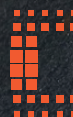


# CRU\_BLOCK

*il calcestruzzo che prende forma*

*Moduli prefabbricati  
in calcestruzzo  
autobloccanti*

**CRU\_BLOCK**  
*il calcestruzzo che prende forma*



**CRUCITTIGROUP**  
QUALITÀ DEL CALCESTRUZZO

## Vantaggi

*Stabile  
Modulabile  
Componibile  
Riposizionabile  
Rivendibile  
Sicuro  
Economico  
Moderno  
Progettazione semplice  
Altissima resistenza al fuoco  
Modificabile anche in corso d'opera  
Ecologico resistenza agli agenti aggressivi  
Semplice sostituzione di moduli danneggiati*

## Settori di utilizzo

*Ingegneria ambientale ed idraulica  
Edilizia civile ed industriale  
Industria mineraria  
Recycling  
Viabilità stradale  
Arredo urbano  
Agricoltura  
Zootecnica  
Industria agroalimentare  
Bioenergie  
Isole ecologiche*

## Esempi di applicazioni

*Mura di tamponamento  
Mura di sicurezza  
Recinzioni  
Baie di scarico  
Bacini di contenimento  
Zavorre per tensostrutture  
Supporto per tensostrutture  
Plinti esterni per pali  
Organizzazione degli spazi esterni  
Aiuole  
Scalinate  
Barriere inondazione  
Ricovero attrezzi*

CRU\_BLOCK



# CRU\_BLOCK



CRUCITTIGROUP  
SUA SCELTA È LA SOLUZIONE

**CRU\_BLOCK** è un elemento prefabbricato in calcestruzzo, rappresenta un'ottima soluzione veloce, economica e altamente modulabile per la realizzazione di pareti divisorie, muri di contenimento, dissuasori. Ha forma di un parallelepipedo a lunghezza variabile e sezione trasversale quadrata o rettangolare.

Il calcestruzzo impiegato per la realizzazione di **CRU\_BLOCK** ha classe di resistenza >RCK30, classe di esposizione ambientale XC1-XC2, tuttavia, su richiesta, può essere prodotto in classe di resistenza e esposizione ambientale maggiore e con cementi resistenti ai cloruri o solfati (ARS).

La movimentazione, semplice e sicura, avviene tramite chiodi da 2,5 ton di sollevamento in acciaio temprato zincato a caldo da 170 mm di lunghezza.

## Norme di riferimento

- **UNI EN 15258**: elementi in calcestruzzo per muri di sostegno 0925 CPR P q n.20/2017 del 03/04/2017
- **UNI EN 771-3:2015**: elementi in calcestruzzo per muratura 0925 CPR M d n.19/2017 del 03/04/2017
- **UNI EN 10204:2005** prodotti metallici B084207 c n.3100008 del 19/02/2015
- **NTC 2018 - D.M. 17/01/2018**: calcestruzzo preconfezionato

## Impiego

La principale caratteristica di questo sistema costruttivo sta nella semplicità e nella modularità degli elementi tipo LEGO.

I blocchi in CLS possono essere montati direttamente dal veicolo di trasporto. Un addetto qualificato pila facilmente i blocchi utilizzando una gru. Ciò che è richiesto è semplicemente una superficie piana. Solitamente le fondazioni non sono necessarie. Le borchie sulla parte superiore e le estremità su quella inferiore assicurano che i blocchi si adattino perfettamente senza richiedere l'utilizzo di cementi o altri materiali di fissaggio. La costruzione risulta così pronta all'uso in poche ore.

## Accorgimenti tecnici

Il piano di appoggio degli elementi deve essere regolare e planare così da garantire il perfetto posizionamento dei blocchi e dei carichi.

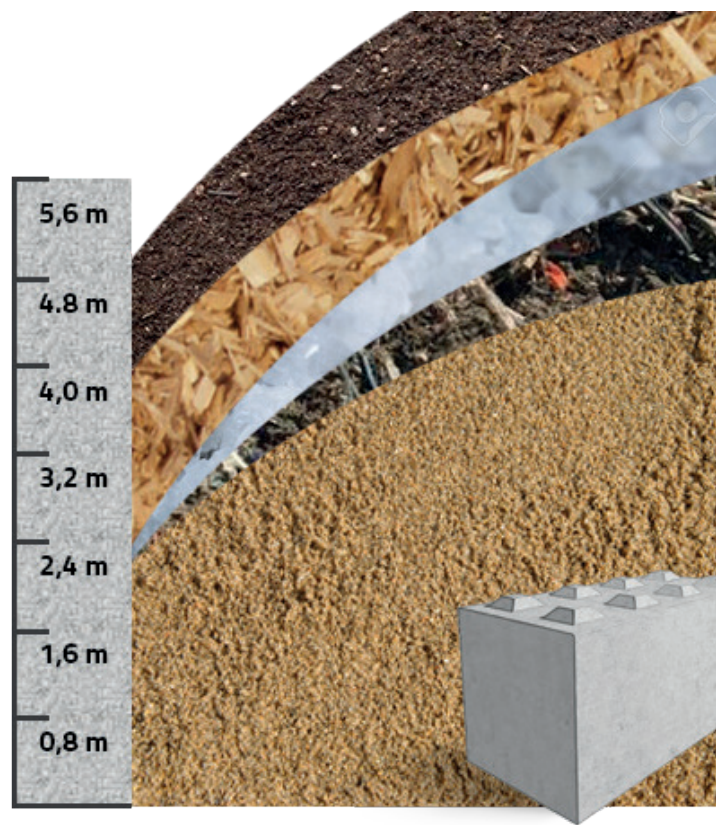
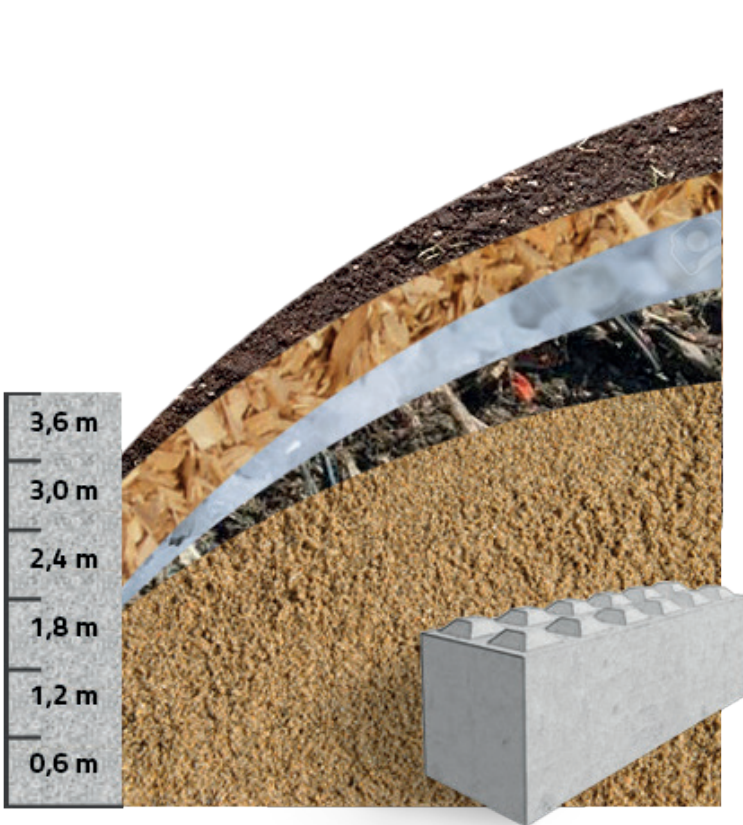
Non sono necessarie fondazioni tuttavia si consiglia un getto livellante di pulizia, meglio se armato, così da assorbire eventuali cedimenti del terreno qualora la portanza non sia uniforme o sufficiente.

**CRU\_BLOCK** deve essere posato a file sfalsate affinché possa tenere legato ogni singolo blocco, evitando di creare colonne indipendenti, bensì una struttura monolitica.

La **CRUCITTI GROUP** si ritiene sollevata da qualsiasi responsabilità legata all'utilizzo improprio. È consigliata sempre la supervisione di un tecnico specializzato.



## DIMENSIONE DEL CAMPIONE (CARICO A COMPRESSIONE UNILATERALE)



Densità (kg/m<sup>3</sup>)  
Angolo di  
compressione  
interna

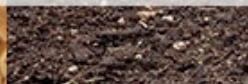
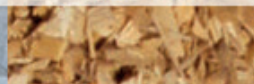
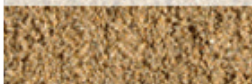
**SABBIA**  
1500 - 30°

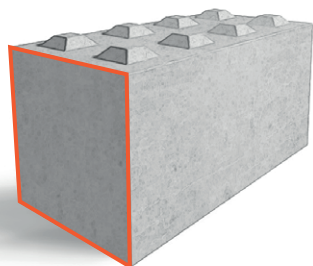
**RIFIUTI**  
1500 - 35°

**SALE**  
1200 - 40°

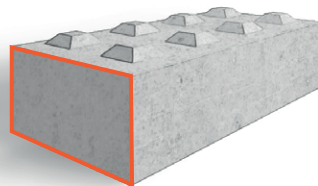
**LEGNO**  
645 - 35°

**TERRENO**  
500 - 45°

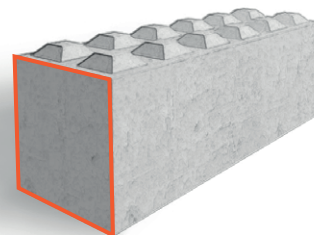




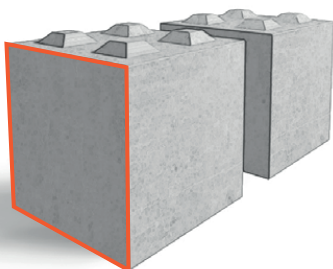
● **CB 80.80.160**



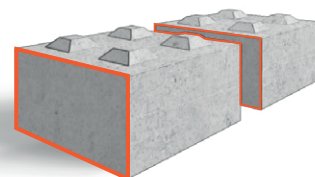
● **CB 80.40.160**



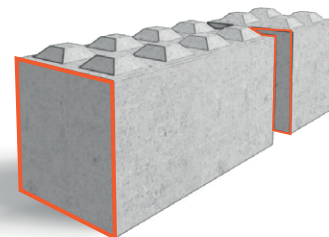
● **CB 60.60.180**



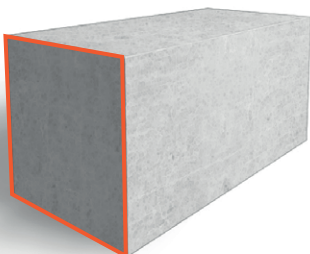
● **CB 80.80.80**



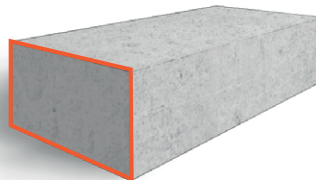
● **CB 80.40.80**



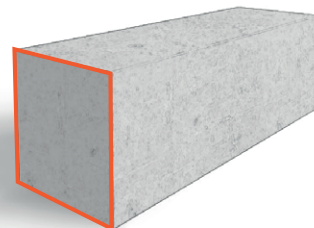
● **CB 60.60.60**  
● **CB 60.60.120**



● **CB 80.80.160-00**

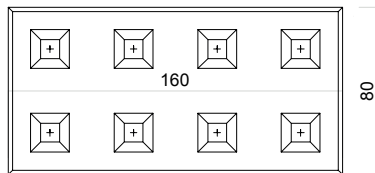


● **CB 80.40.160-00**

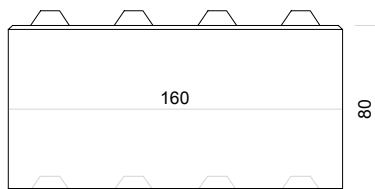


● **CB 60.60.180-00**

### PIANTA



### PROSPETTO

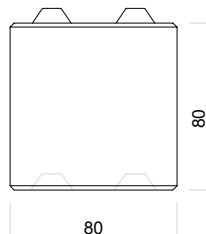


### Elemento standard

Misure in cm: 80x80x160  
Volume: 1,010 m<sup>3</sup>  
Peso blocco: 2,323 ton

### ● CB 80.80.160

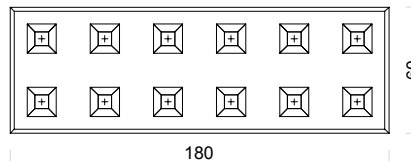
### SEZIONE



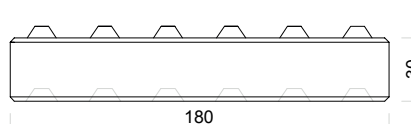
### Sottomisure

80x80x40  
80x80x80  
80x80x120

### PIANTA



### PROSPETTO

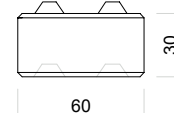


### Elemento standard

Misure in cm: 60x30x180  
Volume: 0,324 m<sup>3</sup>  
Peso blocco: 0,745 ton

### ● CB 60.30.180

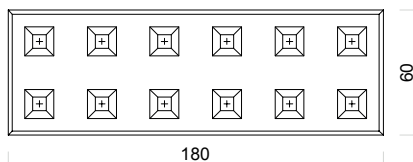
### SEZIONE



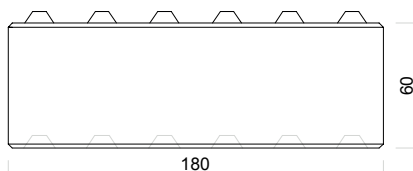
### Sottomisure

60x30x30  
60x30x60  
60x30x90  
60x60x120  
60x60x150

### PIANTA



### PROSPETTO

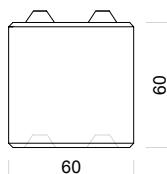


### Elemento standard

Misure in cm: 60x60x180  
Volume: 0,639 m<sup>3</sup>  
Peso blocco: 1,490 ton

### ● CB 60.60.180

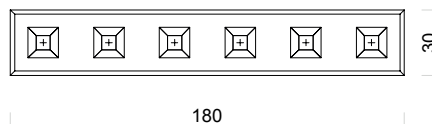
### SEZIONE



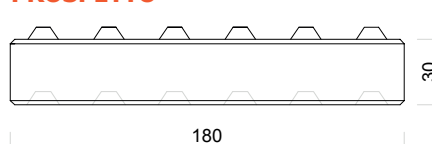
### Sottomisure

60x60x60  
60x60x90  
60x60x120  
60x60x150

### PIANTA



### PROSPETTO



### Elemento standard

Misure in cm: 30x30x180  
Volume: 0,162 m<sup>3</sup>  
Peso blocco: 0,372 ton

### ● CB 30.30.180

### SEZIONE



### Sottomisure

30x30x30  
30x30x60  
30x30x90  
30x30x120  
30x30x150


**CRU\_BLOCK**

*il calcestruzzo che prende forma*

**Crucitti Group Srl**

*Stab. Loc. Pontevecchio snc*

*89015 Palmi (RC)*

*Tel. +39.0966.420362*

*Mail: [info@crucittigroupsrl.it](mailto:info@crucittigroupsrl.it)*

*Web: [crucittigroupsrl.it](http://crucittigroupsrl.it)*



**CRUCITTIGROUP**  
QUALITÀ DEL CALCESTRUZZO