

Voci di capitolato di fornitura Murature in BLOCCHI per pareti verdi

Voci di capitolato di sola fornitura di "B25 GREEN BLOCK"

Muratura in blocchi in CEMENTO per PARETI VERDI tipo "B25-GREEN BLOCK", dimensioni modulari (lung. x spess. x altezza) 50 x 24 x 20 cm, con fori a mezzaluna (diametro 8 cm) sul bordo superiore in nr. di 2 su ogni lato principale e di 1 su ogni parete trasversale, massa volumica a secco netta del calcestruzzo 2200 Kg/mc ($\pm 10\%$), foratura 60 %, marcati CE (a norma EN 771-3 con sistema di attestazione 4, in categoria 2), prodotti solo con inerti naturali da un'azienda certificata UNI EN ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale).

Voci di capitolato di fornitura e posa di "B25 GREEN BLOCK"

Fornitura e posa di **Muratura in blocchi in CEMENTO per PARETI VERDI** tipo "B25-GREEN BLOCK", dimensioni modulari (lung. x spess. x altezza) 50 x 24 x 20 cm, con fori a mezzaluna (diametro 8 cm) sul bordo superiore in nr. di 2 su ogni lato principale e di 1 su ogni parete trasversale, massa volumica a secco netta del calcestruzzo 2200 Kg/mc ($\pm 10\%$), foratura 60 %, marcati CE (a norma EN 771-3 con sistema di attestazione 4, in categoria 2), prodotti solo con inerti naturali da un'azienda certificata UNI EN ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale). La fornitura è comprensiva di :

- ponteggi necessari fino ad una altezza di muratura di 4.50 m ;
- formazione di spalle, mazzette, architravi, giunti di controllo e/o dilatazione (sigillatura a parte) ;
- pezzi speciali (blocchi cavi, blocchi cassero, blocchi correa, blocchi d'angolo, ecc.) ;
- malta per "usi strutturali" marcata CE (sistema di attestazione 2+, norma EN 998-2), classe di resistenza (DM 14/09/05) secondo le indicazioni del progettista (*indicativamente $M \geq 5$ N/mm² per i tamponamenti e $M \geq 10$ N/mm² per i muri portanti*) idrofugata e posata sui giunti orizzontali e verticali ;
- stilatura dei giunti a filo esterno o con ferro quadro o tondo, secondo le indicazioni del progettista ;
- pulizia finale della muratura con l'eventuale impiego di soluzione acida.

La misurazione sarà effettuata "vuoto per pieno" con detrazione dei fori superiori a 3.00 mq.

Prezzo al mq

- Sovrapprezzo per **altezze di muratura superiori a 4.50 m** dal piano di lavoro (per ogni metro di altezza, o frazione di metro, superiore a 4.50 m) Prezzo al ml
- Sovrapprezzo per la **formazione di irrigidimenti orizzontali e verticali** da ricavarsi in appositi pezzi speciali (blocchi cavi e corree), compreso il getto di calcestruzzo, l'armatura e i pezzi speciali, al metro lineare di irrigidimento, come da disegni tecnici del progettista (*maglia strutturale indicativa : 3.00 m x 3.00 m*) Prezzo al ml
- Sovrapprezzo per la **sigillatura dei giunti di controllo e/o dilatazione** (con cordone adatto e silicone di REI adeguato), come da indicazioni o disegni tecnici del progettista (al ml di giunto) Prezzo al ml
- Sovrapprezzo per la **fornitura e posa degli agganci/ancoraggi** ad altre strutture e fondazioni, come da indicazioni o disegni tecnici del progettista :
 - Angolari zincati a "L", completi di eventuali tasselli Prezzo cad.
 - Angolari zincati a "Z", completi di tasselli Prezzo cad.
 - Angolari continui zincati, completi di tasselli Prezzo al ml
 - Ankoraggi con resina, completi di barra e resina Prezzo cad barra
 - Staffe telescopiche complete di tasselli Prezzo cad.
- Sovrapprezzo per la **fornitura e posa di tralici metallici tipo "MURFOR"** nei giunti orizzontali tra i corsi di blocchi, di misura adeguata allo spessore delle murature, posizionati come da disegni tecnici del progettista :
 - Tipo "zincato a caldo" (per ambienti molto umidi) Prezzo al ml.
 - Tipo "rivestito con resina epossidica" (per ambienti corrosivi) Prezzo al ml.

- Tipo "inossidabile" (per ambienti aggressivi) Prezzo al ml.
- Sovrapprezzo per la **fornitura e stesa di TERRENO VEGETALE e di ALA GOCCIOLANTE (esclusa la centralina di comando)** : Prezzo al mq.
- Sovrapprezzo per la **fornitura e piantumazione delle ESSENZE VEGETALI (specificare):** : Prezzo al mq.

Voci di capitolato di sola fornitura di “FLORA BLOCK”

Muratura in blocchi forati in CEMENTO per PARETI VERDI tipo “FLORA-BLOCK”, dimensioni modulari (lung. x spess. x altezza) 40x34x20 cm, da posare a secco per il contenimento di scarpate, terrapieni o altri usi, marcati CE (a norma EN 771-3 con sistema di attestazione 4, in categoria 2), prodotti solo con inerti naturali da un’azienda certificata UNI EN ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale).

Voci di capitolato di fornitura e posa di “FLORA BLOCK”

Fornitura e posa in opera di **Muratura in blocchi forati in CEMENTO per PARETI VERDI tipo “FLORA-BLOCK”**, dimensioni modulari (lung. x spess. x altezza) 40x34x20 cm, da posare a secco per il contenimento di scarpate, terrapieni o altri usi, marcati CE (a norma EN 771-3 con sistema di attestazione 4, in categoria 2), prodotti solo con inerti naturali da un’azienda certificata UNI EN ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale).

Il muro deve essere posato su idonea fondazione in calcestruzzo. Dopo la posa di ogni corso riempire ogni blocco col materiale di riempimento previsto (terra di coltura se si desidera rinverdire la parete). Prima di posare la fila successiva stendere e costipare, tra la parete e il terrapieno, il materiale drenante (graniglia, ghiaia) che facilita il deflusso delle acque ed evita la spinta idrostatica sul muro. Talvolta è opportuno posare, dietro la prima fila, un tubo di drenaggio. Si consiglia di servirsi sempre di un tecnico abilitato per la **verifica statica preliminare** del muro.

I blocchi possono essere posati in modo da presentare sul fronte del muro il lato “curvo” oppure il lato “zigrinato”. In entrambi i casi, quando posati accostati, i blocchi presentano un **efficace incastro laterale** che ne facilita l’allineamento. In verticale, invece, i blocchi possono essere liberamente sfalsati in modo da seguire la pendenza del terrapieno. La posa con fronte “zigrinato” consente inoltre un **andamento curvilineo del muro**, senza bisogno di tagli o pezzi speciali. I blocchi sono **privi di fondo** in modo da facilitare il radicamento della vegetazione.