

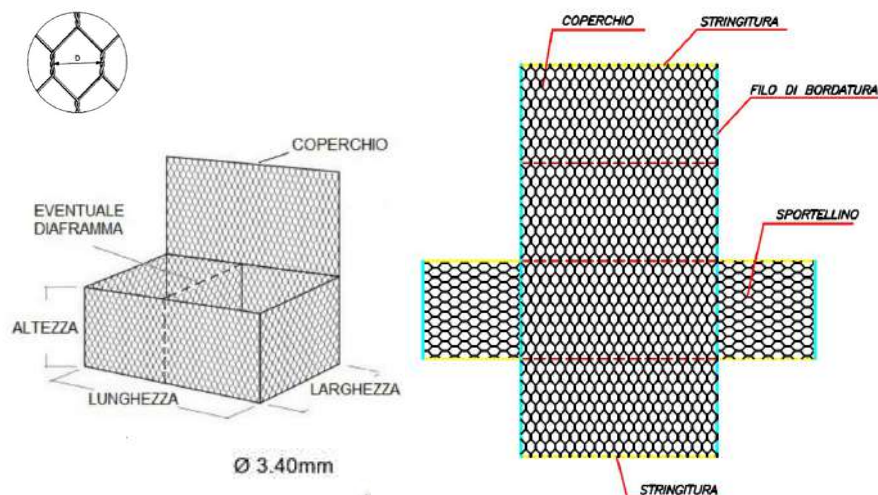
SCHEMA TECNICA
 REVISIONE N.01 DEL 01.07.2024

GABBIONE A SCATOLA Zn/Al Ø3.40

I gabbioni a scatola ZnAl filo 3.40 mm 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 per i seguenti impieghi: conservazione e rinforzo del terreno, sistemazioni fluviali, opere di controripa e sottoscarpa, controllo erosioni, sistemi a fascia, rivestimenti architettonici, muri autoportanti, barriere acustiche e lavori di mitigazione del rumore.

Per la produzione di questi gabbioni è utilizzato un filo in acciaio diametro 3.40 mm rivestito in lega eutettica Zn95%-Al5%


DIMENSIONI STANDARD *

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

Le dimensioni indicate sono nominali —Tolleranza ± 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 (mm)	Diametro filo bordatura (mm)	Resistenza a trazione (kN/m)*	Resistenza a punzonamento (kN)^
8x10	80	-0 / +10 mm	3.40	3.90	70	101

*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 e ISO 22479	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).


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