

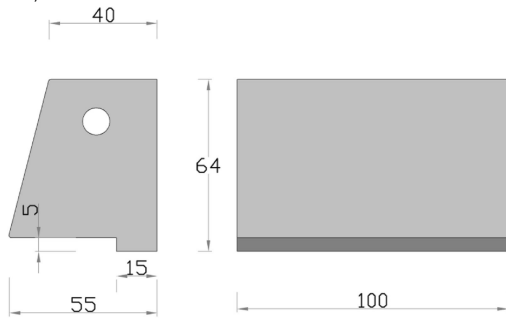
Muro a secco tipo:

GRAVIS

Gli elementi prefabbricati modulari "GRAVIS" sono stati progettati per la realizzazione di muri di sostegno a gravità o di controripa. I moduli si incasteranno mutualmente mediante il dente di aggancio posto sul lato posteriore al fine di evitare lo scorrimento verso valle.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE

Gli elementi prefabbricati hanno una dimensione cm 100x60x55/40 (sezione trapezoidale).



PARAMENTO

Il paramento frontale liscio faccia vista (fondo cassero metallico) o con finitura finta pietra (riprodotto da matrice in gomma).

Quest'ultimo avrà uno spessore ridotto di cm 5 per l'inserimento della matrice in gomma.

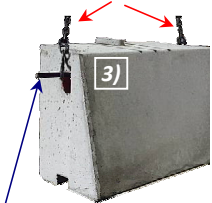
FRONTALE LISCIO



FRONTALE FINTA PIETRA



Funi o catene

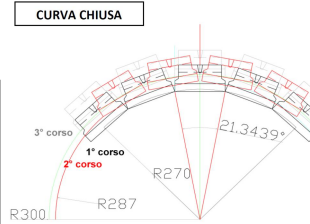
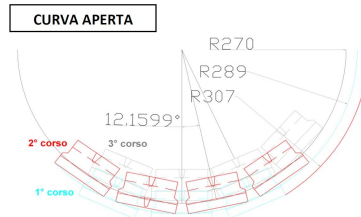


Barra in ferro ϕ 18

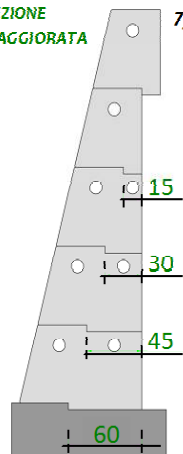
I moduli "GRAVIS" saranno posati in opera con mezzo meccanico (funi o catene doppie con ganci e barra in ferro ϕ 18) (foto 3) e disposti a corsi paralleli con lo sfalsamento di mezzo blocco - effetto muratura - (foto 4). È previsto per la partenza ed arrivo il mezzo blocco. La muratura a secco che ne deriva, dalla sovrapposizione degli elementi prefabbricati, potrà essere realizzata a giunto chiuso o aperto; il giunto aperto favorirà il drenaggio delle acque e la formazione vegetale.

POSIBILITÀ DI CURVE

La muratura potrà essere montata sia in tratti rettilinei che in curva. Al fine di consentire la rotazione i manufatti sono dotati di riseghe laterali nella parte retrostante di cm 7,5 che permettono la realizzazioni di curve aperte o chiuse con massimo raggio pari a cm 270 (misurabile sulla sommità del muro - curva aperta).



SEZIONE MAGGIORATA



Il muro posato in opera risulterà con il paramento a vista ed una *scarpa naturale pari al 25%* che potrà essere aumentata (per controripa) reclinando la base di appoggio.

PER MURI SUPERIORI AI 3 CORSI, AL FINE DI AUMENTARE LA STABILITÀ, SI POTRANNO UTILIZZARE I PEZZI SPECIALI MAGGIORATI: "GRAVIS 15, GRAVIS 30, GRAVIS 45".

CARATTERISTICHE TECNICHE			POSA CHIUSA	POSA APERTA
TIPO	DIMENSIONI	PESO	PEZZI/MQ	PEZZI/MQ
GRAVIS	100x60x55/40	560	1,66	1,35
GRAVIS 15	100x60x70/55	722	1,66	1,35
GRAVIS 30	100x60x85/70	900	1,66	1,35
GRAVIS 45	100x60x100/85	1030	1,66	1,35

Muro a secco tipo:

CEMENT BLOCK

IDEALI per la realizzazione di pareti divisorie, muri di trincee e di contenimento, recinzioni ecc.

Alcuni esempi di soluzioni possibili di utilizzo dell'elemento Cement Block (divisori interni capannoni, sostegni terrapieni, dissuasori, silos etc...)

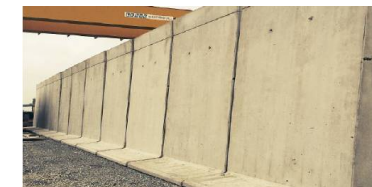


Varietà di rifinitura facciata



Semplicità di montaggio anche grazie all'ausilio di pinza (accessorio) per il sollevamento e il posizionamento del manufatto.

Divisori e pareti verticali realizzabili anche mediante utilizzo di



SILOS prefabbricati in cls in varie altezze

Esempio intervento in trincea realizzato con pannelli autostabili.



Muro a lastra:

MURO A "T"

I muri "CONTRO T" vengono utilizzati ad uso civile e stradale per il contenimento terra. Questi possono essere con finitura in c.a. a vista (fondo cassero) o con rivestimento in pietra (vedi 1).



I pannelli, realizzati in calcestruzzo Rck 30/35 ed armati con ferro B450C, hanno il modulo di cm 120 o 125 di larghezza, uno spessore di cm 12 (più eventuale rivestimento) e un'altezza variabile in base alle specifiche esigenze. Questi sono dotati di una nervatura "contrafforte" posteriore a forma trapezia con ferri di ripresa posti sulla base per la connessione alla fondazione. Il muro consente di realizzare tratti rettilinei o in curva a settori (modulo 120/125) e rende ottimali le condizioni di drenaggio.



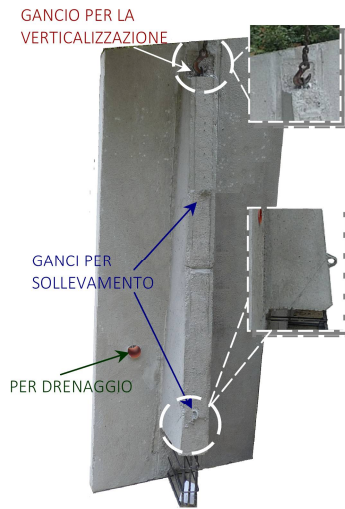
I pannelli andranno posizionati sul magrone o fondazione per poi ricevere l'armatura della fondazione o del nodo di connessione.

I pannelli potranno essere altresì rivestiti in pietra di vario genere.

I pannelli sono dotati di n. 2 ganci in ferro di diametro ϕ 14 (B450C) posti sulla costola centrale, per il sollevamento (vedere schede verifiche strutturali), atti a garantire la sicura movimentazione orizzontale e uno ϕ 16 (B450C) posto nella parte alta della nervatura per la messa in opera verticale.

Il varo dei manufatti deve avvenire con le opportune cautele, con funi o catene dotate di ganci di sicurezza e con angolo di tiro non inferiore a 60°.

L'armatura dei "CONTRO T" è variabile in base all'angolo di attrito del terreno, all'altezza e al grado sismico, saranno quindi, ogni volta, dimensionati per ogni singolo utilizzo.



IL MONTAGGIO

La posa degli elementi "CONTRO T" dovrà avvenire nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza e delle buone regole d'arte.

Il varo dei manufatti deve essere effettuato con idoneo mezzo di sollevamento, considerando i pesi, lo sbraccio e le portate.



Questo dovrà essere eseguito con particolare attenzione e cura ai carichi sospesi utilizzando idonee funi o catene dotate di ganci di sicurezza e con angolo di tiro non inferiore a 60°.

Durante la fase transitoria, prima del getto di completamento, si dovrà garantire la stabilità dei manufatti con puntellamenti, tiranti e l'unione degli stessi.

La stabilità dei manufatti potrà essere eseguita nelle modalità consigliate (mediante schemi grafici che verranno forniti dalla ALL GEO SRL) anche abbinati tra loro a seconda delle altezze del muro, dei contesti e delle attrezzature a disposizione.



La fornitura sarà completa di **relazione di calcolo strutturale** sia del pannello verticale che del proprio piede, **disegni dei ferri** necessari alla realizzazione del piede del pannello da realizzare in loco e di **procedure** per un corretto **montaggio** dei pannelli.

I prodotti riportati in brochure sono prodotti dalla

ALL GEO CONSTRUCTION SYSTEM SRL
Piazza Manfredi, 9 - 12045 FOSSANO (CN)
Tel./Fax: 0172 694489 - cell. 340 5155153
Website: <http://allgeosrl.com>
Email:
info@allgeosrl.com - commerciale@allgeosrl.com - allgeonews14@gmail.com



GRAVIS



Blocchi in cls per realizzazione di muri a secco.

CEMENT BLOCK

Blocchi in cls per creazione di Pareti verticali, divisori interni, etc...



MURO A "T"



Muro a lastra verticale con contrafforte posteriore.

Paramento liscio (fondo cassero) o rivestito in pietra.

... E ANCHE ...



... E TANTI ALTRI PREFABBRICATI ...



...ALTRE SOLUZIONI PER
SOSTEGNO DELLE TERRE