



Indice

01 - Prezzi elementari	2
01.04 - Materiali	2
01.05 - Semilavorati	10
02 - Opere da impresario - costruttore	13
02.04 - Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati	13
02.12 - Isolamenti	18
07 - Opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda	27
07.01 - Opere di carpenteria in legno	27
15 - Impianti elettrici	34
15.09 - Corpi illuminanti [CAM]	34
54 - Movimenti di terra, demolizioni	39
54.05 - Preparazione di materiale	39
54.10 - Rilevati e Rinterri	41
54.16 - Strati di fondazione e antigelo	45



Codice: 01 +4,08% su anno 2025/1 +4,07% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Prezzi Elementari: Prezzi elementari
Il capitolo 01 comprende i seguenti gruppi:
01.01 Mano d'opera
01.02 Noli
01.03 Trasporti
01.04 Materiali
01.05 Semilavorati
01.10 Diritti di scarica

Codice: 01.04 +3,97% su anno 2025/1 +3,96% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Capitolo: Materiali
Il gruppo 01.04 comprende i seguenti sottogruppi:
01.04.01 Inerti
01.04.02 Leganti
01.04.03 Pietre artificiali (laterizi, blocchi)
01.04.04 Pietre naturali
01.04.06 Legname d'opera e tavolame
01.04.07 Materiali ferrosi
01.04.08 Canne e tubi
01.04.09 Materiali impermeabilizzanti
01.04.10 Materiali coibenti insonorizzanti
01.04.11 Materiali di copertura
01.04.12 Manufatti in cemento
01.04.13 Vetrocemento
01.04.14 Materiali per opere da giardiniere
01.04.15 Materiali per opere da pittore
01.04.16 Materiali per pavimenti e rivestimenti in ceramica
01.04.17 Materiali per opere in pietra naturale
01.04.19 Materiali per opere da carpentiere
01.04.20 Materiali per opere da lattoniere
01.04.21 Materiali per opere da falegname
01.04.22 Tessuti per la pavimentazione
01.04.23 Materiali per i lavori di fabbro
01.04.24 Materiali per opere da vetraio 01.04.25 Materiali per impianti di riscaldamento
01.04.27 Materiali per impianti elettrici
01.04.29 Materiali per impianti elevatori
01.04.30 Geotessuti
01.04.31 Acciaio per cemento armato
01.04.32 Minuteria
01.04.33 Materiali riciclati
01.04.34 Materiali riciclati [CAM]
01.04.35 Elementi statici speciali
01.04.36 Tubo in polipropilene a tre strati
01.04.37 Tubo in polipropilene ad uno strato
01.04.38 Tubi di PVC
01.04.39 Tubi di Polietilene
01.04.40 Materiali per fumisti
01.04.41 Tubi in resina poliesteri e fibra di vetro (piv) per fognatura ed acquedotto
01.04.42 Tubi di acciaio, senza saldatura
01.04.43 Tubi di acciaio, saldati
01.04.44 Tubi di acciaio inossidabile
01.04.45 Tubi di ghisa sferoidale 01.04.46 Tubi di cemento non armato
01.04.47 Tubi di cemento armato
01.04.50 Pozzetti prefabbricati
01.04.51 Chiusini e caditoie
01.04.52 Maniglioni e scale, accessori per pozzetti
01.04.53 Accessori per acquedotto
01.04.54 Accessori per fognatura
01.04.55 Accessori per opere stradali
01.04.58 Cordonate in pietra naturale
01.04.59 Cordonate in calcestruzzo
01.04.61 Pietra naturale per pavimentazioni
01.04.62 Pietra artificiale per pavimentazioni
01.04.71 Colori solventi
01.02.73 Materiale per la segnaletica orizzontale
01.04.76 Energia
01.04.79 Semenze, piante, concimi
01.04.80 Materiale per opere di Metanizzazione
01.04.81 Materiale per settore non edile speciale
01.04.82 Materiale per consolidamento rocce
01.04.85 Materiali per lavori di risanamento tubature
01.04.90 Materiali per fumisti

Codice: 01.04.10 -1,19% su anno 2025/1 -1,22% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Sottocapitolo: Materiali coibenti e insonorizzanti

Codice: 01.04.10.30 +17,11% su anno 2025/1 +17,11% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Lastre isolanti di lana minerale 035 [CAM]
Lastre isolanti di lana minerale 035 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: min. 97 %.

Codice: 01.04.10.30.A 
Voce: Lastre isolanti di lana minerale 035 10 cm [CAM]



Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 22,66 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+17,47%
Prezzo	€ 28,67
Scostamento % su anno 2025/1	+17,50%
Spese generali (15,00%)	€ 3,40
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,61

Codice: 01.04.10.30.B 
Voce: Lastre isolanti di lana minerale 035 12 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 27,05 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+16,75%
Prezzo	€ 34,22
Scostamento % su anno 2025/1	+16,71%
Spese generali (15,00%)	€ 4,06
Utili di impresa (10,00%)	€ 3,11

Codice: 01.04.10.30.C 
Voce: Lastre isolanti di lana minerale 035 8 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 18,32 A
Prezzo	€ 23,18
Spese generali (15,00%)	€ 2,75
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,11

Codice: 01.04.10.30.D 
Voce: Lastre isolanti di lana minerale 035 6 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 13,74 A
Prezzo	€ 17,38
Spese generali (15,00%)	€ 2,06
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,58

Codice: 01.04.10.31 +1,21% su anno 2025/1 +1,21% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Lamelle in lana minerale 041 [CAM]
Lamelle in lana minerale 041 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: 01.04.10.31.A 
Voce: Lamelle in lana minerale 041 10 cm [CAM]



Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 21,63 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+1,36%
Prezzo	€ 27,36
Scostamento % su anno 2025/1	+1,37%
Spese generali (15,00%)	€ 3,24
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,49

Codice: 01.04.10.31.B 
Voce: Lamelle in lana minerale 041 12 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 25,88 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+1,05%
Prezzo	€ 32,74
Scostamento % su anno 2025/1	+1,05%
Spese generali (15,00%)	€ 3,88
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,98

Codice: 01.04.10.32 0,00% su anno 2025/1 0,00% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Lastre isolanti di canapa 039 [CAM]
Lastre isolanti di canapa 039 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: 01.04.10.32.A 
Voce: Lastre isolanti di canapa 039 10 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 35,61 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	0,00%
Prezzo	€ 45,05
Scostamento % su anno 2025/1	0,00%
Spese generali (15,00%)	€ 5,34
Utili di impresa (10,00%)	€ 4,10

Codice: 01.04.10.32.B 
Voce: Lastre isolanti di canapa 039 12 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 42,73 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	0,00%
Prezzo	€ 54,05
Scostamento % su anno 2025/1	0,00%
Spese generali (15,00%)	€ 6,41
Utili di impresa (10,00%)	€ 4,91

Codice: 01.04.10.33 -46,40% su anno 2025/1 -46,41% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Lastre isolanti di fibra in legno 039 [CAM]



Lastre isolanti di fibra in legno 039 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: 01.04.10.33.A 
Voce: Lastre isolanti di fibra in legno 039 10 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 21,63 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-46,63%
Prezzo	€ 27,36
Scostamento % su anno 2025/1	-46,64%
Spese generali (15,00%)	€ 3,24
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,49

Codice: 01.04.10.33.B 
Voce: Lastre isolanti di fibra in legno 039 12 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 25,96 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-46,17%
Prezzo	€ 32,84
Scostamento % su anno 2025/1	-46,17%
Spese generali (15,00%)	€ 3,89
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,99

Codice: 01.04.10.34 0,00% su anno 2025/1 0,00% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Lastre isolanti di sughero 040 [CAM]
Lastre isolanti di sughero 040 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: 01.04.10.34.A 
Voce: Lastre isolanti di sughero 040 10 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 58,72 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	0,00%
Prezzo	€ 74,28
Scostamento % su anno 2025/1	0,00%
Spese generali (15,00%)	€ 8,81
Utili di impresa (10,00%)	€ 6,75

Codice: 01.04.10.34.B 
Voce: Lastre isolanti di sughero 040 12 cm [CAM]



Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 69,85 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	0,00%
Prezzo	€ 88,36
Scostamento % su anno 2025/1	0,00%
Spese generali (15,00%)	€ 10,48
Utili di impresa (10,00%)	€ 8,03

Codice: 01.04.10.35 +28,86% su anno 2025/1 +28,86% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Lastre isolanti in schiuma minerale 045 [CAM]
Lastre isolanti in schiuma minerale 045 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: 01.04.10.35.A
Voce: Lastre isolanti in schiuma minerale 045 10cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 45,22 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+30,62%
Prezzo	€ 57,20
Scostamento % su anno 2025/1	+30,62%
Spese generali (15,00%)	€ 6,78
Utili di impresa (10,00%)	€ 5,20

Codice: 01.04.10.35.B
Voce: Lastre isolanti in schiuma minerale 045 12cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 54,33 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+27,09%
Prezzo	€ 68,73
Scostamento % su anno 2025/1	+27,09%
Spese generali (15,00%)	€ 8,15
Utili di impresa (10,00%)	€ 6,25

Codice: 01.04.10.36 -37,44% su anno 2025/1 -37,42% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 036 [CAM]
Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 036 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: 01.04.10.36.A
Voce: Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 036 10 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 8,65 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-37,41%
Prezzo	€ 10,95
Scostamento % su anno 2025/1	-37,36%
Spese generali (15,00%)	€ 1,30
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,00



Codice: 01.04.10.36.B 
Voce: Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 036 12 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 10,38 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-37,47%
Prezzo	€ 13,13
Scostamento % su anno 2025/1	-37,48%
Spese generali (15,00%)	€ 1,56
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,19

Codice: 01.04.10.37 -35,50% su anno 2025/1 -35,51% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 031 [CAM]
Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 031 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: 01.04.10.37.A 
Voce: Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 031 10 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 10,29 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-35,49%
Prezzo	€ 13,01
Scostamento % su anno 2025/1	-35,50%
Spese generali (15,00%)	€ 1,54
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,18

Codice: 01.04.10.37.B 
Voce: Lastre isolanti dipolistirene espanso sinterrizzato 031 12 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 12,35 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-35,51%
Prezzo	€ 15,62
Scostamento % su anno 2025/1	-35,51%
Spese generali (15,00%)	€ 1,85
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,42

Codice: 01.04.10.38 -8,14% su anno 2025/1 -8,13% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Lastre polyuretano 026 [CAM]
Lastre polyuretano 026 [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: 01.04.10.38.A 
Voce: Lastre polyuretano 026 10 cm [CAM]



Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 37,18 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-8,22%
Prezzo	€ 47,04
Scostamento % su anno 2025/1	-8,21%
Spese generali (15,00%)	€ 5,58
Utili di impresa (10,00%)	€ 4,28

Codice: 01.04.10.38.B 
Voce: Lastre polyuretano 026 12 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 44,67 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-8,05%
Prezzo	€ 56,51
Scostamento % su anno 2025/1	-8,05%
Spese generali (15,00%)	€ 6,70
Utili di impresa (10,00%)	€ 5,14

Codice: 01.04.34 -3,08% su anno 2025/1 -3,08% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Sottocapitolo: Materiali edili riciclati [CAM]
Materiali edili riciclati
Il materiale riciclato deve corrispondere alle norme qualitative della Provincia Autonoma di Bolzano. Ai materiali naturali vanno sempre preferiti materiali riciclati, qualora soddisfino i requisiti tecnici e di legge. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]

Codice: 01.04.34.01A 0,00% su anno 2025/1 0,00% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Materiali edili riciclati [CAM]

Codice: 01.04.34.01A.01 
Voce: RM-sabbia, 0/6 - 0/8 mm [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 3,50 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	0,00%
Prezzo	€ 4,43
Scostamento % su anno 2025/1	0,00%
Spese generali (15,00%)	€ 0,53
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,40

Codice: 01.04.34.01A.02 
Voce: RC-ghiaia 3/8 mm [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 3,00 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	0,00%
Prezzo	€ 3,80
Scostamento % su anno 2025/1	0,00%
Spese generali (15,00%)	€ 0,45
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,35



Codice: 01.04.34.01A.04 
Voce: RM-ghiaia 0/40; 0/32 mm [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 4,50 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	0,00%
Prezzo	€ 5,70
Scostamento % su anno 2025/1	0,00%
Spese generali (15,00%)	€ 0,68
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,52

Codice: 01.04.34.01A.05 
Voce: RM-ghiaia 40/100; 30-90 mm [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 4,50 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	0,00%
Prezzo	€ 5,70
Scostamento % su anno 2025/1	0,00%
Spese generali (15,00%)	€ 0,68
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,52

Codice: 01.04.34.01A.10 
Voce: RM-ghiaia lavata 4/8 mm [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 9,00 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	0,00%
Prezzo	€ 11,39
Scostamento % su anno 2025/1	0,00%
Spese generali (15,00%)	€ 1,35
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,04

Codice: 01.04.34.01A.11 
Voce: RM-ghiaia lavata 8/16 mm [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 9,00 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	0,00%
Prezzo	€ 11,39
Scostamento % su anno 2025/1	0,00%
Spese generali (15,00%)	€ 1,35
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,04

Codice: 01.04.34.15 -13,86% su anno 2025/1 -13,87% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.



Voce principale: RB-riciclato di calcestruzzo marcato CE [CAM]

Codice: 01.04.34.15.A
Voce: RB-riciclato di calcestruzzo 0/30 mm marcato CE [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 10,00 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-24,53%
Prezzo	€ 12,65
Scostamento % su anno 2025/1	-24,52%
Spese generali (15,00%)	€ 1,50
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,15

Codice: 01.04.34.15.B
Voce: RB-riciclato di calcestruzzo 0/56 mm marcato CE; 0/63 marcato CE [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 10,00 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-3,19%
Prezzo	€ 12,65
Scostamento % su anno 2025/1	-3,21%
Spese generali (15,00%)	€ 1,50
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,15

Codice: 01.04.34.20 0,00% su anno 2025/1 0,00% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: RA Granulato di asfalto [CAM]

Codice: 01.04.34.20.A
Voce: RA Granulato di asfalto 0-30 [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 5,00 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	0,00%
Prezzo	€ 6,33
Scostamento % su anno 2025/1	0,00%
Spese generali (15,00%)	€ 0,75
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,58

Codice: 01.05 -0,69% su anno 2025/1 -0,70% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Capitolo: Semilavorati
Il gruppo 01.05 comprende i seguenti sottogruppi: 01.05.01 Malte
01.05.02 Calcestruzzi
01.05.03 Additivi per conglomerato cementizio
01.05.04 Leganti bituminosi, additivi, conglomerati bituminosi
01.05.05 Additivi per conglomerati bituminosi
01.05.06 Conglomerati bituminosi

Codice: 01.05.02 -2,31% su anno 2025/1 -2,30% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Sottocapitolo: Calcestruzzi

Codice: 01.05.02.40 -1,71% su anno 2025/1 -1,71% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Calcestruzzo con materiale riciclato [CAM]
Fornitura di calcestruzzo con materiale riciclato
[CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi DM 11 ottobre 2017", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.2]

Codice: 01.05.02.40.A



Voce: C 12/15 X0 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 112,12 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-6,80%
Prezzo	€ 141,83
Scostamento % su anno 2025/1	-6,81%
Spese generali (15,00%)	€ 16,82
Utili di impresa (10,00%)	€ 12,89

Codice: 01.05.02.40.B
Voce: C 25/30 XC1 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 130,45 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-1,51%
Prezzo	€ 165,02
Scostamento % su anno 2025/1	-1,51%
Spese generali (15,00%)	€ 19,57
Utili di impresa (10,00%)	€ 15,00

Codice: 01.05.02.40.C
Voce: C 25/30 XC2 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 130,45 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-1,51%
Prezzo	€ 165,02
Scostamento % su anno 2025/1	-1,51%
Spese generali (15,00%)	€ 19,57
Utili di impresa (10,00%)	€ 15,00

Codice: 01.05.02.40.D
Voce: C 30/37 XC2 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 138,73 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+2,07%
Prezzo	€ 175,49
Scostamento % su anno 2025/1	+2,07%
Spese generali (15,00%)	€ 20,81
Utili di impresa (10,00%)	€ 15,95

Codice: 01.05.02.40.E
Voce: C 30/37 XC3 con materiale riciclato [CAM]



Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 141,91 A
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-0,81%
Prezzo	€ 179,52
Scostamento % su anno 2025/1	-0,81%
Spese generali (15,00%)	€ 21,29
Utili di impresa (10,00%)	€ 16,32

Codice: 01.05.02.40.F 
Voce: C 32/40 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 139,31 A
Prezzo	€ 176,23
Spese generali (15,00%)	€ 20,90
Utili di impresa (10,00%)	€ 16,02

Codice: 01.05.02.40.G 
Voce: C 32/40 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 139,99 A
Prezzo	€ 177,09
Spese generali (15,00%)	€ 21,00
Utili di impresa (10,00%)	€ 16,10

Codice: 01.05.02.40.H 
Voce: C 32/40 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 145,25 A
Prezzo	€ 183,74
Spese generali (15,00%)	€ 21,79
Utili di impresa (10,00%)	€ 16,70

Codice: 01.05.02.40.I 
Voce: C 35/45 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]



		Unità di misura	m3
		Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 143,08 A
		Prezzo	€ 180,99
		Spese generali (15,00%)	€ 21,46
		Utili di impresa (10,00%)	€ 16,45
Codice:	01.05.02.40.J		
Voce:	C 35/45 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]		
		Unità di misura	m3
		Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 145,33 A
		Prezzo	€ 183,84
		Spese generali (15,00%)	€ 21,80
		Utili di impresa (10,00%)	€ 16,71
Codice:	01.05.02.40.K		
Voce:	C 35/45 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]		
		Unità di misura	m3
		Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 151,23 A
		Prezzo	€ 191,30
		Spese generali (15,00%)	€ 22,68
		Utili di impresa (10,00%)	€ 17,39
Codice:	01.05.02.40.M		
Voce:	C 16/20 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]		
		Unità di misura	m3
		Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 120,40 A
		Prezzo	€ 152,31
		Spese generali (15,00%)	€ 18,06
		Utili di impresa (10,00%)	€ 13,85
Codice:	01.05.02.40.N		
Voce:	C 20/25 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]		
		Unità di misura	m3
		Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 121,05 A
		Prezzo	€ 153,13
		Spese generali (15,00%)	€ 18,16
		Utili di impresa (10,00%)	€ 13,92



Codice: 02 +7,98% su anno 2025/1 +7,99% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.

Lavori: Opere da impresario - costruttore
Il capitolo 02 comprende i seguenti gruppi:
02.04 Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati
02.05 Ferro per cemento armato
02.06 Solai e soffittature
02.07 Murature in pietra artificiale (blocchi, laterizi)
02.08 Murature in pietrame
02.09 Intonaci
02.10 Vespai e sottofondi
02.11 Impermeabilizzazioni
02.12 Isolamenti
02.13 Canne fumarie e di ventilazione
02.14 Vetrocemento
02.17 Opere da giardinieri
02.18 Assistenze murarie
02.19 Opere di risanamento
02.20 Sistemi di misurazione

Codice: 02.04 +11,05% su anno 2025/1 +11,05% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.

Capitolo: Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati
Opere in conglomerato cementizio armato e non armato, casseforme e prefabbricati I capitoli 02.04 comprendono i seguenti sottocapitoli:
02.04.67 Profilati e listelli da inserire nella cassetta
02.04.68 Cassieri per impalcato stradale
02.04.69 Casseri per gallerie a cielo aperto, a sezione curva
02.04.70 Cassieri per pozzetti
02.04.71 Casseri per strutture poggianti sul terreno, sottomurazioni
02.04.72 Casseri per muri e pareti
02.04.73 Casseri per solette, mensole e scale
02.04.74 Casseri per strutture orizzontali (travi)
02.04.75 Casseri per pilastri
02.04.76 Casseri per piccoli manufatti
02.04.77 Opere di sostegno, piani di lavoro H>3,00m
02.04.78 Sovraprezzi per casseri
02.04.80 Conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati
02.04.81 Malta (conglomerato) per tamponamenti
02.04.85 Sovraprezzi
02.04.86 Trattamenti protettivi durante la fase di presa
02.04.87 Trattamenti superficiali di strutturazione della superficie
02.04.88 Manufatti tipo
02.04.89 Pozzetti tipo
02.04.90 Elementi prefabbricati Conglomerato cementizio
Per le forniture e prestazioni comprese nella categoria 02.04.00.00 non si fa alcuna differenziazione tra opere in conglomerato cementizio armato, precompresso e non armato. Ogni onere di aggravio connesso con la presenza di un'armatura è compensato con le voci della categoria 02.05.00.00 ""Acciaio per armatura"". Il committente può richiedere in qualunque momento, a condizione che una cassetta eventualmente già posta in opera non debba essere rimossa, la posa in opera di un'armatura metallica.
Nei compensi elencati sono compresi i seguenti oneri:
- la preventiva modinatura precisa dell'opera costruenda;
- impalcato e piani di lavoro fino ad un'altezza ""H"" = 3,0 m;
- opere di sostegno (centine), se non espressamente previsto diversamente, fino ad ""H"" = 300 m;
su fondazioni o solai compensati a parte.
- opere di puntellatura (puntelli);
- tutte le forniture - minuteria e sfidi compresi - lavorazioni, mezzi ed attrezzi di lavoro;
- l'onere per tenere umido il getto durante la fase di presa nonché per la protezione delle superfici fresche dalle intemperie;
- l'esecuzione di giunti di dilatazione (esclusa nastri per impermeabilizzazione), nicchie ed aperture, riportati nei disegni di progetto;
- la fornitura e posa, secondo le prescrizioni del produttore, di nastri sagomati in materiale plastico, di produzione industriale e del tipo idoneo, in corrispondenza dei giunti di ripresa. Questo onere viene compensato con i sovrapprezzi per conglomerato impermeabile per i giunti previsti nel progetto costruttivo;
- l'esecuzione di tutti gli elementi accessori, come canalette, cunicoli, mensole, ecc., riportati nei disegni di progetto;
- tutti i provvedimenti per evitare macchie, incrostazioni, danneggiamenti, ecc. delle superfici in vista;
- tutte le parti metalliche come fili, distanziatori ecc. in corrispondenza delle facce in vista devono rispettare un copriferro minimo secondo statica, per evitare macchie di ruggine e corrosione. Fuoriuscite di boiaccia e conglomerato su superfici già eseguite e provenienti da successive fasi di getto devono essere immediatamente eliminate con acqua dalle superfici in vista;
K1886
Ai fini contabili e di applicazione di un eventuale compenso per opere di sostegno, se espressamente previsto a compenso separato (centine), per altezza ""H"" è stabilita quella media dei singoli sostegni di una campata oppure per strutture autoportanti l'altezza teorica ottenuta dalla divisione area verticale/interasse oppure volume/superficie proiettata orizzontalmente. Casseforme
I casseri sono, se non espressamente previsto diversamente, comprensivi di tutte le opere di sostegno fino ad un'altezza ""H"" = 3,0 m e di puntellatura, adatti a contenere il conglomerato cementizio senza subire deformazioni non ammissibili. Essi devono garantire l'esecuzione dell'opera secondo i disegni di progetto.
I casseri vengono classificati, per la struttura della superficie del getto finito, come segue:
S1 Per superfici non in vista:
tavole non piallate di legno a spigoli non paralleli, elementi in legno compensato od in acciaio con superficie non perfettamente piana e liscia, a scelta dell'appaltatore. I giunti tra i singoli elementi non devono essere a perfetta tenuta. Sono accettate leggere fuoriuscite di boiaccia e sbavature (protuberanze).
S2 Come S1, ma con giunti a tenuta. Sbavature e fuoriuscite di boiaccia sono in parte ammesse.
S3 Per superfici faccia a vista:
Casserature per grandi superfici
Elementi in legno compensato o in acciaio in perfetto stato di conservazione, a scelta dell'appaltatore. I giunti tra i singoli elementi devono essere a perfetta tenuta. Non sono ammesse fuoriuscite di boiaccia e sbavature. Superficie di calcestruzzo liscia, con giunti di cassetta a vista. Eliminare protuberanze e sbavature.
I casseri S1 possono essere utilizzati solo per conglomerati non armati.
Spigoli, anche quelli di giunti di dilatazione, nicchie, aperture, ecc. di superfici in vista devono essere, senza alcun compenso a parte, smussati con idonei profilati.
Nel prezzo unitario della rispettiva cassetta è compreso l'onere per il passaggio di un'eventuale armatura di collegamento per elementi strutturali od accessori, di tubazioni, ecc., anche se il tipo di cassetta usata in quella zona deve essere cambiato oppure la cassetta stessa deve essere tagliata o perforata.
I distanziatori devono essere scelti dall'appaltatore in funzione dell'opera e sono sempre a carico dell'appaltatore. La parte metallica deve essere tolta dopo il disarmo, senza danneggiare il getto.
Le cascerature per conglomerati ""a faccia vista"" e per quelli impermeabili (S3, S4, S5) non possono avere distanziatori che rimangono nel conglomerato. Eventuali tubi di infilamento dei distanziatori devono garantire la presa con il conglomerato e devono essere chiusi con metodi approvati dalla DL.
Se la cassetta è prescritta senza alcun distanziatore, questo onere verrà compensato a parte.
Ai fini dell'applicazione dei sovrapprezzi si stabilisce che semplici raccordi di spigoli non sono considerati ""cassetta curva"".



L'applicazione di un sovrapprezzo per doppia curvatura esclude l'applicazione di un sovrapprezzo per superfici ""incline"". Superfici curve, senza discontinuità tra parete e soletta sono considerate interamente ""parete"". Nel compenso sono compresi anche il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali, compresa la demolizione di eventuali fondazioni provvisorie di sostegno della cassetta. Spetta all'appaltatore scegliere il momento del disarmo. Se non detto diversamente in una voce, si misura sempre la superficie bagnata. Lo sfido per adattamento dei casseri va a carico dell'appaltatore.

Codice: 02.04.80 +0,93% su anno 2025/1 +0,93% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.

Sottocapitolo:

Conglomerato cementizio per manufatti armati e non armati
Le voci del sottocapitolo 02.04.80 comprendono la fornitura, posa in opera, lavorazione ed il trattamento durante la fase di presa di conglomerato cementizio. Non si fa distinzione tra conglomerato preconfezionato oppure confezionato in cantiere, fermo restando la garanzia di fornitura e posa di conglomerati a prestazione garantita. La responsabilità rimane comunque dell'appaltatore.
Il diametro massimo degli inerti deve essere scelto in funzione di quanto stabilito nella statica. Nel caso di problemi di lavorabilità, questa deve essere migliorata con additivi fluidificanti di produzione nota e garantiti.
Per le classi di esposizione (esposizione ambientale) del calcestruzzo indurito, si rimanda alla classe di resistenza a compressione minima, fissata dalla normativa vigente.
Il calcestruzzo impiegato per le classi di esposizione X0, XC1 e XC2 (classi di esposizione ordinarie) deve essere confezionato normalmente con aggregati Dmax 31,5mm e classe di consistenza S3.
Per calcestruzzi con prestazioni e caratteristiche diverse da quanto sopra descritto, si rimanda ai successivi sovrapprezzi.
Non verranno compensati separatamente maggiori oneri connessi con l'esecuzione di giunti di dilatazione, feritoie, aperture, nicchie, sporgenze o per l'esecuzione "a campioni".
Il conglomerato deve essere posto in opera con tutte le precauzioni per evitare la separazione dei componenti della miscela, e deve essere costipato con i mezzi meccanici più adatti per eliminare al massimo i vuoti.
Per l'onere della posa in opera non si fa alcuna differenziazione per il sistema scelto dall'appaltatore o necessario per la situazione specifica (scivoli, tubi, gru, pompa, carriola, ecc.).
La superficie del conglomerato finito a contatto con i casseri deve essere perfettamente chiusa ed avere la struttura della cassetta prevista.
La superficie superiore del conglomerato non a contatto con la cassetta deve essere lavorata a mano in modo da avere la stessa struttura superficiale di quella a contatto con i casseri. Il piano superiore di solette deve essere tirato col frattazzo, se non detto diversamente.
Eventuali nidi di ghiaia possono essere trattati solo con sistemi preventivamente concordati con la DL.
Nelle riprese dei getti sono da evitare assolutamente impasti di composizione diversa ed i piani di ripresa devono essere paralleli od ortogonali alla linea direttrice dell'opera. Nelle riprese dei getti od in altre successive fasi di lavoro sono da evitare imbrattamenti delle superfici preesistenti. L'appaltatore deve provvedere di sua iniziativa all'immediata pulizia.

Codice: 02.04.80.50 -1,06% su anno 2025/1 -1,07% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.

Voce principale:

Calcestruzzo con materiale riciclato [CAM]
Fornitura e posa in opera di calcestruzzo con materiale riciclato; [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.2]

Codice: 02.04.80.50.B

Voce: C 12/15 X0 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 143,81
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-5,08%
Prezzo	€ 181,92
Scostamento % su anno 2025/1	-5,08%
Spese generali (15,00%)	€ 21,57
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 1,09
Utili di impresa (10,00%)	€ 16,54
Incidenza Manodopera al 7,80%	€ 14,19
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G. e U. I. al 0,60%	€ 1,09

Codice: 02.04.80.50.C

Voce: C 16/20 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 152,09
Prezzo	€ 192,39
Spese generali (15,00%)	€ 22,81
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 1,15
Utili di impresa (10,00%)	€ 17,49
Incidenza Manodopera al 7,38%	€ 14,19
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G. e U. I. al 0,60%	€ 1,15



Codice: 02.04.80.50.D 
Voce: C 20/25 X0 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 152,74
Prezzo	€ 193,22
Spese generali (15,00%)	€ 22,91
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 1,16
Utili di impresa (10,00%)	€ 17,57
Incidenza Manodopera al 7,34%	€ 14,19
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 1,16

Codice: 02.04.80.50.F 
Voce: C 25/30 XC1 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 162,14
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-0,92%
Prezzo	€ 205,11
Scostamento % su anno 2025/1	-0,92%
Spese generali (15,00%)	€ 24,32
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 1,23
Utili di impresa (10,00%)	€ 18,65
Incidenza Manodopera al 6,92%	€ 14,19
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 1,23

Codice: 02.04.80.50.G 
Voce: C 25/30 XC2 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 162,14
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-0,92%
Prezzo	€ 205,11
Scostamento % su anno 2025/1	-0,92%
Spese generali (15,00%)	€ 24,32
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 1,23
Utili di impresa (10,00%)	€ 18,65
Incidenza Manodopera al 6,92%	€ 14,19
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 1,23

Codice: 02.04.80.50.H 
Voce: C 30/37 XC2 con materiale riciclato [CAM]



Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 170,42
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+1,98%
Prezzo	€ 215,58
Scostamento % su anno 2025/1	+1,98%
Spese generali (15,00%)	€ 25,56
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 1,29
Utili di impresa (10,00%)	€ 19,60
Incidenza Manodopera al 6,58%	€ 14,19
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 1,29

Codice: 02.04.80.50.I 
Voce: C 30/37 XC3 con materiale riciclato [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 173,60
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-0,38%
Prezzo	€ 219,60
Scostamento % su anno 2025/1	-0,39%
Spese generali (15,00%)	€ 26,04
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 1,32
Utili di impresa (10,00%)	€ 19,96
Incidenza Manodopera al 6,46%	€ 14,19
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 1,32

Codice: 02.04.80.50.J 
Voce: C 32/40 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 171,00
Prezzo	€ 216,32
Spese generali (15,00%)	€ 25,65
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 1,30
Utili di impresa (10,00%)	€ 19,67
Incidenza Manodopera al 6,56%	€ 14,19
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 1,30

Codice: 02.04.80.50.K 
Voce: C 32/40 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	SENZA PREZZO

Codice: 02.04.80.50.L 
Voce: C 32/40 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]



Unità di misura **m3**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **02.04.80.50.M** 
Voce: C 35/45 XC2 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **02.04.80.50.N** 
Voce: C 35/45 XC3 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **02.04.80.50.O** 
Voce: C 35/45 XC4 mit Recyclingmaterial [CAM]

Unità di misura **m3**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **02.12** **+3,00%** su anno 2025/1 **+3,03%** su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Capitolo: Isolamenti
Il gruppo 02.12 comprende i seguenti sottogruppi:

02.12.01 Isolamenti termici
02.12.02 Isolamenti acustici
02.12.03 Sistemi di isolamento termico a cappotto
02.12.04 Coibentazioni interni su pareti e solai
02.12.05 Sistemi di isolamento termico a cappotto [CAM]
02.12.06 Coibentazioni interni su pareti e solai [CAM]

Codice: **02.12.05** **-5,77%** su anno 2025/1 **-5,76%** su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Sottocapitolo: Sistemi di isolamento termico a cappotto [CAM]
Sistemi di isolamento termico a cappotto
Tutti i componenti devono essere forniti di un singolo fornitore e devono avere una omologazione edilizia per i cappotti esterni. Tassellati con dei tasselli affidabili con vite in acciaio con omologazione edilizia, numero di tasselli secondo le norme nazionali, minimo con un valore di base di velocità di vento di 90 km/h, fornitura di malta minerale additivata di armatura, strato minimo di 5-8 mm secondo del sistema termico a capotto usato e le direttive di esecuzione da parte del fornitore del sistema termico a capotto, con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.), incl. fornitura e applicazione di un intonaco finale minerale, aperto al vapore acqueo. Escluso pittura protettiva silossanica colorata. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]

Codice: **02.12.05.01** **+3,06%** su anno 2025/1 **+2,99%** su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di lana minerale 035 [CAM]
Sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in lana minerale, con la direzione delle fibre parallela alla superficie, resistenza a trazione di min. 7,5N/mm², con densità omogenea lungo tutta la sezione della lastra coibente densità specifica di min. 120 kg/m³, con un intonaco finale minerale, aperto al vapore acqueo, con granulometria di 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,035W/mK, non combustibile, euroclasse A1 incollare con malta minerale additivata su supporti adatti incollati e tassellati. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6 cm. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: min. 97 %.

Codice: **02.12.05.01.A** 
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratura



Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 103,57
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+1,66%
Prezzo	€ 131,02
Scostamento % su anno 2025/1	+1,66%
Spese generali (15,00%)	€ 15,54
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,79
Utili di impresa (10,00%)	€ 11,91
Incidenza Manodopera al 44,99%	€ 58,94
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,79

Codice: 02.12.05.01.B 
Voce: sovrapprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.01.a [CAM]
Sovrapprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.05.01.a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6cm.

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 3,05
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+4,45%
Prezzo	€ 3,86
Scostamento % su anno 2025/1	+4,32%
Spese generali (15,00%)	€ 0,46
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,02
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,35
Incidenza Manodopera al 12,44%	€ 0,48
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,52%	€ 0,02

Codice: 02.12.05.02 -12,88% su anno 2025/1 -12,96% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: sistema di cappotto su muratura con lamelle in lana minerale 041 [CAM]
Sistema di cappotto su muratura con lamelle in lana minerale 041
Sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in lana minerale detti lamelle, con la direzione delle fibre perpendicolare alla superficie, resistenza a trazione di >80N/mm², densità specificasuperiore a 70kg/m³, con conduttività termica specifica di 0,041W/mk, non combustibile, euroclasse A1 incollare con malta minerale additivata su supporti adatti incollati e tassellati. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 8cm.
[CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili:

Codice: 02.12.05.02.A 
Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 106,25
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+0,50%
Prezzo	€ 134,41
Scostamento % su anno 2025/1	+0,50%
Spese generali (15,00%)	€ 15,94
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,81
Utili di impresa (10,00%)	€ 12,22
Incidenza Manodopera al 45,51%	€ 61,17
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,81

Codice: 02.12.05.02.B 
Voce: sovrapprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.02.a [CAM]



Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.05.02.a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 8cm.

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 3,09
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-26,25%
Prezzo	€ 3,90
Scostamento % su anno 2025/1	-26,42%
Spese generali (15,00%)	€ 0,46
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,02
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,35
Incidenza Manodopera al 12,05%	€ 0,47
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,51%	€ 0,02

Codice:
Voce principale:

02.12.05.03 **+4,40%** su anno 2025/1 **+4,43%** su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di canapa 039 [CAM]
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di canapa 039. Sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in canapa, con la direzione delle fibre tridimensionale alla superficie, con i fori per la tassellatura prestampati, resistenza a trazione di min. 8N/mm², densità specifica omogenea di min. 100 kg/m³, con conduttività termica specifica di 0,039W/mk, comportamento al fuoco Bs1d0, euroclasse E, capacità di accumulo di calore di 1700J, incollare con malta minerale additivata su supporti adatti, incollati e tassellati. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4 cm. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7] % peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice:
Voce:

02.12.05.03.A 
spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 128,52
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+3,01%
Prezzo	€ 162,58
Scostamento % su anno 2025/1	+3,00%
Spese generali (15,00%)	€ 19,28
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,98
Utili di impresa (10,00%)	€ 14,78
Incidenza Manodopera al 43,11%	€ 70,09
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,98

Codice:
Voce:

02.12.05.03.B 
sovrapprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.03.a [CAM]
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.05.03.a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4cm.



Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 4,57
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+5,79%
Prezzo	€ 5,79
Scostamento % su anno 2025/1	+5,85%
Spese generali (15,00%)	€ 0,69
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,03
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,53
Incidenza Manodopera al 13,64%	€ 0,79
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,52%	€ 0,03

Codice:
Voce principale:

02.12.05.04 -22,65% su anno 2025/1 -22,66% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di fibra in legno 039 [CAM]
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di fibra in legno 039. Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in fibra di legno tenero, con la direzione delle fibre parallela alla superficie, resistenza a trazione di min. 7,5N/mm², con superficie altamente compattata, densità specifica di min. 130 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,040W/mk, comportamento al fuoco B1 o B2, euroclasse E, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4 cm. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.6]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice:
Voce:

02.12.05.04.A
spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 116,02
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-11,23%
Prezzo	€ 146,76
Scostamento % su anno 2025/1	-11,24%
Spese generali (15,00%)	€ 17,40
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,88
Utili di impresa (10,00%)	€ 13,34
Incidenza Manodopera al 47,76%	€ 70,09
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,88

Codice:
Voce:

02.12.05.04.B
sovrapprezzo per ogni 1cm di spessore per 02.12.05.04.a [CAM]
Sovrapprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.05.04.a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4cm.

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 3,29
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-34,07%
Prezzo	€ 4,16
Scostamento % su anno 2025/1	-34,07%
Spese generali (15,00%)	€ 0,49
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,02
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,38
Incidenza Manodopera al 18,99%	€ 0,79
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,48%	€ 0,02



Codice:
Voce principale:

02.12.05.05 -0,95% su anno 2025/1 -0,94% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di sughero 040 [CAM]
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di sughero 040. Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre in sughero, resistenza a trazione di min. 5N/mm², densità specifica di min. 120 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,040W/mk, comportamento al fuoco Bs1d0, euroclasse E, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4 cm. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.6] % peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice:
Voce:

02.12.05.05.A
spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di sughero 040 con densità specifica di ca.120kg/m³ con intonaco finale minerale K 1,5mm, colore bianco, incollato, tassellato e rasato - spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 143,03
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+1,17%
Prezzo	€ 180,93
Scostamento % su anno 2025/1	+1,16%
Spese generali (15,00%)	€ 21,45
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 1,09
Utili di impresa (10,00%)	€ 16,45
Incidenza Manodopera al 33,99%	€ 61,49
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 1,09

Codice:
Voce:

02.12.05.05.B
sovrapprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.05.a [CAM]
Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore sovrapprezzo per 02.12.05.05.a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 4cm.

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 6,33
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-3,06%
Prezzo	€ 8,01
Scostamento % su anno 2025/1	-3,03%
Spese generali (15,00%)	€ 0,95
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,05
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,73
Incidenza Manodopera al 4,87%	€ 0,39
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,62%	€ 0,05

Codice:
Voce principale:

02.12.05.06 +3,90% su anno 2025/1 +3,95% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti in schiuma minerale 045 [CAM]
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti in schiuma minerale 045. Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre in schiuma minerale, resistenza a trazione di min. 0,036N/mm², densità specifica di min. 130 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,045W/mk, non combustibile, euroclasse A2, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6 cm. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022", punto 2.5.7] % peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100%

Codice:
Voce:

02.12.05.06.A
spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratura



Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 130,82
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+5,90%
Prezzo	€ 165,48
Scostamento % su anno 2025/1	+5,89%
Spese generali (15,00%)	€ 19,62
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,99
Utili di impresa (10,00%)	€ 15,04
Incidenza Manodopera al 37,55%	€ 62,13
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,99

Codice:

02.12.05.06.B 

Voce:

sovrapprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.06.a [CAM]
Sovrapprezzo per ogni cm di spessore maggiore sovrapprezzo per 02.12.05.06.a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6cm.

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 4,84
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+1,89%
Prezzo	€ 6,13
Scostamento % su anno 2025/1	+2,00%
Spese generali (15,00%)	€ 0,73
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,04
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,56
Incidenza Manodopera al -0,16%	€ -0,01
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,65%	€ 0,04

Codice:

Voce principale:

02.12.05.07 -11,45% su anno 2025/1 -11,31% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.

Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti dipolistirene espanso sinterizzato 036 [CAM]
Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di polistirolo espanso sinterizzato 036. Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre in polistirolo espanso EPS, resistenza a trazione perpendicolare alla lastra di > 100kPa, densità media di 17 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,036W/mK a 10°C, comportamento al fuoco classe B2 difficilmente infiammabile, euroclasse E, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7] % peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice:

02.12.05.07.A 

Voce:

spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 86,38
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-5,19%
Prezzo	€ 109,27
Scostamento % su anno 2025/1	-5,20%
Spese generali (15,00%)	€ 12,96
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,66
Utili di impresa (10,00%)	€ 9,93
Incidenza Manodopera al 51,03%	€ 55,76
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,66

Codice:

02.12.05.07.B 



Voce: sovrapprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.07.a [CAM]
Sovrapprezzo per ogni cm di spessore maggiore sovrapprezzo per 02.12.05.07.a.

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 1,72
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-17,70%
Prezzo	€ 2,18
Scostamento % su anno 2025/1	-17,42%
Spese generali (15,00%)	€ 0,26
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,01
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,20
Incidenza Manodopera al 22,02%	€ 0,48
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,46%	€ 0,01

Codice: 02.12.05.08 **-11,53%** su anno 2025/1 **-11,52%** su anno 2025/1 con S. G. e U. I.

Voce principale:

Sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti dipolistirene espanso sinterizzato 031 [CAM]
Sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre in polistirolo espanso EPS, contenente particelle di grafite, resistenza a trazione perpendicolare alla lastra di > 100kPa, densità media di 17 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,031W/mK a 10°C, comportamento al fuoco classe B2 difficilmente infiammabile, euroclasse E, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto, tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7] % peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice: 02.12.05.08.A

Voce: spessore coibentazione 10cm su muratura [CAM]
spessore coibentazione 10cm su muratura

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 88,02
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-6,31%
Prezzo	€ 111,34
Scostamento % su anno 2025/1	-6,31%
Spese generali (15,00%)	€ 13,20
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,67
Utili di impresa (10,00%)	€ 10,12
Incidenza Manodopera al 50,08%	€ 55,76
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,67

Codice: 02.12.05.08.B

Voce: sovrapprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.08.a [CAM]
Sovrapprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.05.08.a.

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 1,89
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-16,74%
Prezzo	€ 2,39
Scostamento % su anno 2025/1	-16,72%
Spese generali (15,00%)	€ 0,28
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,01
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,22
Incidenza Manodopera al 20,08%	€ 0,48
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,42%	€ 0,01



Codice:	02.12.05.09	-3,85% su anno 2025/1 -3,82% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale:	Sistema di cappotto su muratura con lastre polyuretano 026 [CAM] Sistema di cappotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in poliuretano espanso, resistenza perpendicolare alla lastra di >100 KPa, con elevato comprimento superficiale, densità specifica ca. 35 kg/m³, con intonaco minerale K 1,5 mm, colore bianco, con conduttività termica specifica di 0,026W/mk a +10°C, non combustibile, euroclasse A1, incollare con malta minerale additivata su sottofondo adatto e tassellato. Con annegamento di una rete in fibra di vetro resistente agli alcali, con bordi sovrapposti di almeno 10 cm, compreso gli angoli e armatura diagonale, incl. nastro di guarnizione e profilo di raccordo per la sigillatura a tenuta di pioggia battente di tutti i giunti di raccordo (ad es. di finestre, davanzali, travi in legno, ecc.). Escluso pittura protettiva silossanica. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7] % peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.	
Codice:	02.12.05.09.A	
Voce:	spessore di coibentazione 10cm su muratura [CAM] spessore di coibentazione 10cm su muratura	
Unità di misura		m2
Prezzo senza S. G. e U. I.		€ 120,11
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1		-5,04%
Prezzo		€ 151,94
Scostamento % su anno 2025/1		-5,04%
Spese generali (15,00%)		€ 18,02
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)		€ 0,91
Utili di impresa (10,00%)		€ 13,81
Incidenza Manodopera al 39,84%		€ 60,53
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%		€ 0,91
Codice:	02.12.05.09.B	
Voce:	sovrapprezzo per ogni 1cm di spessore maggiore per 02.12.05.09.a [CAM] Sovrapprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.05.09.a.	
Unità di misura		m2
Prezzo senza S. G. e U. I.		€ 4,75
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1		-2,66%
Prezzo		€ 6,01
Scostamento % su anno 2025/1		-2,59%
Spese generali (15,00%)		€ 0,71
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)		€ 0,04
Utili di impresa (10,00%)		€ 0,55
Incidenza Manodopera al 10,48%		€ 0,63
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,67%		€ 0,04
Codice:	02.12.06	
Sottocapitolo:	Coibentazioni interni su pareti e solai [CAM] Le coibentazioni interni con capacità di trasportare l´umidità dal muro perimetrale alla lastra coibente e viceversa sono composte da una lasta coibente minerale, che viene incollato pienamente con un collante minerale con l´ attrezzo idoneo su un intonaco grezzo a base di calce nella costruzione nuova e nel risanamento su un´ intonaco esistente, che é stato verificato idoneo, siggillatura di eventuali giunti con malta da riempimento idonea, applicazione prima della rasatura di un primer con dispersione di resina sintetica senza solventi e plastificanti, rasatura con rasante minerale con l´annegamento di una rete ´d armatura resistente agli alcali e l´intonaco finale minerale fino a K 1,0mm. Lo spessore minimo dell´ intonaco con rasatura é di 4mm. Compresi sono i sfridi, la sovrapposizione della rete, l´armatura diagonale e event. profili per il raccordo autoadesivi con guarnizione e rete preaccoppiata e gli spigoli. Non compreso è la pittura interna e la preparazione del muro o della parete. Un event. tassellatura necessaria é da calcolare nei prezzi unitari secondo li suggerimenti del fornitore del pacchetto sistema coibentazione interna. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]	
Codice:	02.12.06.01	
Voce principale:	Sistema di coibentazione interno attivo capilarmente a base di silicato di calcio [CAM] Sistema di coibentazione interno attivo capilarmente a base di silicato di calcio con capacità di trasportare l´umidità dal muro perimetrale alla lastra coibente e viceversa con una conducibilità termica di 0,060 W/mK o più bassa, massa volumica in stato asciutto min. 220kg/m³, resistenza a compressione di min. 1,1N/mm², permeabilità al vapore di 5-10, coefficiente di assorbimento acqua di min. 600kg/m³, reazione al fuoco Euroclasse A1, superficie finita per pittore [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi	



edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: min. 90 %.

Codice: 02.12.06.01.A 
Voce: spessore 25mm [CAM]
spessore 25mm

Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 02.12.06.01.B 
Voce: spessore 30mm [CAM]
spessore 30mm

Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 02.12.06.01.C 
Voce: spessore 50mm [CAM]
spessore 50mm

Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 02.12.06.03
Voce principale: Sistemi di coibentazione interno per pareti e soffitti mediante pannelli isolanti termici in puro materiale minerale (di origine vulcanica), perlite espansa [CAM]
Sistemi di coibentazione interno per pareti e soffitti mediante pannelli isolanti termici in puro materiale minerale (di origine vulcanica), perlite espansa, non degassante e biologicamente innocuo (certificato Natureplus o equivalente), attivo capillare, aperto alla diffusione, regolatore di umidità, resistente alle muffe, riciclabile e con le seguenti caratteristiche tecniche: densità apparente a secco di almeno 90 kg/m³, conducibilità termica nominale 0,045 W/mK, Euroclasse A1 (non combustibile) valore di pH 10, resistenza alla diffusione del vapore acqueo max. 5-6, coefficiente di assorbimento d'acqua 1,98 kg/(m2s0,5) oppure 118,8 kg/(m2h0,5), superficie finita per pittore
[CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice: 02.12.06.03.A 
Voce: spessore 50mm [CAM]
spessore 50mm

Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 02.12.06.03.B 
Voce: spessore 60mm [CAM]
spessore 60mm

Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 02.12.06.03.C 
Voce: spessore 80mm [CAM]
spessore 80mm



Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: 02.12.06.03.D 
Voce: spessore 100mm [CAM]
spessore 100mm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: 02.12.06.03.E 
Voce: Sovraprezzo per ogni cm maggiore [CAM]
Sovraprezzo per ogni cm maggiore per sistemi di coibentazioni interni in puro materiale minerale (di origine vulcanica), perlite espansa

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: 02.12.06.03.F 
Voce: Sovraprezzo per tassellatura
Sovraprezzo per tassellatura su superficie orizzontali a soffitto per sistemi di coibentazioni interni in perlite espansa

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: 07 +17,83% su anno 2025/1 +17,82% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Lavori: Opere di carpenteria in legno e per la copertura di tetti a falda
I prezzi delle voci elencate comprendono la fornitura e posa in opera dei materiali descritti, completi di ogni accessorio necessario, delle assistenze murarie, nonché dei ponteggi interni fino a un'altezza di 3,50m; i ponteggi esterni vengono compensati a parte.
Il capitolo 07 comprende i seguenti gruppi:
07.01 Opere di carpenteria in legno
07.02 Opere da conciatetti

Codice: 07.01 +13,54% su anno 2025/1 +13,53% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Capitolo: Opere di carpenteria in legno
Il gruppo 07.01 comprende i seguenti sottogruppi: 07.01.01 Elementi costruttivi prefabbricati in legno lamellare per strutture di coperture 07.01.02 Legno massiccio per strutture di coperture 07.01.03 Rivestimenti 07.01.04 Coibentazioni 07.01.05 Protezioni impermeabili, barriere antivapore 07.01.06 Scale 07.01.07 Ringhiere 07.01.08 Finestre per tetto 07.01.09 Preservazione del legno 07.01.10 Costruzioni in legno per pareti portanti 07.01.11 Travi massicce per solai in legno 07.01.12 Solai in legno massiccio 07.01.13 Allestimento cantiere

Codice: 07.01.04 +9,30% su anno 2025/1 +9,30% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Sottocapitolo: Coibentazioni

Codice: 07.01.04.16
Voce principale: Coibentazione in fibra min., res. alla compr. [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, conducibilità termica $\leq 0,04$ W/mK, densità ≥ 140 kg/m3, resistenza a compressione con deformazione pari al 10% > 60 kN/m2, reazione al fuoco Euroclasse A1, fornita e posta in opera in doppio strato con giunti accostati senza fuga. S'intendono compresi i materiali di fissaggio e le sovrapposizioni. Esecuzione conforme disegno. Sono compresi gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: min. 90 %.

Codice: 07.01.04.16.F 
Voce: spessore 6cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 6 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**



Codice: 07.01.04.16.G 
Voce: spessore 8 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 8 cm

Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 07.01.04.16.H 
Voce: spessore 10 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 10 cm

Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 07.01.04.16.I 
Voce: spessore 12 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 12 cm

Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 07.01.04.16.J 
Voce: spessore 14 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 14 cm

Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 07.01.04.16.K 
Voce: spessore 16 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 16 cm

Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 07.01.04.16.L 
Voce: spessore 18 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 18 cm

Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 07.01.04.16.M 
Voce: spessore 20 cm [CAM]
Coibentazione in fibra minerale resistente alla compressione, spessore 20 cm



Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 07.01.04.17 +22,12% su anno 2025/1 +22,11% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Coibentazione in lana di roccia [CAM]

Coibentazione con pannelli di fibra minerale, massima conducibilità termica 0,035 W/mK, reazione al fuoco Euroclasse A1, idrorepellente, densità 40-50 kg/m3, fornita e posta in opera con giunti accostati senza fuga e incuneati fra i travetti dell'orditura del tetto, fra i travetti di supporto in legno, etc. Sono compresi gli sfridi. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.7]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: min. 90 %.

Codice: 07.01.04.17.A
Voce: spess.80mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 80 mm

Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

€ 16,45

Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1

+13,68%

Prezzo

€ 20,81

Scostamento % su anno 2025/1

+13,72%

Spese generali (15,00%)

€ 2,47

Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)

€ 0,12

Utili di impresa (10,00%)

€ 1,89

Incidenza Manodopera al **23,31%**

€ 4,85

Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G. e U. I. al **0,58%**

€ 0,12

Codice: 07.01.04.17.B
Voce: spess.100mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 100 mm

Unità di misura

m2

Prezzo senza S. G. e U. I.

€ 19,35

Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1

+18,06%

Prezzo

€ 24,48

Scostamento % su anno 2025/1

+18,03%

Spese generali (15,00%)

€ 2,90

Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)

€ 0,15

Utili di impresa (10,00%)

€ 2,23

Incidenza Manodopera al **19,81%**

€ 4,85

Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G. e U. I. al **0,61%**

€ 0,15

Codice: 07.01.04.17.C
Voce: spess.120mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 120 mm



Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 22,25
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+21,52%
Prezzo	€ 28,15
Scostamento % su anno 2025/1	+21,49%
Spese generali (15,00%)	€ 3,34
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,17
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,56
Incidenza Manodopera al 17,23%	€ 4,85
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,17

Codice: 07.01.04.17.D 
Voce: spess.140mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 140 mm

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 25,15
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+24,20%
Prezzo	€ 31,81
Scostamento % su anno 2025/1	+24,16%
Spese generali (15,00%)	€ 3,77
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,19
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,89
Incidenza Manodopera al 15,25%	€ 4,85
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,19

Codice: 07.01.04.17.E 
Voce: spess.160mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 160 mm

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 28,05
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+26,47%
Prezzo	€ 35,49
Scostamento % su anno 2025/1	+26,48%
Spese generali (15,00%)	€ 4,21
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,21
Utili di impresa (10,00%)	€ 3,23
Incidenza Manodopera al 13,67%	€ 4,85
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,59%	€ 0,21

Codice: 07.01.04.17.F 
Voce: spess.180mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 180 mm



Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 30,95
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+28,32%
Prezzo	€ 39,15
Scostamento % su anno 2025/1	+28,32%
Spese generali (15,00%)	€ 4,64
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,23
Utili di impresa (10,00%)	€ 3,56
Incidenza Manodopera al 12,39%	€ 4,85
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,59%	€ 0,23

Codice: 07.01.04.17.G 
Voce: spess.200mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 200 mm

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 33,85
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+21,63%
Prezzo	€ 42,82
Scostamento % su anno 2025/1	+21,65%
Spese generali (15,00%)	€ 5,08
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,26
Utili di impresa (10,00%)	€ 3,89
Incidenza Manodopera al 11,33%	€ 4,85
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,61%	€ 0,26

Codice: 07.01.04.17.H 
Voce: spess.240mm - 2x120mm [CAM]
in lana di roccia, spessore 240 mm - 2x120mm

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 44,51
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+23,06%
Prezzo	€ 56,31
Scostamento % su anno 2025/1	+23,06%
Spese generali (15,00%)	€ 6,68
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,34
Utili di impresa (10,00%)	€ 5,12
Incidenza Manodopera al 17,24%	€ 9,71
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,34

Codice: 07.01.04.18
Voce principale: Pannello in fibra di legno M/F, densità 145 kg/m3 [CAM]
Coibentazione in pannelli di fibra di legno, cuneiformi, permeabili al vapore, conducibilità termica < 0,04 W/mK, densità ca. 145 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 3μ, fornita e posta in opera su sottofondo predisposto. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.6]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice: 07.01.04.18.A 
Voce: spessore: 8 cm [CAM]
spessore: 8 cm



Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **07.01.04.18.B**
Voce: spessore: 10 cm [CAM]
spessore: 10 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **07.01.04.18.C**
Voce: spessore: 12 cm [CAM]
spessore: 12 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **07.01.04.18.I**
Voce: spessore: 4 cm [CAM]
spessore: 4 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **07.01.04.18.J**
Voce: spessore: 6 cm [CAM]
spessore: 6 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **07.01.04.19**
Voce principale: Pannelli cuneiformi di fibra di legno, densità ca. 50 kg/m3 [CAM]
Coibentazione in pannelli di fibra di legno o cuneiformi, permeabili al vapore, conducibilità termica 0,038 W/mK, densità ca. 50 kg/m3, permeabilità al vapore acqueo valore ca. 5µ, fornita e posta in opera ben accostata e incuneata fra i montanti della costruzione in legno del tetto e della parete, luce netta fino a 100 cm. Esecuzione conforme disegno. S'intendono compresi nel prezzo gli sfridi, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.5.6]
% peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: 100 %.

Codice: **07.01.04.19.A**
Voce: spessore: 4 cm [CAM]
spessore: 4 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **07.01.04.19.B**
Voce: spessore: 6 cm [CAM]
spessore: 6 cm



Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **07.01.04.19.C** 
Voce: spessore: 8 cm [CAM]
spessore: 8 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **07.01.04.19.D** 
Voce: spessore: 10 cm [CAM]
spessore: 10 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **07.01.04.19.E** 
Voce: spessore: 12 cm [CAM]
spessore: 12 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **07.01.04.19.F** 
Voce: spessore: 14 cm [CAM]
spessore: 14 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **07.01.04.19.G** 
Voce: spessore: 16 cm [CAM]
spessore: 16 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: **07.01.04.19.H** 
Voce: spessore: 18 cm [CAM]
spessore: 18 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**



Codice: 07.01.04.19.I 
Voce: spessore: 20 cm [CAM]
spessore: 20 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: 07.01.04.19.J 
Voce: spessore: 22 cm [CAM]
spessore: 22 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: 07.01.04.19.K 
Voce: spessore: 24 cm [CAM]
spessore: 24 cm

Unità di misura **m2**
Prezzo senza S. G. e U. I. **SENZA PREZZO**

Codice: 15 +14,17% su anno 2025/1 +14,17% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Lavori: Impianti elettrici
I prezzi delle voci elencate comprendono la fornitura e la posa in opera dei materiali descritti, completi di ogni accessorio necessario e la messa in funzione degli impianti descritti. Tutti i lavori sono da eseguire a regola d'arte, conforme le leggi n. 37 del 22 gennaio 2008, nonché secondo le prescrizioni e le norme vigenti. I prezzi non sono comprensivi dell'assistenza muraria. Il capitolo 15 comprende i seguenti gruppi:
15.01 Cabina di trasformazione MT/BT
15.03 Sistemi di alimentazione elettrica di emergenza
15.04 Sistemi di posa 15.05 Linee 15.06 Quadri elettrici e apparecchiature da quadro
15.07 Impianti di rifasamento
15.08 Attacchi per impianti di illuminazione
15.09 Corpi illuminanti [CAM]
15.10 Impianti forza motrice
15.11 Impianti particolari - Impianti di predisposizione
15.12 Domotica e automazione degli edifici KNX
15.13 Illuminazione di emergenza
15.14 Impianto di terra
15.15 Impianti contro le scariche atmosferiche
15.16 Impianti citofonico e videocitofonico
15.17 Impianti ricezione
15.20 Impianto per rete trasmissione dati
15.23 Impianti di allarme
15.27 Impianti di segnalazione oraria
15.29 Riscaldamento elettrico
15.31 Aspirazione centralizzata
15.32 Impianti fotovoltaici
15.34 Stazioni di carica auto elettriche
15.31 Impianto di aspirazione
15.45 Impianto rivelazione incendi
15.50 Illuminazione pubblica
15.90 Prezzi elementari
15.91 Prezzi elementari

Codice: 15.09
Capitolo: Corpi illuminanti [CAM]
Il gruppo 15.09 comprende i seguenti sottogruppi:
15.09.01A Apparecchi con lampada [CAM: Gli impianti devono essere conformi a quanto specificato dal DM 22/06/2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi" punto 2.4.3]

Codice: 15.09.01A
Sottocapitolo: Apparecchi con lampada [CAM]

Codice: 15.09.01A.01
Voce principale: Apparecchi con lampada [CAM]
Apparecchi con lampada
[CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.4.3]

Codice: 15.09.01A.01.01 



Voce: Linea luce LED sospesa [CAM]
Linea luce LED sospesa, con marcatura CE, involucro in alluminio estruso del colore a scelta del direttore dei lavori, emissione luce diretta/indiretta con schermo microprismatico in vetro acrilico.
Idoneo per posti di lavoro dotati di monitor, secondo EN 12464-1 (UGR < 19). Dotata di lampada LED Medium Power.
Alimentatore DALI dimmerabile. Completa di sistema di sospensione a fune della lunghezza max. di 1500 mm, cavo di allacciamento con guaina trasparente e sistemi di fissaggio. Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- tensione nominale: 230 V
- potenza assorbita: max. 73 W
- flusso luminoso: min. 7434 lm - efficienza luminosa: min. 101 lm/W
- temperature di colore: 4000 K
- grado di protezione meccanica: IP 20
- classe di isolamento: I
- dimensioni (LxPxH): 1475x55x85 mm (valori orientativi)
- peso : 4,5 kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 15.09.01A.01.02 
Voce: Linea luce LED a plafone [CAM]
Linea luce LED a plafone, con marcatura CE, involucro in alluminio estruso del colore a scelta del direttore dei lavori, emissione luce diretta con schermo microprismatico in vetro acrilico.
Idoneo per posti di lavoro dotati di monitor, secondo EN 12464-1 (UGR < 19). Dotata di lampada LED Medium Power.
Alimentatore DALI dimmerabile. Idonea per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completa di sistemi di fissaggio a soffitto.
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- tensione nominale: 230 V
- potenza assorbita: max. 36 W
- flusso luminoso: min. 3573 lm - efficienza luminosa: min. 99 lm/W
- temperature di colore: 4000 K
- grado di protezione meccanica: IP 20
- classe di isolamento: I
- dimensioni (LxPxH): 1475x55x75 mm (valori orientativi)
- peso : 3,5 kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 15.09.01A.01.03 
Voce: Lampada LED a plafone di forma circolare [CAM]
Lampada LED a plafone di forma circolare, con marcatura CE, involucro in alluminio estruso del colore a scelta del direttore dei lavori, emissione luce diretta con schermo opale in vetro acrilico.
Dotata di lampada LED Medium Power.
Alimentatore DALI dimmerabile. Idonea per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completa di sistemi di fissaggio a soffitto.
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- tensione nominale: 230 V
- potenza assorbita: max 29 W
- flusso luminoso: min 3109 lm - efficienza luminosa: min. 107 lm/W
- temperature di colore: 4000 K
- grado di protezione meccanica: IP 20
- classe di isolamento: I
- dimensioni (ØxH): 400x75 mm (valori orientativi)
- peso : 5,1 kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 15.09.01A.01.04 
Voce: Lampada LED a sospensione [CAM]
Lampada LED a sospensione, munita di marcatura CE, involucro in alluminio estruso del colore a scelta del direttore dei lavori, emissione luce diretta/indiretta (diretta ca. 65 % - indiretta ca. 35 %), con schermo microprismatico in vetro acrilico.
Idoneo per posti di lavoro dotati di monitor, secondo EN 12464-1 (UGR < 19). Emissione indiretta con ottica rifrattiva per illuminazione omogenea del soffitto.
Dotata di lampada LED Medium Power.
Alimentatore DALI dimmerabile. Completa di sistema di sospensione a fune della lunghezza max. di 1500 mm, cavo di allacciamento con guaina trasparente e sistemi di fissaggio. Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- tensione nominale: 230 V
- potenza assorbita: max. 61 W



- flusso luminoso: min. 6273 lm - efficienza luminosa: min. 102 lm/W
- temperature di colore: 4000 K
- grado di protezione meccanica: IP 20
- classe di isolamento: I
- dimensioni (LxPxH): 1500x200x25 mm (valori orientativi)
- peso : 12 kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice:

15.09.01A.01.05 

Voce:

Corpo illuminante LED [CAM]

Corpo illuminante LED, con marcatura CE, idoneo per installazione ad incasso. Corpo in alluminio con ridotta profondità di incasso (< 75 mm). Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV, colore a scelta della DL. Diffusore in PMMA, idoneo per postazioni di lavoro dotate di monitor, secondo EN 12464-1 (UGR<19).

Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni.

Idoneo per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).

Completa di sistemi di fissaggio e allacciamento elettrico.

Equipaggiabile con gruppo di alimentazione di sicurezza con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore (gruppo di alimentazione di sicurezza escluso dal prezzo).

Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.

Dati tecnici:

- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 24 W
- Flusso luminoso: min. 3430 lm
- Efficienza luminosa: min. 143 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP20
- Classe di isolamento: I
- Dimensioni (LxPxH): 1197x297x71mm (valori orientativi)
- Peso: 6,3 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice:

15.09.01A.01.06 

Voce:

Sovrapprezzo, pos. 15.09.01.05 [CAM]

Sovrapprezzo per fornitura e montaggio di gruppo di alimentazione di sicurezza in servizio non permanente, con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore, da montare nell'apparecchio di cui alla pos. 15.09.01.05. Compresi cablaggio esente da alogeni, sistemi di fissaggio e ogni accessorio occorrente per dare l'apparecchio finito a regola d'arte e messo in esercizio.

[CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice:

15.09.01A.01.07 

Voce:

Faretto LED, 48 W [CAM]

Faretto LED, con marcatura CE, idoneo per installazione su binario trifase. Inclinazione max. 90°, rotazione max. 355°. Corpo in pressofusione di alluminio con verniciatura a polvere epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Struttura di dissipazione del calore in alluminio.

In esecuzione per apertura del fascio luminoso stretta, media o ampia, a scelta della DL.

Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni. Compreso allacciamento elettrico.

Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.

Dati tecnici:

- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 48 W
- Flusso luminoso: min. 4355 lm
- Efficienza luminosa: min. 91 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP20
- Classe di isolamento: I
- Dimensioni: Ø 113 mm (valore orientativo)
- Peso: 1,8 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO



Codice: 15.09.01A.01.08 
Voce: Faretto LED, 21 W [CAM]
Faretto LED, con marcatura CE, idoneo per installazione su binario trifase. Inclinazione di 90° e rotazione di 355°. Corpo in pressofusione di alluminio. Verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Struttura di dissipazione del calore in alluminio. In esecuzione per apertura del fascio luminoso stretta, media o ampia, a scelta della DL.
Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni. Compreso allacciamento elettrico.
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 21 W
- Flusso luminoso: min. 1885 lm
- Efficienza luminosa: min. 90 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP20
- Classe di isolamento: I
- Dimensioni: Ø 80mm (valore orientativo). [CAM]
- Peso: 0,7 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 15.09.01A.01.09 
Voce: Corpo illuminante LED di forma circolare [CAM]
Corpo illuminante LED di forma circolare, con marcatura CE, idoneo per installazione ad incasso mediante staffe di fissaggio in acciaio inox.
Corpo in alluminio verniciato a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV, colore a scelta della DL. Struttura di dissipazione del calore in alluminio.
Ottica in alluminio brillantato con diffusore in PMMA, idoneo per postazioni di lavoro dotate di monitor, secondo EN 12464-1 (UGR < 19).
Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni.
Idoneo per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completo di sistemi di fissaggio e allacciamento elettrico.
Equipaggiabile con gruppo di alimentazione di sicurezza con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore (gruppo di alimentazione di sicurezza escluso dal prezzo).
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 22 W
- Flusso luminoso: min. 2100 lm
- Efficienza luminosa: min. 95 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP44
- Classe di isolamento: II
- Dimensioni: Ø 189 mm (valore orientativo)
- Peso: 1,8 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 15.09.01A.01.10 
Voce: Sovrapprezzo, pos. 15.09.01.09 [CAM]
Sovrapprezzo per fornitura e montaggio di gruppo di alimentazione di sicurezza in servizio non permanente, con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore, da montare nell'apparecchio di cui alla pos. 15.09.01.09. Compresi cablaggio esente da alogeni, sistemi di fissaggio e ogni accessorio occorrente per dare l'apparecchio finito a regola d'arte e messo in esercizio.
[CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice: 15.09.01A.01.11 
Voce: Faretto LED, 1132 lm [CAM]
Faretto LED, con marcatura CE, idoneo per installazione ad incasso mediante staffe di fissaggio in acciaio inox.
Corpo circolare in alluminio, verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. Struttura di dissipazione del calore in alluminio. Riflettore in alluminio brillantato. Ghiera di chiusura con vetro IP65, finitura nel colore a scelta della DL o cromata.
Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni.
Idoneo per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completo di sistemi di fissaggio e allacciamento elettrico.
Equipaggiabile con gruppo di alimentazione di sicurezza con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore (gruppo di alimentazione di sicurezza escluso dal prezzo).
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:



- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 10 W
- Flusso luminoso: min. 1132 lm
- Efficienza luminosa: min. 113 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 K o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP65
- Classe di isolamento: II
- Dimensioni: Ø 90mm (valore orientativo)
- Peso: 0,4 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice:

15.09.01A.01.12 

Voce:

Sovrapprezzo. Pos. 15.09.01.11 [CAM]

Sovrapprezzo per fornitura e montaggio di gruppo di alimentazione di sicurezza in servizio non permanente, con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore, da montare nell'apparecchio di cui alla pos. 15.09.01.11. Compresi cablaggio esente da alogeni, sistemi di fissaggio e ogni accessorio occorrente per dare l'apparecchio finito a regola d'arte e messo in esercizio.

[CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice:

15.09.01A.01.13 

Voce:

Faretto LED, 1084 lm [CAM]

Faretto LED, con marcatura CE, idoneo per installazione ad incasso mediante staffe di fissaggio in acciaio inox.

Corpo quadrato in alluminio, verniciatura a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV. . Struttura di dissipazione del calore in alluminio. Ottica in alluminio brillantato. Ghiera di chiusura con vetro IP65, finitura nel colore a scelta della DL o cromata.

Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni.

Idoneo per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).

Completo di sistemi di fissaggio e allacciamento elettrico.

Equipaggiabile con gruppo di alimentazione di sicurezza con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore (gruppo di alimentazione di sicurezza escluso dal prezzo).

Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.

Dati tecnici:

- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 10 W
- Flusso luminoso: min. 1084 lm
- Efficienza luminosa: min. 108 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP65 - Classe di isolamento: II
- Dimensioni: 90x90 mm (valori orientativi)
- Peso: 0,4 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice:

15.09.01A.01.14 

Voce:

Sovrapprezzo, pos. 15.09.01.13 [CAM]

Sovrapprezzo per fornitura e montaggio di gruppo di alimentazione di sicurezza in servizio non permanente, con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore, da montare nell'apparecchio di cui alla pos. 15.09.01.13. Compresi cablaggio esente da alogeni, sistemi di fissaggio e ogni accessorio occorrente per dare l'apparecchio finito a regola d'arte e messo in esercizio.

[CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice:

15.09.01A.01.15 

Voce:

Faretto LED orientabile [CAM]

Faretto LED orientabile, con marcatura CE, idoneo per installazione ad incasso mediante staffe di fissaggio in acciaio inox. Inclinazione max. 60°, rotazione max. 355°. Corpo circolare in alluminio verniciato a polvere con vernice epossidica in poliestere resistente ai raggi UV.

Struttura di dissipazione del calore in alluminio, ottica in alluminio brillantato con apertura del fascio luminoso media (ca. 32°).

Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni.



Idoneo per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completo di sistemi di fissaggio e allacciamento elettrico.
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 20 W
- Flusso luminoso: min. 2200 lm
- Efficienza luminosa: min. 110 lm/W
- Temperatura di colore: 3000 o 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP40
- Classe di isolamento: II
- Dimensioni: Ø 167mm (valore orientativo). [CAM]
- Peso: 1,4 Kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice:

15.09.01A.01.16

Voce:

Corpo illuminante LED [CAM]
Corpo illuminante LED, con marcatura CE, idoneo per installazione a plafone, per locali tecnici, magazzini e depositi. Corpo in policarbonato autoestinguente, ottica a microprismi in policarbonato stabilizzato UV.
Completo di staffe di chiusura in acciaio inox.
Dotato di lampada LED Medium Power e di alimentatore DALI dimmerabile, con cablaggio esente da alogeni.
Idoneo per montaggio su superfici normalmente infiammabili secondo EN 60598-1 (2015).
Completo di sistemi di fissaggio a soffitto e allacciamento elettrico.
Equipaggiabile con gruppo di alimentazione di sicurezza con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore (gruppo di alimentazione di sicurezza escluso dal prezzo).
Apparecchio composto da parti tra loro separabili e completamente riciclabili a fine vita.
Dati tecnici:
- Tensione nominale: 230 V
- Potenza assorbita: max. 47 W
- Flusso luminoso: min. 6800 lm
- Efficienza luminosa: min. 145 lm/W
- Temperatura di colore: 4000 K
- Grado di protezione meccanica: IP65 - IK08
- Classe di isolamento: I
- Dimensioni (LxPxH): 1565x123x91 mm (valori orientativi)
- Peso: 2,5 kg (valore orientativo). [CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice:

15.09.01A.01.17

Voce:

Sovrapprezzo, pos. 15.09.01.16 [CAM]
Sovrapprezzo per fornitura e montaggio di gruppo di alimentazione di sicurezza in servizio non permanente, con autonomia minima di 60 minuti e tempo di ricarica massimo di 12 ore, da montare nell'apparecchio di cui alla pos. 15.09.01.16. Compresi cablaggio esente da alogeni, sistemi di fissaggio e ogni accessorio occorrente per dare l'apparecchio finito a regola d'arte e messo in esercizio.
[CAM]

Unità di misura

cad

Prezzo senza S. G. e U. I.

SENZA PREZZO

Codice:

54 +4,13% su anno 2025/1 +4,13% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.

Lavori:

Movimenti di terra, demolizioni
Movimenti di terra, demolizioni
Il capitolo 54. comprende i seguenti sottocapitoli:
54.01 Scavi
54.02 Demolizioni
54.05 Preparazione di materiale
54.10 Rilevati e rinterri
54.14 Lavori in geotessuto (tessuto nontessuto)
54.15 Terre rinforzate con geogriglie
54.16 Strati di base (strati portanti ed antigelo)
54.20 Drenaggi
54.25 Scogliere
54.27 Materiali edili riciclati
54.30 Lavori con terra vegetale
54.45 Diritti di discarica

Codice:

54.05 +8,30% su anno 2025/1 +8,27% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.



Capitolo: Preparazione di materiale

Codice: 54.05.01 +8,30% su anno 2025/1 +8,27% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Sottocapitolo: Preparazione di materiale di scavo

Codice: 54.05.01.02 +10,29% su anno 2025/1 +10,25% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Frantumazione e/o vaglio di materiale di scavo per il riutilizzo [CAM]
Frantumazione e/o vaglio di materiale di scavo per il riutilizzo, per l'esecuzione di rilevati e rinterri. [CAM: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]

Codice: 54.05.01.02.A 📄
Voce: frantumazione a una pezzatura da 0/60 fino a 0/120 [CAM]
Frantumazione a una pezzatura da 0/60 fino a 0/120 [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 8,86
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+4,24%
Prezzo	€ 11,21
Scostamento % su anno 2025/1	+4,18%
Spese generali (15,00%)	€ 1,33
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,07
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,02
Incidenza Manodopera al 11,15%	€ 1,25
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,62%	€ 0,07

Codice: 54.05.01.02.B 📄
Voce: vagliatura fino a 3 granulometrie diverse [CAM]
Vagliatura fino a 3 granulometrie diverse [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 8,40
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+15,07%
Prezzo	€ 10,63
Scostamento % su anno 2025/1	+15,04%
Spese generali (15,00%)	€ 1,26
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,06
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,97
Incidenza Manodopera al 13,08%	€ 1,39
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,56%	€ 0,06

Codice: 54.05.01.02.C 📄
Voce: Frantumazione e vagliatura in combinazione fino a 3 granulometrie diverse [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 12,54
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+11,57%
Prezzo	€ 15,86
Scostamento % su anno 2025/1	+11,53%
Spese generali (15,00%)	€ 1,88
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,10
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,44
Incidenza Manodopera al 8,76%	€ 1,39
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,63%	€ 0,10



Codice: 54.10 +13,63% su anno 2025/1 +13,64% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.

Capitolo:

Rilevati e Rinterri

Rilevati e Rinterri

Il sottocapitolo 54.10 comprende le seguenti voci principali:

54.10.02 Sola esecuzione di rilevati e rinterri

54.10.03 Fornitura di materiale da cava di prestito ed esecuzione di rilevati e rinterri

54.10.05 Fornitura di materiale da cava di prestito ed esecuzione di rilevati e rinterri [CAM]

54.10.06 Lavori con terra vegetale, compost, torba

54.10.90 Sovrapprezzi per oneri particolari

Nel sottocapitolo 54.10 sono previsti rilevati e rinterri con materiale da cave di prestito, con materiale a compenso dagli scavi con materiale messo a disposizione dal committente oppure con materiale di riciclo. Il materiale deve corrispondere alle esigenze richieste dalle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali e dalle Linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati. Il materiale riciclato è da preferire, laddove il suo utilizzo sia consentito. La stesa deve avvenire a strati paralleli con spessore da stabilire dalla DL in funzione del materiale e dei mezzi costipanti dell'appaltatore. Il costipamento deve essere eseguito strato per strato fino al raggiungimento dei valori prescritti nelle singole voci. A carico dell'appaltatore l'umidificazione del terreno. I materiali, sia quelli provenienti dagli scavi che quelli da cava, che quelli di riciclo devono essere stati autorizzati preventivamente dalla DL per lo specifico impiego. L'appaltatore che senza preventiva autorizzazione utilizza materiale non idoneo, lo dovrà rimuovere a sue spese se troppo scadente, oppure, se troppo pregiato, verrà compensato solo con il prezzo unitario corrispondente alla qualità richiesta.

La sistemazione e la preparazione della terra vegetale, nonché i lavori di inerbimento, verranno compensati a parte.

Si misura il volume costipato in opera.

La portanza verrà misurata sul piano finito del rilevato o del rinterro.

I lavori dovranno essere eseguiti secondo la versione in vigore delle Direttive tecniche per pavimentazioni bituminose, fondazioni e sottofondi stradali.

Codice: 54.10.05 +7,39% su anno 2025/1 +6,85% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.

Sottocapitolo:

Fornitura di materiale da cava di prestito ed esecuzione di rilevati e rinterri [CAM]

Fornitura di materiale da cava di prestito ed esecuzione di rilevati e rinterri

Nei prezzi unitari è compresa la fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclo, documentato dal relativo certificato di laboratorio, lo scaricamento sul luogo dell'impiego, lo spianamento a strati paralleli ed il costipamento come prescritto dalle norme tecniche per i sottofondi stradali. [CAM:"Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]

Codice: 54.10.05.01

Voce principale:

Fornitura e posa di materiale di scavo idoneo (non stratificato) [CAM]

Codice:

54.10.05.01.A



Voce:

Fornitura e posa di materiale di scavo (non contenente argilla) con granulometria massima 300 mm [CAM]

Unità di misura

m3

Prezzo senza S. G. e U. I.

€ 6,50

Prezzo

€ 8,23

Spese generali (15,00%)

€ 0,98

Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)

€ 0,05

Utili di impresa (10,00%)

€ 0,75

Incidenza Manodopera al ---%

€ ---

Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G. e U. I. al 0,61%

€ 0,05

Codice: 54.10.05.02

Voce principale:

Fornitura e posa di materiali inerti

Codice:

54.10.05.02.A



Voce:

Fornitura e posa di sabbia naturale lavata: 0/4, 0/6mm

Unità di misura

m3

Prezzo senza S. G. e U. I.

€ 31,54

Prezzo

€ 39,90

Spese generali (15,00%)

€ 4,73

Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)

€ 0,24

Utili di impresa (10,00%)

€ 3,63

Incidenza Manodopera al 5,21%

€ 2,08

Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G. e U. I. al 0,60%

€ 0,24

Codice:

54.10.05.02.B



Voce:

Fornitura e posa di sabbia di calcestruzzo riciclata lavata 0/4, 0/8 mm [CAM]



Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 22,85
Prezzo	€ 28,91
Spese generali (15,00%)	€ 3,43
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,17
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,63
Incidenza Manodopera al 9,58%	€ 2,77
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,59%	€ 0,17

Codice: 54.10.05.02.C 
Voce: Fornitura e posa di sabbia mista riciclata lavata 0/4, 0/8 mm, [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 22,35
Prezzo	€ 28,27
Spese generali (15,00%)	€ 3,35
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,17
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,57
Incidenza Manodopera al 9,80%	€ 2,77
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,17

Codice: 54.10.05.02.D 
Voce: Fornitura e posa di ghiaia lavata: 3/8, 8/15, 15/30mm

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 24,06
Prezzo	€ 30,44
Spese generali (15,00%)	€ 3,61
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,18
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,77
Incidenza Manodopera al 9,69%	€ 2,95
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,59%	€ 0,18

Codice: 54.10.05.02.E 
Voce: Fornitura e posa di ghiaia di calcestruzzo riciclata lavata 3/8, 8/15, 15/30mm [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 23,02
Prezzo	€ 29,12
Spese generali (15,00%)	€ 3,45
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,17
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,65
Incidenza Manodopera al 10,13%	€ 2,95
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,58%	€ 0,17



Codice: 54.10.05.02.F 
Voce: Fornitura e posa di ghiaia mista riciclata lavata 3/8, 8/15, 15/30mm [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 22,02
Prezzo	€ 27,85
Spese generali (15,00%)	€ 3,30
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,17
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,53
Incidenza Manodopera al 10,59%	€ 2,95
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,61%	€ 0,17

Codice: 54.10.05.03
Voce principale: Fornitura e posa di material drenante

Codice: 54.10.05.03.A 
Voce: Fornitura e posa di ghiaia grossa naturale: intervallo di setacciatura (mm) 30/60 (80) mm

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 27,72
Prezzo	€ 35,07
Spese generali (15,00%)	€ 4,16
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,21
Utili di impresa (10,00%)	€ 3,19
Incidenza Manodopera al 7,90%	€ 2,77
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,21

Codice: 54.10.05.03.B 
Voce: Fornitura e posa di ghiaia grossa in granulato di calcestruzzo: intervallo di setacciatura (mm) 15/30, 30/60(80)mm [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 24,65
Prezzo	€ 31,19
Spese generali (15,00%)	€ 3,70
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,19
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,84
Incidenza Manodopera al 10,55%	€ 3,29
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,61%	€ 0,19

Codice: 54.10.05.03.C 
Voce: Fornitura e posa di ghiaia grossa in granulato misto riciclato: intervallo di setacciatura (mm) 15/30, 30(40)/60(80) mm [CAM]



Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 17,97
Prezzo	€ 22,74
Spese generali (15,00%)	€ 2,70
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,14
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,07
Incidenza Manodopera al 12,18%	€ 2,77
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,62%	€ 0,14

Codice: 54.10.05.04
Voce principale: Fornitura e posa di materiale con granulometria graduata

Codice: 54.10.05.04.A 
Voce: Fornitura e posa di ghiaia frantumata naturale: intervallo di setacciatura (mm) 0/63 (80) mm o 0/30 (40) mm

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 32,44
Prezzo	€ 41,04
Spese generali (15,00%)	€ 4,87
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,25
Utili di impresa (10,00%)	€ 3,73
Incidenza Manodopera al 8,46%	€ 3,47
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,61%	€ 0,25

Codice: 54.10.05.04.B 
Voce: Fornitura e posa di ghiaia frantumata in granulato di calcestruzzo: intervallo di setacciatura (mm) 0/63(80)mm oder 0/30 (40)mm [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 32,44
Prezzo	€ 41,04
Spese generali (15,00%)	€ 4,87
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,25
Utili di impresa (10,00%)	€ 3,73
Incidenza Manodopera al 8,46%	€ 3,47
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,61%	€ 0,25

Codice: 54.10.05.04.C 
Voce: Fornitura e posa di ghiaia frantumata in granulato misto riciclato: intervallo di setacciatura (mm) 0/63(80) mm o 0/30 (40) mm [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 17,97
Prezzo	€ 22,74
Spese generali (15,00%)	€ 2,70
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,14
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,07
Incidenza Manodopera al 12,18%	€ 2,77
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,62%	€ 0,14



Codice: 54.10.05.04.D 
Voce: Fornitura e posa di ghiaia frantumata in asfalto riciclato: intervallo di setacciatura (mm) 0/30 (40) mm [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 19,65
Prezzo	€ 24,86
Spese generali (15,00%)	€ 2,95
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,15
Utili di impresa (10,00%)	€ 2,26
Incidenza Manodopera al 13,23%	€ 3,29
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,15

Codice: 54.16 -0,45% su anno 2025/1 -0,45% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Capitolo: Strati di fondazione e antigelo
Strati di fondazione e antigelo
Il sottocapitolo 54.16. comprende le seguenti voci principali:
54.16.01.00 Sola fornitura a piè d'opera di materiale da cava di prestito
54.16.02.00 Sola esecuzione di strati di fondazione
54.16.03.00 Fornitura di materiale da cava di prestito per l'esecuzione di strati di fondazione
54.16.04.00 Fornitura di materiale da cava di prestito per l'esecuzione di strati di fondazione [CAM]
54.16.05 Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato [CAM]
54.16.07.00 Stabilizzazioni e riciclo
54.16.09.00 Riciclo a freddo
54.16.10 Misti cementati per strati di fondazione
Nel sottocapitolo 54.16. sono previsti strati di fondazione ed antigelo, eseguiti con materiale da cava fornito dall'appaltatore o con materiale messo a disposizione dal committente (materiale di primo impiego e/o di riciclo). Il materiale riciclato è da preferire, laddove il suo utilizzo sia consentito.
Il materiale fornito deve essere documentato dal relativo certificato di laboratorio. L'appaltatore risponde del materiale fornito, anche se questo è accettato dalla DL.
La stesa deve avvenire con grader con lama orientabile, a strati paralleli, con la sagoma perfetta della sezione tipo e con le pendenze come da progetto, o indicate dalla DL. Lo spessore degli strati non deve superare cm 20-30 nello stato compattato ed il costipamento dei singoli strati deve avvenire con rullo statico pesante (16 -18 t) oppure con rullo vibrante, in ogni caso con macchine adatte e personale competente.
L'umidificazione del materiale è sempre a carico dell'appaltatore.
Nel calcolo si considera in ogni caso lo spessore del pacchetto complessivo introdotto.
La portanza e il grado di costipamento verranno misurati sul piano finito.
Il materiale è misurato in opera nello stato compattato, se non stabilito diversamente nella singola voce. Le caratteristiche del materiale e dello strato finito devono corrispondere ai requisiti indicati nelle Direttive Tecniche per corpo stradale, strati di fondazione e pavimentazioni bituminose attualmente in vigore e dalle Linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati (attualmente in vigore).

Codice: 54.16.04 +0,72% su anno 2025/1 +0,73% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Sottocapitolo: Fornitura di materiale da cava di prestito per l'esecuzione di strati di fondazione [CAM]
Fornitura di materiale da cava di prestito per l'esecuzione di strati di fondazione [CAM]: "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]

Codice: 54.16.04.01 -4,33% su anno 2025/1 -4,33% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclaggio ed esecuzione di strati di fondazione [CAM]
Fornitura di materiale di primo impiego e/o di riciclo ed esecuzione di strati di fondazione secondo le Direttive Tecniche per corpo stradale, strati di fondazione e pavimentazioni bituminose attualmente in vigore

Codice: 54.16.04.01.A 
Voce: spessore finito: 20 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 6,81
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+3,03%
Prezzo	€ 8,61
Scostamento % su anno 2025/1	+2,99%
Spese generali (15,00%)	€ 1,02
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,05
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,78
Incidenza Manodopera al 8,48%	€ 0,73
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,58%	€ 0,05



Codice: 54.16.04.01.B 
Voce: spessore finito: 40 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 10,50
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	-19,04%
Prezzo	€ 13,29
Scostamento % su anno 2025/1	-19,01%
Spese generali (15,00%)	€ 1,58
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,08
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,21
Incidenza Manodopera al 5,72%	€ 0,76
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,08

Codice: 54.16.04.01.D 
Voce: a volume in opera [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 32,44
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+3,02%
Prezzo	€ 41,04
Scostamento % su anno 2025/1	+3,04%
Spese generali (15,00%)	€ 4,87
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,25
Utili di impresa (10,00%)	€ 3,73
Incidenza Manodopera al 8,46%	€ 3,47
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,61%	€ 0,25

Codice: 54.16.04.05 +3,34% su anno 2025/1 +3,35% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Ripristino di strati di fondazione (materiale di primo impiego e/o di riciclaggio) in scavi a sezione ristretta [CAM]
Ripristino di strati di fondazione (materiale di primo impiego e/o di riciclo) in scavi a sezione ristretta secondo le Direttive Tecniche per corpo stradale, strati di fondazione e pavimentazioni bituminose attualmente in vigore e dalle Linee guida sulla qualità e l'utilizzo dei materiali edili riciclati. [CAM]

Codice: 54.16.04.05.A 
Voce: spessore finito: 20 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 7,01
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+3,39%
Prezzo	€ 8,87
Scostamento % su anno 2025/1	+3,38%
Spese generali (15,00%)	€ 1,05
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,05
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,81
Incidenza Manodopera al 7,89%	€ 0,70
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,56%	€ 0,05

Codice: 54.16.04.05.B 
Voce: spessore finito: 40 cm [CAM]



Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 13,58
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+3,35%
Prezzo	€ 17,18
Scostamento % su anno 2025/1	+3,37%
Spese generali (15,00%)	€ 2,04
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,10
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,56
Incidenza Manodopera al 8,15%	€ 1,40
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,58%	€ 0,10

Codice: 54.16.04.05.D 
Voce: a volume in opera [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 32,70
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+3,28%
Prezzo	€ 41,37
Scostamento % su anno 2025/1	+3,30%
Spese generali (15,00%)	€ 4,91
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,25
Utili di impresa (10,00%)	€ 3,76
Incidenza Manodopera al 8,39%	€ 3,47
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,25

Codice: 54.16.04.20 +3,14% su anno 2025/1 +3,16% su anno 2025/1 con S. G. e U. I.
Voce principale: Fornitura e posa in opera di massicciata di fondazione/anticapillare/drenaggio [CAM]
Fornitura e posa in opera di massicciata di fondazione costituita da ghiaia-ghiaione, idonea per strati di drenaggio e anticapillari. Non sono ammessi materiali di riciclaggio. I lavori devono essere fatte secondo le Direttive Tecniche per corpo stradale, strati di fondazione e pavimentazioni bituminose attualmente in vigore. [CAM]

Codice: 54.16.04.20.B 
Voce: spessore finito: 25 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 11,32
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+3,00%
Prezzo	€ 14,32
Scostamento % su anno 2025/1	+3,02%
Spese generali (15,00%)	€ 1,70
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,09
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,30
Incidenza Manodopera al 5,10%	€ 0,73
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,63%	€ 0,09

Codice: 54.16.04.20.C 
Voce: spessore finito: 30 cm [CAM]



Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 13,27
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+3,03%
Prezzo	€ 16,79
Scostamento % su anno 2025/1	+3,07%
Spese generali (15,00%)	€ 1,99
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,10
Utili di impresa (10,00%)	€ 1,53
Incidenza Manodopera al 4,76%	€ 0,80
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,10

Codice: 54.16.04.20.D 
Voce: a volume in opera [CAM]

Unità di misura	m3
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 42,71
Scostamento % senza S. G. e U. I. su anno 2025/1	+3,39%
Prezzo	€ 54,03
Scostamento % su anno 2025/1	+3,39%
Spese generali (15,00%)	€ 6,41
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,32
Utili di impresa (10,00%)	€ 4,91
Incidenza Manodopera al 5,90%	€ 3,19
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,59%	€ 0,32

Codice: 54.16.05
Sottocapitolo: Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato [CAM]
Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato
[CAM:"Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi", DM 23 giugno 2022, punto 2.6.4]

Codice: 54.16.05.01
Voce principale: Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per chiusura superficiale [CAM]
Fornitura e posa in opera di materiale granulometricamente stabilizzato (materiale di primo impiego e/o di riciclo) per chiusura superficiale. [CAM]

Codice: 54.16.05.01.A 
Voce: spessore finito: 5 cm [CAM]

Unità di misura	m2
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 3,99
Prezzo	€ 5,05
Spese generali (15,00%)	€ 0,60
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,03
Utili di impresa (10,00%)	€ 0,46
Incidenza Manodopera al 10,30%	€ 0,52
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,59%	€ 0,03

Codice: 54.16.05.01.B 
Voce: a volume in opera [CAM]



Unità di misura	m³
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 43,28
Prezzo	€ 54,75
Spese generali (15,00%)	€ 6,49
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,33
Utili di impresa (10,00%)	€ 4,98
Incidenza Manodopera al 10,14%	€ 5,55
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,60%	€ 0,33

Codice: 54.16.05.01.C 
Voce: a peso sull'automezzo (scontrino) [CAM]

Unità di misura	t
Prezzo senza S. G. e U. I.	€ 28,68
Prezzo	€ 36,28
Spese generali (15,00%)	€ 4,30
Di cui oneri di sicurezza afferenti l'impresa (5,06%)	€ 0,22
Utili di impresa (10,00%)	€ 3,30
Incidenza Manodopera al 9,56%	€ 3,47
Incidenza Oneri di sicurezza su prezzo con S. G.e U. I. al 0,61%	€ 0,22