

SCHEDA TECNICA

GABBIONE

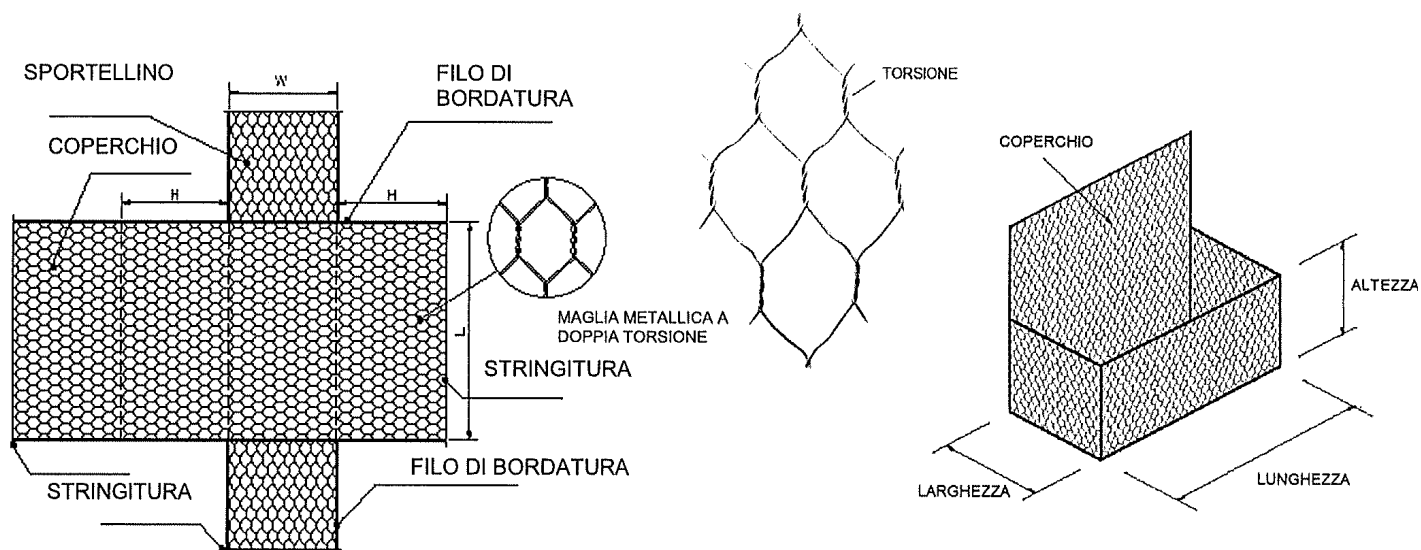
FORTE ZINCATURA



1301-CPR-1196

I gabbioni a scatola sono strutture prismatiche realizzate in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale 8x10 tessuta con filo d'acciaio a forte zincatura. Sono prodotti in conformità al regolamento 305/2011 (ex. Direttiva Europea 89/106/CEE).

Sono marcati CE in conformità a ETA 16/0084 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 a forte zincatura.

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/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 al 8% conformemente alla UNI-EN 10223-3.

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

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

Aderenza Zinco: l'aderenza del rivestimento zinco 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, secondo UNI EN ISO 6988, la maglia non deve mostrare più del 5% di ruggine rossa.

SCHEDA TECNICA

GABBIONE

FORTE ZINCATURA



1301-CPR-1196

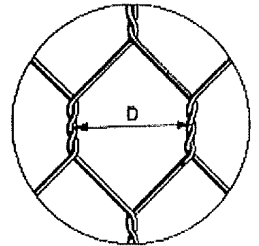
TABELLA VALORI

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 $\pm 5\%$)		

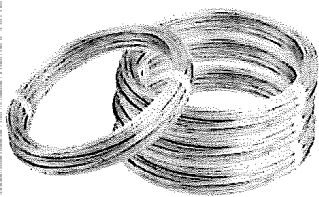
Tabella 2. Combinazioni standard di Maglia-Filo				
Tipo	D (mm)	Tolleranza (mm)	Diametro filo (mm)	Resistenza nominale a rottura (kN/m)
8x10	80	-0/+10mm	2.70 3.00	50

Tabella 3. Tipologie standard dei diametri di filo						
Diametro filo	\varnothing mm	Filo della Maglia		Filo di Bordatura		Filo di Legatura
		2.70	3.00	3.40	3.90	2.70
Tolleranza \varnothing filo	$\pm \varnothing$ mm	0.06	0.07	0.07		0.06
Quantità minima di Zinco	Gr/m^2	245	255	265	275	245

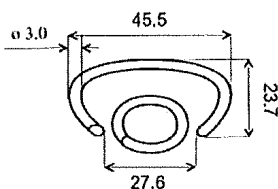
La tolleranza sull'apertura della maglia "D" è riferita all'interasse tra due torsioni in accordo alla normativa UNI EN 10223-3



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



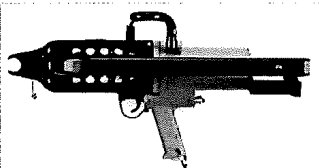
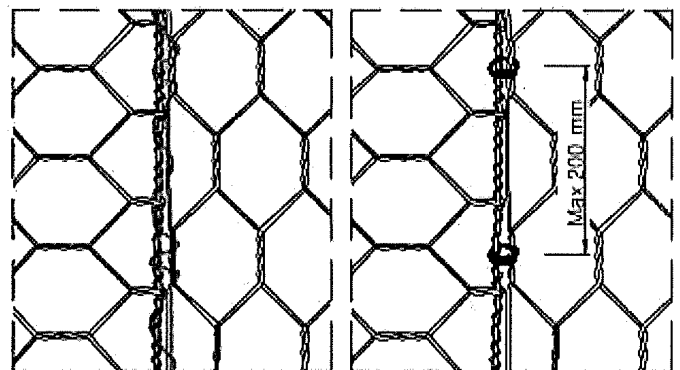
FILO DI LEGATURA



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