

blocco per muri di contenimento

EMC 25



contiene la terra, contiene le spese!



Il blocco per muri di contenimento

Il blocco per muri di contenimento EMC 25 nasce per il contenimento di scarpate sostituendo in maniera ottimale i classici muri di cemento armato. I muri realizzati con EMC 25 si inseriscono armoniosamente nell'ambiente senza alterarne l'aspetto in modo sostanziale. I vantaggi dovuti all'utilizzo dei blocchi EMC 25 rispetto alla realizzazione di un muro di sostegno tradizionale sono molteplici:

- riduzione dei tempi di esecuzione;
- riduzione dei costi di realizzazione;
- estrema maneggevolezza che ne consente l'uso anche in luoghi difficilmente raggiungibili;
- possibilità di variazioni cromatiche;
- possibilità di variazioni dello schema di montaggio;
- effetto drenante delle acque di origine meteorica presenti dietro il paramento.



Schemi di posa

Le tipologie di contenimento che si possono eseguire con l'utilizzo di EMC 25 sono fondamentalmente due:

- Muri di contenimento a secco a gravità.
- Muri di contenimento a secco in terra rinforzata.

Muri di contenimento a secco a gravità

Dopo l'esecuzione dello scavo e la realizzazione di un'opportuna fondazione in cemento armato si procede alla posa dei blocchi EMC 25 per la realizzazione del muro.

EMC 25 si posa con sorprendente facilità e necessita soltanto di una superficie rigida, un asse di legno, un cuneo e un martello. Per l'ottenimento dei due elementi pronti per la posa basta esercitare semplicemente una leggera pressione con cuneo e martello nell'apposita fessura dell'elemento.

Il piede dell'opera dovrà essere opportunamente solidarizzato alla fondazione interrata, con funzione di sostegno e di ripartizione dei carichi. La posa sarà eseguita accostando gli elementi o distanziandoli non più di un terzo della larghezza, sovrapponendo un ricorso all'altro.

E' necessario aver cura di riempire ad ogni corso lo spazio tra il blocco e la scarpata. Nel caso di posa ad elementi distanziati è possibile piantumare gli interstizi formati.

La versatilità di EMC 25 ne consente la finitura a vista sia liscia che splittata.

Il montaggio può essere eseguito a blocco singolo discostato, singolo accostato

o addirittura doppio accostato e grazie alla combinazione variabile degli incastri maschio-femmina è possibile realizzare manufatti di altezza limitata, verticali o inclinati fino a circa 20 gradi. Unibloc nell'intento di completare l'opera realizzata con il blocco EMC 25, fornisce anche l'elemento speciale EMC C per la realizzazione della copertina della sommità della muratura.



Attrezzo per lo spacco del blocco doppio



Operazione di spacco per ottenere due elementi per il montaggio singolo.



Elemento copertina EMC C

Muri di contenimento a secco in terra rinforzata

Nel caso in cui si presenti la necessità di realizzare opere di contenimento più gravose, il blocco EMC 25 è impiegabile in un sistema integrato da una geogriglia di rinforzo tipo "Flexa" in HDPE.

Tale combinazione prevede la posa del blocco soltanto in modo singolo accostato con la possibilità di erigere muri verticali fino ad un'altezza di mt. 2,50 o inclinati di circa 20 gradi fino ad un'altezza di mt. 3,00.

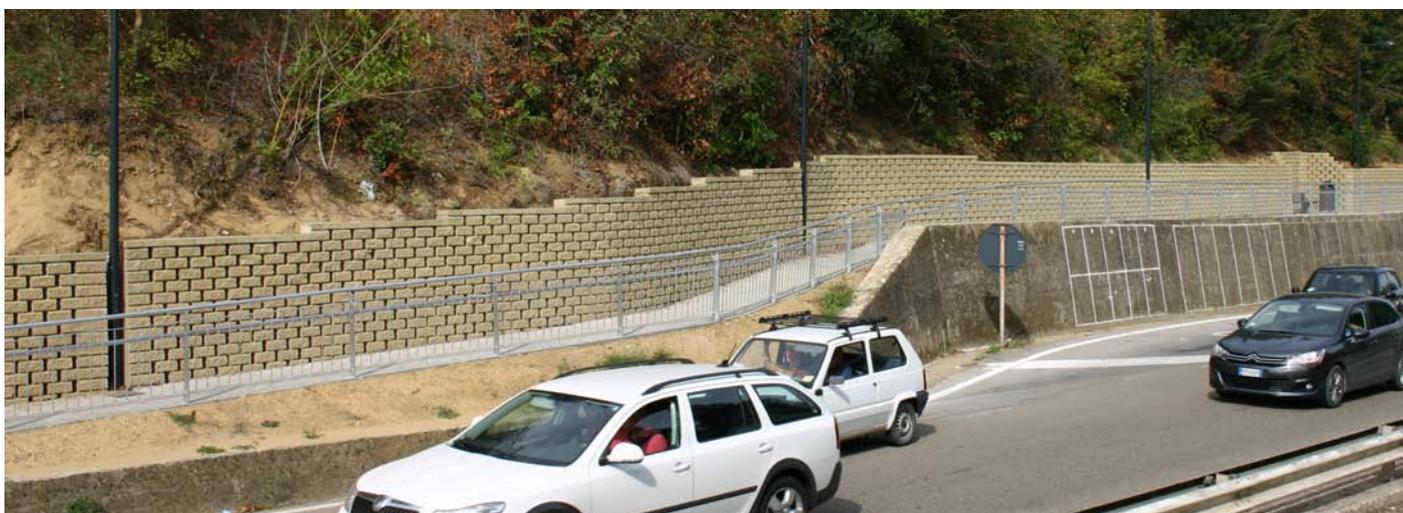
Ferme restando le normali operazioni di spacco per produrre il blocco singolo, la finitura a vista può essere liscia o splittata. Inoltre, la Unibloc è in grado di produrre, su richiesta, il dimensionamento del sistema blocco-geogriglie comprensivo di output di calcolo e particolari costruttivi necessari per la realizzazione dell'opera nel suo insieme.



Schema di abbinamento del blocco EMC 25 con geogriglia per paramento verticale



Schema di abbinamento del blocco EMC 25 con geogriglia per paramento inclinato



Voce di Capitolato EMC 25

Esecuzione di muro a secco eseguita con blocco tipo UNIBLOC EMC 25, per la realizzazione di muri di contenimento a secco, prodotto con sistema di qualità certificato e dotato di marcatura CE.

Dovrà essere realizzato in calcestruzzo vibrocompresso di massa volumica kg/m^3 2200 addizionato con idrofugo di massa (colorato con ossidi inorganici).

Gli elementi singoli ottenuti mediante spacco meccanico avranno dimensioni di fabbricazione di cm 25 (lun.), cm 25 (sp.) e cm 12,5 (alt.) con giunti ad incastro maschio-femmina; n. elementi al mq variabile da 24 a 32 al variare del tipo di disposizione. Le materie prime utilizzate per il confezionamento del calcestruzzo non dovranno essere materiali riciclati.

Sistema integrato EMC 25 e geogriglia Flexa

Esecuzione di muro a secco eseguita con blocco tipo UNIBLOC EMC 25, per la realizzazione di muri di contenimento a secco, prodotto con sistema di qualità certificato e dotato di marcatura CE. L'elemento permette la realizzazione di muri di contenimento a secco in terra rinforzata e armata con geogriglie di rinforzo "Flexa" in HDPE. La frequenza, la resistenza e il dimensionamento delle geogriglie dovranno essere conformi alle specifiche del progetto esecutivo. L'elemento dovrà essere realizzato in calcestruzzo vibrocompresso di massa volumica kg/m^3 2200 addizionato con idrofugo di massa (colorato con ossidi inorganici). Gli elementi singoli ottenuti mediante spacco meccanico avranno dimensioni di fabbricazione di cm 25 (lun.), cm 25 (sp.) e cm 12,5 (alt.) con giunti ad incastro maschio-femmina; n. 32 elementi al mq.

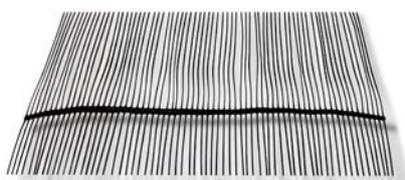
Le materie prime utilizzate per il confezionamento del calcestruzzo non dovranno essere materiali riciclati.



EMC 25

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Dimensioni di coordinamento (l, w, h) | 25 cm, 25 cm, 12,5 cm |
| Massa elemento normale | Kg 15 |
| Massa volumica netta | Kg/m^3 2200 |
| N. pezzi al m^2 | |
| - montaggio singolo discostato | n. 24 |
| - montaggio singolo accostato | n. 32 |
| - montaggio doppio accostato | n. 64 |



Geogriglia tipo "Flexa"



Elemento EMC C

Colori e superfici



grigio naturale



giallo tufo



ocra



rosso mattone

TEHAX

UNIBLOC
Componenti Vibrocompressi
in calcestruzzo

LA CEMENTIFERA

UNIBLOC
Componenti Vibrocompressi
in Calcestruzzo

Località Bellavista, 25
Strada Statale n. 2 Cassia km 249,4
53036 Poggibonsi, Siena
tel. +39 0577 979 048 fax +39 0577 979 394
e-mail: info@unibloc.it - url: www.unibloc.it

50
ANNI
1962-2012

ICM
Certificazione
sistema qualità
CERTIFICATO N. 89298

CERTIFIED
iNet
MANAGEMENT SYSTEM

CE

Realizzato da Studio Spot (www.studiospot.it) EM210612/1000
© Unibloc - Riproduzione anche parziale vietata - Tutti i dati riportati sul
presente documento sono indicativi e non costituiscono vincoli contrattuali.
Soggetto a variazione senza preavviso