



**ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l**

Via Lago Vecchio, 6 - 23801 Calolziocorte (LC)

Tel. 0341/634776 - Fax 0341/633484

[www.arrigogabbioni.com](http://www.arrigogabbioni.com)

[info@arrigogabbioni.com](mailto:info@arrigogabbioni.com)

CF/P.IVA 02346440163



**RETE PARASASSI AD ALTA RESISTENZA**  
**ARRFORT ZNAL**

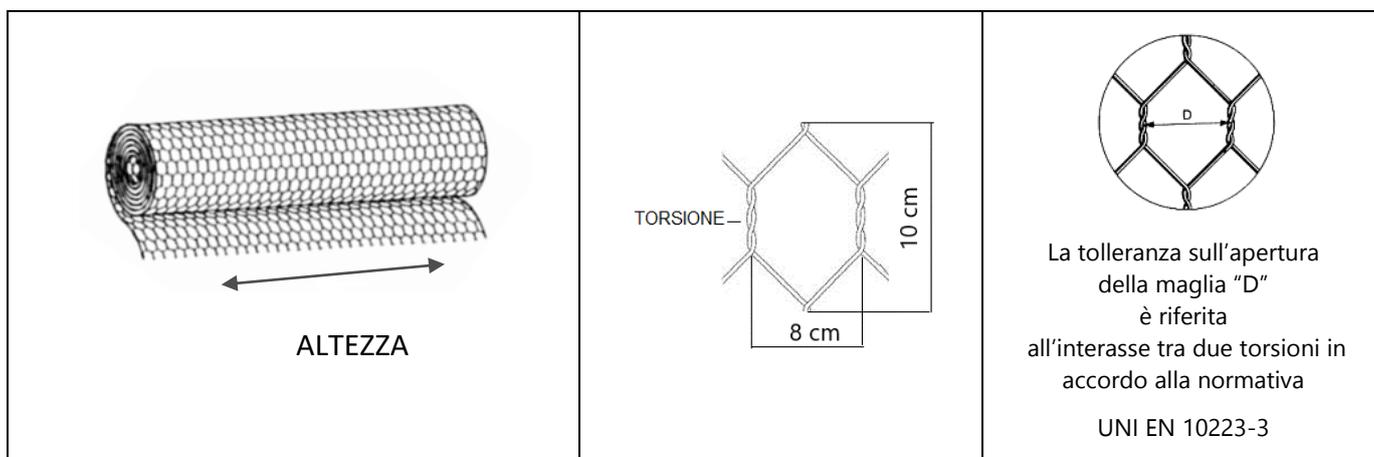
**SCHEDA TECNICA**

Rev.00 del 01.12.2021

La rete parasassi Arrfort, è realizzata con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale tessuta con filo d'acciaio diam. 3,40 mm. e filo di bordatura 3,90 mm., rivestiti con ZNAL - lega eutettica Zinco-Alluminio, ed e' prodotta in conformità al regolamento 305/2011 (ex. Direttiva Europea 89/106/CEE).

Dispone di marcatura CE in conformità con ETA 15/0812 per i seguenti impieghi: protezione di versanti litoidi instabili, controllo e prevenzione caduta sassi e detriti, rinforzo terreno e asfalto, sistema di controllo erosione lungo strade, autostrade e ferrovie.

La rete Arrfort consente di raggiungere prestazioni superiori rispetto alle classiche reti parasassi a doppia torsione, e si pone come ambito applicativo fra le reti a doppia torsione classiche ed i sistemi ad altissima prestazione.



#### **Rete metallica**

La rete metallica ha resistenza nominale a trazione come indicato in tab. 2 e dispone di marcatura CE.

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.

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

**Resistenza a trazione:** i fili utilizzati per la produzione della maglia dovranno avere una resistenza a trazione di 350-550 N/mm<sup>2</sup>, 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 9227.



**ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l**  
 Via Lago Vecchio, 6 - 23801 Calolziocorte (LC)  
 Tel. 0341/634776 - Fax 0341/633484  
[www.arrigogabbioni.com](http://www.arrigogabbioni.com)  
[info@arrigogabbioni.com](mailto:info@arrigogabbioni.com)  
 CF/P.IVA 02346440163



1301-CPR-1177

**SCHEDA TECNICA**  
 Rev.00 del 01.12.2021

**RETE PARASASSI AD ALTA RESISTENZA**  
**ARRFORT ZNAL**

## TABELLA VALORI

Tabella 1. Dimensioni rotoli di rete

Altezza (m)	Lunghezza (m)
1-2-3-4	25-50-100
Tutte le dimensioni sono nominali (Tolleranza 0/+1 m in lunghezza; ± D dell'altezza)	

Tabella 2. Combinazione standard di Maglia-Filo

Tipo	D (mm)	Tolleranza (mm)	Diametro filo (mm)	Resistenza a trazione (kN/m)	Carico medio a punzonamento (kN)
8x10	80	-0/+10mm	3.40	≥ 88	101

Tabella 3. Tipologie standard dei diametri di filo

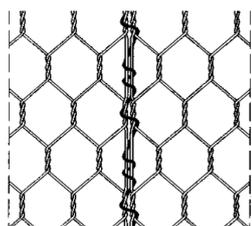
		Filo della Maglia	Filo di Bordatura	Filo di Legatura
Ø filo	Ø mm	3.40	3.90	2.20
Tolleranza Ø filo	± Ø mm	0.07	0.07	0.06
Quantità minima di ZnAl	Gr/m <sup>2</sup>	265	275	230

Vita nominale rete metallica

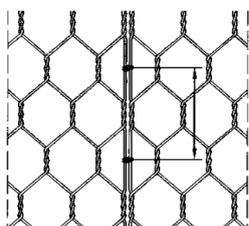
Secondo quanto indicato nelle *Linea Guida Cons. Sup. LL.PP. 69/2013*, la scelta del materiale da adottare e della sua protezione dovrà derivare dalla combinazione tra i requisiti di vita nominale richiesti dal tipo di opera e dalle condizioni di aggressività (bassa, media, alta) degli ambienti nella 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

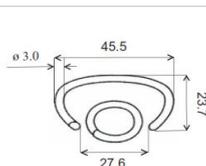
### FILO DI LEGATURA



### 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

