

E' un cassero a pedere per la realizzazione di vespai ventilati che costituiscono barriera fisica tra il terreno ed il fabbricato. Opportunamente ventilato il vespaio permette l'eliminazione dell'umidità di risalita e il convogliamento del gas radon, se presente, nell'atmosfera. E' stato progettato con una struttura resistente che distribuisce le sollecitazioni su tutta la superficie rendendolo calpestabile anche prima del getto e offrendo un ottima capacità di carico. E' realizzato con materiali plastici rigenerati, ecocompatibili, di alta resistenza meccanica che rimangono inalterati nel tempo.



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 3	3 CM	1 M ² = 4 PZI 180 M ² = 720 PZI	14,40



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 6	6 CM	1 M ² = 4 PZI 180 M ² = 720 PZI	14,60



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 9	9 CM	1 M ² = 3 PZI 240 M ² = 720 PZI	14,70



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 13	13 CM	1 M ² = 4 PZI 90 M ² = 360 PZI	14,80



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 15	15 CM	1 M ² = 4 PZI 90 M ² = 360 PZI	15,00



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 17	17 CM	1 M ² = 4 PZI 90 M ² = 360 PZI	15,00



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 20	20 CM	1 M ² = 4 PZI 90 M ² = 360 PZI	15,00



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 25	25 CM	1 M ² = 4 PZI 75 M ² = 300 PZI	15,40



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 27	27 CM	1 M ² = 4 PZI 75 M ² = 300 PZI	16,00



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 30	30 CM	1 M ² = 4 PZI 75 M ² = 300 PZI	16,80



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 35	35 CM	1 M ² = 4 PZI 75 M ² = 300 PZI	17,40



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 40	40 CM	1 M ² = 4 PZI 75 M ² = 300 PZI	18,30



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 45	45 CM	1 M ² = 2 PZI 150 M ² = 300 PZI	18,50



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 55	55 CM	1 M ² = 2 PZI 120 M ² = 240 PZI	23,20



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 65	65 CM	1 M ² = 2 PZI 120 M ² = 240 PZI	25,50



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 50	50 CM	1 M ² = 2 PZI 150 M ² = 300 PZI	21,20



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 60	60 CM	1 M ² = 2 PZI 120 M ² = 240 PZI	25,30



CODICE	ALTEZZA	CONFEZIONE	€/M ²
MODULO 70	70 CM	1 M ² = 2 PZI 120 M ² = 240 PZI	26,40



ANELLO DI TENUTA PER MODULO H. 65-70

1 M² = 2 PZI
COD. ANELLO MOD6570

€/PZ.0,80

a richiesta certificato di "pedonabilità"

FERMAGETTO

- 1) CONSENTE UNA CHIUSURA DEL CASSERO PERMETTENDO LA REALIZZAZIONE DI CORDOLI PERIMETRALI, ARCHITRAVI, ECC.
- 2) NON CONSENTE IL PASSAGGIO DI CLS ALL'INTERNO DELL'INTERCAPEDINE
- 3) RIDUCE I TEMPI DI ARMATURA DELL'80%
- 4) DISPONIBILE PER MODULO DA H13 A H70.



CODICE	DESCRIZIONE	PESO KG	IMBALLO	€/CAD.
FERMAGETTO 13	FERMAGETTO PER MODULO H13	0,175	SACCHI	2,50
FERMAGETTO 15	FERMAGETTO PER MODULO H15	0,116	SACCHI	2,60
FERMAGETTO 17	FERMAGETTO PER MODULO H17	0,250	SACCHI	2,60
FERMAGETTO 20	FERMAGETTO PER MODULO H20	0,181	SACCHI	2,70
FERMAGETTO 25	FERMAGETTO PER MODULO H25	0,252	SACCHI	2,70
FERMAGETTO 27	FERMAGETTO PER MODULO H27	0,416	SACCHI	2,80
FERMAGETTO 30	FERMAGETTO PER MODULO H30	0,298	SACCHI	2,80
FERMAGETTO 35	FERMAGETTO PER MODULO H35	0,529	SACCHI	2,90
FERMAGETTO 40	FERMAGETTO PER MODULO H40	0,492	SACCHI	3,00
FERMAGETTO 45	FERMAGETTO PER MODULO H45	1,040		9,50
FERMAGETTO 50	FERMAGETTO PER MODULO H50	1,140		10,50
FERMAGETTO 55	FERMAGETTO PER MODULO H55	1,240		11,60
FERMAGETTO 60	FERMAGETTO PER MODULO H60	1,340		12,30
FERMAGETTO 65	FERMAGETTO PER MODULO H65	1,440		13,30
FERMAGETTO 70	FERMAGETTO PER MODULO H70	1,540		14,10

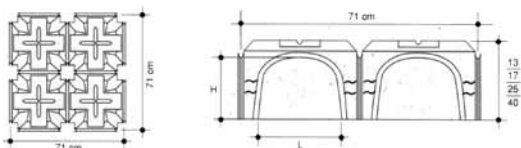
MULTI MODULO VESPAI AREATI

TABELLA DI CARICO

TIPO DI CARICO	SOVRACCARICO KG/M ²	SPESSORE CAPPA CM	SPESSORE MAGRONE CM	PRESSIONE AL GHIAIONE KG/CM ²	SPESSORE GHIAIONE CM ²	PRESSIONE AL TERRENO KG/CM ²	DIAMETRO BARRE MM.	MAGLIA RETE CMXCM
CIVILE	2000	3	0		0	2,50	6	20 X 20
			5		0	0,63		
			10		0	0,28		
			5	0,63	10	0,16		
	5000	4	0		0	6,25	6	20 X 20
			5		0	1,56		
			10		0	0,69		
			5	1,56	10	0,39		
INDISTR.	15000	5	10	2,08	25	0,29	6	20 x 20
	25000	10	15	1,95	25	0,39	8	20 x 20
	50000	15	15	3,91	25	0,77	8	20 x 20

CONSUMO DI CLS A RASO SOMMITÀ MULTIMODULO

MULTIMODULO	CONSUMO DI CALCESTRUZZO	MULTIMODULO	CONSUMO DI CALCESTRUZZO
H. 13	0,020 MCXMQ	H. 25	0,033 MCXMQ
H. 15	0,027 MCXMQ	H. 27	0,035 MCXMQ
H. 17	0,028 MCXMQ	H. 30	0,042 MCXMQ
H. 20	0,032 MCXMQ	H. 35	0,045 MCXMQ
		H. 40	0,050 MCXMQ



CODICE	DIMENSIONI	IMBALLO PZI.	PARI A M ²	€/M ²
MULTIMODULO 13	71 X 71 X H 13	360	180	13,50
MULTIMODULO 15	71 X 71 X H 15	360	180	14,00
MULTIMODULO 17	71 X 71 X H 17	360	180	14,30
MULTIMODULO 20	71 X 71 X H 20	300	150	14,40
MULTIMODULO 25	71 X 71 X H 25	360	180	14,70
MULTIMODULO 27	71 X 71 X H 27	360	180	15,30
MULTIMODULO 30	71 X 71 X H 30	300	150	15,60
MULTIMODULO 35	71 X 71 X H 35	360	180	16,70
MULTIMODULO 40	71 X 71 X H 40	300	150	17,50

FERMAGETTO

CODICE	DIMENSIONI	PESO KG	€/CAD.
FERMAMULTI 13	H 13 X 100 L	0,166	1,50
FERMAMULTI 15	H 15 X 100 L	0,192	1,60
FERMAMULTI 17	H 17 X 100 L	0,218	1,80
FERMAMULTI 20	H 20 X 100 L	0,256	2,20
FERMAMULTI 25	H 25 X 100 L	0,320	2,70
FERMAMULTI 27	H 27 X 100 L	0,346	2,90
FERMAMULTI 30	H 30 X 100 L	0,384	3,20
FERMAMULTI 35	H 35 X 100 L	0,448	3,80
FERMAMULTI 40	H 40 X 100 L	0,512	4,30

MODULO VESPAI AREATI

GEOBLOCK



LA PROLUNGA GEOBLOCK È UN'IDEA SEMPLICE MA CHE HA RISOLTO MOLTI PROBLEMI DI CANTIERI, E CHE HA COMPLETATO E FACILITATO LA POSA IN OPERA DEI MODULI PER LA REALIZZAZIONE DEI VESPAI AREATI. È UN ELEMENTO IN POLIPROPILENE CHE ELIMINA IN MANIERA DEFINITIVA OGNI POSSIBILITÀ DI PASSAGGIO DEL CALCESTRUZZO ALL'INTERNO DELL'INTERCAPEDINE, E CHE RIDUCE I TAGLI DEI CASSERI DEL 70%. INOLTRE GRAZIE ALLA SUA POSSIBILITÀ DI ALLUNGARSI PER BEN 30 CM. EVITA INUTILI TAGLI DEL MODULO ADATTANDOSI COSÌ A QUALSIASI PROGETTO.

GEOBLOCK PER MODULO

CODICE	DESCRIZIONE	PESO KG	IMBALLO PZI.	€/CAD.
GEOBLOCK 13	PROLUNGA PER MODULO H13	0,547	500	4,20
GEOBLOCK 15	PROLUNGA PER MODULO H15	0,608	500	4,30
GEOBLOCK 17	PROLUNGA PER MODULO H17	0,684	500	4,50
GEOBLOCK 20	PROLUNGA PER MODULO H20	0,845	500	4,60
GEOBLOCK 25	PROLUNGA PER MODULO H25	0,942	500	4,80
GEOBLOCK 27	PROLUNGA PER MODULO H27	1,085	500	4,90
GEOBLOCK 30	PROLUNGA PER MODULO H30	1,288	500	5,40
GEOBLOCK 35	PROLUNGA PER MODULO H35	1,516	500	5,70
GEOBLOCK 40	PROLUNGA PER MODULO H40	1,576	500	5,80
GEOBLOCK 45	PROLUNGA PER MODULO H45	2,898	500	11,20
GEOBLOCK 50	PROLUNGA PER MODULO H50	3,229	500	12,50
GEOBLOCK 55	PROLUNGA PER MODULO H55	3,685	500	13,30
GEOBLOCK 60	PROLUNGA PER MODULO H60	3,623	500	13,90
GEOBLOCK 65	PROLUNGA PER MODULO H65	4,462	500	14,90
GEOBLOCK 70	PROLUNGA PER MODULO H70	4,615	500	15,80



GEOBLOCK PER MULTI MODULO

CODICE	DESCRIZIONE	PESO KG	IMBALLO PZI.	€/CAD.
GEOBLOCK M13	PROLUNGA PER MULTI MODULO H13	0,37	500	2,90
GEOBLOCK M15	PROLUNGA PER MULTI MODULO H15	0,40	500	3,10
GEOBLOCK M17	PROLUNGA PER MULTI MODULO H17	0,48	500	3,20
GEOBLOCK M20	PROLUNGA PER MULTI MODULO H20	0,49	500	3,30
GEOBLOCK M25	PROLUNGA PER MULTI MODULO H25	0,66	500	3,30
GEOBLOCK M27	PROLUNGA PER MULTI MODULO H27	0,69	500	3,50
GEOBLOCK M30	PROLUNGA PER MULTI MODULO H30	0,75	500	3,60
GEOBLOCK M35	PROLUNGA PER MULTI MODULO H35	0,92	500	3,90
GEOBLOCK M40	PROLUNGA PER MULTI MODULO H40	0,98	500	4,00

ELEVETOR VESPAI AREATI

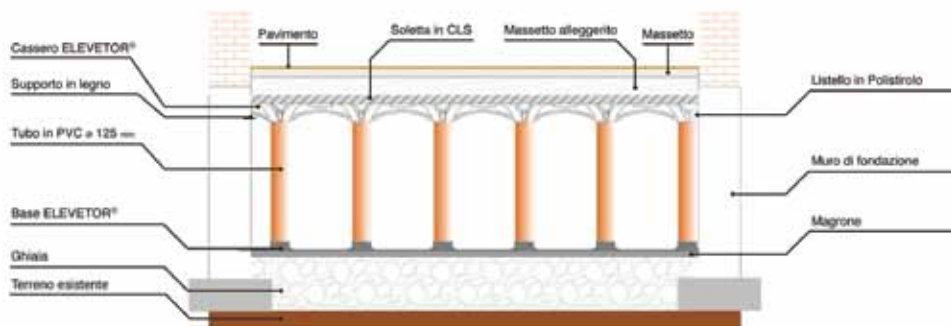


ELEVETOR

Altezza totale (cm) Total height (cm)	Altezza Tubo (cm) Pipe height (cm)	CLS a raso m ³ /m ² Concrete consumption for top layer m ³ /m ²	Codice Prodotto Product Code	Prezzo (€/m ²) Price (€/m ²)
75	57,5	0,052	ELEVETOR 75	38,50
80	62,5	0,054	ELEVETOR 80	39,30
85	67,5	0,056	ELEVETOR 85	40,20
90	72,5	0,058	ELEVETOR 90	41,10
95	77,5	0,060	ELEVETOR 95	41,90
100	82,5	0,061	ELEVETOR 100	42,80
105	87,5	0,063	ELEVETOR 105	44,60
110	92,5	0,065	ELEVETOR 110	45,50
115	97,5	0,067	ELEVETOR 115	46,30
120	102,5	0,069	ELEVETOR 120	47,20
125	107,5	0,071	ELEVETOR 125	48,00
130	112,5	0,073	ELEVETOR 130	48,90
135	117,5	0,074	ELEVETOR 135	49,80
140	122,5	0,076	ELEVETOR 140	52,10
145	127,5	0,078	ELEVETOR 145	53,00
150	132,5	0,080	ELEVETOR 150	53,80
155	137,5	0,082	ELEVETOR 155	54,70
160	142,5	0,084	ELEVETOR 160	55,50
165	147,5	0,086	ELEVETOR 165	56,40
170	152,5	0,087	ELEVETOR 170	58,70
175	157,5	0,089	ELEVETOR 175	60,00
180	162,5	0,091	ELEVETOR 180	60,40
185	167,5	0,093	ELEVETOR 185	61,30
190	172,5	0,095	ELEVETOR 190	62,10
195	177,5	0,097	ELEVETOR 195	63,00
200	182,5	0,098	ELEVETOR 200	64,00

Il prezzo prevede per la fornitura di 1 m² i seguenti prodotti:
n°3 Griglie ELEVETOR n°3 Casseri ELEVETOR, n°3 Tubi ELEVETOR dim. 125

The price /m² includes:
nr. 3 ELEVETOR Bases, nr. 3 ELEVETOR Formworks, nr. 3 ELEVETOR Pipes dim. 125



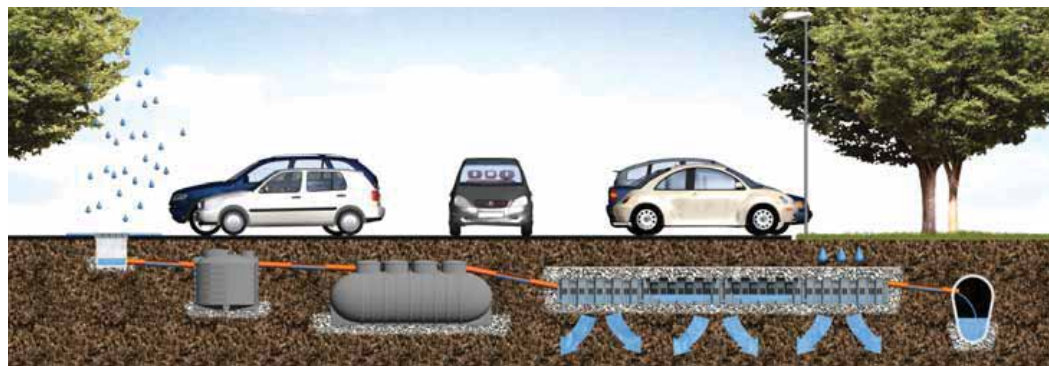
DRENING RACCOLTA E ACCUMULO ACQUE METEORICHE

La continua impermeabilizzazione del territorio, dovuta alla realizzazione di nuovi insediamenti civili e industriali, ha posto l'attenzione sulle problematiche inerenti allo smaltimento delle acque meteoriche. Le gravi conseguenze idrauliche sono dovute all'insufficienza delle reti di fognatura già esistenti, ai corsi d'acqua ricettori, alla necessità di trattare la frazione più inquinata delle acque meteoriche, di ridurre i volumi idrici versati nei corsi d'acqua attraverso gli scaricatori di piena. A questo, inoltre, va aggiunta la necessità di regolarizzare il deflusso delle acque piovane in occasione di eventi meteorici straordinari.

DRENING® SISTEMA DI RACCOLTA E DI ACCUMULO DELLE ACQUE METEORICHE

DRENING® è la soluzione che risolve i problemi drenaggio di acque piovane in caso di:

1. eventi meteorici straordinari
2. terreni poco permeabili
3. presenza di falde acquifere alte
4. erosione del suolo dovuta a fenomeni di ruscellamento
5. zone verdi quali campi da calcio, campi da golf, ecc.
6. formazione di trincee drenanti, per la chiusura di fossati a ridosso delle strade
7. salvaguardia della vegetazione
8. insufficienza o mancanza di reti fognarie



I VANTAGGI DI USARE DRENING®

- Riduce la portata d'acqua meteorica da versare nelle reti fognarie e nei corsi d'acqua
- In caso di inondazioni, DRENING® è un sistema efficace per regolare il deflusso delle acque piovane nelle reti primarie
- Drening è l'unico sistema che consente di realizzare un vero e proprio bacino di dispersione sotterraneo in modo facile ed economico
- Interventi nel territorio meno invasivi, in quanto lo sbancamento di terreno richiesto per l'installazione è minore rispetto ai sistemi tradizionali.
- La sua elevata resistenza meccanica consente di utilizzare lo spazio sovrastante per strade, parcheggi, zone verdi, ecc.
- Elevata capacità di accumulo (fino a 310 l/m²) rispetto ai sistemi tradizionali.
- Le camere di accumulo e dispersione possono essere ispezionate e pulite grazie a dei fori di accesso predisposti su ogni elemento
- Posa in opera facile e veloce grazie al suo sistema di aggancio a doppia sovrapposizione
- Il peso e le dimensioni ridotte permettono una facile movimentazione in cantiere da una sola persona
- Superficie di dispersione superiore a qualsiasi altro sistema drenante



DRENING RACCOLTA E ACCUMULO ACQUE METEORICHE

DRENING®: servizi primari

Drenaggio di acque reflue di un qualsiasi edificio civile o industriale, ed acque provenienti da impianti sanitari o qualsiasi tipo d'acqua compromessa nella sua purezza.



DRENING®: centro commerciale e parcheggio

I bacini drenanti possono essere realizzati al di sotto di strade, parcheggi, aree verdi a profondità variabili da 1 a 3,5 m permettendo l'accumulo e il drenaggio delle acque meteoriche.



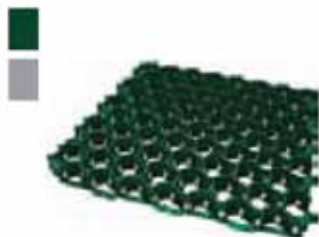
Q BIC SISTEMA DI GESTIONE DELLE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA IN VERTICALE

CALCOLI DIMENSIONALI E PREVENTIVI A RICHIESTA



SALVAVERDE PER UN PRATO CARRABILE E CALPESTABILE

SALVAVERDE (TIPO A)



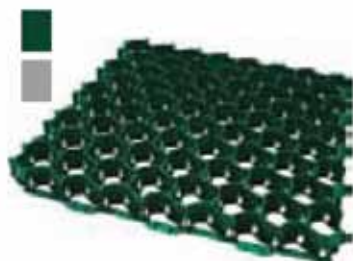
Dimensioni (cm) Dimensions (cm)	Dim. Imballo (cm) Package dim. (cm)	N° Pezzi No. Pieces	Codice Prodotto SALVAVERDE
50 X 50 X H4	100 x 120 x H240	240 = 60 m ²	
Peso pz. (Kg) Weight per unit (Kg)	Peso imballo (Kg) Package weight (Kg)	Prezzo (€/m ²) Price (€/m ²)	
1,24	317,6	22,80	
Materiale / Material	Colore / Colour		
HD PE	Verde - Grigio / Green - Grey		

TAPPO SALVAVERDE (TIPO A) / SALVAVERDE CAP



Materiale Material	Colore Colour	Codice Prodotto Product Code	Prezzo (€/pz.) Price (€/pc.)
HD PE	Bianco - Giallo - Blu White - Yellow - Blue	FSATABI0000 FSATAGI0000	0,80

SALVAVERDE (TIPO B)



Dimensioni (cm) Dimensions (cm)	Dim. Imballo (cm) Package dim. (cm)	N° Pezzi No. Pieces	Codice Prodotto SALVAVERDEB
58 X 58 X H4	120 x 120 x H230	225 = 75 m ²	
Peso pz. (Kg) Weight per unit (Kg)	Peso imballo (Kg) Package weight (Kg)	Prezzo (€/m ²) Price (€/m ²)	
1,33	324,2	22,80	
Materiale / Material	Colore / Colour		
HD PE	Verde - Grigio / Green - Grey		

TAPPO SALVAVERDE (TIPO B) / SALVAVERDE CAP



Materiale Material	Colore Colour	Codice Prodotto Product Code	Prezzo (€/pz.) Price (€/pc.)
HD PE	Bianco - Giallo - Blu White - Yellow - Blue	FSBTABI0000 FSBTAGI0000	0,80

GEOFLO



Dimensioni (cm) Dimensions (cm)	Dim. Imballo (cm) Package dim. (cm)	Imballo (m ²) Package (m ²)	Codice Prodotto FGEOLFLO5024
50 x 50 x H2,4	100 x 112 x H230	100	
N° Pezzi No. Pieces	Peso pz. (Kg) Weight per unit (Kg)	Peso imballo (Kg) Package weight (Kg)	Prezzo (€/m ²) Price (€/m ²)
400	1,21	509,0	24,30