

SCHEMA TECNICA GABBIONE STONEBOX

Il produttore dichiara che il prodotto:

GABBIONE STONEBOX

è idoneo per gli utilizzi previsti dalle descrizioni sotto indicate

A tale fine, si riassumono di seguito le caratteristiche e le prestazioni del prodotto STONEBOX

DESCRIZIONE

I Gabbioni sono elementi che sfruttano il proprio peso e che si abbinano tra loro a formare una muratura continua. Sono utili per la protezione di rilevati, offrono la possibilità di realizzare opere di sostegno a gravità per il contenimento di scarpate e terrapieni. Sono facilmente posizionabili e possono essere utilizzati anche come elementi decorativi e di recinzione, come muri di sostegno e rivestimento oltre che come sponde artificiali dei fiumi per il controllo dell'erosione degli argini.

I gabbioni per difese idrogeologiche hanno un sistema di tripla zincatura a caldo secondo le norme DIN EN ISO 1461 e di trattamento anticorrosivo delle maglie che permette di garantire la durata dei gabbioni per oltre 90 anni anche in contesti estremi di inquinamento o in ambiente marino. La presenza di pietre permette il graduale assorbimento dell'acqua da parte del terreno circostante e inoltre fanno da ammortizzatore alla pressione esercitata dallo scorrimento dell'acqua, evitando così l'erosione delle sponde fluviali.

VANTAGGI

I Gabbioni sono elementi precomposti, quindi già riempiti, pronti per la posa, indeformabili di veloce installazione, facilmente trasportabili in cantiere e in caso di necessità sono removibili e riutilizzabili. Si possono trasportare pieni.

POSA

I Gabbioni vengono posizionati nel terreno appositamente preparato e livellato fino a raggiungere l'altezza indicate nel progetto. Sarà necessario prevedere le misure idonee per il drenaggio del suolo.

Il piano di posa dovrà essere realizzato in base al corretto dimensionamento del muro e alla natura del terreno oggetto dell'intervento, su progetto di un tecnico abilitato.

MATERIALI

Gabbioni sono realizzati con filo di 5,8 mm di spessore in una maglia di 50 mm x 200 mm.

Di seguito le caratteristiche tecniche del filo. Il riempimento deve essere realizzato con pietre naturali di granulometria > 70 mm e < 180 mm.

Il riempimento delle gabbie preformate (con il materiale scelto dal cliente tra un'ampia varietà di colori e pietre, ciottoli ecc) avviene con l'ausilio di un vibro-compattatore a cui fa seguito il completamento manuale finale con un granulato più fine, per favorire la compattazione e ridurre il più possibile la formazione di spazi vuoti.

CERTIFICATO DEL FILO

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

DIAMETRO FILO TONDO (mm):

FINITURA:

QUANTITA' ZINCO (g/mq):

CARICO DI ROTTURA (N/mm²):

ALLUNGAMENTO (%):

MATERIALE:

filo metallico tondo

5,80+-0,05

zincato a caldo Classe A UNI EN 10244-2

280,0-300,0

550-700

A=5-10%

vergella C5D2 Standard UNI EN 10016

GRANULATI ZANDOBBIO S.p.A.

24060 Zandobbio (BG) - Italy
Via Selva, 29

Tel +39 035 941584
Fax +39 035 944766

www.granulati.it
info@granulati.it

STONE CITY
INTERNATIONAL EXPO FOR CREATIVE GARDENS

Via Europa, 38 - 24060 Bolgare (BG)

Stonebox è disponibile in 15 modelli di diverse dimensioni la cui larghezza varia da 25, 50 o 100 cm
Possono essere acquistati anche vuoti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Reti elettrosaldate

Filo Ø 5,6 mm

Tiranti interni

Maglie, dimensioni 5-20 cm

Aste in acciaio zincato

UNI EN 10244/2

Granulometria sassi > 70 mm < 180 mm

Muri fino a 7 m di altezza

Resistente a 1.000 ore al test di corrosione al sale (DIn 50021-SS)

TABELLA FORMATI

	LUNGHEZZA [cm]	LARGHEZZA [cm]	ALTEZZA [cm]	PESO INDICATIVO GABBIONI PIENI [kg]
Tipo 1	50	50	50	200
Tipo 2	100	50	50	390
Tipo 3	100	50	100	780
Tipo 4	150	50	100	1170
Tipo 5	100	100	100	1600
Tipo 6	150	100	100	2400
Tipo 7	200	100	100	3200
Tipo 8	200	50	100	1600
Tipo 9	200	50	50	780
Tipo 10	150	50	50	650
Tipo 11	150	100	50	1250
Tipo 12	200	100	50	1600
Tipo 13	100	100	50	780
Tipo 14	100	25	50	180
Tipo 15	100	25	100	380

MOVIMENTAZIONE

Si raccomanda di movimentare con cura Stonebox.

Per gabbioni dal peso superiore a 1000 kg è obbligatorio l'uso di un gancio di sollevamento provvisto di fori negli angoli per alloggiare i moschettoni. Il gancio di sollevamento è facoltativo per pesi < a 1000 kg.

>1000 Kg



<1000 Kg



ASSEMBLAGGIO GABBIONI

L'assemblaggio avviene da parte di Granulati Zandobbio presso la cava situata in Via Selva 29, Zandobbio (BG)

GRANULATI ZANDOBBIO S.p.A.

24060 Zandobbio (BG) - Italy
Via Selva, 29

Tel +39 035 941584
Fax +39 035 944766

www.granulati.it
info@granulati.it

STONE CITY
INTERNATIONAL EXPO FOR CREATIVE GARDENS

Via Europa, 38 - 24060 Bolgare (BG)