

BARRIERA DI CONTENIMENTO **MONOBLOCK**

100x100x100
TIPO LEGGERO

DESTINAZIONE D'USO

Formazione di muri di sostegno a secco a gravità (Teoria di Coulomb).

VOCE DI CAPITOLATO

Monoblocco di contenimento, **Monoblock tipo leggero** a sezione quadrata delle dimensioni di cm 100x100x100, costituito da blocco monolitico di conglomerato cementizio prefabbricato, avente resistenza media a rottura pari a 350 kg/cm². L'armatura interna è costituita da tondini in acciaio ad aderenza migliorata del tipo FEBA44k controllato in stabilimento del diametro Ø 12 mm.

IMPIEGHI

Il blocco monolitico, **Monoblock tipo leggero**, presenta sulla prima e seconda faccia di appoggio, contrapposte sedi di riferimento e posizionamento, composte da vuoti e risalti longitudinali (riseghe) che impediscono in caso di sovrapposizione dei blocchi, la possibilità di scorrimento in presenza di azioni di spingenti del terreno. Sono ricavate, inoltre, scanalature nella parte superiore ed inferiore del blocco atte a garantire il massimo drenaggio nelle diverse condizioni di posa in opera. Per utilizzo in zone a vincolo paesaggistico, al fine di ottenere interventi di gradevole impatto ambientale, si propone l'utilizzo del **Monoblock** con riferimento a faccia vista con pietra locale (pietre calcareo-dolomitica, pietre di Roccadaspide-ghiaietto, ecc.). Tale blocco monolitico si presta alla realizzazione di strutture murarie e contenimento per semplice sovrapposizione, la cui messa in opera può essere condotta anche da personale non specializzato, rendendo il procedimento di costruzione rapido ed economico. I tempi di realizzazione idrogeologica (smottamenti, opere idraulico-forestali), sono ridotti al tempo utile per il trasporto ed assemblaggio dei blocchi prefabbricati con innegabili vantaggi particolarmente significativi in condizioni di somma urgenza (ripristino viabilità - opere di protezione e contenimento). Il **Monoblock** può essere normalmente utilizzato in zona sismica considerando, in tal caso, l'incremento di spinta dovuto alle azioni sismiche.



DATI TECNICI

DIMENSIONI (m)	Larghezza 100.0 - Lunghezza 100.0 - Altezza 100.0
ALTEZZA (m)	100.0
PESO (KG)	1800/cad.
TOLLERANZE SPESSORE	± 2 mm (a)
MASSA VOLUMICA MEDIA	> 2.200 Kg/m ³ (a)
RESISTENZA MEDIA A COMPRESSIONE	> 50 N/mm ² (a)
RESISTENZA AL GELO	Non Gelivo (b)
ASSORBIMENTO ACQUA MEDIO	< 12 % (b)
RESISTENZA ALL'EBRASIONE	Classe 2 (b)

CARATTERISTICHE IMPASTO

Conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica media a rottura pari a 350 Kg/cm²

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

UNI 9065 (sostituita da UNI EN 1338)

UNI EN 1338 Appendici da C a G

Regio Decreto N. 2234 del 16/11/39