
CPN



Catalogo
delle posizioni
normalizzate
del settore svizzero
della costruzione

112

I/13

Prove

<p>181 continuazione</p> <p>.104 Prova di carreggiabilità (SN 670 365). Attrezzature v. pos. 112. ..pz...</p> <p>.105 01 Prova 02 Secondo la norma 03 <i>Diversi</i>pz...</p> <p>.106 fino a .109 come .105</p> <p>.200 Roccia.</p> <p>.201 01 <i>Descrizione</i> 02 up = 03 <i>Diversi</i>up...</p> <p>.202 fino a .209 come .201</p> <p>.301 01 <i>Descrizione</i> 02 up = 03 <i>Diversi</i>up...</p> <p>.302 fino a .889 come .301</p>	<p>Sottosuolo+strati n.leg.:prove</p> <p>Prova carreggiab.SN 670 365</p> <p>Specifiche</p> <p>Roccia</p> <p><i>Le prove vanno descritte con il sottopar. 220.</i></p> <p>Specifiche</p> <p>Diversi</p>
<p>182 Strati legati.</p> <p>.001 Prove di carico con piastra (SN 670 317). Attrezzature per contrappeso v. pos. 112. ..pz...</p> <p>.002 Misure di deflessione con trave di Benkelman (SN 670 362). Attrezzatura per travi Benkelman v. pos. 112. ..pz...</p> <p>.003 Massa volumica del materiale secco, determinazione del grado di addensamento e del contenuto di acqua mediante sonda a isotopi. Computo: durata di intervento in situ. 01 Tipo di attrezzatura 02 Secondo la norma 03 <i>Diversi</i>h...</p> <p>.004 01 Prova 02 Secondo la norma 03 up = 04 <i>Diversi</i>up...</p> <p>.005 fino a .009 come .004</p>	<p>Strati legati:prove</p> <p>Prove carico c.piastra</p> <p>Misure deflessione</p> <p>Massa vol.materiale secco</p> <p>Specifiche</p>
<p>183 Iniezioni e jetting.</p> <p>.100 Iniezioni.</p> <p>.101 01 <i>Descrizione</i> 02 up = 03 <i>Diversi</i>up...</p> <p>.102 fino a .109 come .101</p> <p>.200 Jetting.</p> <p>.201 01 <i>Descrizione</i> 02 up = 03 <i>Diversi</i>up...</p> <p>.202 fino a .209 come .201</p>	<p>Iniezioni+jetting:prove</p> <p><i>Le prove vanno descritte secondo Kutzner, "Injektionen im Baugrund".</i></p> <p>Iniezioni</p> <p>Specifiche</p> <p>Jetting</p> <p>Specifiche</p>

184	continuazione	Riempim.,str.filtranti:prove
	.303 01 Prova	Specifiche
	02 Metodo di prova	
	03 up =	
	04 <i>Diversi</i>up...	
	.304 fino a .309 come .303	
	.401 01 <i>Descrizione</i>	Diversi
	02 up =	
	03 <i>Diversi</i>up...	
	.402 fino a .889 come .401	
185	Strati di fondazione non legati, riempimenti di trincee, massicciate di ferrovia, terra armata.	Str.fondazione n.legati:prove
	.100 Strati di fondazione non legati.	Strati fondazione n.legati
	.101 Prove di carico con piastra (SN 670 317). Attrezzature per contrappeso v. pos. 112. ..pz...	Prove carico c.piastra
	.102 01 Prova	Specifiche
	02 Secondo la norma	
	03 <i>Diversi</i>pz...	
	.103 fino a .109 come .102	
	.200 Riempimenti di trincee.	Trincee riempite
	.201 Prove di carico con piastra (SN 670 317). Attrezzature per contrappeso v. pos. 112. ..pz...	Prove carico c.piastra
	.202 01 Prova	Specifiche
	02 Secondo la norma	
	03 <i>Diversi</i>pz...	
	.203 fino a .209 come .202	
	.300 Massicciate di ferrovia.	Massicciate ferrovia
		<i>Le prove vanno descritte secondo la direttiva R RTE 21 110 della UTP.</i>
	.301 01 <i>Descrizione</i>	Specifiche
	02 up =	
	03 <i>Diversi</i>up...	
	.302 fino a .309 come .301	
	.400 Terra armata.	Terra armata
	.401 Prove di carico con piastra (SN 670 317). Attrezzature per contrappeso v. pos. 112. ..pz...	Prove carico c.piastra
	.402 Penetrometro CBR, prove in situ (SN 670 316). ..pz...	Penetrometro CRB,prove in situ
	.403 Massa volumica del materiale secco, determinazione del grado di addensamento e del contenuto di acqua mediante sonda a isotopi. Computo: durata di intervento in situ.	Massa vol.materiale secco
	01 Tipo di attrezzatura	
	02 Secondo la norma	
	03 <i>Diversi</i>h...	

Str.fondazione n.legati:prove**185** continuazione

Specifiche

.404 01 Prova
02 Secondo la norma
03 up =
04 *Diversi*up...

.405 fino a .409 come .404

Diversi

.501 01 *Descrizione*
02 up =
03 *Diversi*up...

.502 fino a .889 come .501

Prove in situ**186** **Prove in situ.**

Specifiche

.001 01 *Descrizione*
02 up =
03 *Diversi*up...

.002 fino a .889 come .001

Controllo visivo superfici	.205 Controllo visivo delle superfici. 01 Rilevamento dello stato di pulizia, p.es. assenza di polvere, grasso e ruggine. 02 Rilevamento e descrizione della forma e della profondità dei pori visibili. 03 Rilevamento e descrizione delle fessure e delle loro caratteristiche. 04 Concerne pos. 05 <i>Diversi</i>m2...
Tasso umidità c.metodo CM	.206 Tasso di umidità con metodo CM secondo la direttiva "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen" del DAfStb, parte 3, par. 3.2.4.pz...
Specifiche	.207 01 Prova 02 Metodo di prova 03 up = 04 <i>Diversi</i>up... .208 fino a .209 come .207
Misurazioni climatiche	.300 Misurazioni climatiche.
Misurazioni permanenti umidità	.301 Misurazioni permanenti dell'umidità, della temperatura dell'aria e del supporto, compresa la determinazione dello scarto limite durante l'esecuzione dei lavori di impermeabilizzazione. Compresa la registrazione dei valori misurati.gl...
Specifiche	.302 01 <i>Descrizione</i> 02 up = 03 <i>Diversi</i>up... .303 fino a .309 come .302
Diversi	.401 01 <i>Descrizione</i> 02 up = 03 <i>Diversi</i>up... .402 fino a .889 come .401
Malte,sigillature:prove	582 Malte, sigillature e sistemi di protezione della superficie.
Resistenza aderenza	.100 Resistenza all'aderenza (SN EN 1542/SIA 162.421).
Serie 3 prove	.110 Serie di 3 prove.
Su superfici orizzontali	.111 Su superfici orizzontali.pz...
Su superfici verticali	.112 Su superfici verticali.pz...
Su superfici sottovista	.113 Su superfici sottovista.pz...
Altre superfici	.114 01 <i>Genere di superficie</i>pz... .115 fino a .119 come .114
Prove singole	.120 Prove singole.
Su superfici orizzontali	.121 Su superfici orizzontali.pz...
Su superfici verticali	.122 Su superfici verticali.pz...

750 **Prove su materiali di sotto-
fondo per rivestimenti di pa-
vimenti**

Prove su mat.sottof.p.riv.pav.

751 **Calcestruzzo.**

Calcestruzzo:prove

.001 Coefficiente di assorbimento
capillare di acqua su carote
(SN EN 1062-2). Serie di prove
su 3 carote. Computo: numero
di serie di prove. ..pz...

Coefficiente capillare acqua

.002 Prova di compressione sulle
carote (SN EN 12 504-1/
SIA 262.213). ..pz...

Prova compressione su carote

.003 01 *Descrizione*
02 up =
03 *Diversi*up...

Diversi

.004 fino a .009 come .003

752 **Materiali di sottofondo.**

Materiali sottofondo:prove

.001 01 *Descrizione*
02 up =
03 *Diversi*up...

Specifiche

.002 fino a .889 come .001

780 **Prove in situ**

Prove in situ

781 **Supporto.**

Supporto:prove

.100 **Resistenza.**

Resistenza

.101 Resistenza all'aderenza
(SN EN 1542/SIA 162.421). ..pz...

Resistenza aderenza

.102 Prove acustiche delle superfi-
ci. Compresa la marcatura del-
le zone difettose.
01 Rilevamento dei vuoti e delle
zone difettose mediante pic-
chiettatura della superficie.
02 Concerne pos.
03 *Diversi*m2...

Prove acustiche superficie

.103 01 Prova
02 Secondo la norma
03 up =
04 *Diversi*up...

Specifiche

.104 fino a .109 come .103

.200 **Proprietà della superficie.**

Proprietà superficie

.201 Rugosità con metodo della sab-
bia (SIA 252, appendice G.4).
Serie di 5 prove. ..pz...

Rugosità c.metodo sabbia

.202 Planarità (SIA 252). Serie
di 5 prove. ..pz...

Planarità SIA 252

700

Supporto:prove**781** **continuazione**

Controllo visivo superfici

- .203** Controllo visivo delle superfici.
 01 Rilevamento dello stato di pulizia, p.es. assenza di polvere, grasso e ruggine.
 02 Rilevamento e descrizione della forma e della profondità dei pori visibili.
 03 Rilevamento e descrizione delle fessure e delle loro caratteristiche.
 04 Concerne pos.
 05 *Diversi*m2...

Umidità c.metodo CM SIA 252

- .204** Umidità con metodo CM (SIA 252, appendice G.3). Serie di 3 prove.pz...

Specifiche

- .205** 01 Prova
 02 Secondo la norma
 03 up =
 04 *Diversi*up...

- .206** fino a .209 come .205

Misurazioni climatiche**.300 Misurazioni climatiche.**

Misurazioni permanenti umidità

- .301** Misurazioni permanenti dell'umidità, delle temperature dell'aria e del supporto, compresa la determinazione dello scarto limite durante l'esecuzione dei lavori di pavimentazione in situ. Compresa la registrazione dei valori misurati.gl...

Specifiche

- .302** 01 *Descrizione*
 02 up =
 03 *Diversi*up...

- .303** fino a .309 come .302

Diversi

- .401** 01 *Descrizione*
 02 up =
 03 *Diversi*up...

- .402** fino a .889 come .401

Facciate:prove**782** **Facciate.****Dispositivi fissaggio****.100 Dispositivi di fissaggio.**

Specifiche

- .101** 01 Prova
 02 Secondo la norma
 03 *Diversi*pz...

- .102** fino a .109 come .101

Diversi

- .201** 01 *Descrizione*
 02 up =
 03 *Diversi*up...

- .202** fino a .889 come .201

Controsoffitti:prove**783** **Controsoffitti.****Dispositivi fissaggio****.100 Dispositivi di fissaggio.**

Specifiche

- .101** 01 Prova
 02 Secondo la norma
 03 *Diversi*pz...

- .102** fino a .109 come .101

- 783 continuazione
- .201 01 *Descrizione*
- 02 up =
- 03 *Diversi*up...
- .202 fino a .889 come .201

Controsoffitti:prove

Diversi

784 **Rivestimenti di pavimenti.**

Rivestimenti pavimenti:prove

- .100 **Resistenza, impermeabilità e spessore degli strati.**
- .101 Resistenza all'aderenza (SN EN 1542/SIA 162.421). ..pz...
- .102 Prove acustiche delle superfici. Compresa la marcatura delle zone difettose.
- 01 Rilevamento dei vuoti e delle zone difettose mediante picchiatura della superficie.
- 02 Concerne pos.
- 03 *Diversi*m2...
- .103 Pori. Con apparecchio spinterometrico, fino a ca. kV 25. Compresa la marcatura delle zone difettose. Computo: superficie esaminata. ..m2...
- .104 Controlli dello spessore degli strati sulle carote. Serie di 5 prove. ..pz...
- .105 01 Prova
- 02 Secondo la norma
- 03 up =
- 04 *Diversi*up...
- .106 fino a .109 come .105
- .200 **Proprietà della superficie.**
- .201 Rugosità con metodo della sabbia (SIA 252, appendice G.4). Serie di 5 prove. ..pz...
- .202 Planarità (SIA 252). Serie di 5 prove. ..pz...
- .203 Resistenza all'usura (SN EN 13 892-3/SIA 252.005). ..pz...
- .204 Durezza della superficie (SN EN 13 892-6/SIA 252.008). ..pz...
- .205 01 Prova
- 02 Secondo la norma
- 03 *Diversi*pz...
- .206 fino a .209 come .205
- .301 01 *Descrizione*
- 02 up =
- 03 *Diversi*up...
- .302 fino a .889 come .301

Resist.,imper.,spess.strati

Resistenza aderenza

Prove acustiche superfici

Pori c.app.spinterometrico

Controlli spess.str.su carote

Specifiche

Proprietà superficie

Rugosità c.metodo sabbia

Planarità SIA 252

Resistenza usura

Durezza superficie

Specifiche

Diversi

785 **Prove in situ.**

Prove in situ

- .001 01 *Descrizione*
- 02 up =
- 03 *Diversi*up...
- .002 fino a .889 come .001

Specifiche