

Scheda tecnica **gabbia strutturale Ledrosteel**

Finalità della gabbia Ledrosteel:

difesa del territorio : antiersivo e di consolidamento di sponde o scarpate, in grado di sopportare carichi e stabilizzare il suolo retrostante per impedirne l'erosione;

estetico - ambientale: tramite utilizzo / riutilizzo di pietrame di specie autoctona / locale omogeneizzando con il paesaggio circostante:

rapidità – Gabbia strutturale e sollevabile con elevata stabilità nonostante il cedimento elastico del terreno garantendo un drenaggio naturale per l'acqua, posizionabili fino a 300 m³ giornalieri – ideale per somme urgenze

ecologica: Ecosostenibile al 100% essendo costruiti con materiali riciclabili

Il gabbione Ledrosteel è una struttura scatolare realizzata in rete metallica elettrosaldata con filo diametro 6 mm aluzincato/ Galfan (zinco 95% - alluminio 5%) nel rispetto della UNI EN 10244-2 classe A (vita utile dell'opera, dove l'aggressività ambientale è media, di 50 anni), la maglia è 50 x 200 mm, filo verticale singolo e doppio orizzontale.

La gabbia è formata da 6 pannelli specifici:

due pannelli laterali lunghi, contrapposti, che presentano delle pieghe sul fondo a forma di Z (brevettata), in modo da poter garantire l'ancoraggio del pavimento, e pieghe a forma di U lateralmente per ancorare i pannelli laterali corti;

due pannelli laterali corti, contrapposti, che presentano delle pieghe sul fondo a forma di U di ancoraggio al pavimento;

tiranti interni con filo diametro 6 mm appositamente piegati per distribuire uniformemente le spinte interne;

un pannello di fondo con filo doppio contro la deformazione a causa del peso

un coperchio di coperchio con filo singolo

applicazione-fissaggio del coperchio tramite puntimetallici aluzincati di dimensione (44 mm aperto e 19 mm chiuso) diam. 3 mm (con carico di rottura 170 kg/mm²).

Le gabbie possono essere montate, riempite (con pietrame compatto, non friabile e non gelivo di diametro 60-120 mm) e compattate (formando così una struttura solidale e monolitica) **in stabilimento** e successivamente trasportate e montate in cantiere.

Grazie al sistema di pettini (marchiati CE) le gabbie costipate possono essere sollevate e posizionate velocemente in cantiere in piena sicurezza.