

## Casseri in Rete Elettrosaldata

### Casseri per terre rinforzate con geogriglie

#### DEFINIZIONE



**Casseri in rete elettrosaldata** a maglie differenziate realizzata con barre ad aderenza migliorata di acciaio saldabile per cemento armato secondo D.M. 17/01/2018 **classe B450A di diametro 8,0 mm** per realizzare in paramento di terre rinforzate con geogriglie. I **Casseri** hanno dimensioni 300x150 cm, **pressopiegati con inclinazione** a scelta del Cliente di **60°/65°/70°** e provvisti di tiranti realizzati con filo d'acciaio trafilato e ad aderenza migliorata del diametro 8,00 mm e di lunghezza 66,3 cm. I casseri generalmente non presentano rivestimento superficiale, ma possono essere a richiesta zincati con zincatura a caldo (UNI EN ISO 1461:2009) o con zincatura elettrolitica (UNI EN ISO 2081:2018) con diametro di 7,0 mm.

#### CAMPI DI APPLICAZIONE



Le terre rinforzate con rinforzi sintetici sono Sistemi composti dai seguenti principali componenti:

- Cassero di paramento in rete elettrosaldata a maglie differenziate;
- Biostuoie o Geostuoie;
- Geogriglie di rinforzo;
- Terreno vegetale;
- Rilevato strutturale;
- Idrosemina;

I Casseri sono utilizzati nella realizzazione di terre rinforzate con paramento inclinato e rinverdibile. Questi elementi, pur non avendo caratteristiche strutturali, hanno la funzione di contenimento frontale del terreno vegetale abbinati ad una Biostuoia in fibre naturali (paglia, paglia/cocco, cocco oppure in juta) o, in alternativa, con Geostuoie sintetiche tridimensionali tipo MTA EXTRAMAT GEOMAT, come elementi antiersivi ed alle Geogriglie tipo PS Poliset come elementi di rinforzo.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

I casseri in rete elettrosaldata di dimensione **3.000x1.500 mm** a maglie differenziate con la seguente distribuzione dal basso verso l'alto:

- 5 mm di punte alla base della rete;
- n. 1 maglia di 34x19,8 mm;
- n. 1 maglia di 38x19,8 mm;
- n. 2 maglie di 20x19,8 mm
- n. 1 maglia di 23x19,8 mm;
- 10 mm di punte in sommità della rete.



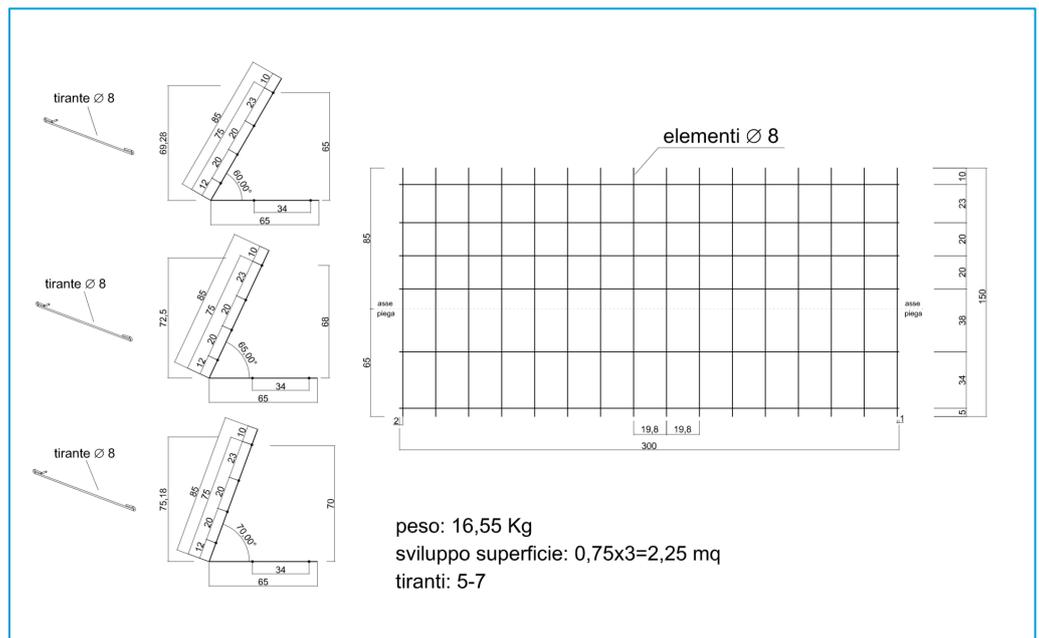
## CARATTERISTICHE DELLA RETE

Tipo	Rete Elettrosaldata – CEN EN 10223-4
Maglia	Differenziata
Barra d'acciaio	<b>8,00 mm</b> - EN 10204 3.1:2004
Tensione a Rottura Rm	> 450 MPa – UNI EN 10204 3.1
Allungamento Agt	> 2,5% - UNI EN 10204 3.1
Tensione allo Snervamento Re	> 450 MPa – UNI EN 10204 3.1
Resistenza a trazione del punto di saldatura	> 25% del Re della barra UNI EN ISO 15630-2:2004

N.B. - Tutti i test sul filo d'acciaio debbono essere eseguiti prima della produzione della rete elettrosaldata.

## DIMENSIONI PANNELLO DELLA RETE ELETTROSALDATA

Altezza cassero	<b>1,50 m</b>
Lunghezza cassero	<b>3,00 m</b>



**SiderGeo S.r.l.** opera in regime di Sistema di Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. **SiderGeo S.r.l.** fornisce ai progettisti interessati supporto tecnico per il corretto utilizzo del prodotto. **SiderGeo S.r.l.** si riserva il diritto di modificare e aggiornare in qualunque momento i dati e le prestazioni sul prodotto in relazione alle attività di ricerca e sviluppo condotte sullo stesso. **SiderGeo S.r.l.** non si assume alcuna responsabilità riguardo i dati e le indicazioni tecniche fornite, in quanto i medesimi vanno intesi come indicazioni di massima che tendono unicamente a conseguire l'impiego ottimale del prodotto.



**SiderGeo S.r.l.**  
Zona Industriale 85050 Tito Scalo (PZ) – Italia  
Tel. +39 0971 651284 – Fax +39 0971 629247  
E-mail: [info@sidergeo.it](mailto:info@sidergeo.it) - [www.sidergeo.it](http://www.sidergeo.it)