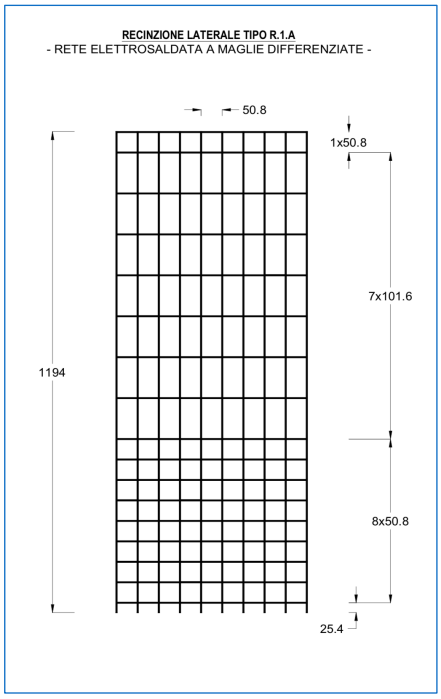
SCHEDA TECNICA
TDS-RES-R.1.A
Rev. 0 – 01.10.2018

Rete Elettrosaldata Galfan R.1.A

DEFINIZIONE

Rete elettrosaldata a maglie differenziate realizzata con filo d'acciaio Galfan (Lega di Zn-Al 5%) **di diametro 2,20 mm** per recinzione autostradale tipo R.1.A.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Rete elettrosaldata a maglie differenziate realizzata **con filo d'acciaio Galfan (Lega di Zn-Al 5%)** di diametro 2,20 mm con una quantità minima di zinco di 230 g/m^2 per **Recinzioni Autostradali Laterali di Sicurezza tipo R.1.A di altezza 1,20 m** lungo il perimetro di pertinenza delle principali Autostrade, Strade, Linee Ferroviarie e infrastrutture, che costituiscono una importante protezione dai rischi provocati dal passaggio di persone o animali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

La rete elettrosaldata di altezza 1.194 mm a maglie differenziate con la seguente distribuzione dal basso verso l'alto:

- 25,4 mm di punte alla base della rete;
- n. 8 maglie di 50,8x50,8 mm;
- n. 7 maglie di 101,6x50,8 mm;
- n. 1 maglia di 50,8x50,8 mm in sommità della rete.

Il **Galfan** è un rivestimento metallico composto per il 95% da zinco e per il restante 5% da alluminio. Il rivestimento **Galfan** assicura una resistenza eccezionale alla corrosione, ampiamente superiore ai tradizionali prodotti zincati. La caratteristica passivazione scura è garanzia di resistenza alla corrosione. La perfetta aderenza del rivestimento e la protezione catodica assicurano la durata ottimale della rete di recinzione.

CARATTERISTICHE DELLA RETE	
Tipo	**Rete Elettrosaldata tipo R.A.1** – CEN EN 10223-4
Maglia	Differenziata
Filo d'acciaio	**2,20 mm** - UNI EN 10218-2 e UNI EN 10223-3
Resistenza a trazione del filo	350-500 MPa – UNI EN 10223-3
Allungamento del filo	> 10% - UNI EN 10016-1 e UNI EN 10016-2
Protezione alla corrosione	Zincato **Galfan** (Zn-Al 5%) – UNI EN 10244-2 **Classe A**
Resistenza a trazione del punto di saldatura	≥ 75% resistenza del filo- UNI EN 10223-4

CARATTERISTICHE DEGLI ACCESSORI	
Filo d'acciaio di tensione	3,00 mm - UNI EN 10218-2 e UNI EN 10223-3
Filo d'acciaio per legature	2,00 mm - UNI EN 10218-2 e UNI EN 10223-3
Resistenza a trazione del filo	350-500 MPa – UNI EN 10223-3
Allungamento del filo	> 10% - UNI EN 10016-1 e UNI EN 10016-2
Protezione alla corrosione	Zincato **Galfan** (Zn-Al 5%) – UNI EN 10244-2 **Classe A**

DIMENSIONI PANNELLO DELLA RETE ELETTROSALDATA	
Altezza rotolo	**1,20 m**
Lunghezza rotolo	**25-50 m**
DIMENSIONI MATASSE PER LEGATURE E FILI DI TENSIONE	
Filo d'acciaio di legatura 2,00 mm	Matassa da 25 kg/cad.
Filo d'acciaio di tensione 3,00 mm	Matassa da 25 kg/cad.

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

DIMITTO
Sidergeo Srl
ISO 9001:2015

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.