

Scheda tecnica ELEVETOR MAX

1. DESCRIZIONE

Cassaforma modulare per riempimenti strutturali alleggeriti e compensazioni di quota fino a 300cm di altezza



2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale cassero, piede, distanziatore	-	Polipropilene rigenerato 100% GRAPLENE
Materiale tubo	-	PVC
Dimensioni cassero*	cm	71 x 71 x H15
Dimensioni piede	mm	Ø int 125 - 160 - 200
Dimensioni distanziatore	cm	50 x 7
Peso cassero / piede / distanziatore	kg	3,0 (± 10%) / 0,13 / 0,13
Luogo di produzione	-	Italia

* in considerazione del materiale riciclato le misure devono essere considerate con una tolleranza del ± 1,5%

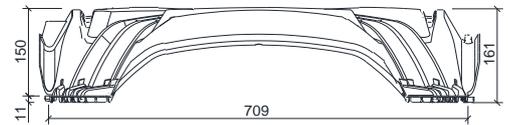
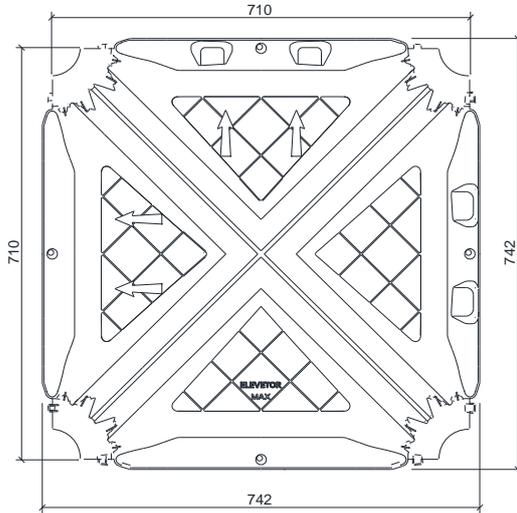
	Ø tubo	Formula***
Consumo calcestruzzo a raso cassero** (m ³ /m ²)	125	[0,025x(h-0,15)]+0,036
	160	[0,040x(h-0,15)]+0,036
	200	[0,063x(h-0,15)]+0,036

** Il volume è soggetto a variazioni in base alle condizioni di getto e alle tolleranze del materiale

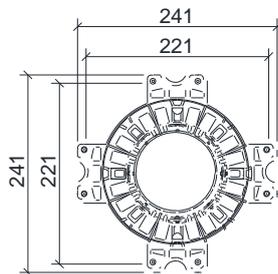
*** Dove "h" indica l'altezza cassero espressa in m.

3. DISEGNI TECNICI

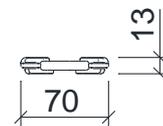
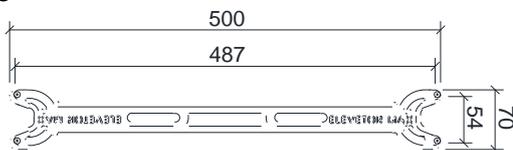
Cassero



Piede



Distanziatore



4. TABELLE DI CARICO

Tubo Ø 125 cm

CATEGORIA DI CARICO	Carico (Kg/m ²)	Spessore soletta (cm)	Armatura soletta*	Armatura gamba*	Spessore magrone (cm)	Spessore ghiaione (cm)	Pressione terreno (SLU) (Kg/cm ²) **
Residenziale [Cat. A]	0 - 500	5	Ø6 / 20x20	4 Ø6	5	-	1,60
Ambienti medio affollati [Cat. B e C]	500 - 1.000	6	Ø6 / 15x15	4 Ø6	5-7	0-5	1,42
Commerciale [Cat. D]	1.000 - 2.500	6-8	Ø8 / 15x15	4 Ø6	7-10	5-15	1,45
Industria e magazzini [Cat. E]	2.500 - 5.000	8-12	Ø10 / 20x20	4 Ø8	10-15	15-20	1,71
> 5.000 kg/m ²	> 5.000	Da valutare caso per caso interpellando l'ufficio tecnico Geoplast					

Tubo Ø 160 cm

CATEGORIA DI CARICO	Carico (Kg/m ²)	Spessore soletta (cm)	Armatura soletta*	Armatura gamba*	Spessore magrone (cm)	Spessore ghiaione (cm)	Pressione terreno (SLU) (Kg/cm ²) **
Residenziale [Cat. A]	0 - 500	5	Ø6 / 20x20	4 Ø6	5	-	1,18
Ambienti medio affollati [Cat. B e C]	500 - 1.000	6	Ø6 / 15x15	4 Ø6	5-7	-	1,42
Commerciale [Cat. D]	1.000 - 2.500	6-8	Ø8 / 15x15	4 Ø6	7-10	5-10	1,59
Industria e magazzini [Cat. E]	2.500 - 5.000	8-12	Ø10 / 20x20	4 Ø8	8-12	10-15	1,84
> 5.000 kg/m ²	> 5.000	Da valutare caso per caso interpellando l'ufficio tecnico Geoplast					

Tubo Ø 200 cm

CATEGORIA DI CARICO	Carico (Kg/m ²)	Spessore soletta (cm)	Armatura soletta*	Armatura gamba*	Spessore magrone (cm)	Spessore ghiaione (cm)	Pressione terreno (SLU) (Kg/cm ²) **
Residenziale [Cat. A]	0 - 500	5	Ø6 / 20x20	4 Ø6	5	-	0,89
Ambienti medio affollati [Cat. B e C]	500 - 1.000	6	Ø6 / 15x15	4 Ø6	5	-	1,42
Commerciale [Cat. D]	1.000 - 2.500	6-8	Ø8 / 15x15	4 Ø6	5-8	0-5	1,60
Industria e magazzini [Cat. E]	2.500 - 5.000	8-12	Ø10 / 20x20	4 Ø8	8-12	5-10	1,59
> 5.000 kg/m ²	> 5.000	Da valutare caso per caso interpellando l'ufficio tecnico Geoplast					

È onere del progettista valutare che il piano di posa sia in grado di garantire le pressioni al terreno indicate e valutate su un sistema Elevetor Max con altezza pari a 200cm (altezza cassero). In presenza di eventuali carichi localizzati o altre variabili sarà necessario interfacciarsi con l'ufficio tecnico Geoplast. I valori riportati nella presente tabella considerano una completa maturazione del calcestruzzo – 28 gg.

* Armatura minima calcolata in relazione al massimo valore di carico riferito alla categoria individuata.

** I valori riportati, calcolati in accordo con EN 1992-1-1, sono puramente indicativi e sono fortemente influenzati dalle caratteristiche meccaniche del terreno di sottotondo. L'effettivo dimensionamento deve essere valutato caso per caso da un tecnico abilitato.

5. IMBALLAGGIO E TRASPORTO

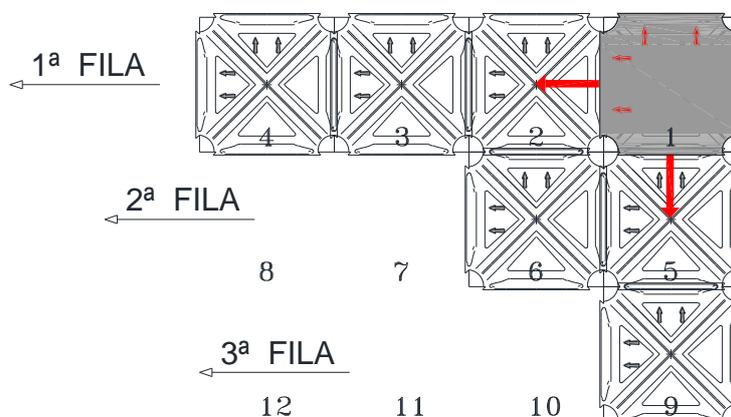
Codice Cassero	-	EELEMAX7171
Dimensioni imballo	cm	150 x 150 x H255
N° Pezzi - m ² imballo	-	560 – 280
Tipologia imballo	-	Impilato e avvolto in film plastico su bancale
Peso lordo collo cassero (compreso bancale)	kg	1700

Codice Piede	-	EBASEMA7171	EBASEMS7171	EBASEMD7171
Dimensioni	mm	Ø125	Ø160	Ø200
Dimensioni imballo	cm	100 x 120 x H250	100 x 120 x H250	100 x 120 x H250
N° Pezzi	-	5000	5000	5000
Tipologia imballo	-	Impilato e avvolto in film plastico su bancale		
Peso lordo collo cassero (compreso bancale)	kg	670		

Codice Distanziatore	-	EDISTEM7171
Dimensioni imballo	cm	80 x 120 x H170
N° Pezzi	-	4400
Tipologia imballo	-	Impilato e avvolto in film plastico su bancale
Peso lordo collo cassero (compreso bancale)	kg	592

6. MODALITÀ DI POSA

La posa dei Elevetor Max si realizza disponendo i casseri da destra verso sinistra e dall'alto verso il basso, mantenendo sempre la freccia stampata verso l'alto. È fondamentale verificare il corretto incastro tra il cassero e il tubo.



Prima di iniziare la posa degli elementi si raccomanda di consultare le tavole di progetto Geoplast® per posizionare gli elementi in maniera appropriata. Per una corretta installazione, nel rispetto delle norme di sicurezza, si rimanda al manuale d'installazione.

Scheda tecnica TUBO

1. DESCRIZIONE

Tubo tondo in PVC rigido, color arancio



2. DATI TECNICI

Dimensioni	cm	75 > 200		
Spessore	mm	1,8/2,0	2,1/2,4	2,5/2,8
Diametro esterno DN	mm	Ø 125	Ø 160	Ø 200
Codice prodotto	-	EELTUBN0000	EELTUBS0000	EELTUBD0000
Materiale	-	PVC		

Scheda tecnica LISTELLO

1. DESCRIZIONE

Listello in polistirolo per la chiusura laterale dello spazio rimanente tra cassero e muro.



2. DATI TECNICI

	Tubo Ø125 - Ø160	Tubo Ø200
Dimensioni (cm) (base x altezza x lunghezza)	8 x 11 x 150	9 x 11 x 150
Materiale	EPS	EPS
Codice prodotto	EELLISS0150	EELLISD0150