

181 Costruzione di giardini e opere paesaggistiche

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 1811/2021.

01 Costruzione di giardini e ope-
re paesaggistiche (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.

400 Strati di fondazione, delimitazioni, pavimentazioni

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.

410 Strati di fondazione

412 Geotessili, fornitura e posa.

.002 01 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.



412.002 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.003 01 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.

412.003 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.004 01 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.

412.004 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.005 01 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.

412.005 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.006 01 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.

412.006 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.007 01 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.

412.007 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.008 01 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.

412.008 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.009 01 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.

412.009 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

.011 01 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.

412.011 06 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.

08 up = m2.

A 0.000 up A

TOTALE 400 Strati di fondazione, delimitazioni, pavimentazioni

TOTALE 181Costruzione di giardini e opere paesaggistiche

Totale