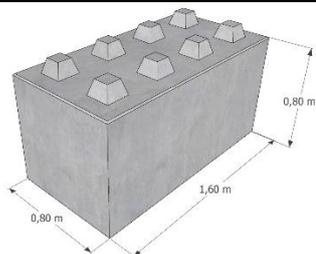


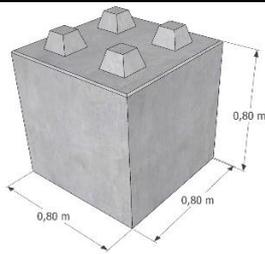
Sistema di **BLOCCHI** ad incastro per la realizzazione di **MURATURE COMPONIBILI A SECCO**: **Megacubo** è un elemento prefabbricato non armato in calcestruzzo vibrato, costituito da inerti naturali e aggregati riciclati. Gli elementi della linea Megacubo, sono realizzati nello spirito di economia circolare e di un migliore impatto ambientale, grazie al recupero di materia prima secondaria pari ad almeno il **60 %** (Certificazione CAM – certificato di prodotto P336).



Nome: **MEGACUBO 160**

Dimensioni: **80x80x160**

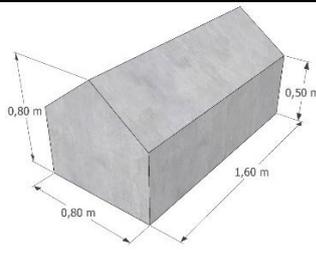
Peso: **2700 Kg***



Nome: **MEGACUBO 80**

Dimensioni: **80x80x80**

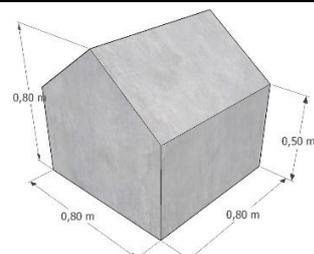
Peso: **1350 Kg***



Nome: **TERMINALE 160**

Dimensioni: **80x80x160**

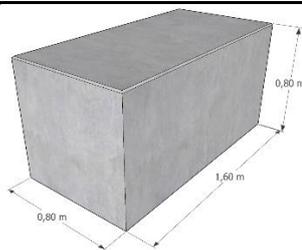
Peso: **2300 Kg***



Nome: **TERMINALE 80**

Dimensioni: **80x80x80**

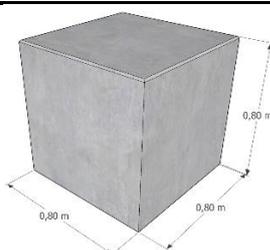
Peso: **1150 Kg***



Nome: **MEGACUBO 160 LISCIO**

Dimensioni: **80x80x160**

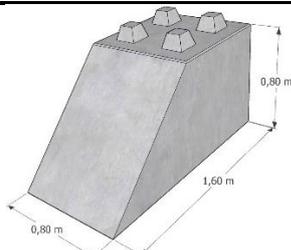
Peso: **2700 Kg***



Nome: **MEGACUBO 80 LISCIO**

Dimensioni: **80x80x80**

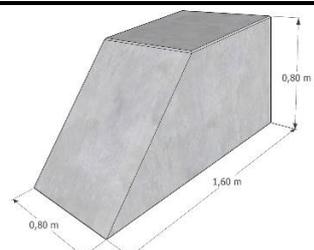
Peso: **1350 Kg***



Nome: **SMUSSO 45**

Dimensioni: **160x80x80**

Peso: **2150 Kg***



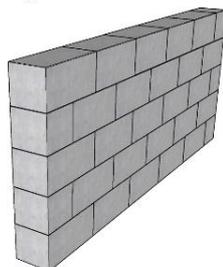
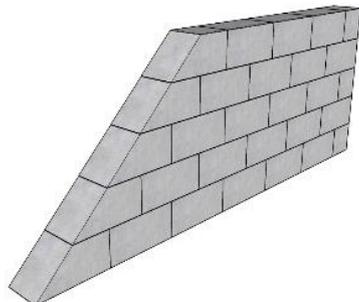
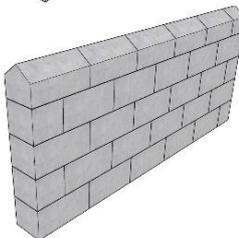
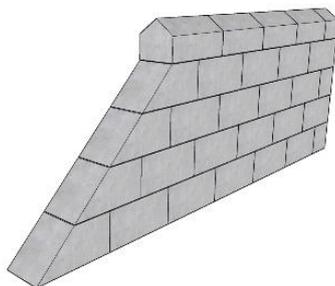
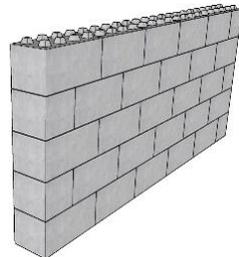
Nome: **SMUSSO 45 LISCIO**

Dimensioni: **160x80x80**

Peso: **2150 Kg***

* Tolleranza $\pm 10\%$

SCHEMI DI POSA



MURATURE COMPONIBILI A SECCO

Grazie alla sua particolare forma, tipo "mattoncino lego", è possibile utilizzare i manufatti MEGACUBO in molteplici modi. Per semplice accostamento e sovrapposizione, i blocchi si incastrano senza limiti di forma e dimensione, per creare opere consone al tipo d'impiego desiderato. Il proprio peso e gli incastrati trapezoidali, assicurano stabilità senza l'utilizzo di malte. Questo sistema quindi, è estremamente versatile, in quanto, essendo un sistema "a secco", è possibile riutilizzare gli stessi blocchi, semplicemente spostandoli e riposizionandoli per creare nuove opere adatte alle nuove esigenze.

PRINCIPALI IMPIEGHI

- Elementi divisorii e sostegno di materiali sfusi (inerti, terra, compost, cereali, ecc), e solidi (rottami, rifiuti, materie plastiche, ecc).
- Recinzioni
- Muri di sostegno
- Briglie fluviali
- Barriere antirumore
- Bunker prova materiali
- Rampe di carico

VANTAGGI

- Modularità degli spazi
- Stabilità e durabilità nel tempo agli agenti atmosferici
- Semplicità di posa
- Riutilizzabilità in quanto i manufatti sono realizzati senza aggiunta di armatura, per cui, a fine vita, possono essere completamente frantumati e riutilizzare il materiale di risulta per sottofondi e riempimenti.



INDICAZIONI TECNICO COSTRUTTIVE

Piano di posa:

Assicurare un piano di posa piano, regolare, in modo da garantire un perfetto posizionamento verticale ed orizzontale, evitando "fuori piombo" che potrebbero innescare sollecitazioni ribaltanti. Generalmente non sono necessarie fondazioni, ma in ogni caso andrebbe comunque garantito una portanza alla base mediante stesura di uno stabilizzato ben rullato e compattato, tale da evitare cedimenti differenziali. Per tale motivo, anche per opere di minore importanza, **si raccomanda sempre di eseguire una valutazione tecnica presso un professionista per la realizzazione dell'intera opera.** Si raccomanda comunque di eseguire una scarifica del terreno di riporto, eseguire un getto livellato ed eventualmente armato, in modo da migliorare la portanza del terreno.

Posa:

Si raccomanda di posare i blocchi in file sfalsate, in modo da garantire un legame tra tutti i blocchi, evitando di formare colonne di blocchi indipendenti. Assicurarsi che l'altezza massima di riempimento sia al massimo pari alla quota del penultimo blocco, e lasciare libero l'ultimo blocco, in modo che possa stabilizzare il blocco sottostante. In figura si riportano le altezze massime raggiungibili in base al materiale di riempimento. Il tutto deve essere confermato da un tecnico abilitato, in quanto le ipotesi di calcolo variano a secondo del sito dove installare la parete. La Senini si ritiene sollevata da qualsiasi responsabilità legata all'utilizzo improprio.

La movimentazione e il posizionamento dei vari elementi del sistema, è assicurata dal sistema di aggancio certificato CE, annesso nel calcestruzzo (chiodi). Per lo scarico dei manufatti, vengono utilizzati mezzi come pinze o ganci di sollevamento compatibili con il carico da sollevare. L'utilizzo dei dispositivi di sollevamento deve essere limitato al solo scarico e posa del manufatto senza mai utilizzarli per il suo trasporto. Sono proibite manovre a strappo durante lo scarico.

Nel caso i manufatti vengono utilizzati per la realizzazioni di murature di contenimento terra, si invita ad adottare tutto quanto previsto dalla buona tecnica di posa per tali opere, al fine di avere un adeguato drenaggio.



GALLERY



CAPITOLATO:

Manufatto in calcestruzzo vibrato **MONOIMPASTO** di dimensioni **80 x 80 x 160 cm**, finitura "A vista", colore grigio, prodotto solo con inerti naturali e riciclati da Azienda certificata ISO 9001 (Qualità) e ISO 14001 (Certificazione Ambientale). Il manufatto deve rispondere alle prestazioni ambientali in accordo al punto 2.4.1.2 del D.M. 11/10/2017 (CAM), con un contenuto di materia riciclata $\geq 60\%$, tale specifica deve essere accompagnata da una certificazione di prodotto rilasciata da un organismo di valutazione della conformità che attesti il contenuto di riciclato attraverso l'esplicitazione del bilancio di massa, che consiste nella verifica di una dichiarazione ambientale autodichiarata, conforme alla norma ISO 14021. La resistenza agli agenti climatici, in particolare l'assorbimento d'acqua (% in massa), deve essere minore del 6%. Il coefficiente d'attrito BCRA deve essere $\geq 0,70$ e un valore del coefficiente USRV > 60 . La massa volumica non dovrà essere inferiore a 2680 Kg/m^3 e la resistenza caratteristica a compressione dovrà essere $\geq 30 \text{ Mpa}$.

