

## 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.

- .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 Fornitura di materiale

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.

### 310 Geosintetici, stuoie di protezione contro l'erosione, coperture di scarpate e impermeabilizzazioni

- 311 Fornitura di geosintetici con funzione di  
separazione, filtrazione e/o drenaggio.  
Requisiti v. osservazione preliminare del  
sottopar. 310. Genere di posa e di  
sovrapposizione secondo le indicazioni  
del fornitore. Computo: superficie  
ricoperta.

- .001 06 Stratex PREMIUM 100 KN 8.  
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)

---

. Geotessuto agugliato e termofissato.  
. 100% polipropilene ad alta resistenza.  
. Certificazioni: UE e Svizzera.  
. Per la separazione e la filtrazione  
nelle trincee drenanti e  
nei filtri superficiali.



311.001 07 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> min. 85.
- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> max. 105.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 6.0.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 6.0.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %\*kN/m 180.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %\*kN/m 180.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 1.1.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m<sup>2</sup>\*s) 80.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.07.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.16.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100.

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

.002 06 Stratex PREMIUM 130 KN 10.

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)

- . Geotessuto agugliato e termofissato.
- . 100% polipropilene ad alta resistenza.
- . Certificazioni: UE e Svizzera.
- . Per la separazione e la filtrazione nelle trincee drenanti e nei filtri superficiali.

311.002 07 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> min. 100.
- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> max. 130.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 8.0.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 8.0.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %\*kN/m 240.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %\*kN/m 240.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 1.2.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m<sup>2</sup>\*s) 80.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.07.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.16.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100

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

.003 06 Stratex PREMIUM 150 KN 12.

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)

- 
- . Geotessuto agugliato e termofissato.
- . 100% polipropilene ad alta resistenza.
- . Certificazioni: UE e Svizzera.
- . Per la separazione e la filtrazione nelle trincee drenanti e nei filtri superficiali.

311.003 07 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> min. 120.
- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> max. 160.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 10.0.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 10.0.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %\*kN/m 300.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %\*kN/m 300.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 1.5.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m<sup>2</sup>\*s) 60.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.06.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.14.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100.

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

.004 06 Stratex PREMIUM 200 KN 16.

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)

- . Geotessuto agugliato e termofissato.
- . 100% polipropilene ad alta resistenza.
- . Certificazioni: UE e Svizzera.
- . Per la separazione e la filtrazione nelle trincee drenanti e nei filtri superficiali.

311.004 07 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> min. 160.
- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> max. 200.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 12.0.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 12.0.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %\*kN/m 360.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %\*kN/m 360.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 2.0.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m<sup>2</sup>\*s) 60.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.05.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.13.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100.

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

.005 06 Stratex PREMIUM 220 KN 18.

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)

- . Geotessuto agugliato e termofissato.
- . 100% polipropilene ad alta resistenza.
- . Certificazioni: UE e Svizzera.
- . Per la separazione e la filtrazione nelle trincee drenanti e nei filtri superficiali.

311.005 07 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> min. 180.
- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> max. 220.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 14.5.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 14.5.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %\*kN/m 435.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %\*kN/m 435.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 2.1.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m<sup>2</sup>\*s) 40.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.05.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.11.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100.

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

.006 06 Stratex PREMIUM 250 KN 20.

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)

- . Geotessuto agugliato e termofissato.
- . 100% polipropilene ad alta resistenza.
- . Certificazioni: UE e Svizzera.
- . Per la separazione e la filtrazione nelle trincee drenanti e nei filtri superficiali.

311.006 07 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> min. 200.
- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> max. 250.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 16.1.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 16.1.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %\*kN/m 483.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %\*kN/m 483.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 2.5.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m<sup>2</sup>\*s) 40.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.05.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.11.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100.

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

.007 06 Stratex PREMIUM 300 KN 24.

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)

- 
- . Geotessuto agugliato e termofissato.
- . 100% polipropilene ad alta resistenza.
- . Certificazioni: UE e Svizzera.
- . Per la separazione e la filtrazione nelle trincee drenanti e nei filtri superficiali.

311.007 07 Proprietà meccaniche:

- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> min. 235.
- . Massa superficiale g/m<sup>2</sup> max. 285.
- . Allungamento longitudinale % 35.
- . Allungamento trasversale % 35.
- . Resistenza alla trazione longitudinale kN/m 18.3.
- . Resistenza alla trazione trasversale kN/m 18.3.
- . Resistenza x allungamento longitudinale %\*kN/m 549.0.
- . Resistenza x allungamento trasversale %\*kN/m 549.0.
- . Resistenza alla perforazione statica kN 2.9.

Proprietà idrauliche:

- . Portata perpendicolare al piano l(m<sup>2</sup>\*s) 30.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm min. 0.05.
- . Apertura caratteristica di filtrazione mm max. 0.10.

Durabilità:

- . Resistenza agli agenti atmosferici dopo 50 MJ/m<sup>2</sup> % min. 60.
- . Resistenza all'ossidazione anni 100.

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

**TOTALE 300 Fornitura di materiale** .....

**TOTALE 213Sistemazione di corsi d'acqua** .....

**Totale** .....