



SCHEMA TECNICA



DESCRIZIONE:

QUBECO è un elemento prefabbricato in calcestruzzo non armato a forma di parallelepipedo con lunghezza variabile e sezione trasversale quadrata.

Sulle superfici di base e sommità sono presenti in negativo ed in positivo dei tronchi di piramide i quali consentono un preciso e veloce accoppiamento dei blocchi oltre che a contrastarne lo scorrimento reciproco. Dotato di chiodo di sollevamento per la movimentazione e posizionamento in opera. E' impiegabile per costruzioni a secco di murature di sostegno a gravità, temporanee e/o permanenti.

Il calcestruzzo utilizzato per la realizzazione dei QUBECO è confezionato utilizzando l'aggregato industriale DI.MA. L'aggregato DI.MA è un minerale molto resistente e stabile dal punto di vista chimico, inattaccabile dagli acidi, resistente a calore, umidità e abrasioni. La presenza dell'aggregato DI.MA rende quindi questa tipologia di prefabbricato durevole e resistente agli agenti atmosferici.

L'aggregato industriale DI.MA viene prodotto industrialmente attraverso attività di recupero della scoria nera di acciaieria con forno ad arco elettrico (EAF-C) il cui obiettivo è:

"Ridurre lo sfruttamento di materie prime, minimizzare il destino a smaltimento in discarica di materiali recuperabili, ottimizzare l'impiego di materiali derivanti da recupero nello sviluppo di un'economia circolare".

L'aggregato industriale DI.MA è dotato dell'asserzione ambientale rilasciata da Ente Notificato in accordo alla nuova prassi di riferimento **UNI/PdR 88:2020** per consentire agli utilizzatori di raggiungere la conformità ai **CAM (Criteri Ambientali Minimi)** nei propri mix design.

DATI TECNICI

Caratteristiche calcestruzzo		
Reazione al fuoco	Classe	A1
Massa volumica cls	kg/m ³	2700 ca
Classe di resistenza a compressione	N/mm ²	C20/25
Classe di esposizione		XC1

Caratteristiche Muratura		
Tipo di muro di sostegno		a gravità ⁽¹⁾
Resistenza al fuoco ⁽²⁾	R	240

Note:

- 1) Muro la cui stabilità è ottenuta per effetto del peso dei propri elementi.
- 2) La classificazione REI 240 è garantita solo nel caso in cui il prodotto QUBECO è vincolato a elementi di irrigidimento con resistenza al fuoco pari a REI 240. In caso di mancanza di elementi di vincolo, il prodotto QUBECO è in grado di garantire il requisito R 240.




FORNITURA

QUBECO viene venduto a singolo pezzo


BLOCCHI QUBECO spessore muro 80 cm

Prodotto	Dimensioni (cm)	Peso (ton ca)	Immagini
STANDARD	160x80x80	2,70	
MEZZO	80x80x80	1,36	
STANDARD TERMINALE	160x80x80	2,32	
MEZZO TERMINALE	80x80x80	1,36	
SMUSSO 45°	160x80x80	1,40	
STANDARD LISCIO	160x80x80	2,70	
MEZZO LISCIO	80x80x80	1,36	
STANDARD 3/4	120x80x80	2,10	
STANDARD 1/4	40x80x80	0,70	
TERMINALE 3/4	120x80x80	1,74	
TERMINALE 1/4	40x80x80	0,58	
TERMINALE LISCIO 3/4	120x80x80	2,03	
TERMINALE LISCIO 1/4	40x80x80	0,68	

BLOCCHI QUBECO spessore muro 60 cm

Prodotto	Dimensioni (cm)	Peso (ton ca)	Immagini
STANDARD	180x60x60	1,80	
STANDARD	120x60x60	1,20	
MEZZO	60x60x60	0,60	

BLOCCHI QUBECO pezzi speciali

Prodotto	Dimensioni (cm)	Peso (ton ca)	Immagini
SPIKKIO	80x80x34x13	0,35	

Modalità posa in opera

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

Avvertenze

Si precisa che la realizzazione di strutture mediante l'utilizzo di blocchi QUBECO per la creazione di pareti strutturali dovrà essere valutato tramite relazione di calcolo effettuata da tecnico abilitato incaricato dal committente, pertanto le indicazioni qui contenute sono da intendersi esclusivamente a titolo orientativo. La DI.MA. srl si ritiene sollevata da qualsiasi responsabilità legata ad uso improprio e non verificato da parte del committente prima dell'acquisto.

La presente scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo DI.MA. Srl. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto. L'utilizzatore è inoltre tenuto a verificare che la presente Scheda Tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio l'utilizzatore può contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. DI.MA. srl si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.