



HERCULES SUPER HERCULES

Progettato per soddisfare le più svariate esigenze di altezza

HERCULES E SUPERHERCULES



«HERCULES» e «SUPERHERCULES»

Per poter soddisfare le più svariate esigenze di altezza, in modo particolare là dove le travi di fondazione presentano spessori superiori a cm.70, sono stati realizzati HERCULES e SUPERHERCULES, casseri a perdere in plastica riciclata per la realizzazione di vespai areati. Formati da base e gamba permettono di raggiungere le seguenti altezze: con HERCULES da 75 a 100 cm, con SUPERHERCULES da 105 a 130 cm con intervalli da 5 cm.

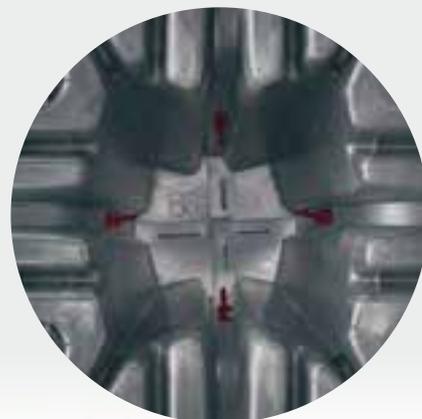
Sulla parte superiore della GAMBA così pure sulla superficie della BASE sono presenti degli indicatori (freccette) i quali, durante la fase di posa, devono essere sempre rivolti verso l'angolo di partenza.

Il particolare sistema d'incastro tra Gamba e Base consente velocità di posa e garantisce ad HERCULES e SUPERHERCULES robustezza e stabilità durante la fase di getto.

HERCULES e SUPERHERCULES, essendo casseri a perdere, sono stati progettati per sopportare il peso degli operatori e del calcestruzzo durante la fase di getto. Il sovraccarico utile varia in funzione dello spessore della soletta e del magro sottostante.

SUPERHERCULES è corredato di chiavi di fissaggio che garantiscono una maggiore tenuta delle gambe durante la fase di getto del calcestruzzo.

Chiave di fissaggio
(solo per SUPERHERCULES)



UPER HERCULES

Sempre più in alto per realizzare vespai areati

Articolo	Dimensioni utili	Consumo di calcestruzzo a riempimento	Superficie appoggio di ogni elemento
HER 75	50x75x75h.	0,070 m ³ /m ²	320 cm ² /m ²
HER 80	50x75x80h.	0,072 m ³ /m ²	320 cm ² /m ²
HER 85	50x75x85h.	0,074 m ³ /m ²	320 cm ² /m ²
HER 90	50x75x90h.	0,076 m ³ /m ²	320 cm ² /m ²
HER 95	50x75x95h.	0,078 m ³ /m ²	320 cm ² /m ²
HER 100	50x75x100h.	0,080 m ³ /m ²	320 cm ² /m ²
SUPERHER 105	50x75x105h.	0,140 m ³ /m ²	320 cm ² /m ²
SUPERHER 110	50x75x110h.	0,141 m ³ /m ²	320 cm ² /m ²
SUPERHER 115	50x75x115h.	0,143 m ³ /m ²	320 cm ² /m ²
SUPERHER 120	50x75x120h.	0,145 m ³ /m ²	320 cm ² /m ²
SUPERHER 125	50x75x125h.	0,146 m ³ /m ²	320 cm ² /m ²
SUPERHER 130	50x75x130h.	0,148 m ³ /m ²	320 cm ² /m ²



Imballo

BASE	Base per hercules cm. 50X75	90 Pz. = 33,75 m ²
BASEH	Base per super hercules cm. 50X75	90 Pz. = 33,75 m ²
GAM75-105	Gamba per hercules 75 e super hercules 105	216 Pz. = 81,00 m ²
GAM80-110	Gamba per hercules 80 e super hercules 110	198 Pz. = 72,37 m ²
GAM85-115	Gamba per hercules 85 e super hercules 115	180 Pz. = 67,50 m ²
GAM90-120	Gamba per hercules 90 e super hercules 120	162 Pz. = 60,75 m ²
GAM95-125	Gamba per hercules 95 e super hercules 125	144 Pz. = 54,00 m ²
GAM100-130	Gamba per hercules 100 e super hercules 130	126 Pz. = 47,25 m ²



Schema sovraccarico utile in Kg./m²

spessore sottofondo in cm calcestruzzo R.c.K. 150	spessore soletta in cm R.c.K. 250 rete elettros. Ø6 20x20 FeB44K	HERCULES 75-80-85-90-95-100					
		SUPERHERCULES 105-110-115-120-125-130					
		portata del terreno espressa in kg/cm ²					
		0,6	0,8	1,00	1,20	1,50	2,00
7 cm.	3 cm.	800	1200	1600	2000	2000	2000
10 cm.	3 cm.	900	1400	1900	2000	2000	2000
15 cm.	3 cm.	1900	2000	2000	2000	2000	2000
10 cm.	8 cm.	800	1200	1700	2100	2900	4000
15 cm.	8 cm.	1700	2500	3400	4500	5500	7000
20 cm.	8 cm.	3000	4300	5500	7000	7000	7000

SOTTOFONDO CON CALCESTRUZZO R.c.K. ≥ 200 - RETE Ø6 10x10

Il sistema di posa permette di ridurre lo sfrido a zero.



A richiesta si fornirà una relazione di calcolo per il sovraccarico commissionato, resta a carico del Responsabile Tecnico dei Lavori la certificazione della portata massima del terreno e la direzione dei lavori.

DESCRIZIONE DI CAPITOLATO

- a1) Esecuzione di getto di calcestruzzo magro R.c.K. 150 dello spessore di cm. per formazione piano di posa dei casseri a perdere denominati "HERCULES - SUPERHERCULES".
- a2) Per sovraccarichi superiori a Kg./m² 4000 e/o per costruzioni in zone sismiche il sottofondo dovrà essere R.c.K. 200 con rete elettrosaldata Ø6 maglia 10x10.
- b) Fornitura e posa a secco sul piano così formato di casseri a perdere in plastica tipo "HERCULES - SUPERHERCULES" H. cm. La posa sarà effettuata per file orizzontali seguendo le frecce indicatrici.
- c) Fornitura e posa di armatura costituita da rete elettrosaldata Ø6 maglia 20x20.
- d) Fornitura in opera di calcestruzzo Rck 250 a riempimento di "HERCULES - SUPERHERCULES" e formazione di soletta spessore cm.

NB.: Nel momento in cui si realizza un pavimento a getto finito, è opportuno eseguire il getto del calcestruzzo in due fasi: la 1^a riempimento delle gambe e rasatura elemento e la 2^a esecuzione della soletta di pavimentazione.

Successivamente dovranno essere realizzati i cosiddetti «GIUNTI DI DILATAZIONE» con un interasse di circa mt. 4x4.

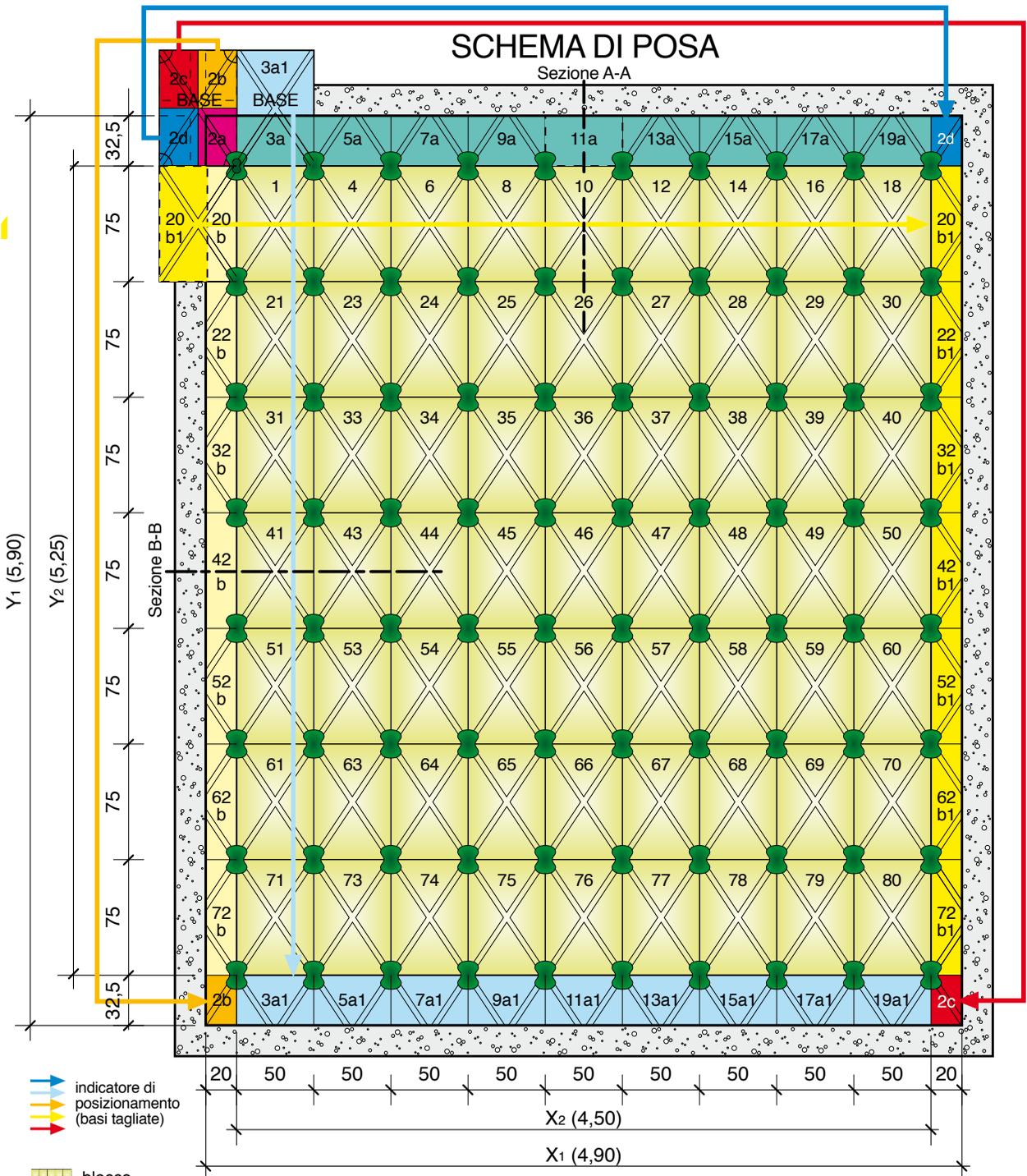
N.B.: "HERCULES e SUPERHERCULES" possono presentare marcate variazioni di colore dovuto all'utilizzo di materie plastiche riciclate.



CON HERCULES E SUPERHERCULES NON C'È SFRIDO.

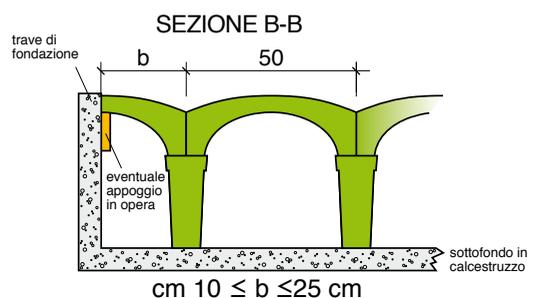
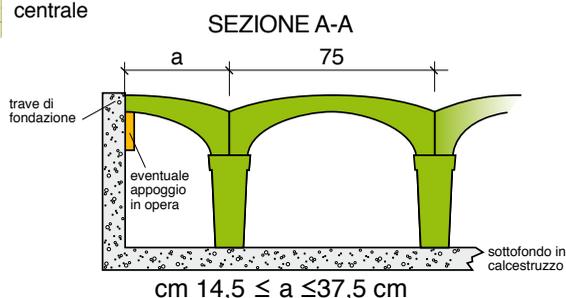
Tutti gli elementi tagliati, infatti, vengono riutilizzati posizionandoli sui lati opposti. Le operazioni da seguire sono le seguenti (vedi SCHEMA DI POSA):

1. Siano X_1 (4,90 mt.) e Y_1 (5,90 mt.) le dimensioni dell'area da coprire;
2. Siano X_2 (4,50 mt.) e Y_2 (5,25 mt.) le dimensioni dei lati del blocco centrale () risultanti dal multiplo del nostro elemento cm. 50x75;
3. Sottrarre da X_1 e Y_1 le dimensioni X_2 e Y_2 ; $X_1 - X_2 = 0,40$ mt.; $Y_1 - Y_2 = 0,65$ mt.;
4. I risultati di queste sottrazioni vanno divisi per due, ottenendo così le dimensioni delle basi tagliate che devono essere posizionate sul perimetro del blocco centrale (Vedi SCHEMA DI POSA)



    indicatore di posizionamento (basi tagliate)

 blocco centrale





24050 Mornico Al Serio (BG) - I - Via Fornace
Tel. +39 035 4490440 - Fax +39 035 4490752

www.projectforbuilding.com - info@projectforbuilding.com

