



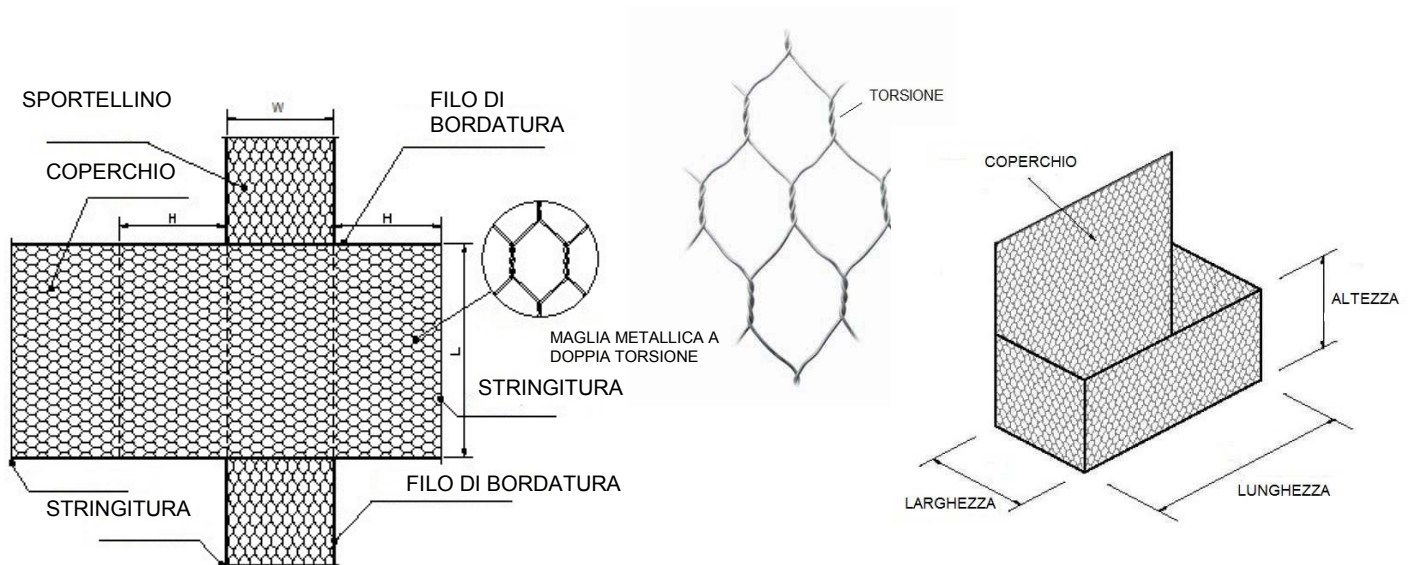
ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l.  
Via Lago Vecchio, 6  
23801 Calolziocorte (LC)  
Tel. 0341/634776  
Fax 0341/633484  
CF/P.IVA 02346440163

## SCHEDA TECNICA

GABBIONE  
GALFAN



I gabbioni a scatola sono strutture prismatiche realizzate in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale 6x8 o 8x10 tessuta con filo d'acciaio rivestito con Galfan (lega eutettica Zn-Al 5%). Sono prodotti in conformità al regolamento 305/2011 (ex. Direttiva Europea 89/106/CEE). Sono marcati CE in conformità a ETA-16/0226 per i seguenti impieghi: conservazione e rinforzo del terreno, opere di sostegno, sistemazioni fluviali, controllo erosioni, opere a carattere architettonico e barriere acustiche.



### Rete metallica

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

Test realizzati secondo norma UNI-EN 10223-2.

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

### Filo

Il filo utilizzato nella produzione del gabbione è rivestito con Galfan classe A, lega eutettica di Zinco-Alluminio 5%.

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

**Resistenza a trazione:** i fili utilizzati per la produzione del gabbione 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.

I test devono essere effettuati su un campione di almeno 25 cm di lunghezza.

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

**Aderenza Galfan:** l'aderenza del rivestimento galfan dovrà essere tale che, quando il filo è attorcigliato sei volte attorno ad un mandrino avente diametro 4 volte maggiore non si crepi o non si sfaldi sfregando con le dita in accordo alla UNI-EN 10244-2.

**Resistenza alla prova di invecchiamento accelerato:** in ambiente a condensazione generale di umidità contenente anidride solforosa dopo 28 cicli secondo UNI EN ISO 6988, la rete non deve mostrare più del 5% di ruggine rossa.



ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l.  
Via Lago Vecchio, 6  
23801 Calolziocorte (LC)  
Tel. 0341/634776  
Fax 0341/633484  
CF/P.IVA 02346440163

## SCHEDA TECNICA

GABBIONE  
GALFAN



### TABELLA VALORI

Tabella 1. Dimensioni gabbioni

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)
1-2-3-4	1	0,5
1,5	1	1
1-2-3-4	1	1
Tutte le dimensioni sono nominali (tolleranza $\pm 5\%$ )		

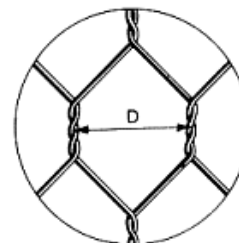
Tabella 2. Combinazioni standard di Maglia-Filo

Tipo	D (mm)	Tolleranza (mm)	Diametro filo (mm)	Resistenza nominale a rottura (kN/m)
8x10	80	-0/+10mm	2.70 3.00	50
6x8	60	-0/+8mm	2.70	37

Tabella 3. Tipologie standard dei diametri di filo

	$\varnothing$ mm	Filo della Maglia		Filo di Bordatura		Filo di Legatura
		2.70	3.00	3.40	3.90	2.70
Diametro filo	$\varnothing$ mm	2.70	3.00	3.40	3.90	2.70
Tolleranza filo	$\pm \varnothing$ mm	0.06	0.07	0.07		0.06
Quantità minima di Galfan	<u>Gr/m<sup>2</sup></u>	245	255	265	275	245

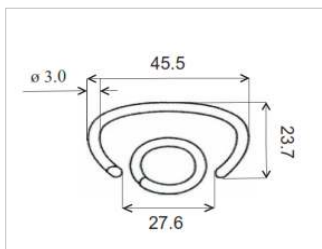
La tolleranza sull'apertura della maglia "D" è riferita all'interasse tra due torsioni in accordo alla normativa UNI EN 10223-3



**OPERAZIONI DI LEGATURA:** Le operazioni di legatura possono essere effettuate utilizzando o punti metallici  $\varnothing 3.00$ mm o filo di legatura.



**FILO DI LEGATURA**

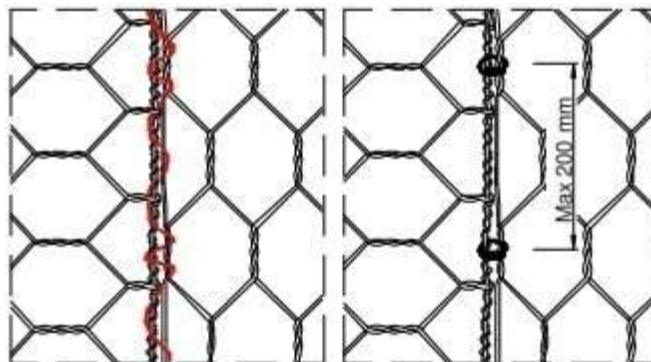


**PUNTI METALLICI**

Dimensioni: mm 45.5 x 23.7  
Diametro interno di chiusura:  
mm 12.3 / 13.8 mm  
Diametro filo: 3.00mm

**FILO DI LEGATURA**

**PUNTI METALLICI**



**GRAFFATRICE PNEUMATICA**



**GRAFFATRICE MANUALE**