



Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Controllo qualità delle pavimentazioni bituminose nell'anno 2024

12.06.2025, Renza Espen





Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Controllo qualità delle pavimentazioni bituminose nell'anno 2024

Secondo le Direttive tecniche per
pavimentazioni bituminose,
fondazioni e sottofondi stradali 2021
(approvate con deliberazione della
Giunta Provinciale Nr. 416 nella
seduta dell'11.05.2021)

12.06.2025, Renza Espen

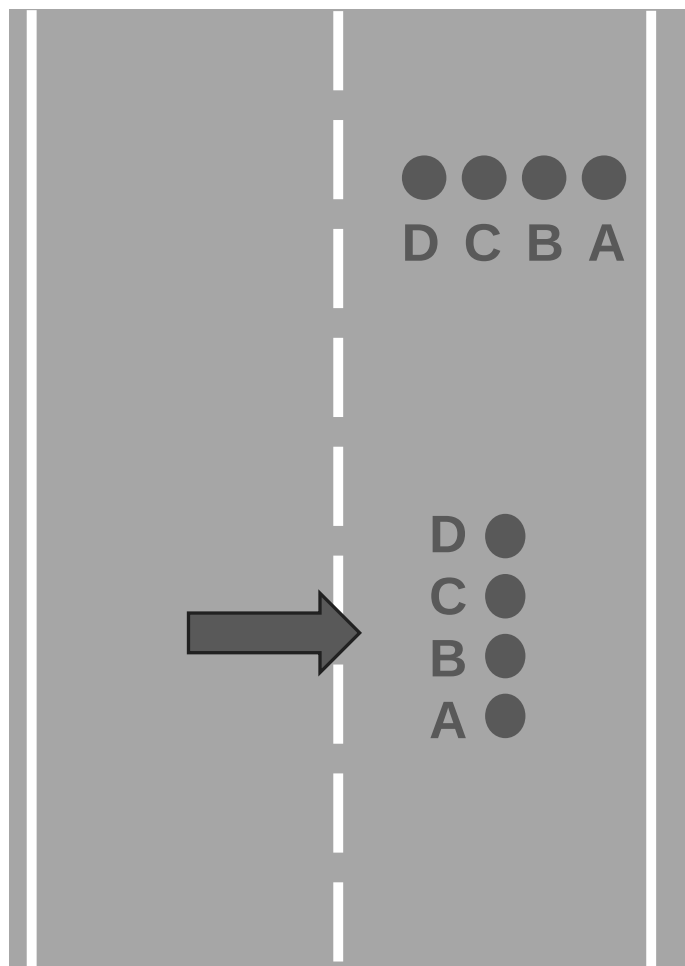




CONTROLLO QUALITÀ 2024

Sulle carote vengono determinati: la percentuale di bitume, il contenuto di polimero SBS sul bitume estratto, la granulometria degli aggregati, il contenuto di aggregati di natura non carbonatica nella frazione grossa (UNI EN 932-3), la massa volumica, la percentuale dei vuoti residui, l'adesione tra gli strati mediante il Leutner Shear Test (SN 670461) e la resistenza alla trazione indiretta ITS (UNI EN 12697-23).





Indicazione strada
SS... SP... SC...

Progressiva chilometrica (con indicazione della direzione)
km...

Prelievo Nr.
1...

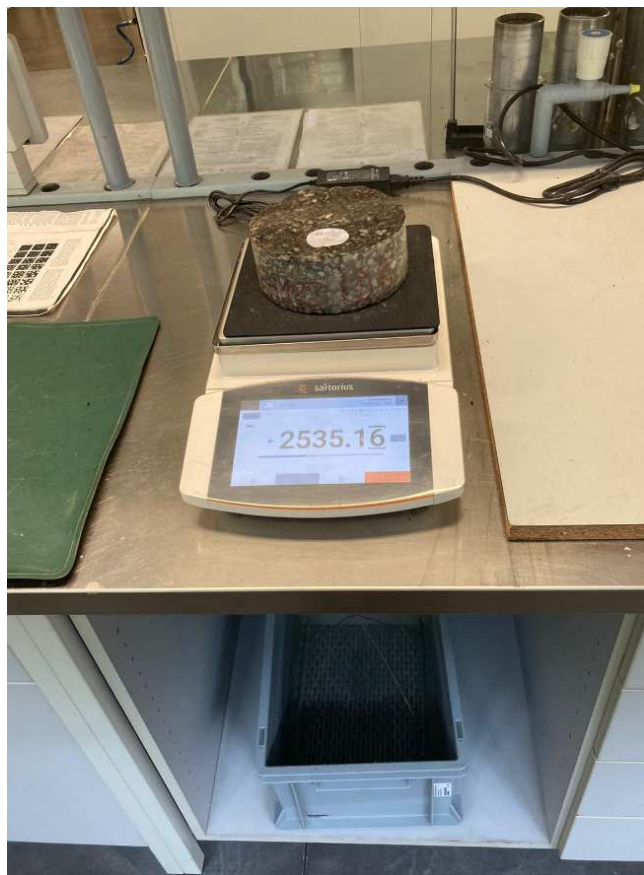
Contrassegno carote
1A 1B 1C 1D
(2A 2B 2C 2D)

Diametro carote
Ø 15 cm

Prelievo del materiale sciolto ogni prelievo di carote



Vuoti residui nei tappeti di usura



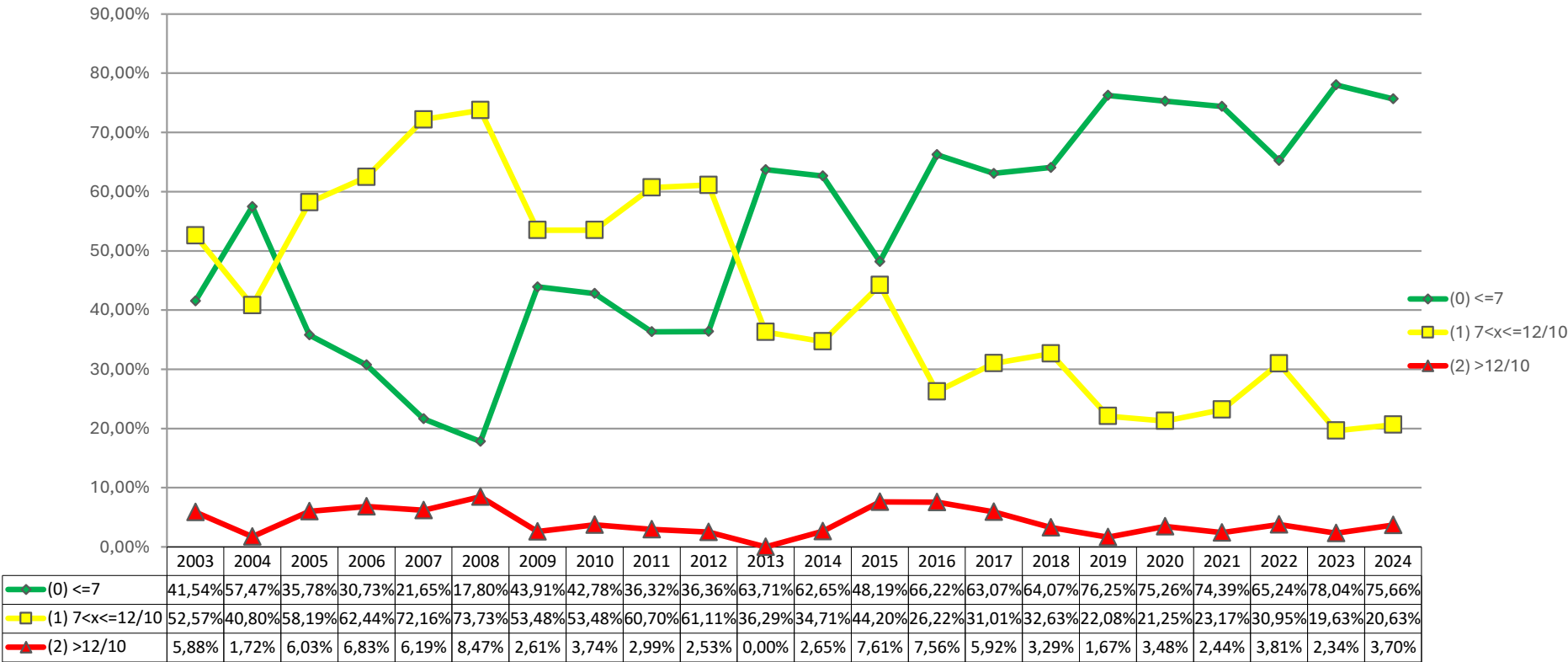
CONTROLLO QUALITÀ 2024





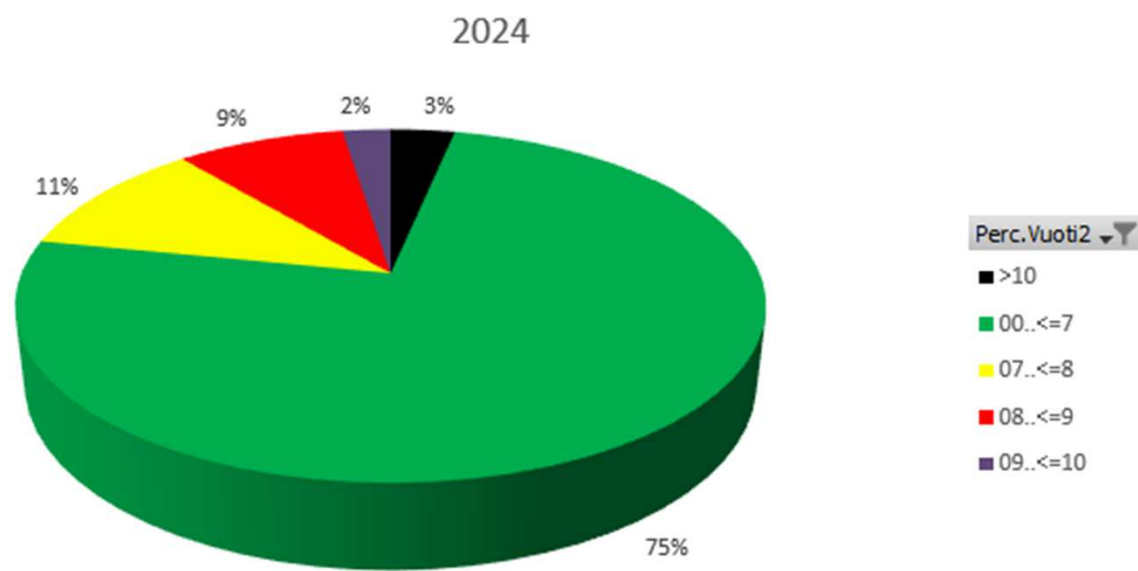
Vuoti residui nei tappeti di usura

CONTROLLO QUALITÀ 2024



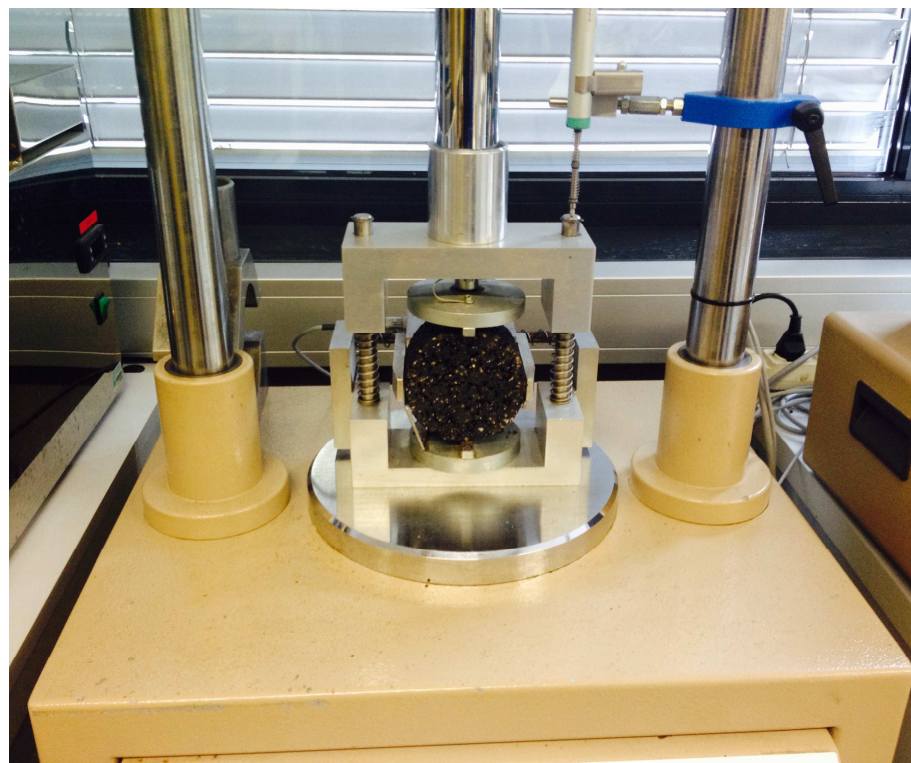
Vuoti residui nei tappeti di usura non conformi alle prescrizioni

CONTROLLO QUALITÀ 2024



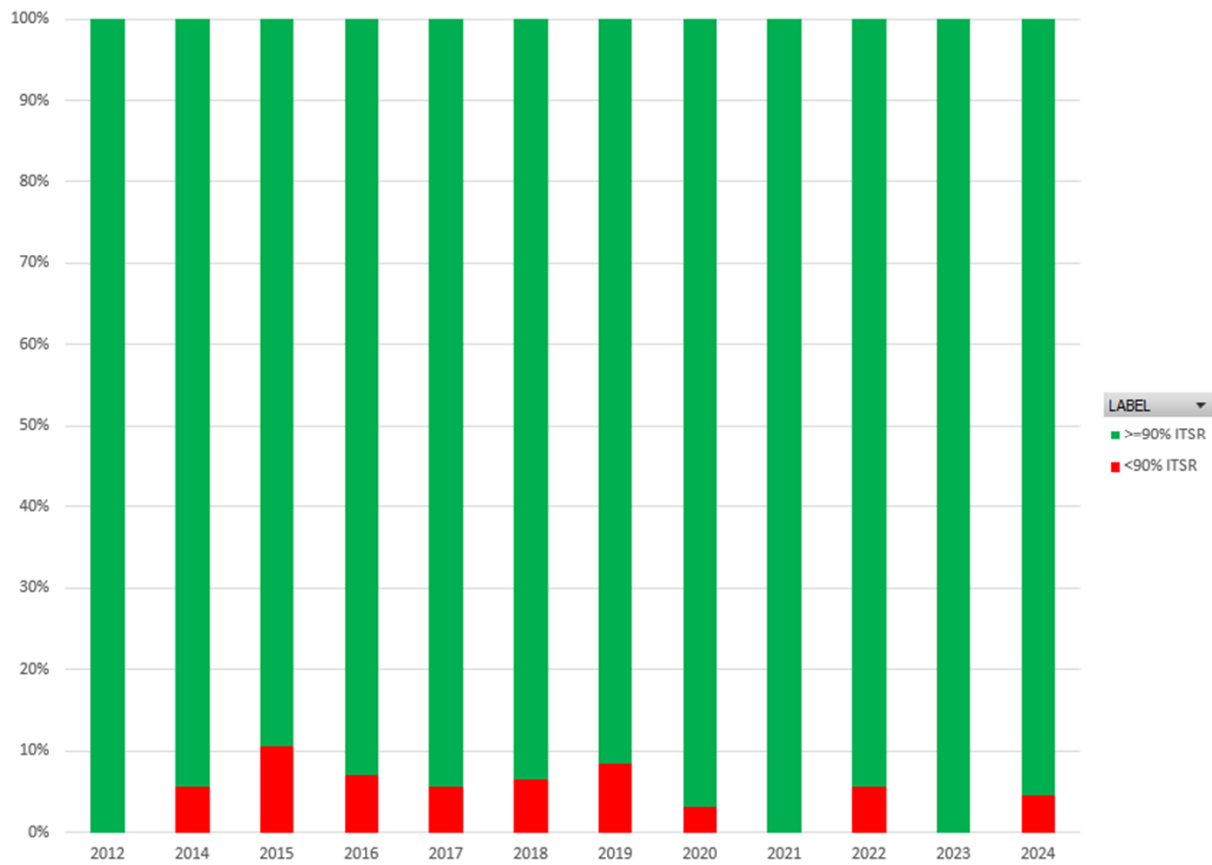
Sensibilità all'acqua UNI EN 12697-12

CONTROLLO QUALITÀ 2024



Sensibilità all'acqua UNI EN 12697-12

CONTROLLO QUALITÀ 2024





Schweizerischer Verband der Strassen- und Verkehrsfachleute
Association suisse des professionnels de la route et des transports
Associazione svizzera dei professionisti della strada e dei trasporti
Swiss Association of Road and Transportation Experts

Schweizer Norm
Norme Suisse
Norma Svizzera
Swiss Standard

SN

640 430b

ENGETRADE NORM DER SCHWEIZERISCHEN NORMEN-VEREINIGUNG SNV NORME ENREGISTREE DE L'ASSOCIATION SUISSE DE NORMALISATION

Walzasphalt

Konzeption, Ausführung
und Anforderungen an die
eingebauten Schichten

Enrobés bitumineux compactés

Conception, exécution et exigences
relatives aux couches en place

INHALTSVERZEICHNIS	Seite	TABLE DES MATIÈRES	Page
A Allgemeines	3	A Généralités	3
1 Geltungsbereich	4	1 Domaine d'application	4
2 Gegenstand	4	2 Objet	4
3 Zweck	4	3 But	4
B Begriffe	4	B Définitions	4
4 Begriffe	4	4 Définitions	4
5 Asphaltbeton	4	5 Enrobés bitumineux	4
6 Sperrschicht im Gleisbau	5	6 Couche d'entraînement pour voies ferrées	5
7 Splittmastixasphalt	5	7 Béton bitumineux grenu à forte teneur en mastic	5
8 Offenporige Asphalte	5	8 Bétons bitumineux drainants	5
9 Sickerschichten aus offenporigem Asphalt	5	9 Couches de drainage en bétons bitumineux drainants	5
10 Hochmodul-Asphaltbeton	5	10 Enrobés bitumineux à module élevé	5
C Anwendung	6	C Application	6
11 Schichten aus Asphaltmischgut	6	11 Couches en enrobés bitumineux	6
12 Splittmastixasphalt-Deckschichten	6	12 Couches de roulement en béton bitumineux grenu à forte teneur en mastic	6
13 Deck- und Blinderschichten aus offenporigem Asphalt	6	13 Couches de roulement et de liaison en bétons bitumineux drainants	6
14 Sickerschichten aus offenporigem Asphalt	7	14 Couches de drainage en bétons bitumineux drainants	7
15 Schichten aus Hochmodul-Asphaltbeton	7	15 Couches en enrobés bitumineux à module élevé	7

Herausgeber:
Schweizerischer Verband der
Strassen- und Verkehrsfachleute VSS
Stihlquai 255, 8005 Zürich
Bearbeitung:
VSS-Fachkommission 5, Bau- und Geotechnik
VSS-Expertenkommission 5.01, Asphalt, Schichten und Mischgut
Genehmigt: Februar 2008
Ersetzt: SN 640 430a vom Dezember 2003
Gültig ab: 1. Februar 2008

Editeur:
Association suisse des professionnels
de la route et des transports VSS
Stihlquai 255, 8005 Zürich
Elaboration:
Commission technique VSS 5, Technique de construction
et géotechnique
Commission d'experts VSS 5.01, Couches et mélanges bitumineux
Adoptée: février 2008
Remplace: SN 640 430a de décembre 2003
Valable dès: 1^{er} février 2008

© 2008, VSS Zürich

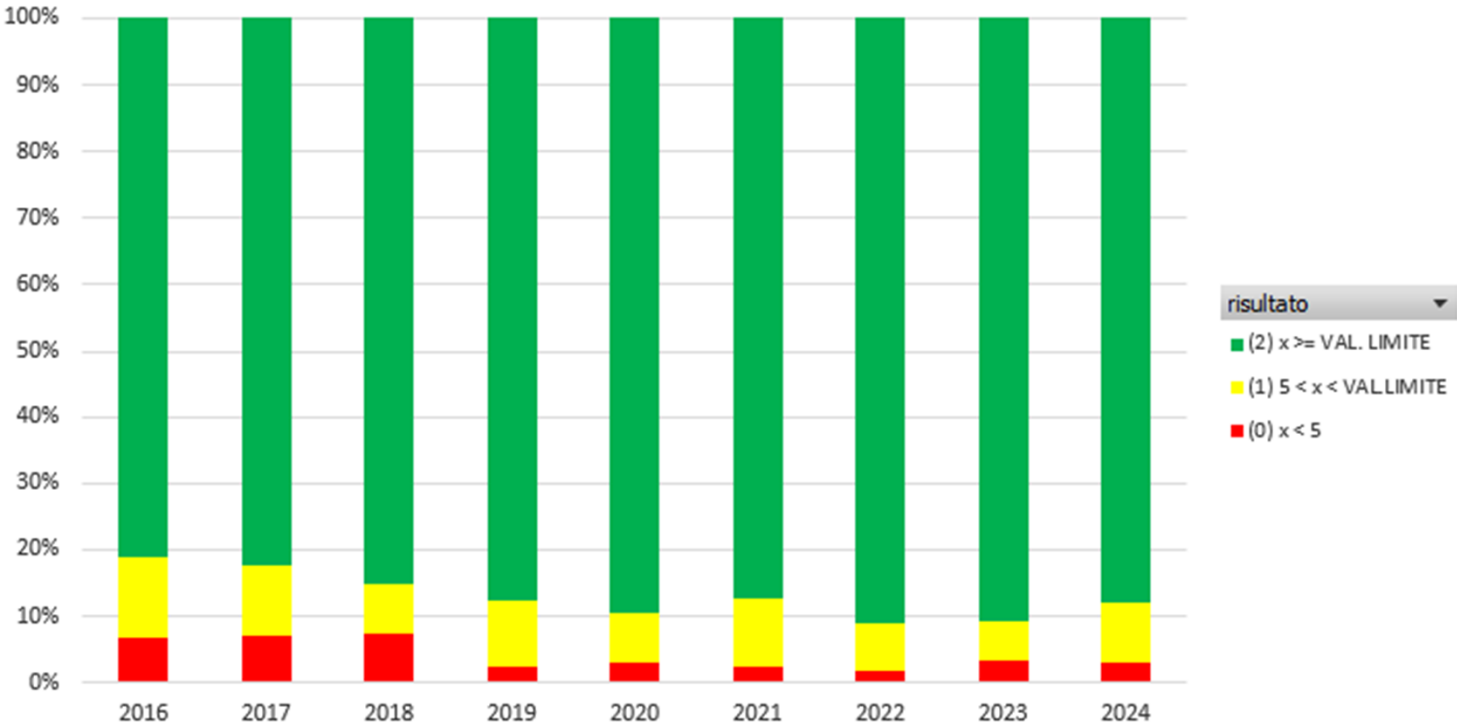
CONTROLLO QUALITÀ 2024

Connessione tra gli strati secondo il metodo Leutner SN 640 430b



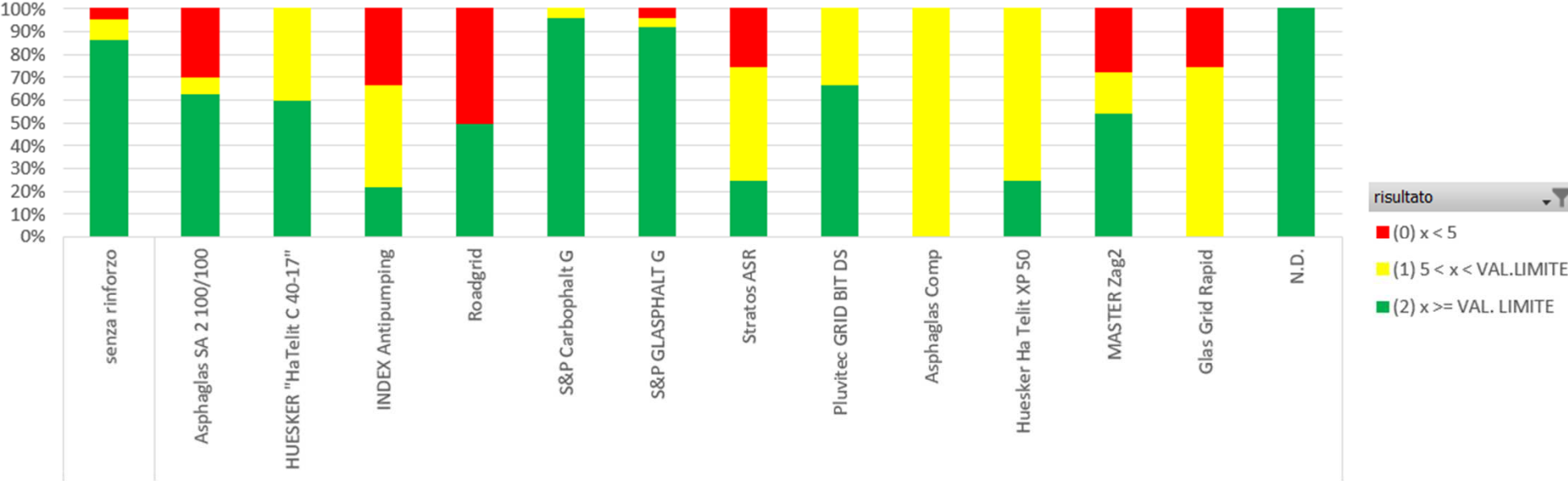
Verifica della connessione tra gli strati

CONTROLLO QUALITÀ 2024



Verifica della connessione tra gli strati

CONTROLLO DELLA QUALITÀ DEI MATERIALI 2015 - 2024





Autonome Provinz Bozen
Provincia autonoma di Bolzano
Provincia autonoma de Bulsan
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Grazie per l'attenzione

Amt für Geologie und Baustoffprüfung

Eggentaler Straße 48
39053 Kardaun
renza.espen@provinz.bz.it
www.provinz.bz.it

Ufficio Geologia e prove materiali

Via Val d'Ega 48
39053 Cardano
renza.espen@provincia.bz.it
www.provincia.bz.it

