

SISTEMA DIVISORIO E PER IL CONTENIMENTO DEL TERRENO



PALLUZZI



GreenBlock

 **PALLUZZI**  
prefabbricati



## Murature divisorie e per il contenimento del terreno con **Green Block**

Il **Green Block** è un elemento modulare in calcestruzzo prefabbricato che permette di costruire muri di contenimento, anche di grandi dimensioni, grazie alla tecnica delle murature a secco, quindi senza utilizzare malta o colla.

Con **Green Block** si possono realizzare terrazzamenti, rampe, aiuole, recinzioni e muretti divisorii.

Il **Green Block** può essere posato secondo lo schema **aperto** o **chiuso**.



Schema di posa  
**chiuso**

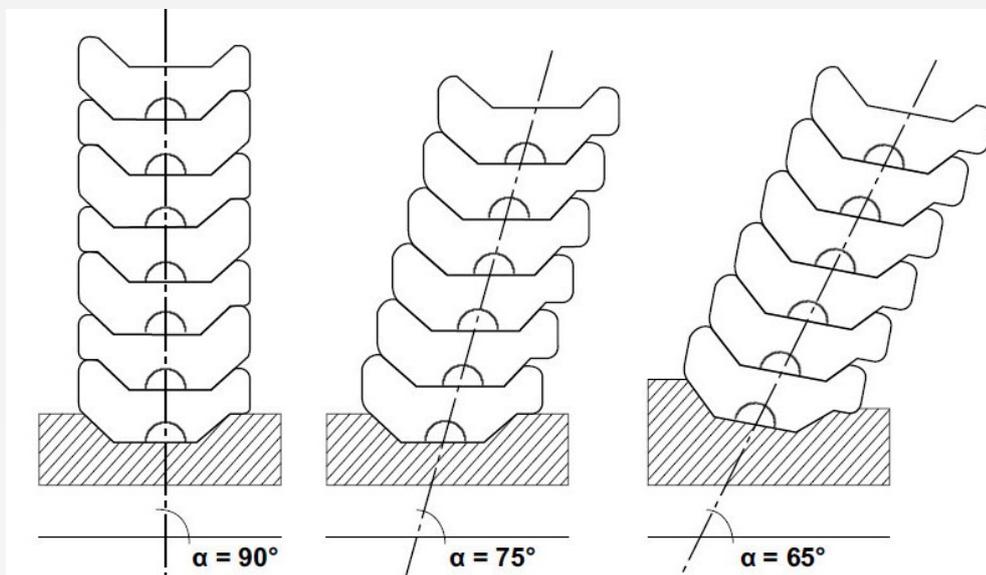


Schema di posa  
**aperto**

Rientro orizzontale per metro di altezza scarpata a seconda dell'angolazione

90°	0 cm ogni 100 cm H
75°	25 cm ogni 100 cm H
65°	40 cm ogni 100 cm H

Valori non comprensivi dello spessore della scarpata del blocco, pari a 45 cm, da aggiungere al rientro.



Nello schema di posa **aperto** il rapporto tra lo spazio vuoto presente tra i blocchi (**X**) e lo spazio di appoggio di un blocco sull'altro (**Y**) varia in base all'altezza totale della scarpata (**H**) e dell'angolo d'inclinazione del terreno. Nelle seguenti tabelle vengono riportati questi valori.

**Tabella A**

Altezza totale scarpata (cm)	Configurazione minima (cm)	PZ/MQ Configurazione minima	Configurazione alternativa (cm)	PZ/MQ Configurazione alternativa
H 20—70	$\alpha$ 75° - X 15—Y 4,5	16,5	$\alpha$ 90° - X 12—Y 6	19
H 80—110	$\alpha$ 75° - X 12—Y 6	19	$\alpha$ 90° - X 0—Y 12	29
H 120—160	$\alpha$ 75° - X 8—Y 8	22,5	$\alpha$ 65° - X 15—Y 4,5	16,5
H 170—200	$\alpha$ 75° - X 0—Y 12	29	$\alpha$ 65° - X 12—Y 6	19
H 220—290	$\alpha$ 65° - X 8—Y 8	22,5	-	-
H 300—350	$\alpha$ 65° - X 0—Y 12	29	-	-

**Angolo interno  $\geq 35^\circ$**

**Massimo sovraccarico livello terreno = 400 kg/m<sup>2</sup>**

**Peso specifico terreno = 1.600—2.000 kg/m<sup>2</sup>**

**Tabella B**

Altezza frontale cm	Configurazione minima (cm)	PZ/MQ Configurazione minima	Configurazione alternativa (cm)	PZ/MQ Configurazione alternativa
H 20—200	Come in schema A	Come in schema A	Come in schema A	Come in schema A
H 220—290	$\alpha$ 65° - X 12—Y 6	19	-	-
H 300—420	$\alpha$ 65° - X 8—Y 8	22,5	-	-
H 440—530	$\alpha$ 65° - X 0—Y 12	29	-	-

**Angolo interno  $\geq 40^\circ$**

**Massimo sovraccarico livello terreno = 400 kg/m<sup>2</sup>**

**Peso specifico terreno = 1.600—2.000 kg/m<sup>2</sup>**





Dimensioni (cm) 40x24x14

Peso (kg) 26

Fabbisogno (pz/m<sup>2</sup>) 16,5 pz conf. aperta  
29 pz conf. chiusa

Pallet: 40 pz

Peso pallet: 1.040 kg



Con **Green Block** è possibile realizzare muri a secco di altezze massime fino a circa 3,50 m con angolo di attrito interno del terreno di 35° e circa 5,30 m con angolo di attrito interno del terreno di 40°.

## Fasi di Montaggio

**1** In base all'altezza della muratura da realizzare (H) viene determinata l'inclinazione dell'angolo con la base necessaria (90°-75°-65°) e la quantità di elementi per metro quadro, da 16,5 per la configurazione completamente aperta a 29 pezzi per la configurazione completamente chiusa.

**2** Prima di cominciare la costruzione è necessario scavare un livello di base inferiore alla scarpata di una profondità di 20 cm e una larghezza di 60 cm, per tutta la lunghezza del tratto da riempire in seguito con il **Green Block**.

**3** Mantenendo la prima fila di **Green Block** posizionata nella corretta angolazione in base all'altezza del muro da realizzare sospesa di 10 cm con l'aiuto di distanziatori, gettare una fondazione di calcestruzzo nel canale precedentemente preparato, collocando la prima fila per 9-10 cm al di sotto del livello di gettata.

**4** Dopo aver creato il basamento, posizionare le altre file di blocchi a secco a distanza predefinita l'uno con l'altro, in base alle tabelle della pagina precedente.



Via Madonna delle Grazie, 115  
04015 Priverno (LT)

Telefono: 0773924449

E-mail: [segreteria@palluzziprefabbricati.it](mailto:segreteria@palluzziprefabbricati.it)

Web: [www.palluzziprefabbricati.com](http://www.palluzziprefabbricati.com)

[www.progettoesterno.it](http://www.progettoesterno.it)