



Informationen über das Labor und über die Probekörper

Autorisiertes Labor durch das **Ministerium für Infrastrukturen** laut **Rundschreiben 7617/STC** und **7618/STC**.

Öffnungszeiten: Montag – Freitag nur Vormittag **08.00 – 12.30** / Donnerstag auch Nachmittag **13.30 – 16.00**

Formulare: Für jeden Prüfantrag sind die Modelle **“Auftrag”** und die **zweite Seite** (unterschiedlich für jede Art der Prüfung) in allen Teilen auszufüllen und mit dem **Stempel und der Unterschrift des Bauleiters in Original** zu versehen. Die Formblätter können im Internet unter folgender Adresse abgerufen werden:
http://www.provinz.bz.it/de/dienste/dienste-kategorien.asp?bnsvf_svid=1015385

Stempelmarken: Keine.

GEOTECHNISCHE PRÜFUNGEN: Abmaße und Mengen der Prüfkörper

Die Mengen des zu prüfenden Materials und die Art der Probenentnahme können mit dem Verantwortlichen des Labors unter folgender Telefonnummer vereinbart werden: **0471 – 361533** oder indem man sich in das Geotechnische Labor begibt (Gebäude D – Eggentalerstr. 48 – Kardaun (BZ)).

Nach Durchführung der Prüfung werden die Probekörper für 60 Tage aufbewahrt und anschließend vernichtet.

BAUSTOFFPRÜFUNG BETON UND STAHL: Maße und Anzahl der Prüfkörper

▶ **Betonwürfel für die Druckfestigkeit nach UNI EN 12390-3:2019** ^①

Abmaße nach Norm:

100 x 100 x 100 mm für max. Zuschlagstoffe ≤ 16 mm,
 150 x 150 x 150 mm für Zuschlagstoffe > 16 ≤ 31,5 mm,
 200 x 200 x 200 mm für Zuschlagstoffe > 31,5 ≤ 63 mm.

▶ **Bohrkerne in Beton für die Druckfestigkeit nach UNI EN 12390-3:2019** ^①

Durchmesser > 3 x max. Zuschlagstoff, h wenn möglich > 2 x Ø.

▶ **Baustahl für die Zugfestigkeit nach UNI EN 15630-1:2019** ^①

Baustahl: 3 Stück pro Ø, l = 1,5 m

▶ **Mattenstahl für die Zugfestigkeit nach UNI EN 15630-2:2019** ^①

Mattenstahl: 3 Stück pro Ø, h = 1,5 m x l = 4 Quadrate.

▶ **Wassereindringtiefe nach UNI EN 12390-8:2019** ^①

200 x 200 x 120 mm oder
 150 x 150 x 150 mm.

▶ **Frostbeständigkeit nach ÖNORM B 3303 Punkt 6.9:1983** ^①

2 Zylinder pro Probe zu Ø 100 x 200 mm (h).

▶ **Frost- und Tausalzbeständigkeit nach ÖNORM B 3303 Punkt 6.10:1983** ^①

2 Stück pro Probe zu 200 x 200 x 120 mm oder



3 Stück pro Probe zu 150 x 150 x 150 mm.

ⓘ Nach Durchführung der Prüfung werden die Probekörper für 30 Tage aufbewahrt und anschließend vernichtet.

BAUSTOFFPRÜFUNG BITUMEN UND ASPHALTE: Maße und Anzahl der Prüfkörper

- ▶ **Bohrkerne für die Proben nach UNI EN 12697-1:2012, UNI EN 12697-2:2015, UNI EN 12697-5:2010, UNI EN 12697-6:2012, UNI EN 12697-8:2003, UNI EN 12697-23:2018, SN 670461:2000 e UNI EN 1097-6:2013 ⓘ**

4 Bohrkerne mit Durchmesser 150 mm, je 1000 m Einbaubahn

- ▶ **Bohrkerne Schichtstärke nach UNI EN 12697-36:2006 ⓘ**

1 Bohrkern mit Durchmesser 50 mm, je 200 m Einbaubahn

- ▶ **Bohrkerne für die Bitumenproben nach UNI EN 1426:2015, UNI EN 1427:2015, UNI EN 12593:2015, UNI EN 12697-3:2013 ⓘ**

6 Bohrkerne mit Durchmesser 150 mm

- ▶ **Bitumen für die Bitumenproben nach UNI EN 1426:2015, UNI EN 1427:2015, UNI EN 12593:2015, UNI EN 13398:2004, UNI EN 12607-1:2015, ÖNORM RVS 08.67.05:2010 ⓘ**

1 kg Bitumen

- ▶ **Loses Mischgut für Marshallwerte nach UNI EN 12697-34, indirekte Zugfestigkeit UNI EN 12697-23:2018, und Bestimmung der Wasserempfindlichkeit nach UNI EN 12691-12:2008 ⓘ**

15 kg loses Mischgut

- ▶ **Zuschlagstoffe für Frost – Tau Wechselbeständigkeit UNI EN 1367-1:2007**

60 kg Zuschlagstoffe von der Korngröße 10-14 mm

- ▶ **Zuschlagstoffe für Los Angeles proben UNI EN 1097-2:2010**

40 kg Zuschlagstoffe von der Korngröße 10-14 mm

- ▶ **Bitumenhaftprobe laut A.S.T. Verfahren**

2 kg Zuschlagstoffe von der Korngröße 10-14 mm, 1 kg Bitumen, evtl. adhäsionsaktivierende Zusatzstoffe

ⓘ Nach Durchführung der Prüfung werden die Probekörper für 30 Tage aufbewahrt und anschließend vernichtet.



ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNGEN: Maße und Anzahl der Prüfkörper

▶ **Magnetinduktive Prüfung von Seilen nach UNI EN 12927-8:2005**

Termin nach Absprache mit den Technikern vereinbaren 0471 – 361540.

▶ **Ultraschall Wandstärken-Messungen nach I.S.P.E.S.L. Sammlung S**

Termin nach Absprache mit den Technikern vereinbaren 0471 – 361540.

▶ **Zinkschichtdickenmessung nach UNI EN ISO 1461:2009^①**

Maße und Anzahl der Prüfkörper müssen mit dem Techniker (0471 – 361540) abgestimmt werden.

① Nach Durchführung der Prüfung werden die Probekörper für 30 Tage aufbewahrt und anschließend vernichtet.



Informazioni sul Laboratorio e sui campioni di prova

Laboratorio autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture secondo circolari 7617/STC e 7618/STC

Orario di apertura: Lunedì – Venerdì solo la mattina **08.00 – 12.30** / giovedì anche pomeriggio **13.30 – 16.00**

Modulistica: per ogni ordine di prova devono essere compilati, in ogni loro parte, sia il modello “**Ordine di prova**” che la **seconda pagina** (varia per tipo di prova). Ogni pagina deve essere **timbrata e firmata dal direttore dei lavori in originale**. La modulistica si può scaricare da Internet dal sito:

http://www.provincia.bz.it/it/servizi/servizi-categorie.asp?bnsvf_svid=1015385

Marche da Bollo: no.

PROVE GEOTECNICHE: Dimensioni e quantità dei provini

La quantità di materiale oggetto di prova e le modalità di campionamento possono essere concordate contattando il Responsabile di Laboratorio al seguente numero: 0471 – 361533 oppure recandosi presso il Laboratorio Geotecnica (Palazzina D – Via Val d'Ega 48 – Cardano (BZ)).

Dopo la prova i campioni verranno conservati per 60 gg. e successivamente alienati.

PROVE MATERIALI CALCESTRUZZO E ACCIAIO: Dimensioni e quantità dei provini

▶ **Cubetti per la prova di compressione secondo UNI EN 12390-3:2019** ⓘ

Dimensioni secondo norma:

100 x 100 x 100 mm per aggregati max. ≤ 16 mm,

150 x 150 x 150 mm per aggregati > 16 e $\leq 31,5$ mm,

200 x 200 x 200 mm per aggregati $> 31,5$ e ≤ 63 mm.

▶ **Carote in calcestruzzo per la prova di compressione secondo UNI EN 12390-3:2019** ⓘ

Diametro > 3 x inerte max., se possibile $h > 2$ x \varnothing .

▶ **Barre in acciaio per prova di trazione secondo UNI 15630-1:2019** ⓘ

Barre: 3 provini per ogni \varnothing , $l = 1,5$ m,

▶ **Reti in acciaio per prova di trazione secondo UNI 15630-2:2019** ⓘ

Reti: 3 provini per ogni \varnothing , $h = 1,5$ m x $l = 4$ maglie.

▶ **Prova di permeabilità secondo UNI EN 12390-8:2019** ⓘ

200 x 200 x 120 mm oppure

150 x 150 x 150 mm.

▶ **Gelo e disgelo secondo ÖNORM B 3303 punto 6.9:1983** ⓘ

2 cilindri per prova $\varnothing 100$ x 200 mm (h).

▶ **Gelo e disgelo in presenza di sali secondo ÖNORM B 3303 punto 6.10:1983** ⓘ

2 campioni di prova a 200 x 200 x 120 mm oppure

3 campioni di prova a 150 x 150 x 150 mm.

ⓘ **Dopo la prova i campioni verranno conservati per 30 gg. e successivamente alienati.**



PROVE MATERIALI BITUMI E ASFALTI: Dimensioni e quantità dei provini

- ▶ **Carote per prove secondo UNI EN 12697-1:2012, UNI EN 12697-2:2015, UNI EN 12697-5:2010, UNI EN 12697-6:2012, UNI EN 12697-8:2003, UNI EN 12697-23:2018, SN 670461:2000 e UNI EN 1097-6:2013** ⓘ
4 carote di diametro 150 mm, ogni 1000 m di fascia di stesa
- ▶ **Carote per misurare gli spessori secondo UNI EN 12697-36:2006** ⓘ
1 carota di diametro da 50 mm, ogni 200 m di fascia di stesa
- ▶ **Carote per prove sui bitumi secondo UNI EN 1426:2015, UNI EN 1427:2015, UNI EN12593:2015, UNI EN 12697-3:2013** ⓘ
6 carote di diametro 150 mm
- ▶ **Bitume per prove sui bitumi secondo UNI EN 1426:2015, UNI EN 1427:2015, UNI EN12593:2015, UNI EN 13398:2004, UNI EN12607-1:2015, ÖNORM RVS 08.67.05:2010** ⓘ
1 kg di bitume
- ▶ **Conglomerato bituminoso per i valori Marshall secondo UNI EN 12697-34:2012, determinazione della trazione indiretta UNI EN 12697-23:2018 e sensibilità all'acqua secondo UNI EN 12697-12:2008** ⓘ
15 kg di conglomerato bituminoso
- ▶ **Inerti per la determinazione della resistenza al gelo e disgelo secondo UNI EN 1367-1:2007**
60 kg d'inerti della classe granulometrica 10-14 mm
- ▶ **Zuschlagstoffe für Los Angeles proben UNI EN1097-2:2010**
40 kg Zuschlagstoffe von der Korngröße 10-14 mm
- ▶ **Prova di spogliamento del bitume secondo procedura A.S.T.**
2 kg d'inerti della classe granulometrica 10-14 mm, 1 kg di bitume, eventualmente attivante d'adesione

ⓘ **Dopo la prova i campioni verranno conservati per 30 gg. e successivamente alienati.**



PROVE NON DISTRUTTIVE: Dimensioni e quantità dei campioni di prova

▶ **Controllo magnetoadдукtivo su funi d'acciaio secondo UNI EN 12927-8:2005**

Fissare un appuntamento prendendo accordi con il tecnico (0471 – 361540).

▶ **Misure di spessore di parete mediante ultrasuoni secondo I.S.P.E.S.L. raccolta S**

Fissare un appuntamento prendendo accordi con il tecnico (0471 – 361540).

▶ **Verifica spessore di zincatura secondo UNI EN ISO 1461:2009^①**

Dimensioni e quantità dei campioni di prova vanno concordati con il tecnico (0471 – 361540).

① Dopo la prova i campioni verranno conservati per 30 gg. e successivamente alienati.