

Cassaforma Muro



www.daliform.com



**Casseforme a perdere
per il getto simultaneo
di travi di fondazione e soletta**



dali*form*
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®

LEGENDA:



Acqua, vasche di raccolta



Fondazioni

CENTRALINO

Telefono	Fax
0422 2083	0422 800234

SEGRETERIA COMMERCIALE NORD ITALIA

Telefono	Fax	e-mail
0422 208312	0422 800234	info@daliform.com



SEGRETERIA COMMERCIALE CENTRO/SUD ITALIA

Telefono	Fax	e-mail
0422 208316	0422 800234	servizio.clienti@daliform.com



SEGRETERIA COMMERCIALE ESTERO

Telefono	Fax	e-mail
0422 208311	0422 800234	export@daliform.com



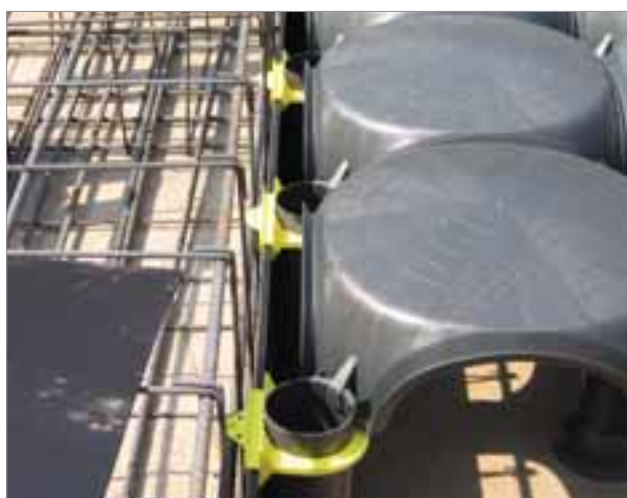
SEGRETERIA TECNICA

Telefono	Fax	e-mail
0422 208350	0422 800234	tecnico@daliform.com





altezza variabile da 56 cm a 150 cm



Cassaforma Muro

La Cassaforma Muro è stata ideata in alternativa alla cassetteria in legno tradizionale, per permettere il getto di muri in elevazione, travi rovesce e zoccoli di fondazione riducendo drasticamente i tempi di esecuzione dell'opera di fondazione.

Detta cassaforma a perdere è costituita dalla combinazione di tubi, pannelli, collari e staffe tutto realizzato in polipropilene.

Abbinata al sistema Atlantis la Cassaforma Muro consente la realizzazione contemporanea delle travi di fondazione e della soletta ottimizzando e velocizzando il lavoro in cantiere, con risvolti economici considerevoli.

Per questo motivo il sistema risulta molto apprezzato nella realizzazione di vasche di raccolta e/o di dispersione delle acque, opere queste sempre più necessarie nei più svariati contesti costruttivi.

Data la facilità e velocità di posa si adatta perfettamente anche alla realizzazione di platee nervate, in cui i vuoti tra le travi sono riempiti dai casseri del Sistema Atlantis.





www.daliform.com

DC_WU - Rev. 02_03-11

dali***f*****orm**
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®



Socio del GBC Italia.

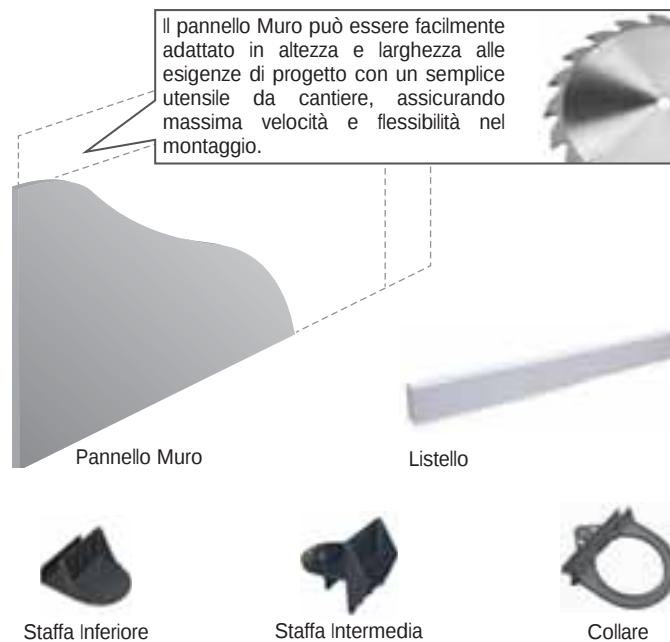
Tel. +39 0422 2083 - Fax +39 0422 800234
info@daliform.com - www.daliform.com
Via Serenissima, 30 - 31040
Gorgo al Monticano (TV) - Italia

Dati tecnici

Tabella delle quantità dei componenti in funzione dell'altezza dell'elemento Atlantis

Altezza Atlantis	Staffe Pz/ml*	Collari Pz/ml*	Staffe Inferiori Pz/ml*	Pannello Pz/ml*
60	2	2	2	1,0
70	2	2	2	1,3
80	4	4	2	1,5
90	4	4	2	1,7
100	4	4	2	2,0
110	4	4	2	2,0
120	4	4	2	2,3
130	6	6	2	2,5
140	6	6	2	2,7
150	6	6	2	3,0

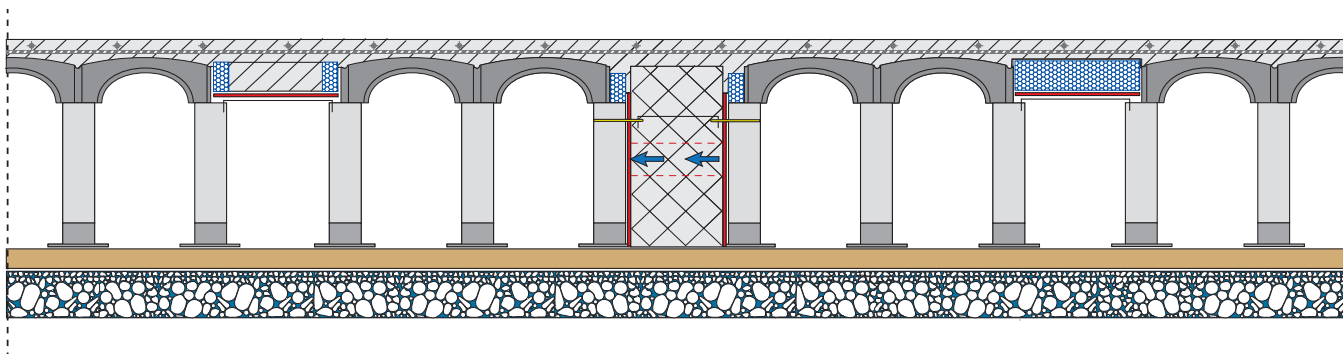
* Metri lineari riferiti allo sviluppo di ogni singola parete della casseratura.



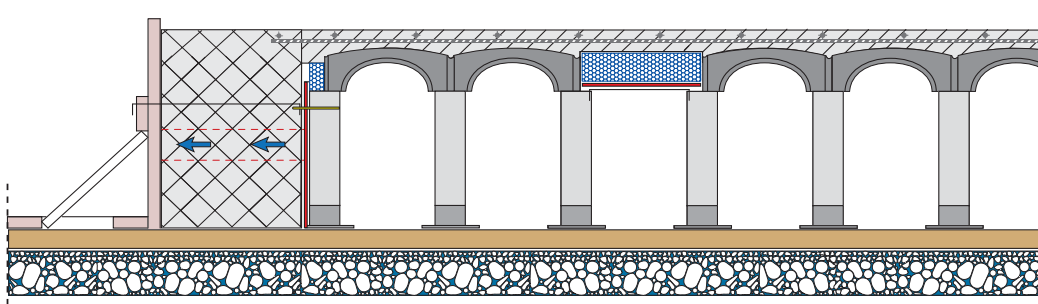
Griglia dei costi per la fornitura e posa in opera

Nr.	Voce	U.M.	Quantità/Mq	Prezzo Unitario	Totale
1	Fornitura del pannello "Muro" per Atlantis h=76cm	mq/ml	0,700		
2	Fornitura dei collari	n°/ml	2		
3	Fornitura delle staffe inferiori	n°/ml	2		
4	Fornitura delle staffe intermedie	n°/ml	2		
5	Fornitura e posa delle forchette di collegamento	Kg/ml			
6	Posa a secco della Cassaforma Muro ed accessori	ore	0,010		
				Costo totale €/mq	

Esempi di applicazione



Sezione della fondazione intermedia con casseri tagliati.



Sezione perimetrale dell'intercapedine con Atlantis e Muro.

Ufficio tecnico Daliform Group



STUDIO DI FATTIBILITÀ

Predimensionamento e ottimizzazione delle strutture, proposte comparate e/o migliorative, stima delle incidenze di materiali e manodopera, analisi dei costi. Valutazione di ventilazione forzata nel caso di celle frigorifere.

RELAZIONI DI CALCOLO

Relazioni attestanti le prestazioni dei sistemi costruttivi di Daliform Group.



ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Affiancamento del professionista nella progettazione. A richiesta viene fornito il piano di posa dei casseri con distinta dei prodotti necessari alla realizzazione dell'opera e relativi accessori.

ASSISTENZA IN CANTIERE

Ove necessario lo staff tecnico potrà essere presente in cantiere per assistere l'impresa costruttrice durante la fase esecutiva.

La consulenza tecnica è valida esclusivamente per i sistemi costruttivi di Daliform Group.

Per contattare l'ufficio tecnico: Tel. +39 0422 208350 - tecnico@daliform.com

Per ottenere le schede tecniche sempre aggiornate, materiale di supporto, nuove foto e "case studies" consulta il sito www.daliform.com

Esecuzione di fondazione e vespaio con Cassaforma Muro e Atlantis



1 Predisporre le armature di fondazione su fondo in magrone preventivamente realizzato.



2 Inchiodaggio a terra, lungo le travi di fondazione interne e perimetrali, delle staffe inferiori e dei piedini dei tubi equidistanziati con passo di circa 50 cm.



3 Disporre il pannello di partenza inserendolo nell'apposita guida delle staffe inferiori e bloccandolo superiormente con i collari infilati sui pilastri.



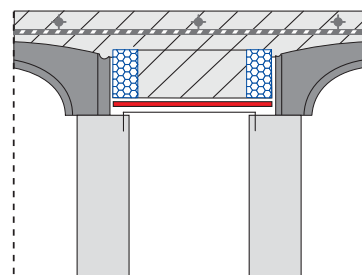
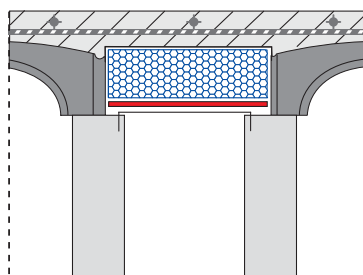
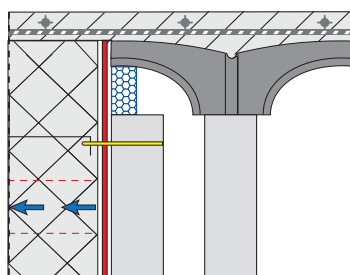
4 Dopo aver montato i primi casseri Atlantis, collocare le staffe intermedie sul pannello e procedere quindi a collegare tra loro staffe e collari dei pilastri contrapposti con delle forchettoni di acciaio (da predisporre in cantiere).



5 Sovrapporre, sempre bloccandoli con staffe e collari, altri pannelli in funzione dell'altezza necessaria da raggiungere. Completare il montaggio degli Atlantis e tamponare con i listelli in polistirolo il fianco rimasto aperto dei casseri lungo il perimetro.



6 Iniziare la fase di getto del cls partendo dai pilastri per continuare con i cordoli e la soletta.



Particolari costruttivi illustranti varie soluzioni finalizzate a compensare strutture nel caso in cui le dimensioni interne del vespaio non siano multipli esatti del cassero Atlantis.

Certificazioni



- Prove di carico a rottura certificate dall'Università degli Studi di Padova.
- Certificato di Compatibilità Ambientale (CCA).
- Socio del Green Building Council Italia.
- Certificazione di Sistema secondo le Norme ISO 9001 - ISO 14001 - SA 8000.

Voci di capitolato

Esecuzione di platea alleggerita in c.a. di spessore totale di _____ cm. I vani di alleggerimento andranno realizzati in opera mediante l'impiego combinato di casseforme in plastica riciclata, tipo **"Atlantis"** e tipo **"Cassaforma Muro"** della Daliform Group. L'intervento andrà sviluppato come di seguito specificato:

a) Fornitura e posa in opera di acciaio in barre e reti elettrosaldate per costituire la prima soletta a terra, e gli irrigidimenti verticali (setti interni e perimetrali) della platea.
Prezzo euro/kg _____

b) Formazione della prima soletta a terra della platea alleggerita, mediante fornitura e posa in opera di calcestruzzo, classe di resistenza C25/30 per l'altezza di cm _____ adeguatamente vibrato e finito a staggia fuori dalle gabbie verticali di suddivisione interna e perimetrale della platea che costituiscono gli irrigidimenti verticali.
Prezzo euro/kg _____

c) Formazione della casseratura necessaria alla costituzione degli irrigidimenti verticali della platea alleggerita in c.a. mediante fornitura e posa in opera di casseratura verticale "a perdere" tipo **"Cassaforma Muro"** della Daliform Group costituita da pannelli alveolari a canne in polipropilene di 50 x 200 cm spessore 1 cm peso 3kg/Pz, comprese staffe intermedie in polipropilene, collari per tubi **"Atlantis"** in polipropilene Ø interno 110mm, staffe inferiori in polipropilene per l'ancoraggio a terra mediante chiodatura, staffe distanziatrici a "C" in acciaio di contenimento alla spinta del cls, chiodi e materiale di consumo necessario per rendere efficiente e veloce la fase di getto. Compresi oneri di armonizzazione del lavoro di posa della casseratura orizzontale **"Atlantis"**.
Per faccia _____ Prezzo euro/kg _____

d) Formazione della casseratura necessaria alla costituzione della porzione superiore di chiusura orizzontale della platea alleggerita mediante fornitura e posa in opera di casseforme a perdere in plastica riciclata tipo **"Atlantis"** della Daliform Group. La formazione andrà eseguita contemporaneamente alla messa in opera della **"Cassaforma Muro"** (degli irrigidimenti verticali) da cui verrà confinata esternamente; la cassaforma **"Atlantis"** è costituita da una successione ordinata, a posa destrorsa, di elementi tipo **"Iglù®"** della Daliform Group, sormontanti il bordo dell'uno con il successivo per almeno 3 cm, aventi piedini a forcella curva, di dimensione pari ad un quarto di tubo, per l'incastro a baionetta sul bordo di un tubo anch'esso fornito e posto verticalmente di Ø 110 mm esterno e di spessore 1,8 mm sul quale andrà preventivamente fornito ed agganciato all'altra estremità un piedino di chiusura piatto, dotato di fessure contro terra e di due prefratture verticali contrapposte nell'invito dell'alloggiamento. Interasse di posa dei tubi verticali di supporto all' **"Iglù®"**, 50 cm lungo due direzioni ortogonali. Altezza totale max dal piano di posa della casseratura cm _____; è compreso l'onere per la formazione di fori di dimensioni e sezioni previste dai disegni architettonici. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Gli elementi orizzontali dell' **"Atlantis"** dovranno essere pedonabili in piena sicurezza e certificati a resistenza caratteristica di 150 kg nel punto più debole con pressore di prova agente su appoggio quadro di 8 x 8 cm; non devono rilasciare sostanze inquinanti, essere muniti di **Certificato di Conformità Ambientale** e dovranno essere prodotti da azienda dotata di Sistema di Gestione Integrato (ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, SA 8000); la ditta fornitrice degli elementi **"Atlantis"** dovrà rapportarsi costruttivamente al progettista e D.L. all'atto della fornitura e prima della realizzazione del solaio adattando il proprio prodotto al progetto esecutivo integrandolo di quanto necessario, dovrà inoltre esibire certificazione di prodotto approvato da ente membro EOTA (European Organisation for Technical Approvals).
Prezzo euro/kg _____

e) Fornitura e posa in opera di acciaio in barre e reti elettrosaldate per costituire la soletta superiore della platea alleggerita da porre all'estradosso della casseratura orizzontale **"Atlantis"** e passante sopra gli irrigidimenti verticali (setti interni e perimetrali) della platea.
Prezzo euro/kg _____

f) Fornitura e posa in opera di calcestruzzo, classe di resistenza C25/30, di riempimento prima delle **"Cassaforma Muro"** (a costituire gli irrigidimenti verticali, ovvero le ripartizioni interne e perimetrali della platea) e successiva stesura di cls, in continuo, sulla piattaforma orizzontale di casseri **"Atlantis"**, a saturare prima i tubi e poi a formare la soletta superiore della platea fino ad ottenere uno spessore minimo, dalla sommità dei casseri **"Atlantis"**, di cm _____ adeguatamente vibrato e finito a "staggia".
Prezzo euro/kg _____

Le informazioni contenute in questo catalogo possono subire variazioni. Prima di effettuare un ordine è bene richiedere conferma o informazioni aggiornate alla DALIFORM GROUP, la quale si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. In considerazione del materiale riciclato, si precisa che esistono margini di tolleranza causati da fattori ambientali.



www.daliform.com

DG_MU - Rev. 01/10

dali***f*****form**
GROUP
Building Innovation © Creatori dell'Iglù®



Socio del GBC Italia.

Tel. +39 0422 2083 - Fax +39 0422 800234
info@daliform.com - www.daliform.com
Via Serenissima, 30 - 31040
Gorgo al Monticano (TV) - Italia