

## 172 Impermeabilizzazione di opere interrato 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  
interrato e di ponti (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 che non  
corrispondono a quelle indica-  
te nel CPN, ma sono formulate  
in base alle esigenze del pro-  
getto.

### 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](mailto:contact@stratex.ch)  
[www.stratex.ch](http://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 = m2



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 = m2

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 = m2

511.223 05 Proprietà meccaniche

- . Polimero PEHD.
- . Massa superficiale g/m² 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 interrato e di ponti** .....

**Totale** .....