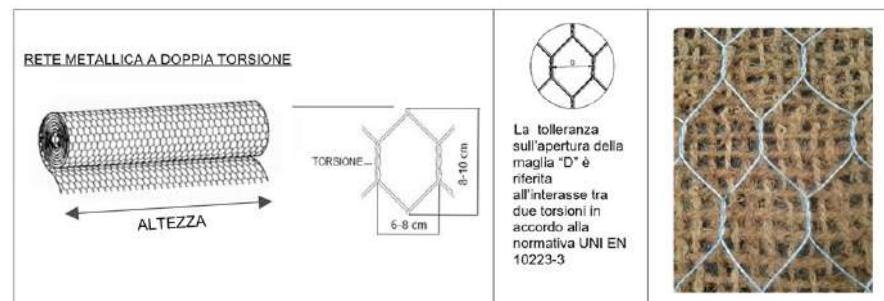


SCHEDA TECNICA REVISIONE N.02 DEL 01.07.2024

ArCo 700 è un geocomposito a doppio strato composto da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale 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, eventualmente ricoperto in polimero. È applicato con funzione antierosiva, stabilizzante e rivegetativa, a protezione di versanti o rilevati in terreno sciolto; può costituire una buona base per idrosemine.

GEOCOMPOSITO ANTIEROSIVO ARCO700



DIMENSIONI STANDARD DEI ROTOLI

Altezza (m)	Lunghezza (m)	Tutte le dimensioni sono nominali Tolleranza: 0/+1 m in lunghezza; ±D in altezza
2.0-3.0	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	2.7 int. - 3.7 est.	3.4 int.- 4.4 est.	62	70
8x10	80	-0/+10 mm	2.7	3.4	62	70
8x10	80	-0/+10 mm	3.0	3.9	68	89
6x8	60	-0/+8 mm	2.7	3.4	59	86

*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 TI
Allungamento	UNI - EN 10223-3	Non inferiore a 8%
Resistenza prova invecchiamento accelerato	UNI - EN - ISO 9227 ISO 22479	In accordo a quanto previsto dalle norme

RIVESTIMENTO POLIMERICO

Principali caratteristiche del polimero conformemente alla UNI- EN 10245-2

Peso specifico	ISO 1183	1,3-1,4 g/cm ³
Durezza	ISO 868	50÷60 shore D
Carico di rottura	ISO 527	> 21 N/mm ²
Allungamento a rottura	ISO 527	Superiore al 200 %
Colore		RAL 7037
Resistenza raggi U.V.	ISO 4892-2 e ISO 4892-3	In accordo a quanto previsto dalle norme

VITA NOMINALE RETE METALLICA

In base alle linee Guida CSLLPP 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).

// BIORETE 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