

213 Sistemazione di corsi d'acqua

000 Condizioni

. Campo individuale (finestre di riserva):
l'utente può modificare o completare le
posizioni del CPN per le sue esigenze
individuali solo in questo campo. Le
posizioni adattate vengono
contrassegnate con una "R" davanti al
numero della posizione.

. Elenco prestazioni con testo
abbreviato: vengono riprese soltanto le
prime due righe delle osservazioni
preliminari, delle posizioni principali e
delle sottoposizioni chiuse. In ogni caso
vale la versione CPN con il testo
integrale.

.100 Elenchi abbreviati: vale il testo integrale
CPN 213I/2021.

01 Sistemazione di corsi d'acqua
(V'25)

.200 02 Il sottoparagrafo di riser-
va 090 contiene le indica-
zioni relative alle regole di
retribuzione, ai metodi di mi-
surazione e alle definizioni
dei termini tecnici. Esse non
corrispondono a quelle indica-
te nel CPN, ma sono formulate
in base alle esigenze del pro-
getto.

500 Consolidamenti con materiali inerti

Per quanto concerne le regole di
retribuzione, i metodi di misurazione e le
definizioni dei termini tecnici, valgono le
condizioni indicate nella pos. 000.200.

510 Geotessili

511 Posa di geosintetici con funzione di
separazione, filtrazione, drenaggio o
armatura. Esclusa la fornitura. Computo:
superficie ricoperta.

.001 04 Geotessuto Stratex B 15 KN.
Stratex S.A.
CH-2800 Delémont
Telefono +41 32 423 55 50
E-Mail: contact@stratex.ch
www.stratex.ch

. Geotessuto tessuto con
nastri piatti.

. in 100% polipropilene.

. stabilizzato contro
i raggi UV.

. Geotessuto per il rinforzo
e la separazione.

Stratex tessuto B, il
geotessuto per il rinforzo e
la separazione, destinato alla
costruzione stradale,
ai percorsi di cantiere
e alla protezione dei pendii
nei lavori di movimento terra.
Fornitura e posa.



511.001 11 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
 90.
 . Spessore mm 0.5.
 . Resistenza alla trazione longitudinale
 kN/m 21.
 . Resistenza alla trazione trasversale
 kN/m 15.
 . Allungamento a trazione massima
 longitudinale % 19.
 . Allungamento a trazione massima
 trasversale % 12.
 . Resistenza alla perforazione statica kN
 2.3.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al
 piano l(m²*s)
 13.
 . Apertura caratteristica di filtrazione
 O90 µm 275.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo
 50 MJ/m² % min. 95.
 . Resistenza all'ossidazione
 anni 100.

A 0.000 m² A

.002 04 Geotessuto Stratex B 20 KN.

Stratex S.A.
 CH-2800 Delémont
 Telefono +41 32 423 55 50
 E-Mail: contact@stratex.ch
 www.stratex.ch

- . Geotessuto tessuto con
 nastri piatti.
 . in 100% polipropilene.
 . stabilizzato contro
 i raggi UV.
 . Geotessuto per il rinforzo
 e la separazione.
 Stratex tessuto B, il
 geotessuto per il rinforzo e
 la separazione, destinato alla
 costruzione stradale,
 ai percorsi di cantiere
 e alla protezione dei pendii
 nei lavori di movimento terra.
 Fornitura e posa.

511.002 11 Proprietà meccaniche

 . Massa superficiale g/m²
 105.
 . Resistenza alla trazione longitudinale
 kN/m 16.
 . Resistenza alla trazione trasversale
 kN/m 14.
 . Allungamento a trazione massima
 longitudinale % 19.4.
 . Allungamento a trazione massima
 trasversale % 19.4.
 . Resistenza * allungamento
 longitudinale %*kN/m 309.6.
 . Resistenza * allungamento trasversale
 %*kN/m 270.9.
 . Resistenza alla perforazione statica kN
 2.4.

Proprietà idrauliche:

 . Portata perpendicolare al
 piano l(m²*s)
 10.
 . Apertura caratteristica di filtrazione
 min. mm 0.10.
 . Apertura caratteristica di filtrazione
 max. mm 0.19.

Durabilità:

 . Resistenza agli agenti atmosferici dopo
 50 MJ/m² % min. 95.
 . Resistenza all'ossidazione
 anni 100.

A 0.000 m² A

.003 04 Geotessuto Stratex B 25 KN.

Stratex S.A.
 CH-2800 Delémont
 Telefono +41 32 423 55 50
 E-Mail: contact@stratex.ch
 www.stratex.ch

 . Geotessuto tessuto con
 nastri piatti.
 . in 100% polipropilene.
 . stabilizzato contro
 i raggi UV.
 . Geotessuto per il rinforzo
 e la separazione.
 Stratex tessuto B, il
 geotessuto per il rinforzo e
 la separazione, destinato alla
 costruzione stradale,
 ai percorsi di cantiere
 e alla protezione dei pendii
 nei lavori di movimento terra.
 Fornitura e posa.

511.003 11 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
 125.
 . Allungamento a trazione massima
 longitudinale % 12.
 . Allungamento a trazione massima
 trasversale % 8.
 . Resistenza alla trazione longitudinale
 kN/m 22.0.
 . Resistenza alla trazione trasversale
 kN/m 22.0.
 . Resistenza * allungamento
 longitudinale %*kN/m 246.0.
 . Resistenza * allungamento trasversale
 %*kN/m 176.0.
 . Forza al 2% di allungamento long kN/m
 4.3.
 . Forza al 2% di allungamento trans
 kN/m 6.2.
 . Resistenza alla perforazione statica kN
 2.7.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al
 piano l(m²*s)
 10.
 . Apertura caratteristica di filtrazione
 min. mm 0.17.
 . Apertura caratteristica di filtrazione
 max. mm 0.33.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo
 50 MJ/m² % min. 90.
 . Resistenza all'ossidazione
 anni 100.

A 0.000 m² A

.004 04 Geotessuto Stratex B 30 KN.
 Stratex S.A.
 CH-2800 Delémont
 Telefono +41 32 423 55 50
 E-Mail: contact@stratex.ch
 www.stratex.ch

- . Geotessuto tessuto con
 nastri piatti.
 . in 100% polipropilene.
 . stabilizzato contro
 i raggi UV.
 . Geotessuto per il rinforzo
 e la separazione.
 Stratex tessuto B, il
 geotessuto per il rinforzo e
 la separazione, destinato alla
 costruzione stradale,
 ai percorsi di cantiere
 e alla protezione dei pendii
 nei lavori di movimento terra.
 Fornitura e posa.

511.004 11 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
 140.
 . Spessore mm 0.6.
 . Resistenza alla trazione longitudinale
 kN/m 30.
 . Resistenza alla trazione trasversale
 kN/m 30.
 . Allungamento a trazione massima
 longitudinale % 15.
 . Allungamento a trazione massima
 trasversale % 11.
 . Resistenza alla perforazione statica kN
 3.4.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al
 piano l(m²*s) 7.
 . Apertura caratteristica di filtrazione
 O90 µm 230.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo
 50 MJ/m² % min. 95.
 . Resistenza all'ossidazione
 anni 100.

A 0.000 m² A

.005 04 Geotessuto Stratex B 35 KN.

Stratex S.A.
 CH-2800 Delémont
 Telefono +41 32 423 55 50
 E-Mail: contact@stratex.ch
 www.stratex.ch

 . Geotessuto tessuto con
 nastri piatti.
 . in 100% polipropilene.
 . stabilizzato contro
 i raggi UV.
 . Geotessuto per il rinforzo
 e la separazione.
 Stratex tessuto B, il
 geotessuto per il rinforzo e
 la separazione, destinato alla
 costruzione stradale,
 ai percorsi di cantiere
 e alla protezione dei pendii
 nei lavori di movimento terra.
 Fornitura e posa.

511.005 11 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
 160.
 . Allungamento a trazione massima
 longitudinale % 12.
 . Allungamento a trazione massima
 trasversale % 12.
 . Resistenza alla trazione longitudinale
 kN/m 30.0.
 . Resistenza alla trazione trasversale
 kN/m 30.0.
 . Resistenza * allungamento
 longitudinale %*kN/m 360.0.
 . Resistenza * allungamento trasversale
 %*kN/m 360.0.
 . Forza al 2% di allungamento long kN/m
 4.4.
 . Forza al 2% di allungamento trans
 kN/m 5.3.
 . Resistenza alla perforazione statica kN
 3.2.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al
 piano l(m²*s)
 10.
 . Apertura caratteristica di filtrazione
 min. mm 0.15.
 . Apertura caratteristica di filtrazione
 max. mm 0.25.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo
 50 MJ/m² % min. 95.
 . Resistenza all'ossidazione
 anni 100.

A 0.000 m² A

.006 04 Geotessuto Stratex B 40 KN.
 Stratex S.A.
 CH-2800 Delémont
 Telefono +41 32 423 55 50
 E-Mail: contact@stratex.ch
 www.stratex.ch

- . Geotessuto tessuto con
 nastri piatti.
 . in 100% polipropilene.
 . stabilizzato contro
 i raggi UV.
 . Geotessuto per il rinforzo
 e la separazione.
 Stratex tessuto B, il
 geotessuto per il rinforzo e
 la separazione, destinato alla
 costruzione stradale,
 ai percorsi di cantiere
 e alla protezione dei pendii
 nei lavori di movimento terra.
 Fornitura e posa.

511.006 11 Proprietà meccaniche

- . Massa superficiale g/m²
 190.
 . Spessore mm 0.7.
 . Resistenza alla trazione longitudinale
 kN/m 40.
 . Resistenza alla trazione trasversale
 kN/m 40.
 . Allungamento a trazione massima
 longitudinale % 17.
 . Allungamento a trazione massima
 trasversale % 12.
 . Resistenza alla perforazione statica kN
 4.5.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al
 piano l(m²*s) 9.
 . Apertura caratteristica di filtrazione
 O90 µm 200.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo
 50 MJ/m² % min. 95.
 . Resistenza all'ossidazione
 anni 100.

A 0.000 m² A

.007 04 Geotessuto Stratex B 55 KN.

Stratex S.A.
 CH-2800 Delémont
 Telefono +41 32 423 55 50
 E-Mail: contact@stratex.ch
 www.stratex.ch

- . Geotessuto tessuto con
 nastri piatti.
 . in 100% polipropilene.
 . stabilizzato contro
 i raggi UV.
 . Geotessuto per il rinforzo
 e la separazione.
 Stratex tessuto B, il
 geotessuto per il rinforzo e
 la separazione, destinato alla
 costruzione stradale,
 ai percorsi di cantiere
 e alla protezione dei pendii
 nei lavori di movimento terra.
 Fornitura e posa.

511.007 11 Proprietà meccaniche

 . Massa superficiale g/m²
 255.
 . Allungamento a trazione massima
 longitudinale % 12.
 . Allungamento a trazione massima
 trasversale % 9.
 . Resistenza alla trazione longitudinale
 kN/m 50.0.
 . Resistenza alla trazione trasversale
 kN/m 50.0.
 . Resistenza * allungamento
 longitudinale %*kN/m 600.0.
 . Resistenza * allungamento trasversale
 %*kN/m 450.0.
 . Forza al 2% di allungamento long kN/m
 4.3.
 . Forza al 2% di allungamento trans
 kN/m 11.0.
 . Resistenza alla perforazione statica kN
 6.0.

Proprietà idrauliche:

 . Portata perpendicolare al
 piano l(m²*s)
 20.
 . Apertura caratteristica di filtrazione
 min. mm 0.13.
 . Apertura caratteristica di filtrazione
 max. mm 0.25.

Durabilità:

 . Resistenza agli agenti atmosferici dopo
 50 MJ/m² % min. 95.
 . Resistenza all'ossidazione
 anni 100.

A 0.000 m² A

.008 04 Geotessuto Stratex B 65 KN.
 Stratex S.A.
 CH-2800 Delémont
 Telefono +41 32 423 55 50
 E-Mail: contact@stratex.ch
 www.stratex.ch

. Geotessuto tessuto con
 nastri piatti.
 . in 100% polipropilene.
 . stabilizzato contro
 i raggi UV.
 . Geotessuto per il rinforzo
 e la separazione.
 Stratex tessuto B, il
 geotessuto per il rinforzo e
 la separazione, destinato alla
 costruzione stradale,
 ai percorsi di cantiere
 e alla protezione dei pendii
 nei lavori di movimento terra.
 Fornitura e posa.

511.008 11 Proprietà meccaniche

 . Massa superficiale g/m²
 310.
 . Allungamento a trazione massima
 longitudinale % 12.
 . Allungamento a trazione massima
 trasversale % 9.
 . Resistenza alla trazione longitudinale
 kN/m 60.0.
 . Resistenza alla trazione trasversale
 kN/m 60.0.
 . Resistenza * allungamento
 longitudinale %*kN/m 720.0.
 . Resistenza * allungamento trasversale
 %*kN/m 540.0.
 . Forza al 2% di allungamento long kN/m
 10.0.
 . Forza al 2% di allungamento trans
 kN/m 14.8.
 . Resistenza alla perforazione statica kN
 7.5.

Proprietà idrauliche:

 . Portata perpendicolare al
 piano l(m²*s)
 10.
 . Apertura caratteristica di filtrazione
 min. mm 0.16.
 . Apertura caratteristica di filtrazione
 max. mm 0.28.

Durabilità:

 . Resistenza agli agenti atmosferici dopo
 50 MJ/m² % min. 95.
 . Resistenza all'ossidazione
 anni 100.

A 0.000 m² A

.009 04 Geotessuto Stratex B 85 KN.
 Stratex S.A.
 CH-2800 Delémont
 Telefono +41 32 423 55 50
 E-Mail: contact@stratex.ch
 www.stratex.ch

. Geotessuto tessuto con
 nastri piatti.
 . in 100% polipropilene.
 . stabilizzato contro
 i raggi UV.
 . Geotessuto per il rinforzo
 e la separazione.
 Stratex tessuto B, il
 geotessuto per il rinforzo e
 la separazione, destinato alla
 costruzione stradale,
 ai percorsi di cantiere
 e alla protezione dei pendii
 nei lavori di movimento terra.
 Fornitura e posa.

511.009 11 Proprietà meccaniche

. Massa superficiale g/m²
400.
. Allungamento a trazione massima
longitudinale % 12.
. Allungamento a trazione massima
trasversale % 9.
. Resistenza alla trazione longitudinale
kN/m 80.0.
. Resistenza alla trazione trasversale
kN/m 80.0.
. Resistenza * allungamento
longitudinale %*kN/m 960.0.
. Resistenza * allungamento trasversale
%*kN/m 720.0.
. Forza al 2% di allungamento long kN/m
7.2.
. Forza al 2% di allungamento trans
kN/m 15.0.
. Resistenza alla perforazione statica kN
9.5.

Proprietà idrauliche:

. Portata perpendicolare al
piano l(m²*s)
10.
. Apertura caratteristica di filtrazione
min. mm 0.13.
. Apertura caratteristica di filtrazione
max. mm 0.23.

Durabilità:

. Resistenza agli agenti atmosferici dopo
50 MJ/m² % min. 95.
. Resistenza all'ossidazione
anni 100.

A 0.000 m² A

TOTALE 500 Consolidamenti con materiali inerti

TOTALE 213Sistemazione di corsi d'acqua

Totale