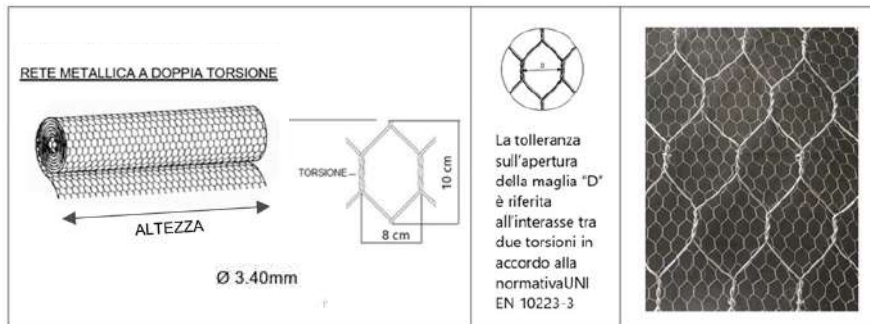


SCHEMA TECNICA REVISIONE N.02 DEL 01.07.2024

ArrMet Fort è un geocomposito antierosivo ad alta prestazione composto da una rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale 8x10 cm, filo diam. 3.40 mm, preaccoppiata ad una rete metallica zincata a tripla torsione a maglia 1.6x1.6 cm. La rete a doppia torsione, a marchio CE, è realizzata in filo di acciaio rivestito in lega eutettica ZnAl.

E' applicato con funzione antierosiva su versanti naturali in roccia fratturata o con matrice litoide, con particolare capacità nel trattenere litoidi di pezzatura ridotta, e di indebolire eventuali coltri gelive che potessero rivestire la rete paramassi. Il diametro del filo di 3,40 mm consente di raggiungere ottime prestazioni a trazione e punzonamento, e quindi di intervenire in contesti ove le classiche reti a doppia torsione non sono applicabili.



DIMENSIONI STANDARD DEI ROTOLI

Altezza (m)	Lunghezza (m)	Tutte le dimensioni sono nominali
2.0	50	Tolleranza: 0/+1 m in lunghezza; ±D in altezza

/ RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE

Maglia esagonale tipo (cm)	Apertura della maglia "D" (mm)	Tolleranza maglia (mm)	Diametro filo maglia (mm)	Diametro filo bordatura (mm)	Resistenza a trazione (kN/m)*	Resistenza a punzonamento (kN)^
8x10	80	-0 / +10 mm	3.4	3.9	82	101

*Test realizzati secondo norma UNI-EN 10223-3

^Test di capacità di carico medio a punzonamento realizzato in accordo a UNI-EN 11437

FILO IN ACCIAIO

Rivestimento	UNI - EN 10244-2	Zn-Al classe A
Resistenza a trazione	UNI - EN 10223-3	350-550 N/mm ²
Tolleranze	UNI - EN 10218	Classe T1
Allungamento	UNI - EN 10223-3	Non inferiore a 8%
Resistenza prova invecchiamento accelerato	UNI - EN - ISO 9227 e ISO 22479	In accordo a quanto previsto dalle norme

VITA NOMINALE RETE METALLICA

In base alle linee Guida CSLPP 69/2013 la scelta del materiale dovrà essere eseguita in base alla vita utile dell'opera (appendice A - prospetto A UNI EN 10223-3:2014) e alle condizioni di aggressività degli ambienti in cui l'opera verrà inserita (EN ISO 9223:2012).

// RETE METALLICA ZINCATA A TRIPLA TORSIONE

Maglia	16x16 mm	UNI EN 10223-3
Diametro filo	0.7 mm (tolleranza: -0.1 mm)	UNI EN 10218



ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l

Via Lago Vecchio, 6 - 23801 Calolziocorte (LC) - Italia

Tel. 0341.634776 - Email: info@arrigogabbioni.com - Web: www.arrigogabbioni.com