



ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l

Via Lago Vecchio, 6 - 23801 Calolziocorte (LC)

Tel. 0341/634776 - Fax 0341/633484

www.arrigogabbioni.com

info@arrigogabbioni.com

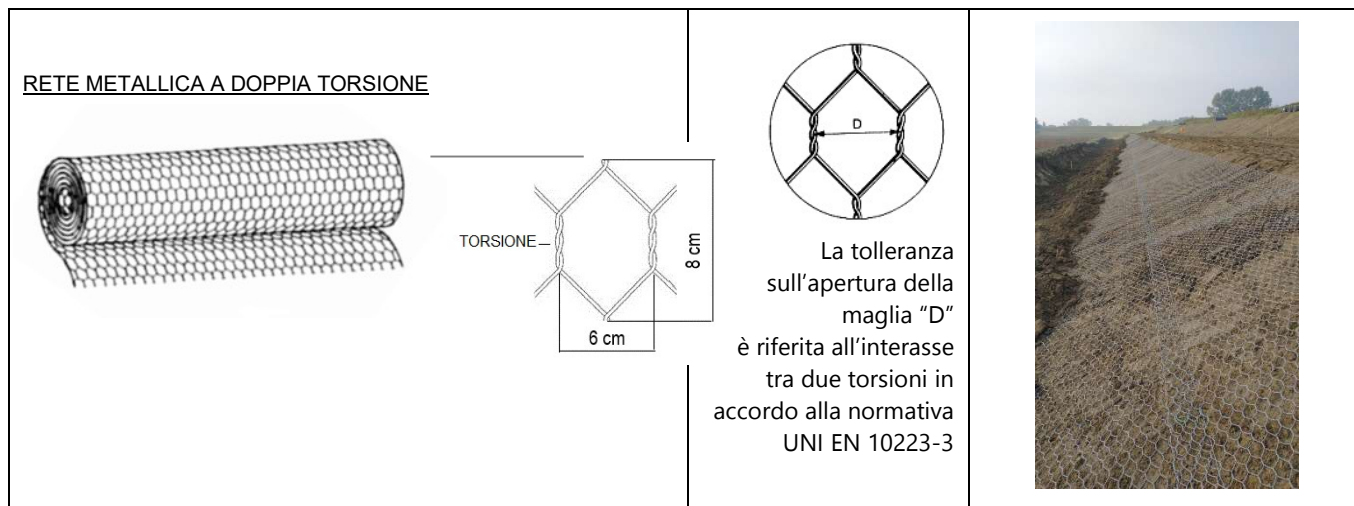
CF/P.IVA 02346440163

SCHEDA TECNICA

Rev.00 del 01.12.2021

**RETE PROTEZIONE ARGINALE
ANTINUTRIA/ANTITASSO
ZnAl/ZnAl+RIV.POLIMERICO**

Il sistema è prodotto in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tessuta con filo d'acciaio rivestito con ZnAl -lega eutettica Zinco-Alluminio- ed un eventuale ulteriore rivestimento polimerico. Svolge funzione di protezione arginale contro gli animali da scavo quali nutrie, tassi e similari su sponde in terreno sciolto o roccia alterata.



Rete metallica

La rete metallica ha resistenza nominale a trazione come indicato in tab. 2.

Test realizzati secondo norma UNI-EN 10223-3.

Test di capacità di carico medio a punzonamento della rete realizzato in accordo a UNI-EN 11437.

Filo

Il filo utilizzato nella produzione della rete è rivestito con ZnAl classe A, lega eutettica di Zinco-Alluminio.

Successivamente può essere applicato un rivestimento polimerico per consentire una maggiore protezione per l'utilizzo in ambienti aggressivi o dovunque il rischio di corrosione sia particolarmente presente. Il rivestimento polimerico ha uno spessore nominale di 0.50 mm

Tutti i test sul filo devono essere fatti prima della fabbricazione della maglia.

Resistenza a trazione: i fili utilizzati per la produzione della rete dovranno avere una resistenza a trazione di 350-550 N/mm², in conformità a quanto previsto dalla UNI-EN 10223-3. Le tolleranze sul filo trovano riscontro nelle disposizioni della UNI-EN 10218 (classe T1).

Allungamento: l'allungamento non deve essere inferiore all' 8% conformemente alla UNI-EN 10223-3.

Rivestimento ZnAl: le quantità minime di ZnAl (tab. 3) soddisfano le disposizioni delle UNI-EN 10244-2.

Aderenza ZnAl: in accordo a quanto previsto dalla UNI-EN 10244-2.

Resistenza alla prova di invecchiamento accelerato: in accordo a quanto previsto dalla UNI-EN ISO 6988 e dalla UNI-EN ISO 9227.

Rivestimento Polimerico

Le caratteristiche tecniche e la resistenza all'invecchiamento del polimero soddisfano i relativi standard.

Le principali caratteristiche del polimero, conformi alla UNI-EN 10245-2, sono le seguenti:

Peso specifico: compreso fra 1,30 e 1,40 g/cm³, secondo il metodo di prova ISO 1183.

Durezza: compresa fra 50 e 60 shore D secondo metodo di prova ISO 868.

Carico di rottura: superiore a 21 N/mm² secondo i metodi ISO 527.

Allungamento a rottura: superiore al 200% secondo i metodi di prova ISO 527.

Colore: Grigio tipo RAL 7037.

Resistenza a raggi U.V.: dopo esposizione di 4000 ore a raggi U.V. secondo ISO 4892-2 o ISO 4892-3, il carico di rottura e allungamento a rottura non possono variare in misura maggiore al 25%.



ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l

Via Lago Vecchio, 6 - 23801 Calolziocorte (LC)

Tel. 0341/634776 - Fax 0341/633484

www.arrigogabbioni.com

info@arrigogabbioni.com

CF/P.IVA 02346440163

SCHEMA TECNICA

Rev.00 del 01.12.2021

**RETE PROTEZIONE ARGINALE
ANTINUTRIA/ANTITASSO
ZNAL/ZNAL+RIV.POLIMERICO**

TABELLA VALORI

Tabella 1. Dimensioni rete

Altezza (m)	Lunghezza (m)
2-3	50
Tutte le dimensioni sono nominali (Tolleranza 0/+1 m in lunghezza; ± D dell'altezza)	

Tabella 2. Combinazioni standard di Maglia-Filo

Tipo	D (mm)	Tolleranza (mm)	Diametro filo (mm)	Resistenza a trazione (kN/m)
6x8	60	-0/+8mm	2.20 int./3.20est	≥ 39
6x8	60	-0/+8mm	2.20	

Tabella 3. Tipologie standard dei diametri di filo

		Filo della Maglia	Filo di Bordatura	Filo di Legatura
Ø interno filo	Ø mm	2.20	2.70	2.20
Ø esterno filo	Ø mm	3.20	3.70	3.20
Tolleranza Ø filo	± Ø mm	0.06	0.06	0.06
Quantità minima di ZnAl	Gr/m ²	230	245	230

Vita nominale rete metallica

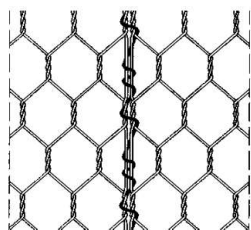
Secondo quanto indicato nelle *Linea Guida Cons. Sup. LL.PP. 69/2013*, la scelta del materiale da adottare e della sua

protezione dovrà derivare dalla combinazione tra i requisiti di vita nominale richiesti dal tipo di opera e dalle condizioni di aggressività (bassa, media, alta) degli ambienti nella quale l'opera verrà inserita, in conformità all'appendice A - Prospetto A. della UNI EN 10223-3.

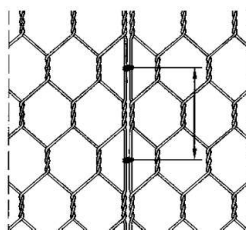
Definizione delle condizioni di aggressività ambientale in conformità a ISO 9223.

OPERAZIONI DI LEGATURA: Le operazioni di legatura possono essere effettuate utilizzando filo di legatura o punti metallici Ø 3.00mm

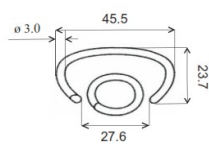
FILO DI LEGATURA



PUNTI METALLICI



FILO DI LEGATURA



PUNTI METALLICI

Dimensioni: mm 45.5 x 23.7

Diametro interno di chiusura:

mm 12.3 / 13.8 mm

Diametro filo: 3.00mm



**GRAFFATRICE
PNEUMATICA**



**GRAFFATRICE
MANUALE**

Azienda con Sistema Qualità Certificato da Bureau Veritas con accreditamento Accredia 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

