

## 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 opere paesaggistiche (V'25)

.200 02 Il sottoparagrafo di riserva 090 contiene le indicazioni relative alle regole di retribuzione, ai metodi di misurazione e alle definizioni dei termini tecnici. Esse non corrispondono a quelle indicate nel CPN, ma sono formulate in base alle esigenze del progetto.

### 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](mailto:contact@stratex.ch)  
[www.stratex.ch](http://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](mailto:contact@stratex.ch)  
[www.stratex.ch](http://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](mailto:contact@stratex.ch)

[www.stratex.ch](http://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](mailto:contact@stratex.ch)  
[www.stratex.ch](http://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](mailto:contact@stratex.ch)
- [www.stratex.ch](http://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** .....

**Total** .....