

## 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%

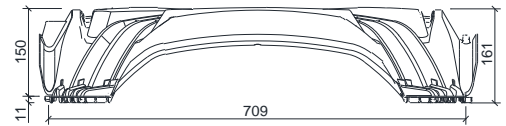
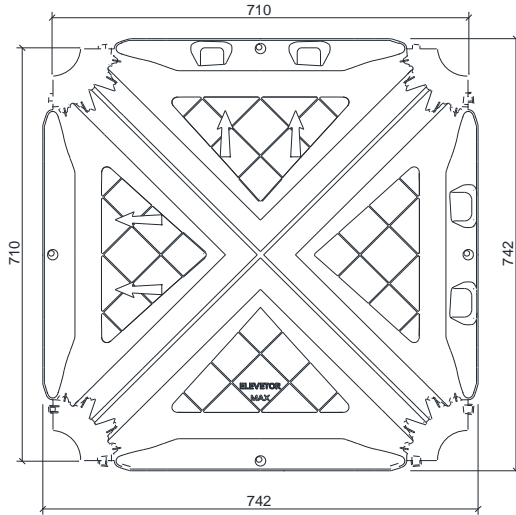
	Ø tubo	Formula***
Consumo calcestruzzo a raso cassero** ( m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	125	[0,025x(h-0,15)]+0,036
	160	[0,040x(h-0,15)]+0,036
	200	[0,063x(h-0,15)]+0,036

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

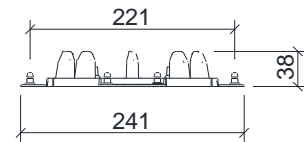
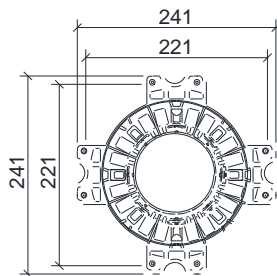
\*\*\* Dove "h" indica l'altezza cassero espressa in m.

**3. DISEGNI TECNICI**

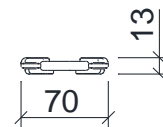
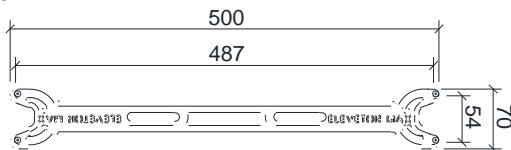
**Cassero**



**Piede**



**Distanziatore**



#### 4. TABELLE DI CARICO

##### Tubo Ø 125 cm

CATEGORIA DI CARICO	Carico (Kg/m <sup>2</sup> )	Spessore soletta (cm)	Armatura soletta*	Armatura gamba*	Spessore magrone (cm)	Spessore ghiaione (cm)	Pressione terreno (SLU) (Kg/cm <sup>2</sup> ) **
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 <sup>2</sup>	> 5.000	Da valutare caso per caso interpellando l'ufficio tecnico Geoplast					

##### Tubo Ø 160 cm

CATEGORIA DI CARICO	Carico (Kg/m <sup>2</sup> )	Spessore soletta (cm)	Armatura soletta*	Armatura gamba*	Spessore magrone (cm)	Spessore ghiaione (cm)	Pressione terreno (SLU) (Kg/cm <sup>2</sup> ) **
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 <sup>2</sup>	> 5.000	Da valutare caso per caso interpellando l'ufficio tecnico Geoplast					

##### Tubo Ø 200 cm

CATEGORIA DI CARICO	Carico (Kg/m <sup>2</sup> )	Spessore soletta (cm)	Armatura soletta*	Armatura gamba*	Spessore magrone (cm)	Spessore ghiaione (cm)	Pressione terreno (SLU) (Kg/cm <sup>2</sup> ) **
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 <sup>2</sup>	> 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

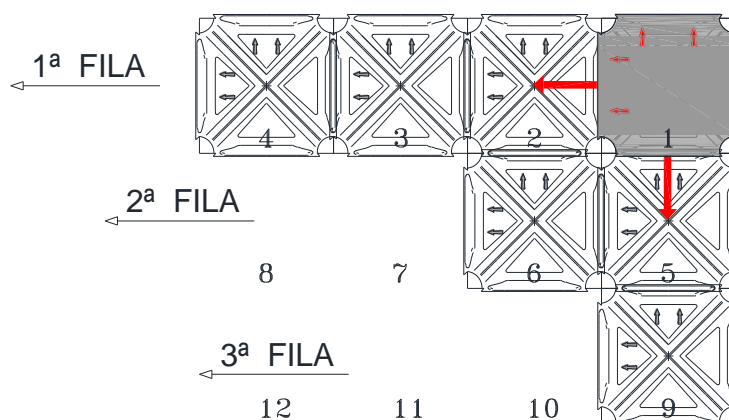
<b>Codice Cassero</b>	-	EELEMAX7171
Dimensioni imballo	cm	150 x 150 x H255
N° Pezzi - m <sup>2</sup> imballo	-	560 – 280
Tipologia imballo	-	Impilato e avvolto in film plastico su bancale
Peso lordo collo cassero (compreso bancale)	kg	1700

<b>Codice Piede</b>	-	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		

<b>Codice Distanziatore</b>	-	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