

# Il svariato mondo dei gabbioni



## **SYTEC Systemgabion**

- Pareti per la protezione fonica esteticamente eleganti
- Elementi naturali ed ecologici ■ Opera di sostegno drenante
- Sistema naturale per la difesa delle sponde
- Tecnica costruttiva convalidata da 100 anni ■ Muro a secco

**SYTEC**  
GEOPRODUCTS

# Versatile e naturale

I muri a secco, costituiti da pietre squadrate sovrapposte senza malta, sono tra le opere edili più antiche dell'umanità. Già 100 anni fa, alcuni ingegnosi muratori hanno avuto l'idea di mettere le pietre naturali in gabbie metalliche. I vantaggi di questa tecnica sono evidenti: il muro è stabile, durevole, ecologico e permeabile all'acqua. SYTEC ha perfezionato la tecnica dei gabbioni metallici rendendola un sistema perfetto e completo: SYTEC Systemgabion

bion. Le strutture realizzate con gabbioni metallici non hanno bisogno di manutenzione, sono di scarso interesse per i graffitisti e offrono a molti esseri viventi, come le lucertole, il nuovo spazio vitale di cui hanno urgentemente bisogno. Il materiale di riempimento e il modo in cui viene inserito o versato consentono di creare molti motivi diversi. Mano a mano che invecchiano, le strutture in gabbioni costruite a regola d'arte diventano sempre più belle.

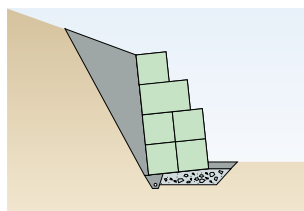
## Systemgabion

### Applicazioni

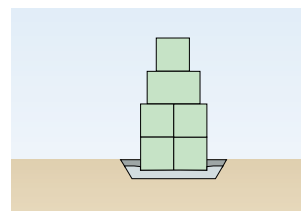
- Opere di sostegno e rinforzi per fondazioni e costruzioni sotterranee, costruzione di vie di comunicazione, edilizia, sistemazioni paesaggistiche, opere idrauliche, sistemazione di corsi d'acqua
- Rinforzo di sponde, protezione dall'erosione e conservazione del suolo
- Ripari fonici e protezioni visive

### Caratteristiche/beneficio

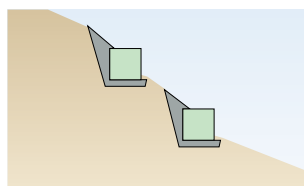
- Gabbione con massima capacità portante
- Lunga durata di vita grazie ad un rivestimento di alta qualità
- Assenza di sollecitazioni idrostatiche grazie alla buona permeabilità all'acqua
- Realizzazione ecologica della faccia frontale, biotopo secco



Strutture di sostegno



Ripari fonici



Protezione contro l'erosione e delle scarpate

## Paletta di sistema

### Tecnica di congiunzione



Giunzione manuale con spirali



Giunzione meccanica con graffe

### Dimensioni delle maglie

#### Maglia 100 x 100 mm

- Spessore del filo metallico 4.5mm
- Materiale di riempimento Ø 80-150mm
- Riempimento manuale



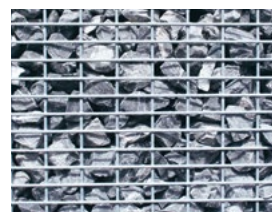
#### Maglia 50 x 100 mm

- Spessore del filo metallico 4.5mm
- Materiale di riempimento Ø 40-80mm
- Riempimento semi-meccanico



#### Maglia 50 x 25 mm

- Spessore del filo metallico 4.5mm
- Materiale di riempimento Ø 32-50mm
- Riempimento meccanico











## Dimensioni dei gabbioni

### Panelli in acciaio con rivestimento in zinco-alluminio completi di distanziatori e materiale di giunzione

Altre dimensioni sono disponibili facendone richiesta presso SYTEC.

Dimensioni (cm) lunghezza x larghezza x altezza	Dimensioni (cm) lunghezza x larghezza x altezza	Dimensioni (cm) lunghezza x larghezza x altezza
200 x 100 x 100	100 x 100 x 100	50 x 50 x 100
200 x 100 x 50	100 x 100 x 50	50 x 50 x 50
200 x 50 x 100	100 x 50 x 100	50 x 25 x 100
200 x 50 x 50	100 x 50 x 50	50 x 25 x 50
200 x 25 x 100	100 x 25 x 100	
200 x 25 x 50	100 x 25 x 50	

## Recinzione creativa SYTEC Gecko

### Decorative, ecologica e stabile

La recinzione composta da reti elettrosaldate di filo metallico con rivestimento in zinco-alluminio costituisce al tempo stesso una delimitazione stabile e una protezione fonica e visiva. SYTEC Gecko è semplice e rapido da montare, stabile, estremamente duraturo e completamente esente da manutenzione. Altezze e lunghezze sono disponibili da 50 cm fino a 200 cm. E addirittura possibile lavorare con dei materiali di riempimento alternativi come vetro, mattoni, legno ecc.



## Servizio e know how

### SYTEC supporto alla progettazione

- Supporto al progettista e all'impresa
- Consulenza concettuale e dimensionamento con preventivo
- Voci di capitolato

### SYTEC fornitura di materiali

- Fornitura entro 24 ore
- Disponibilità a corto termine per tutti i prodotti

### SYTEC supporto in cantiere

- Istruzioni di posa e montaggio
- Supporto e sostegno alla messa in opera

## Paletta di prodotti

- Geotessili e geogriglie
- Stuoie drenanti
- Stabilizzazione dello strato di fondazione stradali e ferroviarie
- Sistemi d'armatura per asfalto
- Sistemi per la stabilizzazione della banchina
- Sistemi di sostegno in terra armata
- Protezioni contro l'erosione e la caduta massi
- Protezione contro i roditori
- Gabbioni e materassi per corsi d'acqua
- Strutture in lamiera d'acciaio ondulato
- Sistemi di tubi in acciaio
- Impermeabilizzazioni interraste

## La consulenza è inclusa

Potete contare sull'assistenza della SYTEC dalla fase di elaborazione dei progetti, al calcolo dei costi, sino alla realizzazione in cantiere.

Per ulteriori informazioni non esitate a contattarci!

## Sostenibilità nel genio civile

I gabbioni di SYTEC contribuiscono alla sostenibilità e per questo hanno ottenuto l'etichetta SYTECO.

Per ulteriori informazioni visitare il sito [www.sytec.ch/it/sytec0](http://www.sytec.ch/it/sytec0)

