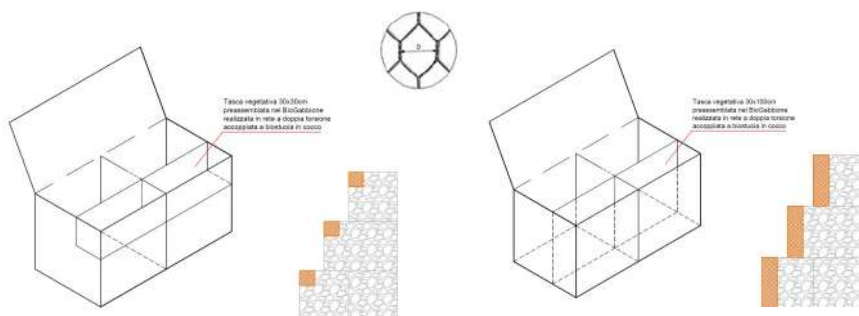


SCHEMA TECNICA
 REVISIONE N.02 DEL 01.07.2024

GABBIONE A SCATOLA RINVERDIBILE

I gabbioni rinverdibili o biogabbioni sono prodotti in conformità al Regolamento UE n. 305/2011 (ex. Direttiva Europea 89/106/CEE) ed alle "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e all'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" Cons. Sup. LL. PP. n. 69/2013. Sono marcati CE in conformità a ETA-16/0226. La tasca vegetativa è realizzata in rete a doppia torsione, geotessuto e biorete in fibra naturale di cocco; viene riempita in opera con terreno vegetale o miscele idonee all'attecchimento di semine erbacee o piantine di essenze vegetali arbustive.


DIMENSIONI STANDARD *

Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Altezza (m)
2.0 - 3.0 - 4.0	1.0	1.0-0.5
1.5	1.0	1.0

Le dimensioni indicate sono nominali—Tolleranza $\pm 5\%$

* A fronte di eventuali richieste, il produttore si riserva di verificare la possibilità di messa in produzione di formati fuori standard

COMBINAZIONI MAGLIA—FILO

Maglia esagonale tipo (cm)	Apertura della maglia "D" (mm)	Tolleranza maglia (mm)	Diametro filo maglia (mm)	Diametro filo bordatura (mm)	Resistenza a trazione (kN/m)*	Resistenza a punzonamento (kN)^
8x10	80	-0 / +10 mm	2.7 int. - 3.7 est.	3.4 int.- 4.4 est.	60	70
8x10	80	-0 / +10 mm	2.7	3.4	60	70
8x10	80	-0 / +10 mm	3.0	3.9	66	89
6x8	60	-0 / +8mm	2.7	3.4	57	86

*Test realizzati secondo norma UNI-EN 10223-3

^Test di capacità di carico medio a punzonamento realizzato in accordo a UNI-EN 11437

FILO IN ACCIAIO

Rivestimento	UNI - EN 10244-2	Zn-Al classe A
Resistenza a trazione	UNI - EN 10223-3	350-550 N/mm ²
Tolleranze	UNI - EN 10218	Classe T1
Allungamento	UNI - EN 10223-3	Non inferiore a 8%
Resistenza prova invecchiamento accelerato	UNI - EN - ISO 9227 ISO 22479	In accordo a quanto previsto dalle norme

RIVESTIMENTO POLIMERICO

Principali caratteristiche del polimero conformemente alla UNI- EN 10245-2

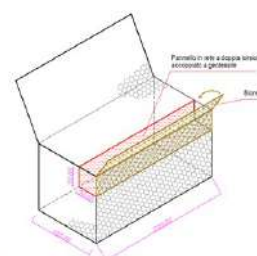
Peso specifico	ISO 1183	1.3-1.4 g/cm ³
Durezza	ISO 868	50÷60 shore D
Carico di rottura	ISO 527	> 21 N/mm ²
Allungamento a rottura	ISO 527	Superiore al 200 %
Colore		RAL 7037
Resistenza raggi U.V.	ISO 4892-2 e ISO 4892-3	In accordo a quanto previsto dalle norme

VITA NOMINALE RETE METALLICA

In base alle linee Guida CSLLPP 69/2013 la scelta del materiale dovrà essere eseguita in base alla vita utile dell'opera (appendice A - prospetto A UNI EN 10223-3:2014) e alle condizioni di aggressività degli ambienti in cui l'opera verrà inserita (EN ISO 9223:2012).

BIORETE IN FIBRA NATURALE DI COCCO PER TASCA VEGETATIVA

Caratteristiche fisiche	Massa areica	g/mq	700	EN ISO 9864
	Apertura della maglia	mm	15x20	
Caratteristiche meccaniche	Resistenza a trazione longitudinale MD	KN/m	18	EN ISO 10319
	Resistenza a trazione trasversale CMD	KN/m	12	EN ISO 10319


ARRIGO GABBIONI ITALIA S.r.l

Via Lago Vecchio, 6 - 23801 Calolziocorte (LC) - Italia

Tel. 0341.634776 - Email: info@arrigogabbioni.com - Web: www.arrigogabbioni.com