

Gabbionate in rete elettrosaldata



Sistemi per il consolidamento del terreno e per soluzioni di arredo

Le gabbionate Bio Soil Expert sono costituite da una struttura scatolare, realizzata con pannelli a montaggio rapido in rete metallica elettrosaldata, 100% riciclabile. Vengono offerte diverse configurazioni sia per quanto riguarda le dimensioni, la sollevabilità da riempire e la possibilità di realizzare recinzioni.

Tipologie e Applicazioni

Gabbionate prefabbricate sollevabili

La tipologia sollevabile è costituita da pannelli a montaggio rapido in rete metallica elettrosaldata, con diametro del filo pari a 5,8 mm in Galfan (alu-zinco) e maglia 50x200 mm. La robustezza, data dal sistema costruttivo a doppio filo, rende il gabbione movimentabile da pieno, grazie ad opportuni sistemi di sollevamento certificati.

Il riempimento può essere fatto direttamente in cantiere o in altro luogo grazie alla capacità di essere movimentabili da riempite. Sono gabbioni pronti all'uso, veloci da posare, per opere di somma urgenza o da utilizzarsi in cantieri che non dispongono di attrezzatura o spazi necessari per il riempimento.



Le gabbionate sollevabili vengono utilizzate dove si richiede rapidità e pulizia dell'intervento oppure per necessità, a causa di difficoltà di accesso con mezzi operatori al sito di cantiere, presenza di spazi angusti o in presenza di acqua

Gabbionate non sollevabili

La tipologia di gabbionate non sollevabile è costituita da pannelli a montaggio rapido in rete metallica elettrosaldata, con diametro del filo di 4,8 mm in Galfan (alu-zinco) e maglia 50 x 150 mm. Il sistema di montaggio dei gabbioni, con ganci a U dei pannelli, è semplice, veloce, sicuro e permette di ottenere produzioni giornaliere molto elevate.

Il riempimento deve essere fatto direttamente in cantiere dopo la semplice costruzione dell'elemento scatolare.



Le gabbionate non sollevabili vengono utilizzate per la loro rapidità di riempimento principalmente in aree dove la movimentazione del materiale inerte con mezzi operatori non è ostacolata

Gabbionate per muri di recinzione

La tipologia per recinzioni è caratterizzata dal sistema costruttivo abbinato a pali interni che permettono di raggiungere anche i 3 metri con spessori limitati e garantire la continuità rispetto alle gabbionate tradizionali.

Gli elementi sono realizzati con pannelli a montaggio rapido in rete metallica elettrosaldata, con filo di diametro pari a 5,8 mm in Galfan (alu-zinco) e maglia 50 x 200 mm.

La posa e il riempimento avvengono in cantiere dopo aver fissato i pali ad un fondo adeguato o dopo aver immerso gli stessi nel getto di fondazione.



Muro di recinzione in continuo realizzata con gabbionate

Green Cage™: le gabbionate verdi



La nuova concezione di verde strutturale

Green Cage™ è l'esclusivo sistema di verde tecnico creato da Bio Soil Expert, che consente la creazione di verde strutturale per la realizzazione di muri o per il rivestimento di strutture pre esistenti. L'elemento Green Cage™ nasce dall'accoppiamento di strutture scatolari in pannelli elettrosaldati e una specifica tasca in tessuto tecnico durevole contenente substrati di crescita sulla cui superficie vengono adese o piantumate differenti specie vegetali a pronto effetto e bassa manutenzione. L'utilizzo di opportuni moduli in rete elettrosaldata sollevabili permettono la creazione di verde verticale o pensile già pronti che possono essere trasportati direttamente in cantiere e personalizzati in base alle esigenze del cliente.



Alcuni esempi di applicazione del sistema Green Cage Rivestimento (sx e dx) e Green Cage Orizzontale (centro)

Tipologie

Green Cage Orizzontali

Il sistema Green Cage concepito come inserto orizzontale (GC-O) è costituito da una tasca inserita in una struttura di sostegno in rete metallica elettrosaldata. Questa tipologia di Green Cage può essere movimentata da piena e inserita in gabbionate dopo il riempimento parziale con inerte. I formati sono personalizzabili al fine di creare effetti cromatici gradevoli. E' possibile avere tutte e 3 le facce rivestite a verde (2 laterali e la parte superiore). I formati dei Green Cage orizzontali infatti sono differenti per la posizione del rivestimento. La tipologia "TOP" prevede solo la parte superiore inverdita, la versione "L" ha un laterale e la parte superiore, mentre la versione "3F" è completamente rivestita su tre facce.



Green Cage Rivestimento

Il sistema Green Cage concepito come sistema di rivestimento (GC-R) è un modulo prefabbricato a pronto effetto di verde verticale, contenuto all'interno di una gabbionata metallica avente spessore variabile nell'intervallo dei 20 cm, realizzata con un filo 5,8 mm alu-zinco (Galfan) e maglia 50x200 mm. La struttura può essere munita di appositi ganci per il fissaggio a gabbionate preesistenti, a muri o strutture di sostegno da rivestire. Questa tipologia di elemento permette di creare una forma di mitigazione ambientale ed acustica a bassa manutenzione vista la scelta di specie vegetali xerofile.



Applicazioni

Il sistema Green Cage può essere utilizzato per:

- l'inserimento di specie vegetali all'interno di gabbionate;
- la mitigazione a verde di opere di sostegno di sottoscampa e/o di controripa;
- la realizzazione di elementi di arredo urbano sostenibili;
- il rivestimento di muri o gabbionate esistenti;
- la realizzazione di manufatti tipo verde verticale;
- la creazione di barriere per la riduzione acustica o fonoassorbenti.



Green Cage Rivestimento multispecie