



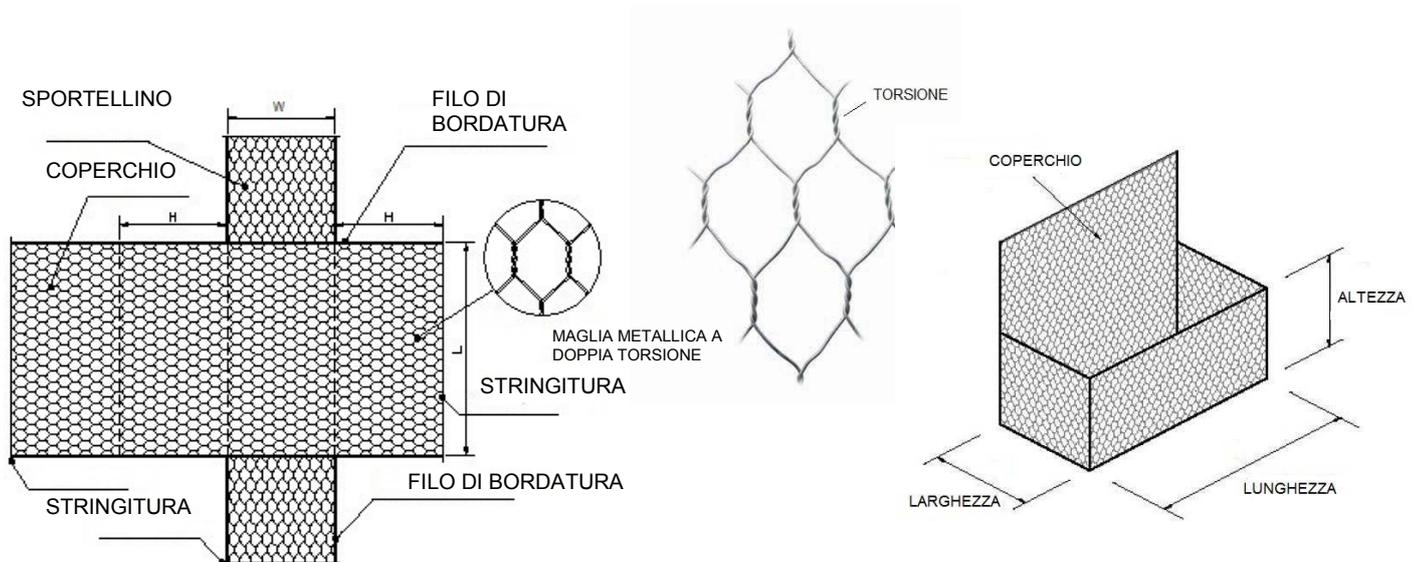
ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l.
Via Lago Vecchio, 6
23801 Calolziocorte (LC)
Tel. 0341/634776
Fax 0341/633484
CF/P.IVA 02346440163

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/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.

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 $\pm 5\%$)		

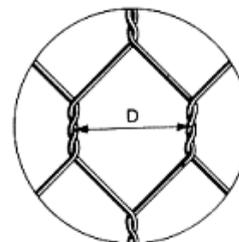
Tabella 2. Combinazioni standard di Maglia-Filo

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/m²</u>	245	255	265	275	245

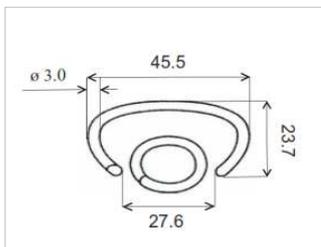
La tolleranza sull'apertura della maglia "D" è riferita all'interasse tra due torsioni in accordo alla normativa UNI EN 10223-3



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

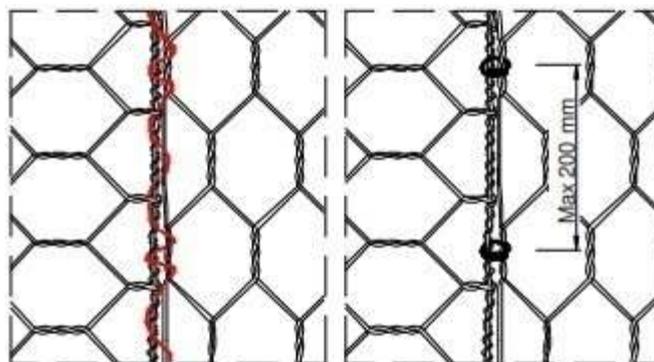


PUNTI METALLICI

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