

## 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 181I/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.

### 300 Condotte, canalette, pozzetti, drenaggi, ritenzione

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.

### 370 Condotte di drenaggio, strati drenanti su manufatti e nel terreno

376 Stuoie filtranti-drenanti combinate, posa  
ed esecuzione dei giunti secondo le  
prescrizioni del fornitore.

.100 In orizzontale, compresa la fornitura.

.101 01 StratexGRID 3D PRO.

Stratex S.A.  
CH-2800 Delémont  
Telefono +41 32 423 55 50  
E-Mail: [contact@stratex.ch](mailto:contact@stratex.ch)  
[www.stratex.ch](http://www.stratex.ch)

02 Geogriglia tridimensionale a nodi rigidi.  
. StratexGrid 3D PRO.



376.101 04 Caratteristiche

-----  
 . Massa areica g/m<sup>2</sup>  
 495/550/605.  
 . Spessore sotto 2 kPa mm  
 7.  
 . Resistenza alla trazione MD/CD kN/m  
 41/41, 44/44.  
 . Deformazione alla massima trazione %  
 11/9, 14/11.  
 . Forza al 2% di allungamento MD/CMD  
 kN/m  
 15/15.  
 . Forza al 5% di allungamento MD/CMD  
 kN/m  
 30/30.  
 . Resistenza dei nodi MD/CMD %  
 40/40.  
 . Apertura della maglia MD/CMD  
 misurata mm  
 54x54.  
 . Resistenza agli agenti atmosferici %  
 100.  
 . Resistenza chimica %  
 100.  
 . Resistenza biologica %  
 100.  
 . Durabilità (ossidazione) %  
 100.  
 . Dimensioni rotolo m  
 3,95x50.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.102 01 StratexGRID 3D PRO 30/30 S

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

02 Geogriglia tridimensionale stirata  
 biassialmente con geotessile.  
 . StratexGrid 3D PRO 30/30 KN S  
 Composite per granulometria 0-45 mm.

376.102 04 Proprietà Geocomposito

- . Massa areica g/m<sup>2</sup> 540.
- . Dimensioni rotolo m 3,95x50.

Proprietà Geogriglia

- . Massa areica g/m<sup>2</sup> 315/350/385.
- . Spessore sotto 2 kPa mm 7.
- . Resistenza alla trazione MD/CD kN/m 27/27, 30/30.
- . Deformazione alla massima trazione % 12/9, 15/12.
- . Apertura della maglia MD/CMD misurata mm 40x40.
- . Resistenza agli agenti atmosferici % 100.
- . Resistenza chimica % 100.
- . Resistenza biologica % 100.
- . Durabilità (ossidazione) % 100.

Proprietà Geotessile

- . Massa areica g/m<sup>2</sup> 170/190/210.
- . Spessore sotto 2 kPa mm 0.9/1.1/1.3.
- . Resistenza alla trazione MD/CD kN/m 15/15, 17/17.
- . Deformazione alla massima trazione % 36/36, 45/45.
- . Resistenza al punzonamento CBR N 2115/2350.
- . Resistenza alla perforazione dinamica mm 25/27.
- . Apertura di filtrazione caratteristica µm 63/90/117.
- . Flusso normale al piano l/m<sup>2</sup> 42/60/78.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.103 01 StratexGRID 3D PRO 44/44 S

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

02 Geogriglia tridimensionale stirata

biassialmente con geotessile.  
. StratexGrid 3D PRO 44/44 KN  
Composite per granulometria 0-80 mm e superiori.

376.103 04 Proprietà Geocomposito

- . Massa areica g/m<sup>2</sup> 690.  
. Dimensioni rotolo m 3,95x50.

Proprietà Geogriglia

- . Massa areica g/m<sup>2</sup>  
495/550/605.  
. Spessore sotto 2 kPa mm  
7.  
. Resistenza alla trazione MD/CD kN/m  
41/41, 44/44.  
. Deformazione alla massima trazione %  
11/9, 14/11.  
. Apertura della maglia MD/CMD  
misurata mm  
54x54.  
. Resistenza agli agenti atmosferici %  
100.  
. Resistenza chimica %  
100.  
. Resistenza biologica %  
100.

Proprietà Geotessile

- . Massa areica g/m<sup>2</sup>  
120/140/160.  
. Spessore sotto 2 kPa mm  
0.8/1.0/1.2.  
. Resistenza alla trazione MD/CD kN/m  
10/10, 12/12.  
. Deformazione alla massima trazione %  
32/32, 40/40.  
. Resistenza al punzonamento CBR N  
1500/1650.  
. Resistenza alla perforazione dinamica  
mm  
30/36.  
. Apertura di filtrazione caratteristica µm  
70/100/130.  
. Flusso normale al piano l/m<sup>2</sup>  
63/90.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.200 In verticale, compresa la fornitura.

.201 01 StratexGRID 3D PRO..

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

02 Geogriglia tridimensionale a nodi rigidi.

- . StratexGrid 3D PRO.

376.201 04 Caratteristiche

-----  
 . Massa areica g/m<sup>2</sup>  
 495/550/605.  
 . Spessore sotto 2 kPa mm  
 7.  
 . Resistenza alla trazione MD/CD kN/m  
 41/41, 44/44.  
 . Deformazione alla massima trazione %  
 11/9, 14/11.  
 . Forza al 2% di allungamento MD/CMD  
 kN/m  
 15/15.  
 . Forza al 5% di allungamento MD/CMD  
 kN/m  
 30/30.  
 . Resistenza dei nodi MD/CMD %  
 40/40.  
 . Apertura della maglia MD/CMD  
 misurata mm  
 54x54.  
 . Resistenza agli agenti atmosferici %  
 100.  
 . Resistenza chimica %  
 100.  
 . Resistenza biologica %  
 100.  
 . Durabilità (ossidazione) %  
 100.  
 . Dimensioni rotolo m  
 3,95x50.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.202 01 StratexGRID 3D PRO 30/30 S

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

02 Geogriglia tridimensionale stirata  
 biassialmente con geotessile.  
 . StratexGrid 3D PRO 30/30 KN S  
 Composite per granulometria 0-45 mm.

376.202 04 Proprietà Geocomposito

- . Massa areica g/m<sup>2</sup> 540.
- . Dimensioni rotolo m 3,95x50.

Proprietà Geogriglia

- . Massa areica g/m<sup>2</sup> 315/350/385.
- . Spessore sotto 2 kPa mm 7.
- . Resistenza alla trazione MD/CD kN/m 27/27, 30/30.
- . Deformazione alla massima trazione % 12/9, 15/12.
- . Apertura della maglia MD/CMD misurata mm 40x40.
- . Resistenza agli agenti atmosferici % 100.
- . Resistenza chimica % 100.
- . Resistenza biologica % 100.
- . Durabilità (ossidazione) % 100.

Proprietà Geotessile

- . Massa areica g/m<sup>2</sup> 170/190/210.
- . Spessore sotto 2 kPa mm 0.9/1.1/1.3.
- . Resistenza alla trazione MD/CD kN/m 15/15, 17/17.
- . Deformazione alla massima trazione % 36/36, 45/45.
- . Resistenza al punzonamento CBR N 2115/2350.
- . Resistenza alla perforazione dinamica mm 25/27.
- . Apertura di filtrazione caratteristica µm 63/90/117.
- . Flusso normale al piano l/m<sup>2</sup> 42/60/78.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

.203 01 StratexGRID 3D PRO 44/44 S

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

- 02 Biaxial gerecktes,  
dreidimensionales Gitter mit  
Geovlies.  
. StratexGrid 3D PRO 44/44 KN  
Composite für 0-80 mm Kies und  
grösser.

376.203 04 Proprietà Geocomposito

- . Massa areica g/m<sup>2</sup> 690.
- . Dimensioni rotolo m 3,95x50.

Proprietà Geogriglia

- . Massa areica g/m<sup>2</sup> 495/550/605.
- . Spessore sotto 2 kPa mm 7.
- . Resistenza alla trazione MD/CD kN/m 41/41, 44/44.
- . Deformazione alla massima trazione % 11/9, 14/11.
- . Apertura della maglia MD/CMD misurata mm 54x54.
- . Resistenza agli agenti atmosferici % 100.
- . Resistenza chimica % 100.
- . Resistenza biologica % 100.

Proprietà Geotessile

- . Massa areica g/m<sup>2</sup> 120/140/160.
- . Spessore sotto 2 kPa mm 0.8/1.0/1.2.
- . Resistenza alla trazione MD/CD kN/m 10/10, 12/12.
- . Deformazione alla massima trazione % 32/32, 40/40.
- . Resistenza al punzonamento CBR N 1500/1650.
- . Resistenza alla perforazione dinamica mm 30/36.
- . Apertura di filtrazione caratteristica µm 70/100/130.
- . Flusso normale al piano l/m<sup>2</sup> 63/90.

A 0.000 m<sup>2</sup> A .....

**TOTALE 300 Condotte, canalette, pozzetti, drenaggi, ritenzione** .....

**TOTALE 181Costruzione di giardini e opere paesaggistiche** .....

**Totale** .....