

LEGO
BLOCK

ISTRUZIONI OPERATIVE GENERALI SUL CORRETTO UTILIZZO

INTRODUZIONE

Con il nome LEGOBLOCK l'azienda Stroppiana SPA identifica la propria linea produttiva di blocchi prefabbricati di calcestruzzo modulabili, componibili, riutilizzabili e personalizzabili, per la realizzazione di muri, pareti divisorie e recinzioni, sostegno di terrapieni ecc. Il manufatto LEGOBLOCK si ispira al classico gioco di costruzioni, i manufatti possono essere impilati senza bisogno di legante grazie unicamente al preciso sistema di incastro maschio-femmina.

LEGOBLOCK

Il LEGOBLOCK è un elemento prefabbricato in calcestruzzo a sezione trasversale quadrata o rettangolare. Sulle superfici di base e sommità sono presenti, rispettivamente in negativo e in positivo, tronchi di piramide che consentono il preciso, veloce e sicuro accoppiamento dei blocchi. L'assenza di collante permette il riposizionamento e il loro riutilizzo. Per eventuale strato a vista e di completamento superficiale è possibile richiedere il LEGOBLOCK a Vista, ovvero il manufatto senza i tronchi di piramide superiori per un effetto estetico più lineare e gradevole.

Il calcestruzzo utilizzato ha classe di resistenza min. C25/30 e classe di esposizione XC1-XC2 con finitura grigia; su richiesta può essere prodotto con classe di resistenza maggiore, classe di esposizione ambientale diversa, cementi ARS di tipo III e IV, aggregati da MPS e finitura colorata.

Il LEGOBLOCK ha un'alta durabilità e resistenza al fuoco (Euroclasse A1) poiché non sollecitato a forze di trazione o flessione (non è presenta armatura).

Il LEGOBLOCK è dotato di chiodo (provvisto di marcatura CE) per il sollevamento, fabbricato in acciaio e zincato a caldo, di lunghezza 170 mm è idoneo al sollevamento fino a 2.5 Tonnellate.

CRITERIO DI UTILIZZO

La principale caratteristica del sistema costruttivo LEGOBLOCK consiste nella semplicità e modularità; i manufatti per mezzo dei prismi quadrangolari sulla parte superiore si incastrano perfettamente alle nicchie sulla base inferiore garantendo stabilità e notevole resistenza allo scorrimento.

Per semplice accostamento e sovrapposizione grazie al perfetto parallelismo delle superfici di contatto, i blocchi si incastrano per ottenere strutture senza limiti di forma e dimensione.

ACCORGIMENTI PER LA MESSA IN OPERA

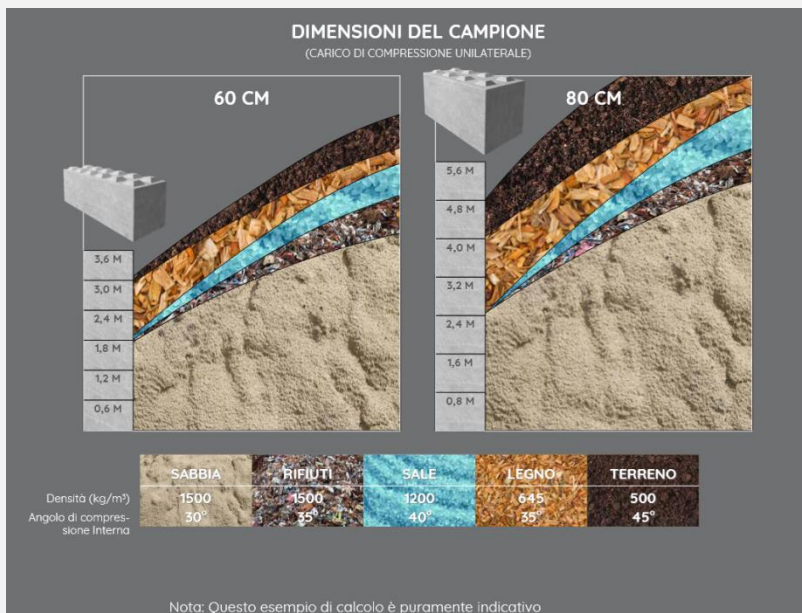
Lo scavo deve essere sufficientemente esteso da permettere la compattazione del materiale da riempimento ai lati del manufatto. Il fondo dello scavo deve essere libero da irregolarità e di consistenza omogenea per tutta la superficie di appoggio. Il piano di appoggio degli elementi deve essere costituito da materiali granulari ben compattati, regolari e planari così da garantire il perfetto posizionamento dei blocchi.

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

LEGOBLOCK deve essere posato a file sfalsate, evitando di creare colonne indipendenti.

Si rende noto che la realizzazione di strutture, soprattutto con altezza da terra oltre 1.5 mt mediante utilizzo di blocchi, è conseguente ad uno studio effettuato da tecnici abilitati incaricati dal committente, pertanto le indicazioni qui contenute sono da intendersi esclusivamente a titolo di esempi applicativi.

La STROPPIANA S.p.A. non è responsabile per un utilizzo improprio o non corretto e comunque per un utilizzo non conforme alle Norme Tecniche in Vigore (NTC 2018 Cap.o 6 PROGETTAZIONE GEOTECNICA)



MOVIMENTAZIONE

La movimentazione e il posizionamento dei LEGOBLOCK sono resi veloci e sicuri da sistemi di aggancio certificati CE e annegati nel calcestruzzo. I maniglioni universali vanno inseriti nell'incavo e opportunamente ruotati per l'aggancio all'ancorante.

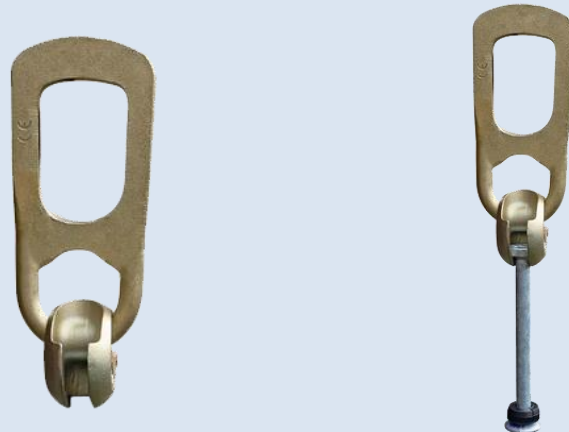
Inserimento e sollevamento:

- la chiocciola del maniglione va inserita con l'apertura rivolta verso il basso. Il dente di innesto della chiocciola viene quindi ruotato verso il basso. La chiocciola alloggia nell'incavo formato dalla guaina consentendo qualsiasi movimento di movimento ribaltamento, capovolgimento e rotazione.

Sganciamento:

- per sganciare il manufatto abbassare il maniglione e alzare il dente del gancio di carico mediante rotazione dello stesso facendo sollevare la chiocciola fino alla fuoriuscita dal chiodo.

Tutta l'attrezzatura e i dispositivi di sollevamento devono essere idonei e in buona stato di manutenzione; inoltre devono avere superato positivamente le verifiche periodiche su apparecchi di sollevamento (D.Lgs. 81/2008 art. 71, comma 11 e Allegato VII); anche il personale incaricato al sollevamento e movimentazione dei LEGOBLOCK deve avere effettuato la dovuta formazione (Abilitazione ai sensi DLgs 81/08 - art. 73, comma 5).



SERVIZI E PRODOTTI AGGIUNTIVI

La Stroppiana Spa oltre alla fornitura dei singoli blocchi può fornire il kit di sollevamento (maniglione e gancio) e il servizio di trasporto e noleggio a caldo di mezzi di sollevamento per la realizzazione della struttura.

Per maggiori informazioni, prezzi e chiarimenti telefonare 0173-441133