

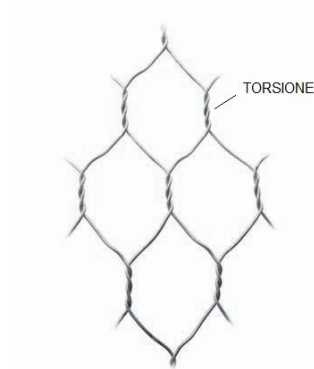
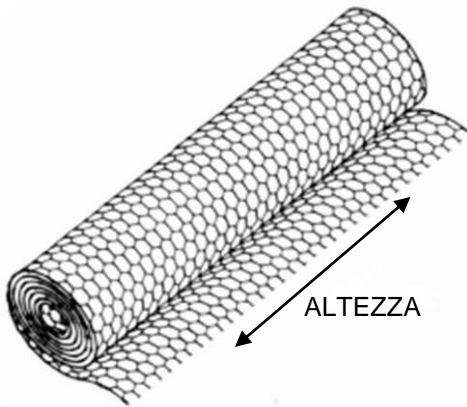


ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l.  
Via Lago Vecchio, 6  
23801 Calolziocorte (LC)  
Tel. 0341/634776  
Fax 0341/633484  
CF/P.IVA 02346440163

## SCHEDA TECNICA

**GEOCOMPOSITO**  
**ANTIEROSIVO RINVERDIBILE ARCO 700**

L' ARCO 700 è un prodotto realizzato in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale 8X10 tessuta con filo d'acciaio rivestito con znal (lega eutettica Zinco 95% - Alluminio 5%) accoppiata ad una biorete in fibra naturale di cocco che svolge una funzione antierosiva impedisce l'asportazione del terreno da parte degli agenti esogeni. E' applicata con funzione antierosiva su costruzioni di terra, pendii naturali, opere idrauliche e nelle discariche, e può essere usata come base per l'idrosemina.



### 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 della rete è rivestito con znal classe A, lega eutettica di Zinco95%-Alluminio 5%.

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

Resistenza a trazione: i fili utilizzati per la produzione della rete 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 znal: le quantità minime di galfan (tab. 3) soddisfano le disposizioni delle UNI-EN 10244-2.

Aderenza znal: l'aderenza del rivestimento znal 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 maglia 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

**GEOCOMPOSITO**

**ANTIEROSIVO RINVERDIBILE ARCO 700**

### VALORI RETE

Tabella 1. Dimensioni rete

Altezza (m)	Lunghezza (m)
2	50
Tutte le dimensioni sono nominali (Tolleranza 0/+1 m in lunghezza $\pm D$ dell'altezza)	

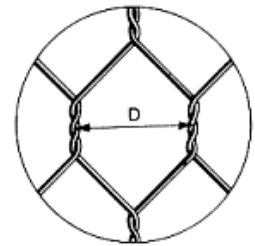
Tabella 3. Tipologie standard dei diametri di filo

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

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	50

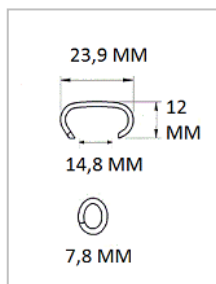
La tolleranza sull'apertura della maglia "D" è riferita all'interasse tra due torsioni in accordo alla normativa UNI EN 10223-3



### VALORI BIORETE COCCO

CARATTERISTICHE FISICHE			
Massa areica	<b>g/mq</b>	700	<b>EN ISO 9864</b>
Grado di copertura	<b>mm</b>	60/80	<b>EN ISO 9863</b>
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
Resistenza a trazione longitudinale MD	KN/m	19,0	<b>EN ISO 10319</b>
Resistenza a trazione trasversale CMD	KN/m	15,0	<b>EN ISO 10319</b>
Allungamento a carico max longitudinale Md	%	28	<b>EN ISO 10319</b>
Allungamento a carico max trasversale CMD	%	28	<b>EN ISO 10319</b>

La rete è unita alla geostuoia mediante punti metallici.



#### PUNTI METALLICI

Dimensioni: mm 23,9 x 12

Diametro interno di chiusura: 7,8 mm

Diametro filo: 3.00mm



**GRAFFATRICE PNEUMATICA**