

Il GEOBLOC è un blocco modulare in calcestruzzo C28/35 per la realizzazione di opere di sostegno, con finitura superficiale liscia, colore grigio, leggero mediante nr. 3 cavità cilindriche cm. \varnothing 28.

Il Geobloc è prodotto nella versione 'INTERO' con dimensioni nominali cm. lung.100xlargh.100xh100 (cm.97x100x100), peso kg.1.730, incastri di cm.12/13.5x5x97 e 'MEZZO VERTICALE' con dimensioni nominali cm.lung.50xlargh.100xh100 (cm.50x100x100), peso kg.900, incastri di cm. 12/13.5x5x97.

CARICO E SCARICO

Il GEOBLOC Special Vibro può essere movimentato con le seguenti modalità:

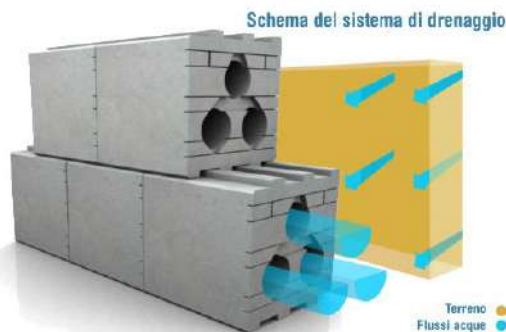
- con carrello elevatore o pala meccanica inserendo le forche nei fori allineati orizzontalmente (foto 1);
- utilizzando il gancio ad ancora con portata 2.000 kg progettato e sviluppato da Specialvibro Srl (foto 2)
- inserendo un cavo di acciaio con cappio all'interno del foro verticale del Geobloc e inserendo una barra di acciaio minimo del \varnothing 20mm nel cappio attraverso il foro orizzontale. La barra di rinforzo deve sporgere almeno 40 cm per ogni lato per evitare all'operatore di dover infilare le mani nel foro.

METODO DI POSA IN OPERA PER REALIZZARE MURI A RETTA A GRAVITÀ

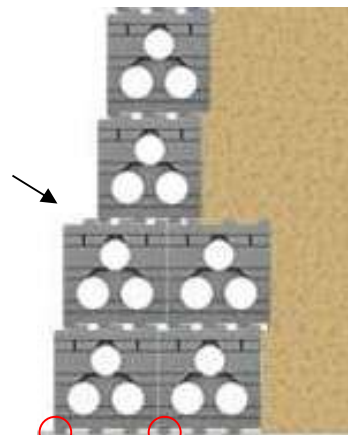
Predisporre il piano di posa opportunamente livellato. In alcuni casi può essere opportuno predisporre il piano di posa a circa 40cm di profondità in modo tale che i due fori inferiori siano al di sotto del piano campagna e possono così funzionare da condotta per lo smaltimento delle acque. Resta da valutare nel caso specifico, in funzione delle caratteristiche meccaniche del terreno, l'opportunità di eseguire un getto di calcestruzzo di fondazione di idoneo spessore al fine di ottenere una platea d'appoggio in c.a.

A monte del muro di sostegno realizzato con Geobloc si consiglia di realizzare uno strato drenante con pietrisco pezzatura 40/70mm. Nella realizzazione dell'opera occorre tener presente che le file superiori devono essere traslate di mezzo Geobloc rispetto alle file inferiori in modo tale che un Geobloc superiore appoggia su n.2 Geobloc inferiori. Partendo dal basso le file superiori possono essere traslate di n.1 dente verso monte in modo tale da arretrare il baricentro del muro e aumentare il momento stabilizzante.

Ad esempio per muro di altezza 4 mt si possono realizzare le prime due file partendo da terra con nr.2 Geobloc affiancati e le file superiori con n.1 Geobloc (tot n.6 Geobloc a ml di sviluppo). Il muro dovrà comunque essere verificato strutturalmente da tecnico abilitato. Con i Geobloc è possibile realizzare muri di sostegno con sviluppo curvilineo (foto 3).



**Ripetere
la verifica
ribaltamento
ad ogni
livello
ove i blocchi
diminuiscono**



**I blocchi devono essere
montati in modo che il
primo dente inferiore
sia posto lato fronte in basso**

Codice	Dimensioni cm	Kg
GE0702	100x100x100	1.730
GE0706	50x100x100	900



foto 1



foto 2



foto 3