



MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO FACCIA VISTA IN CEMENTO – RIVESTITO IN PIETRA PIETRERBA - CEMERBA



MURO RIVESTITO IN PIETRA



MURO PIETRERBA



MURO FACCIAVISTA IN CEMENTO

I muri di sostegno prefabbricati sono strutture in cemento armato vibrato, per il sostegno delle terre. Sono costituiti da una successione di pannelli modulari (larghezza m 1.25 o m 2.50) a tutta altezza, provvisti dalla parte contro terra di una o più costole di irrigidimento che si estendono dalla base alla cima del muro.

Gli elementi prefabbricati vengono posati su una platea di sottofondazione di spessore variabile da cm 15 a 20 preventivamente gettata in opera e successivamente ancorati mediante il getto della fondazione (diretta o indiretta con la costruzione di eventuali pali o micropali ove il terreno lo necessita).

I muri di sostegno prefabbricati vengono prodotti in quattro tipologie diverse: facciavista in cemento, rivestiti in pietra, pietraerba e cemerba.

Il sistema viene utilizzato per la costruzione di muri di: sostegno rilevati, sottoscarpa, controripa, spalle da ponte, piedritti per gallerie artificiali e barriere fonoassorbenti. Gli elementi prefabbricati ma anche i loro processi produttivi, sono coperti da brevetti industriali e si adattano perfettamente a qualsiasi tipo di spinta del terreno sia essa bassa, media o alta. Il paramento del muro può essere prodotto perpendicolare al piano di posa o inclinato da 0% a 15%. La posa è molto rapida e fornisce una struttura pronta per il riempimento.

**FORNIAMO GRATUITAMENTE:
PREVENTIVI, ASSISTENZA TECNICA, PROGETTAZIONE, RELAZIONI DI
CALCOLO, CALCOLI STATICI E DISEGNI ESECUTIVI.**

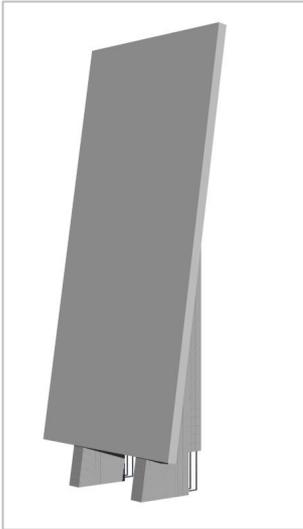
Monachino Technology

VOCE DI CAPITOLATO

Muro di sostegno prefabbricato rivestito o facciavista in cemento, prodotto in stabilimento in serie dichiarata o controllata dato in opera su idonea fondazione da compensarsi a parte, costituito da pannelli verticali o inclinati in cemento armato vibrato provvisti dalla parte contro terra di costole di irrigidimento estendendosi dalla base alla sommità, dalle quali fuoriescono le armature (ferri di ripresa) conglobanti nelle fondazioni; la parte a vista può essere costituita da un rivestimento di elementi in pietrame naturale o artificiali che si mimetizzano con l'ecosistema circostante a salvaguardia dell'impatto ambientale; Il muro può essere provvisto anche di aiuole orizzontali autodrenanti per la crescita della vegetazione per meglio mimetizzarsi con l'ambiente circostante; il tutto dimensionato secondo la normativa vigente per la verifica allo slittamento, al ribaltamento e al carico limite dell'insieme fondazione-muro-terreno e secondo la vigente normativa per le opere in c.a.

MURO FACCIAVISTA IN CEMENTO

Paramento del muro di sostegno prefabbricato costituito da una parete verticale o inclinata di altezza variabile e da due costole di irrigidimento sotto le quali si evidenziano le armature fuoriuscenti da inglobare nella fondazione.



MURO RIVESTITO

La soluzione nasce dal bisogno di migliorare l'impatto ambientale dell'opera. Il paramento del muro di sostegno prefabbricato può essere rivestito in pietra, con segati di tufo o in qualsiasi altro materiale ecologico che riesca a mimetizzarsi con l'ambiente circostante.



MURO PIETRERBA/CEMERBA

Queste versioni del muro prefabbricato nascono dal bisogno di tutela ed equilibrio ambientale del nostro territorio. Il paramento del muro oltre all'eventuale rivestimento in pietra è dotato anche di aiuole orizzontali per la crescita della vegetazione e per meglio mimetizzarsi con l'ambiente circostante. I colori del rivestito in pietra ed il verde della vegetazione si adattano perfettamente agli ambienti naturali circostanti.



Montaggio dei muri di sostegno prefabbricati su fondazione diretta



← 1) La prima fase di lavoro, riguarda lo sbancamento del terreno con l'eventuale costruzione di pali o micropali di fondazione, in presenza di angoli d'attrito molto bassi; Successivamente viene gettato il magro di sottofondazione.

2) Vengono trasportati i muri sul luogo di montaggio. →

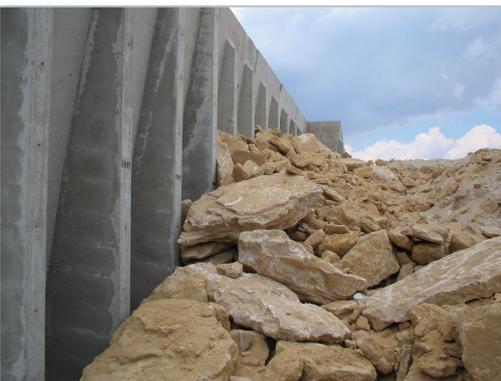


← 3) Il muro di sostegno viene agganciato dalla parte superiore e sollevato con un mezzo adeguato.

4) Gli elementi prefabbricati vengono posizionati in piedi ed affiancati tra di loro. Grazie alla nostra tecnica costruttiva i muri non necessitano di puntellatura durante la fase di montaggio →



5) Completato il posizionamento degli elementi prefabbricati, vengono assemblate le armature della fondazione e si passa al getto in opera del calcestruzzo. →

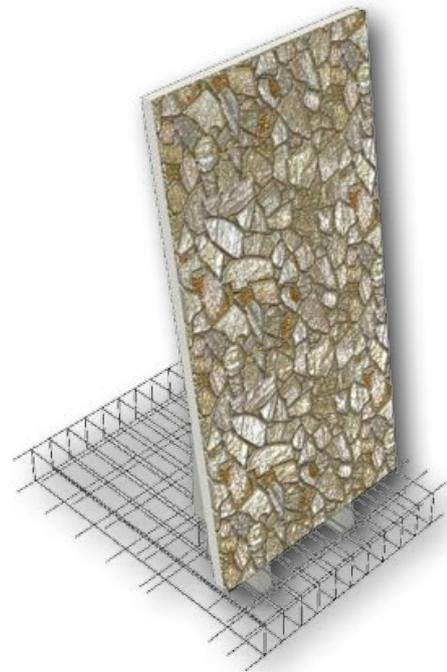


← 6) Quando il calcestruzzo in fondazione sarà stagionato si passa al riempimento a tergo del muro.



Monachino Technology





www.monachinotechnology.com

Informazioni generali:
info@monachinotechnology.com

Monachino Technology

