



## 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.

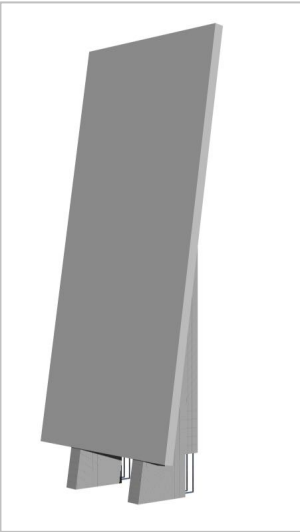
Gli elementi prefabbricati vengono posati su una platea di sottofondazione di spessore variabile da cm 15 a 20 preventivamente gettata in opera e successivamente ancorati mediante il getto della fondazione (diretta o indiretta con la costruzione di eventuali pali o micropali ove il terreno lo necessita).

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



## 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.

## 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 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](http://www.monachinotechnology.com)

Informazioni generali:  
[info@monachinotechnology.com](mailto:info@monachinotechnology.com)

Monachino Technology

