



ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l.
Via Lago Vecchio, 6
23801 Calolziocorte (LC)
Tel. 0341/634776
Fax 0341/633484
CF/P.IVA 02346440163
R.I. n° BG024-49251

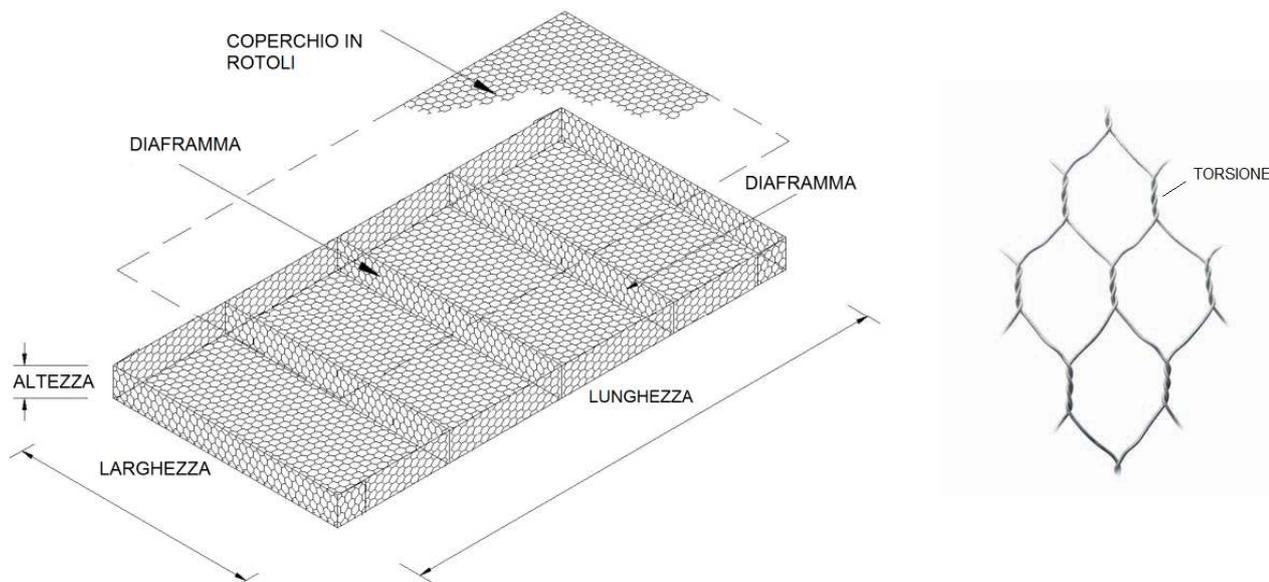
SCHEDA TECNICA

MATERASSO 6x8
Ø 2,20 mm GALFAN
CON DFR E RETE COPERTURA



I materassi sono strutture prismatiche in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale 6x8 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.



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 materasso 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 materasso 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
R.I. n° BG024-49251

SCHEDA TECNICA

MATERASSO 6x8
Ø 2,20 mm GALFAN
CON DFR E RETE COPERTURA



TABELLA VALORI

Tabella 1. Dimensioni materassi

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)
2-3-4-5-6	1-2	16-24-32
Tutte le dimensioni sono nominali (tolleranza $\pm 5\%$ per lunghezza e larghezza. tolleranza ± 25 mm per altezza)		

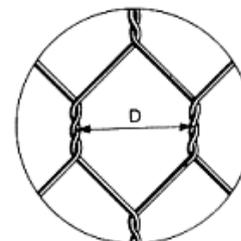
Tabella 2. Combinazioni standard di Maglia-Filo

Tipo	D (mm)	Tolleranza (mm)	Diametro filo (mm)
6x8	60	-0/+8mm	2,20

Tabella 3. Tipologia standard dei diametri di filo

		Filo della Maglia	Filo di Bordatura	Filo di Legatura
Diametro interno filo	Ø mm	2.20	2.70	2.20
Tolleranza Ø filo	\pm Ø mm	0.06	0.06	0.06
Minima quantità di Galfan	Gr/m ²	230	245	230

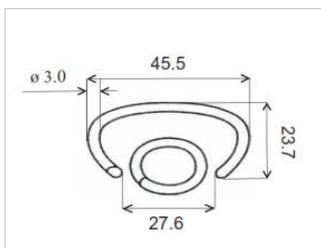
La tolleranza sull'apertura della maglia "D" è riferita all'interasse tra due torsioni in accordo alla normativa UNI EN 10223-3



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



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

FILO DI LEGATURA

PUNTI METALLICI

