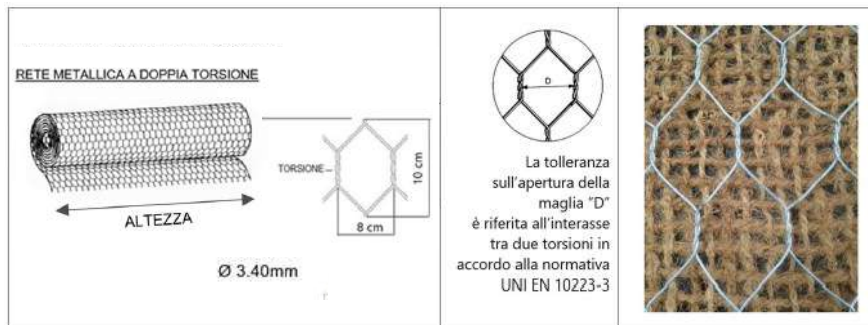


### SCHEDA TECNICA REVISIONE N.02 DEL 01.07.2024

ArCoFort 700 è un geocomposito realizzato in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale 8x10 cm, filo diam. 3,40 mm, preaccoppiata a biorete in fibra naturale 100 % cocco con massa areica 700gr/mq. La rete a doppia torsione, a marchio CE, è realizzata in filo di acciaio rivestito in lega eutettica ZnAl. Grazie alle prestazioni potenziate del filo 3,40 mm, consente di intervenire in contesti ove le normali reti a doppia torsione non sono applicabili. E' applicato con funzione antierosiva, stabilizzante e rivegetativa, a protezione di versanti o rilevati in terreno sciolto; può costituire una buona base per idrosemine.



### DIMENSIONI STANDARD DEI ROTOLI

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

### / 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 <sup>2</sup>
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).

### // BIRETE IN FIBRA NATURALE DI COCCO

Caratteristiche fisiche	Massa areica	g/mq	700	EN ISO 9864
	Apertura della maglia	mm	15x20	
Caratteristiche meccaniche	Resistenza a trazione longitudinale MD	KN/m	18	EN ISO 10319
	Resistenza a trazione trasversale CMD	KN/m	12	



**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