

## 172 Impermeabilizzazione di opere interrate e di ponti



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 172 I/2014.

01 Impermeabilizzazione di opere interrate e di ponti (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 che non corrispondono a quelle indicate nel CPN, ma sono formulate in base alle esigenze del progetto.

500

### Smaltimento delle acque da manufatti

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

### Drenaggio di superficie

511 Stuoie o membrane, posa libera o fissaggio puntuale, compresa la fornitura di materiale.

.200 Membrane bugnate. Sovrapposizione dei bordi e fissaggio con nastro adesivo dei giunti.

.221 01 Stratex Alveole Drain 420 kPa.

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

02 Materassino drenante, membrana bugnata 10

mm con tessuto filtrante per il drenaggio di superfici orizzontali e verticali.

Fornitura e posa.

04 up = m<sup>2</sup>

511.221 05 Proprietà meccaniche

- . Polimero PEHD.  
. Massa superficiale g/m<sup>2</sup> 740.  
. Spessore mm 10.  
. Resistenza alla compressione kPa  
420.  
. Portata sotto 20 kPa, i=1 l/(m.s) 3.5.  
. Resistenza alla trazione MD kN/m 15.  
. Resistenza alla trazione CMD kN/m 15.  
. Allungamento a trazione massima MD  
% 50.  
. Allungamento a trazione massima  
CMD % 50.  
. Resistenza termica °C -40/+80.  
. Conservazione protetta dai raggi UV.

A 0.000 up A .....

.222 01 Stratex Alveole Drain 700 kPa.

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

02 Materassino drenante, membrana  
bugnata 10  
mm con tessuto filtrante per  
il drenaggio di superfici orizzontali  
e verticali.  
Fornitura e posa.

04 up = m<sup>2</sup>

05 Proprietà meccaniche

- . Polimero PEHD.  
. Massa superficiale g/m<sup>2</sup> 940.  
. Spessore mm 10.  
. Resistenza alla compressione kPa  
700.  
. Portata sotto 20 kPa, i=1 l/(m.s) 3.5.  
. Resistenza alla trazione MD kN/m  
15.4.  
. Resistenza alla trazione CMD kN/m  
16.8.  
. Allungamento a trazione massima MD  
% 50.  
. Allungamento a trazione massima  
CMD % 50.  
. Resistenza termica °C -40/+80.  
. Conservazione protetta dai raggi UV

A 0.000 up A .....

.223 01 Stratex Alveole Drain 1100  
kPa.

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

02 Materassino drenante, membrana  
bugnata 10  
mm con tessuto filtrante per  
il drenaggio di superfici orizzontali  
e verticali.  
Fornitura e posa.

04 up = m<sup>2</sup>

511.223 05 Proprietà meccaniche

- . Polimero PEHD.  
. Massa superficiale g/m<sup>2</sup> 1140.  
. Spessore mm 10.  
. Resistenza alla compressione kPa  
1100.  
. Portata sotto 20 kPa, i=1 l/(m.s) 4.23.  
. Resistenza alla trazione MD kN/m  
32.7.  
. Resistenza alla trazione CMD kN/m  
36.6.  
. Allungamento a trazione massima MD  
% 50.  
. Allungamento a trazione massima  
CMD % 50.  
. Resistenza termica °C -40/+80.  
. Conservazione protetta dai raggi UV.

A 0.000 up A .....

**TOTALE 500 Smaltimento delle acque da manufatti** .....

**TOTALE 172Impermeabilizzazione di opere interrate e di  
ponti** .....

**Total** .....