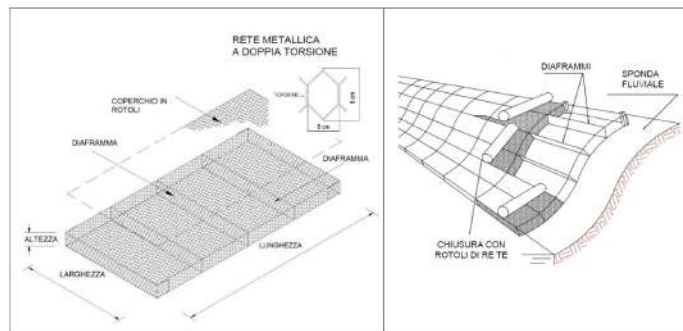


SCHEMA TECNICA
 REVISIONE N.06 DEL 01.07.2024

MATERASSO

I materassi in rete metallica a doppia torsione sono prodotti in conformità al Regolamento UE n. 305/2011 (ex. Direttiva Europea 89/106/CEE) ed alle "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e all'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" Cons. Sup. LL. PP. n. 69/2013. Sono marcati CE in conformità a ETA-16/0226 per i seguenti impieghi: conservazione e rinforzo del terreno, sistemazioni fluviali, controllo erosioni, protezione arginale contro la fauna da scavo, vasche di laminazione, casse d'espansione.


DIMENSIONI STANDARD *

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)
3.0	2.0	0.23 - 0.30
Tolleranza $\pm 5\%$	Tolleranza $\pm 5\%$	Tolleranza $\pm 25\text{mm}$

* A fronte di eventuali richieste, il produttore si riserva di verificare la possibilità di messa in produzione di formati fuori standard

COMBINAZIONI MAGLIA—FILO

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)^
6X8	60	-0 / +8 mm	2.2	2.7	37	45
6x8	60	-0 / +8 mm	2.2 int. - 3.2 est.	2.7 int.- 3.7 est.	37	45

*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

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	Dopo 4000 ore di esposizione ai raggi U.V. la variazione dei valori di carico a rottura e allungamento a rottura è inferiore al 25%.

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).


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

Arrigo Gabbioni Italia S.r.l. si riserva di modificare la presente scheda senza preavviso. I dati contenuti sono utilizzabili nei limiti previsti dalle normative vigenti. Le immagini sono a titolo esemplificativo. Arrigo Gabbioni Italia srl declina ogni responsabilità per errato utilizzo del documento.