

La cintura sicura per bordi stabili



Stabilizzazione della banchina per costruzioni ferroviarie e stradali

- Finitura dei margini stradali e ferroviari dotata di durevole stabilità
- Fermezza e resistenza immediate ■ Possibilità di riempimento a macchina
- Realizzazione rapida ■ Possibilità di vegetalizzazione (BaFix® S)
- Elemento in acciaio con rivestimento in lega zinco-alluminio

SYTEC
GEOPRODUCTS

SYTEC BaFix® – Stabilizzazione di banchine nelle costruzioni di vie di comunicazione

La stabilità dei bordi della carreggiata in prossimità di declivi e argini consente di sfruttare al meglio la superficie a disposizione. SYTEC BaFix® è un

sistema di stabilizzazione della banchina efficiente e conveniente per la protezione del tracciato stradale o ferroviario.

Il sistema

Il sistema di sostegno ad elevata portanza SYTEC BaFix® costituisce un'alternativa economica, resistente nel tempo alle erosioni e di rapida realizzazione rispetto ai tradizionali muri di sostegno. Con un'inclinazione di 80°, SYTEC BaFix® è indicato per altezze di costruzione fino ad un metro. In combinazione con i sistemi di sostegno SYTEC TerraMur®2 e SYTEC TerraStone® Plus le altezze di costruzione sono illimitate. Il pregiato rivestimento in zinco-alluminio garantisce una lunga durata.

Brevi tempi d'esecuzione

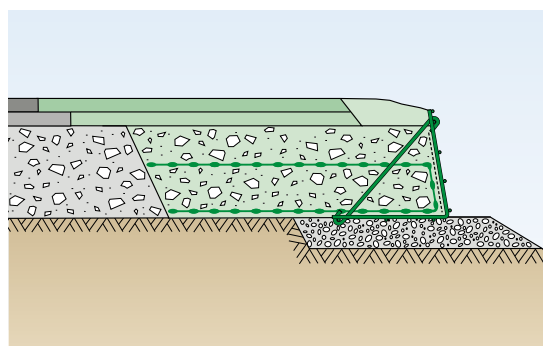
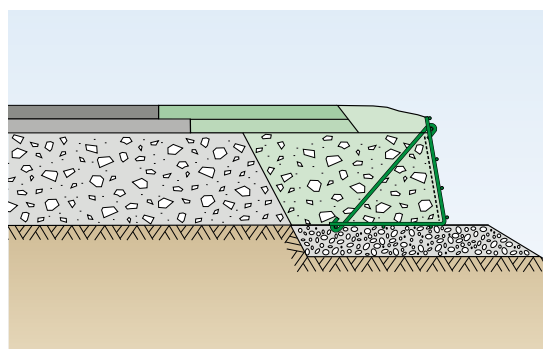
Nella costruzione delle vie di comunicazione i tempi d'esecuzione sono un fattore di riuscita determinante. Nessun altro sistema di stabilizzazione della banchina è realizzabile in tempi così brevi e in modo meno problematico del sistema BaFix® di SYTEC. L'installazione di questo sistema di sostegno non necessita di cassaforma e non richiede tempi di presa. SYTEC BaFix® raggiunge la massima portanza già appena installato. Grazie alla struttura filtrante non risultano necessari impianti di drenaggio supplementari.

SYTEC BaFix® S nella costruzione stradale

SYTEC BaFix® S con protezione antierosione integrata sul lato anteriore inverdibile. Il sistema viene posato su un piano di posa portante e riempito con misto granulare. Nell'area della banchina è possibile installare sistemi di barriere stradali (barriere di protezione).

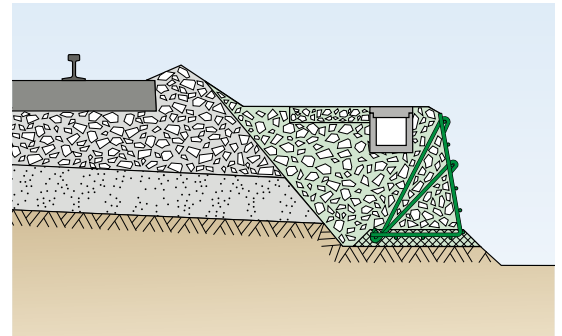
SYTEC BaFix® S Plus con rinforzo

Per rinforzare la banchina e lo strato di fondazione, nella posa del sistema BaFix® S Plus vengono utilizzate ulteriormente geogriglie come stabilizzazione dello strato di fondazione. In tal modo si aumenta la capacità portante del margine stradale e dello strato di fondazione.



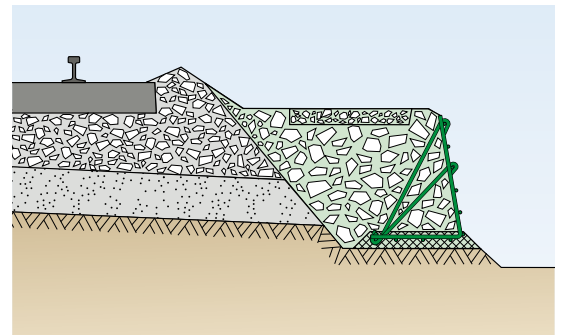
SYTEC BaFix® B **per le infrastrutture ferroviarie**

SYTEC BaFix® B funge da supporto del ballast ferroviario e crea accanto al binario uno spazio per un marciapiede di manutenzione o una canaletta per cavi. A seconda della direttiva ferroviaria, il sistema di stabilizzazione della banchina è combinato con pali. Come materiale di riempimento viene utilizzato ballast ferroviario. Gli elementi possono essere collegati elettricamente per formare un'unità con morsetti di contatto o separati da un morsetto di isolamento. Così si semplifica l'implementazione dei requisiti specifici ferroviari per le misure di protezione elettrica. Il sistema BaFix® B è stato omologato dalle principali compagnie ferroviarie.



SYTEC BaFix® B Repto **con habitat per piccoli animali**

La maggiore dimensione della maglia nella rete frontale del sistema BaFix® B Repto e il riempimento con pietre frantumate 80/200 mm (pietrame) creano fessure e spazi vuoti che fungono da habitat per piccoli animali, in particolare rettili. Questa versione adatta ai rettili del SYTEC BaFix® B viene altrimenti installata nello stesso modo della versione standard e soddisfa gli stessi requisiti.

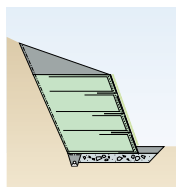




Sistemi di sostegno SYTEC: la soluzione giusta per ogni caso

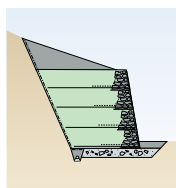
SYTEC TerraMur®2

Il sistema di sostegno verde si presta alla realizzazione di opere di sostegno e di rivestimento con vegetalizzazione della superficie frontale. Rinverdimento sicuro ed estensivo su tutta la superficie garantito fino a pendenze di 70° grazie al sistema SYTEC TerraGreen. Con piante rampicanti e trapezzanti sono possibili pendii fino a 80°.



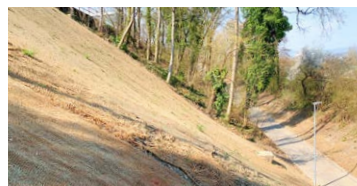
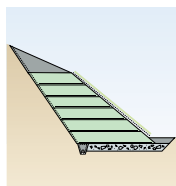
SYTEC TerraStone® Plus

Il sistema di sostegno in terra armata con fronte in pietra a secco riempibile a macchina oppure in pietra naturale stratificata è particolarmente adatto per le zone esposte a sud, molto soleggiate. La struttura può essere configurata a piacere scegliendo il colore, la dimensione e la modalità di inserimento delle pietre. Piantando rampicanti e tappezzanti è possibile eseguire un rinverdimento parziale della facciata. Pendenza 80°.



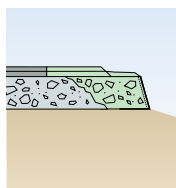
SYTEC TerraStop®

Costituito da reti di rinforzo del terreno e stuoie anti erosione il sistema SYTEC TerraStop® si presta per risanamenti di frane o per la costruzione di nuove scarpate con pendenze fino a 40°. Le reti di rinforzo, come anche i prodotti contro l'erosione, vengono adattati alle diverse situazioni.



SYTEC BaFix®

I bordi stabili di carreggiate in pendii e argini consentono uno sfruttamento ottimale delle superfici disponibili. SYTEC BaFix® è un efficiente sistema economico per la protezione di banchine di carreggiate stradali o di tracciati ferroviari.



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

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!

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 interrte

Sostenibilità nel genio civile

I sistemi di stabilizzazione delle banchine BaFix® di SYTEC contribuiscono alla sostenibilità e per questo hanno ottenuto l'etichetta SYTECO. Per ulteriori informazioni visitare il sito www.sytec.ch/it/sytec

