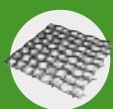
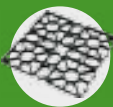


VERDE SOLUZIONI

SISTEMI PER LA GESTIONE DEL PAESAGGIO E PER IL FLOROVIVAISMO



RUNFLOOR



GEOFLOOR



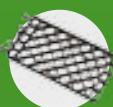
GEOGRASS



SALVAVERDE



GEOGRAVEL



GEOROAD



DRAINROOF



WALL-Y



PLASTONELLA



VASI E CONTENITORI



RESISTENZA

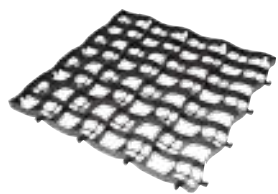


DURABILITÀ



SOSTENIBILITÀ

INDICE



RUNFLOOR

Griglia ad alta resistenza per aree verdi carrabili e permeabili.

Pag. 5



GEOFLOR

Griglia per la protezione dei prati esistenti.

Pag. 14



GEOGRASS

Griglie per il consolidamento del prato.

Pag. 21



SALVAVERDE

Griglia per aree verdi calpestabili e carrabili.

Pag. 27



GEOGRAVEL

Griglia per la stabilizzazione di superfici in ghiaia.

Pag. 33

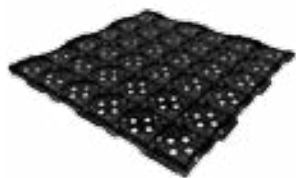


GEOROAD

Griglia per consolidare i cigli stradali.

Pag. 40

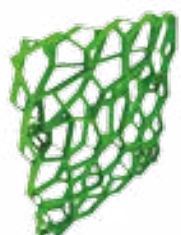




DRAINROOF

Elemento drenante
per giardini pensili.

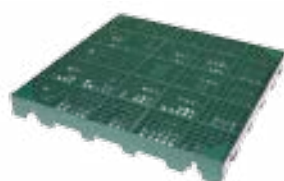
Pag. 46



WALL-Y

Griglia per verde verticale.

Pag. 58



PLASTONELLA

Pavimentazione drenante
per esterni.

Pag. 64



VASI E CONTENITORI

Mastelli, vasi e contenitori
per l'acqua piovana ideali per
giardinaggio e florovivaismo.

Pag. 67



PER INFORMAZIONI E ASSISTENZA CONTATTACI

GEOPLAST

Tel +39 049 9490289 - Fax +39 049 9494028 - info@geoplast.it

COMMERCIALI ITALIA

Verde@Geoplast.it

COMMERCIALI ESTERO

Export@Geoplast.it

Per consultare il materiale di supporto, le immagini e nuovi casi studio, visitate il nostro sito:

Geoplast.it

VANTAGGI DEL VERDE



Soluzioni per proteggere il manto erboso e per realizzare prati carrabili a verde o in ghiaia, giardini pensili, verde verticale.

PERMEABILITÀ

I sistemi GEOPLAST rispettano i vincoli urbanistici che impongono un corretto smaltimento delle acque meteoriche nel rispetto dell'equilibrio idrogeologico.

ESTETICA

La particolare trama degli elementi conferisce bellezza ed eleganza anche prima della crescita della vegetazione.

ABBATTIMENTO TERMICO

Grazie ai sistemi GEOPLAST che riducono la cementificazione delle città, è possibile diminuire i picchi di calore in estate.

RESISTENZA

La struttura ed il materiale con cui sono costruiti conferiscono ai sistemi GEOPLAST un'elevata robustezza e resistenza.

DURABILITÀ

La struttura e le caratteristiche del materiale garantiscono un risultato sicuro e duraturo nel tempo.

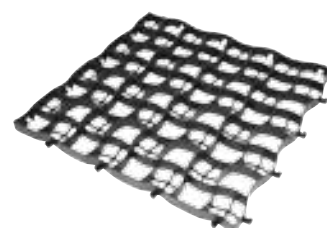
DRENAGGIO E SOSTENIBILITÀ

I sistemi GEOPLAST garantiscono un drenaggio ottimale dell'acqua piovana e permettono alla natura di esercitare il suo benefico effetto nel tempo.

RUNFLOOR



**GRIGLIA AD ALTA RESISTENZA PER AREE VERDI
CARRABILI E PERMEABILI**



RUNFLOOR LA SOLUZIONE



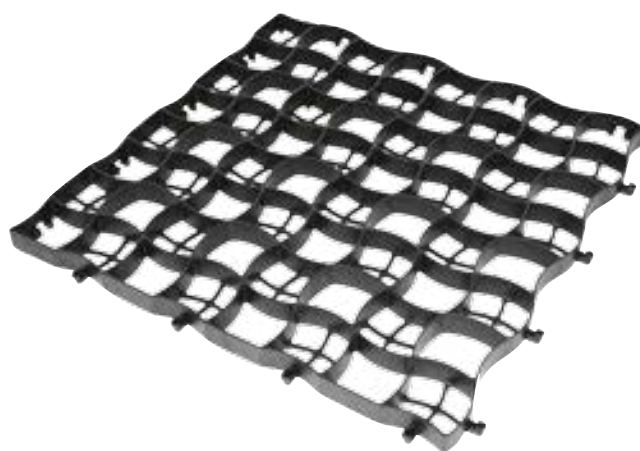
RUNFLOOR è la soluzione per la realizzazione dei parcheggi drenanti a verde e a ghiaia ad alte prestazioni. Grazie alla struttura rinforzata, RUNFLOOR offre alta resistenza alle sollecitazioni tipiche dei veicoli in movimento, come frenate e sterzate, anche in caso di passaggio di mezzi pesanti. La particolare geometria delle celle e lo spessore delle costolature offrono una maggiore capacità di carico rispetto ai sistemi tradizionali. Gli articoli in Polietilene Bassa Densità (LD PE), grazie all'elasticità del materiale, offrono maggiori prestazioni anche a basse temperature.

PARCHEGGIO PUBBLICO

PARCHEGGIO AD ALTA FREQUENZA

PASSAGGIO E SOSTA MEZZI PESANTI

ADATTA AD OGNI TIPO DI CLIMA



RUNFLOOR LA GAMMA



F03 - FLESSIBILE



Con celle alte 3 cm e spessori ridotti, RUNFLOOR F03 è la scelta conveniente che mantiene inalterate le prestazioni tecniche.

F04 - INTERMEDIA



Con la sua altezza di 4 cm RUNFLOOR F04 si allinea ai requisiti dimensionali delle griglie carrabili tradizionali, garantendo però maggiore solidità e robustezza, caratteristiche richieste da ogni tipo di parcheggio.

F05 - UNIVERSALE



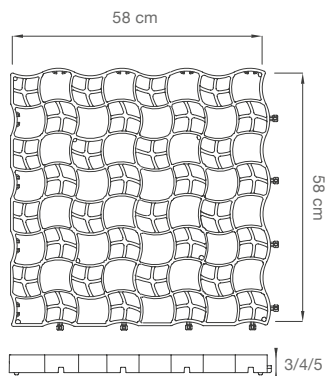
RUNFLOOR F05 è il perfetto risultato tra performance e qualità. Griglia che risponde positivamente alle esigenze di carrabilità frequente, garantendo un comportamento perfetto e sicuro.

S05 - STRONG



Compatta e robusta, RUNFLOOR S05 è caratterizzata dall'ispessimento delle costolature interne tra le celle. Ideale in ambiti di traffico intenso soprattutto delle aree di sosta e transito pubbliche.

DATI TECNICI RUNFLOOR



RUNFLOOR 58* (LDPE)

*Formato disponibile su richiesta anche in HD PE e colore verde



**RUNFLOOR
58-F03**

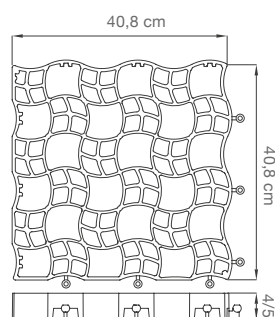


**RUNFLOOR
58-F04**



**RUNFLOOR
58-F05**

DIMENSIONI (cm)	58 x 58	58 x 58	58 x 58
ALTEZZA H (cm)	3	4	5
Spessore parete (mm)	4	4	4
Capacità di carico (t/m ²)	400	400	500
Peso pezzo (kg)	1.29	1.67	1.92
Dim. imballo (cm)	120 x 120 x 235	120 x 120 x 242	120 x 120 x 235
N° pezzi	300	228	180
m ² per pallet	100	76	60
Colore	Nero	Nero	Nero
Permeabilità	89%	89%	89%



RUNFLOOR 40 (LDPE)



**RUNFLOOR
40-F04**



**RUNFLOOR
40-F05**



**RUNFLOOR
40-S05**

Dimensioni (cm)	40,8 x 40,8	40,8 x 40,8	40,8 x 40,8
ALTEZZA H (cm)	4	5	5
Spessore parete (mm)	4	4	5
Capacità di carico (t/m ²)	400	500	600
Peso pezzo (kg)	0.76	0.90	1.19
Dim. imballo (cm)	85 x 125 x 220	85 x 125 x 235	85 x 125 x 235
N° pezzi	300	270	270
m ² per pallet	50	45	45
Colore	Nero	Nero	Nero
Permeabilità	84%	84%	83%

TAPPO ACCESSORIO



MATERIALE PP

COLORE

Bianco ○

Giallo ●

Il tappo permette di segnalare le aree di sosta, eventuali aree riservate, vialetti, ecc. Presenta una superficie antiscivolo ed un piolo per l'ancoraggio nel terreno.

UN AGGANCIAMENTO INNOVATIVO

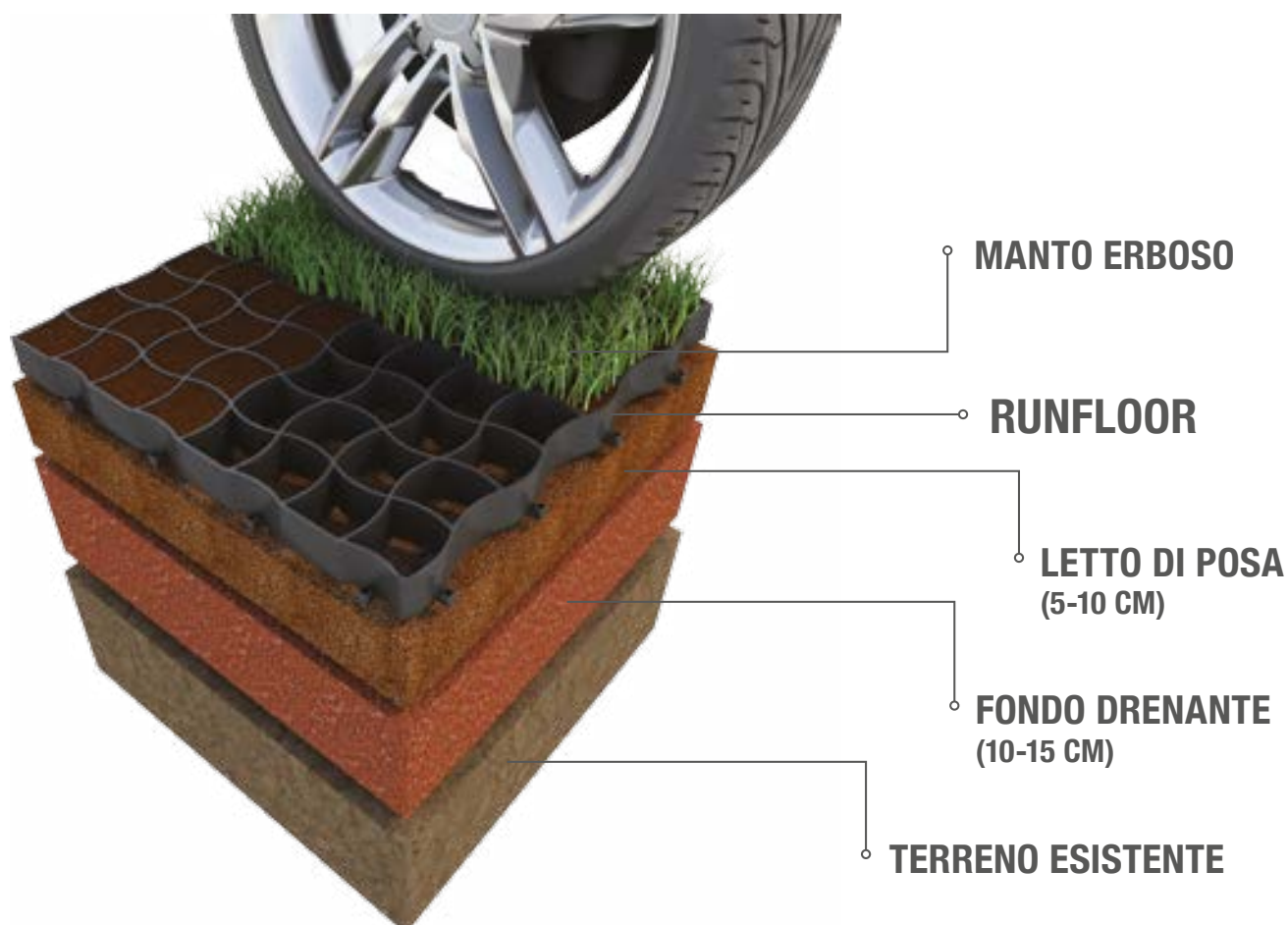


L'innovativo aggancio a baionetta (maschio-femmina) facilita la posa e garantisce un accoppiamento perfetto tra le griglie. Il caratteristico "Click" indica che la giunzione è stata eseguita correttamente. È possibile e consigliato preassemblare gli elementi della griglia prima di metterla a dimora, in modo da velocizzare la posa. L'aggancio di RUNFLOOR rende gli elementi solidali tra loro, riduce gli spostamenti dell'operatore durante la posa e il riempimento ed evita il sollevamento di un elemento rispetto all'altro.

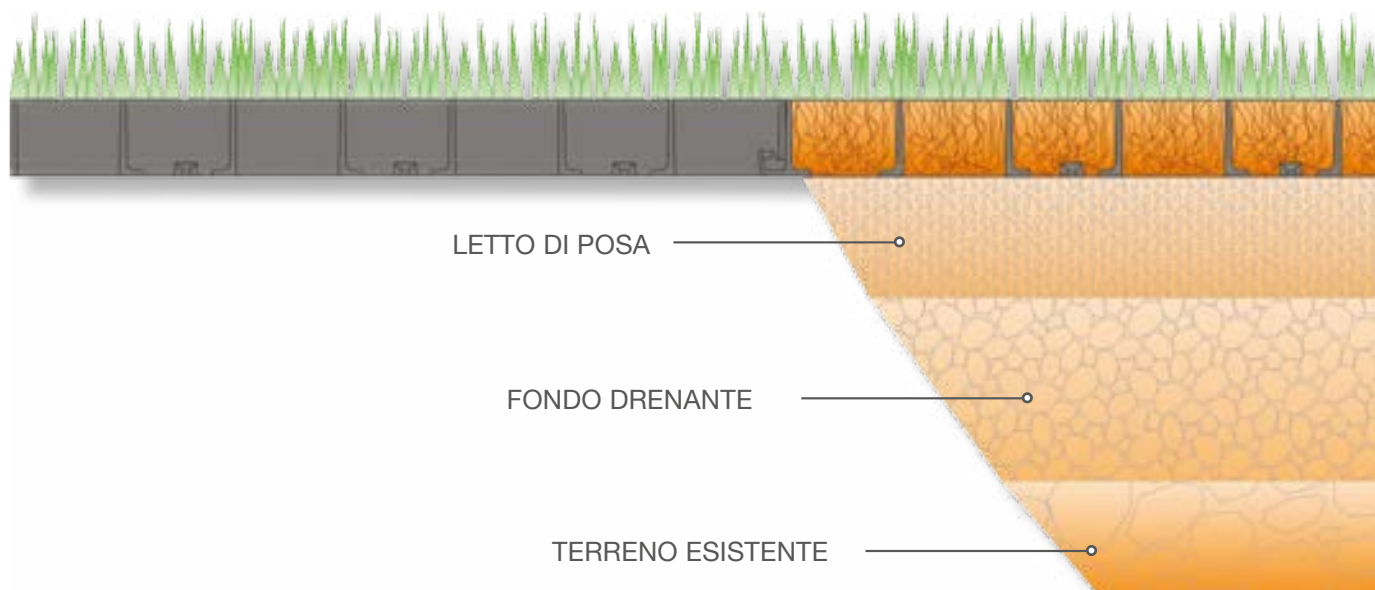


TEMPI DI POSA STIMATI - 100 M² / H/ OPERAIO

STRATIGRAFIA RUNFLOOR



POSA IN OPERA



① FONDO DRENANTE 10 - 15 cm

Fondo drenante di spessore 10-15 cm in lapillo vulcanico (granulometria 5-20 mm) ad elevata capacità di ritenzione idrica con resistenza allo schiacciamento 35 N/mm² (UNI 754917). Questo spessore può variare da 8/10 cm per carichi pedonali a 30/40 cm per autocarri e mezzi commerciali.



② LETTO DI POSA 5 - 10 cm

Letto di posa con 5-10 cm di miscela di sabbie vulcaniche arricchita con terriccio e concimi organici (granulometria 0-5 mm) stesa e ben battuta per avere un perfetto livellamento.



③ POSA

Runfloor garantisce il drenaggio delle acque meteoriche e la protezione del prato dallo schiacciamento dell'apparato radicale causato dal transito veicolare.



④ RIEMPIMENTO CON SABBIE

Riempimento delle celle con miscela di sabbie vulcaniche arricchita con terriccio e concimi organici (granulometria 0-5 mm). In alternativa riempire con composto di sabbia silicea e terra vegetale, arricchito con torba e humus. Per un risultato ottimale, è consigliabile aspettare 2-3 sfalci affinché il radicamento sia completamente sviluppato prima di transitare sull'area



⑤ SEMINA

Finitura e semina.



⑥ TAPPI SEGNALATORI

Tappi segnalatori per la delimitazione di parcheggi, aree riservate, vialetti pedonali, ecc. Per una buona segnalazione dei posteggi si consigliano 4 tappi per metro lineare.

VANTAGGI E PRESCRIZIONI DELLA GRIGLIA



VANTAGGI DI UN PRATO CARRABILE

PERMEABILITÀ TOTALE
AUMENTO SPAZI VERDI
MITIGAZIONE AMBIENTALE

PERCHÈ LA GRIGLIA?

PROTEZIONE DEL MANTO ERBOSO
ELIMINAZIONE DI SOLCHI
MANTENIMENTO DEL PRATO OMOGENEO

PRESCRIZIONI RUNFLOOR

- Nella posa delle griglie, lasciare un giunto di dilatazione di circa 3-5 centimetri dai cordoli e da qualsiasi ostacolo.
- Nel caso di ampie superfici, è opportuno riquadrare aree di circa 30 m² prevedendo dei giunti di dilatazione che consistono nell'accostare le griglie senza agganciarle (lasciando un centimetro di luce circa).
- Prevedere e studiare un sistema di irrigazione specifico.
- Effettuare le operazioni di finitura e semina rispettando la corretta stagionalità.
- Attendere il completo inerbimento e due sfalci prima di transitare sull'area.
- Per il taglio del manto erboso, è sufficiente regolare le lame di cui è provvisto il tagliaerba. Analogamente può essere fatto per i mezzi spazzaneve.
- Ripristinare eventuali cali del materiale di riempimento.

- Effettuare, periodicamente, la corretta manutenzione del manto erboso, con eventuale concimazione.
- RUNFLOOR può essere facilmente sagomato con sega o mola a disco in prossimità di cordoli o pozzetti.
- La pendenza massima consigliata per applicazioni carrabili è pari all'8%. Se superiore, utilizzare forcelle e picchetti per assicurare RUNFLOOR al fondo.



MANUTENZIONE DEL PRATO

È sempre bene mettere in conto che, per avere un bel prato, saranno necessarie le operazioni comuni per il mantenimento:

- IRRIGAZIONE
- RIMOZIONE DI ERBACCE E PIANTE INFESTANTI
- SFALCIO
- CONCIMAZIONI
- PIANTUMAZIONI O SEMINE LADDOVE IL VERDE SUBISCA QUALCHE DANNEGGIAMENTO
- AGGIUNTA DI MATERIALE IN CASO DI CALO

È così possibile ottenere un perfetto risultato nel tempo, mantenendo protetto il prato anche con continuo camminamento o passaggio di veicoli.

PARCHEGGI PUBBLICI E PRIVATI

RUNFLOOR è indicato per la realizzazione di qualsiasi area carrabile. Il materiale plastico in cui è realizzato, il Polietilene a Bassa Densità, è caratterizzato da una elevata flessibilità, che lo rende resistente anche se esposto al sole, evitando i fenomeni di cristallizzazione tipici degli elementi realizzati in altri polimeri. Per questo RUNFLOOR è utilizzato per parcheggi pubblici, per aree drenanti carrabili da mezzi pesanti e per tutte le superfici dove non sia prevista una manutenzione costante.



SCIVOLO IMBARCAZIONI

Grazie all'elasticità del materiale in cui è realizzato, RUNFLOOR LD PE garantisce la massima resistenza al passaggio di mezzi pesanti, come automezzi, camion e bilici. Posato su fondo drenante con riempimento di sabbie o ghiaia, permette di creare superfici consolidate e confortevoli ad alta carrabilità. Grazie al trattamento UV resistant, RUNFLOOR garantisce inoltre la massima durabilità.



AREA CAMPING

RUNFLOOR è l'ideale per realizzare superfici drenanti a verde con passaggio e sosta di mezzi pesanti. Il materiale e la struttura di RUNFLOOR garantiscono infatti massima capacità di carico e resistenza alle sollecitazioni tipiche dei veicoli, come frenate e sterzate, anche in aree caratterizzate da basse temperature, senza incorrere in fenomeni di cristallizzazione tipici delle griglie tradizionali. Una volta cresciuto il manto erboso, la superficie offre l'effetto naturale di un semplice prato.



FONDI EQUESTRI

Lo spessore delle costolature e l'elasticità del materiale rendono RUNFLOOR la soluzione ottimale per la realizzazione di fondi equestri dedicati all'allenamento e alle gare, per paddock o giostre. RUNFLOOR garantisce la totale salvaguardia di tendini ed articolazioni dell'animale, e l'alta capacità di drenaggio evita la formazione di fango mantenendo la superficie sempre asciutta. Realizzando uno strato di separazione dal fondo drenante, RUNFLOOR evita il rimescolamento del materiale, consentendo nel tempo un risparmio sia in termini di materiale che di manodopera.



GEOFLORE



GRIGLIA PER LA PROTEZIONE DEI PRATI ESISTENTI



GEOFLORE LA SOLUZIONE



GEOFLORE è la griglia per la realizzazione di prati carrabili adattabile ad ogni tipo di situazione. Nato da un progetto sinergico tra Università ed Industria, GEOFLORE è la sintesi perfetta tra innovazione tecnica e conoscenza agronomica. Grazie alle celle ampie, che caratterizzano la geometria della griglia, e al materiale flessibile ed elastico, GEOFLORE si installa direttamente sul prato esistente. Garantisce immediato respiro al manto erboso e protezione superficiale all'apparato radicale, permettendo un'immediata carrabilità.

PRATO ESISTENTE

PRATO SEMINATO

PRATO A ROTOLO

PROTEZIONE TEMPORANEA



DATI TECNICI GEOFLOR

GEOFLOR è l'ideale per trasformare il prato in un parcheggio o in un vialetto d'ingresso, senza la preparazione di alcun sottofondo particolare, e per realizzare parcheggi inerbiti con specifici substrati minerali. È possibile utilizzarla come protezione provvisoria del prato nel caso di manifestazioni sportive, fiere, concerti, eventi in genere.



GEOFLOR

Dimensione reale (cm)	50 x 50 x H2.4
Materiale	LD PE
Peso (kg)	1.01
Dim. imballo (cm)	100 x 112 x H230
N° pezzi per pallet	400
Capacità di carico (ton/m ²)	100

Modulo di elasticità alla flessione 780 N/mm²
 Carico di rottura alla trazione 22 N/mm²
 Coefficiente di dilatazione termica 0,2 mm/m/°C

TAPPI

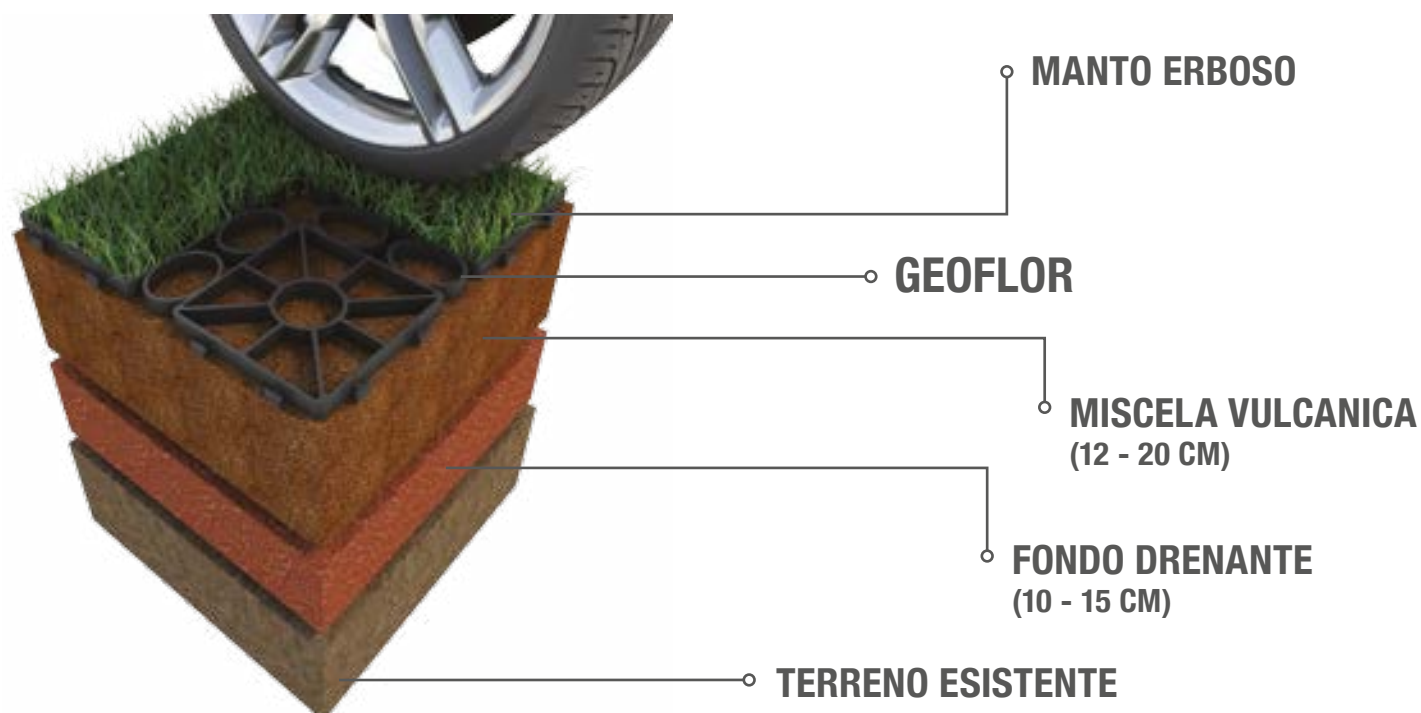


COLORE

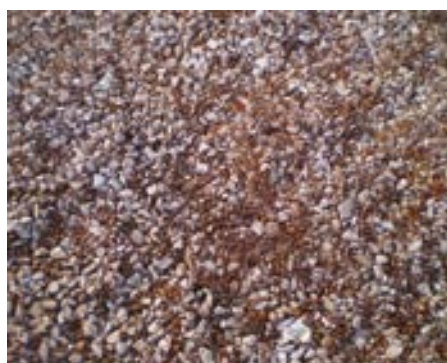
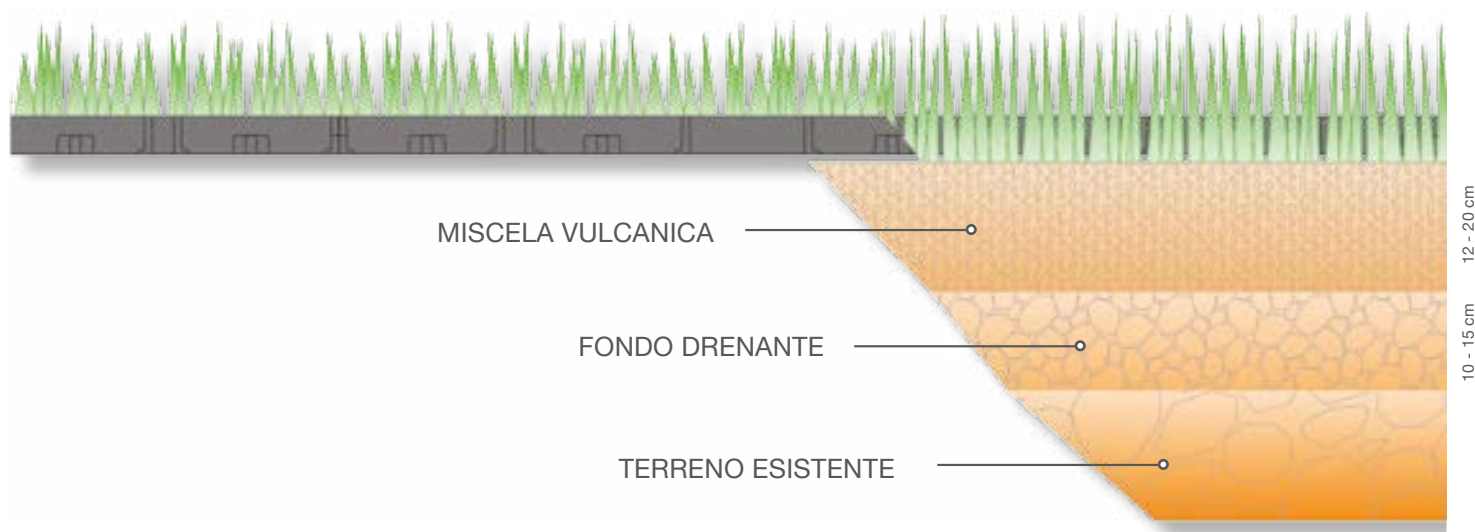
- Bianco ○
- Giallo ●

Il tappo permette di segnalare le aree di sosta, eventuali aree riservate, vialetti, ecc. Presenta una superficie antiscivolo ed un piolo per l'ancoraggio nel terreno.

STRATIGRAFIA GEOFLOR



POSA IN OPERA



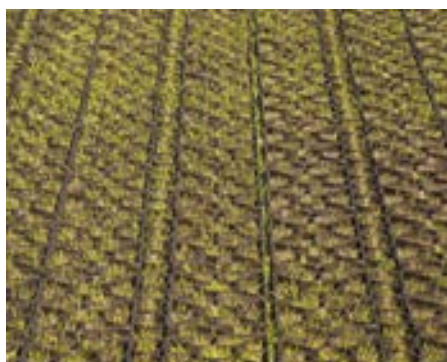
① FONDO DRENANTE 10 - 15 cm
Formazione di 10 - 15 cm di orizzonte drenante in ghiaia di lapillo vulcanico granulometria 5 - 20 mm.



② SUBSTRATO SABBIE VULCANICHE
Realizzazione di 20 cm di miscela di sabbie vulcaniche granulometria 0 - 12 mm (se prato esistente, miglioramento del terreno mediante stesura di strato sabbioso con 8 - 10 cm).



③ STESURA PRATO A ROTOLO (O SEMINA)
Svolgimento di prato in zolla coltivato, alternativamente semina dell'erba.



④ POSA GEOFLOR IN FOGLI PREASSEMBLATI
Installazione di Geoflor preassemblando le griglie in fogli di più elementi per velocizzare la posa.



⑤ RULLATURA CON MEZZO MANUALE PREVIA IRRIGAZIONE
Leggera rullatura se prato a rotolo o esistente, se seminato operazione non necessaria.



⑥ GEOFLOR A COMPLETO INERBIMENTO
Esecuzione di 2 - 3 tagli in 15 - 20 giorni, fino a parziale incorporamento di Geoflor nel substrato.

VANTAGGI E PRESCRIZIONI DELLA GRIGLIA



VANTAGGIO DI UN PRATO CARRABILE

PERMEABILITÀ TOTALE
AUMENTO SPAZI VERDI
MITIGAZIONE AMBIENTALE

PERCHÉ GEOFLOR?

EVITA LA COMPRESSIONE DEL SUBSTRATO
BASSA MANUTENZIONE DEL MANTO ERBOSO
MANTENIMENTO DEL PRATO E GARANZIA DI RISULTATO

PRESCRIZIONI GEOFLOR

- Nella posa delle griglie, lasciare un giunto di dilatazione di circa 3-5 centimetri dai cordoli e da qualsiasi ostacolo.
- Nel caso di ampie superfici, è opportuno riquadrare aree di circa 30 m² prevedendo dei giunti di dilatazione che consistono nell'accostare le griglie senza agganciarle (lasciando un centimetro di luce circa).
- Prevedere e studiare un sistema di irrigazione specifico.
- Effettuare le operazioni di finitura e semina rispettando la corretta stagionalità.
- Attendere il completo inerbimento e due sfalci prima di transitare sull'area.
- Per il taglio del manto erboso, è sufficiente regolare le lame di cui è provvisto il tagliaerba. Analogamente può essere fatto per i mezzi spazzaneve.
- GEOFLOR può essere rimosso a distanza i tempo per arieggiare il prato e per eseguire specifici trattamenti.

- Ripristinare eventuali cali del materiale di riempimento.
- Effettuare, periodicamente, la corretta manutenzione del manto erboso, con eventuale concimazione.
- GEOFLOR può essere facilmente sagomato con sega o mola a disco in prossimità di cordoli o pozzetti.
- La pendenza massima consigliata per applicazioni carrabili è pari all'8%. Se superiore, utilizzare forcelle e picchetti per assicurare GEOFLOR al fondo.



MANUTENZIONE DEL PRATO

È sempre bene mettere in conto che, per avere un bel prato, saranno necessarie le operazioni comuni per il mantenimento:

- IRRIGAZIONE
- RIMOZIONE DI ERBACCE E PIANTE INFESTANTI
- SFALCIO
- CONCIMAZIONI
- PIANTUMAZIONI O SEMINE LADDOVE IL VERDE SUBISCA QUALCHE DANNEGGIAMENTO
- AGGIUNTA DI MATERIALE IN CASO DI CALO

È così possibile ottenere un perfetto risultato nel tempo, mantenendo protetto il prato anche con continuo camminamento o passaggio di veicoli.

PRATO ESISTENTE

GEOFLOR è l'ideale in tutti gli ambiti in cui il prato sia già esistente e ben consolidato. Tramite piccole lavorazioni (eventuali livellamenti del terreno, aggiunta di qualche centimetro di sabbie vulcaniche per un rapido consolidamento, etc.), è possibile rendere carrabile e confortevole al camminamento ogni manto erboso, anche nei casi di aree di elevato pregio artistico: l'impatto della griglia è nullo a favore di funzionalità ed estetica.



PRATO SEMINATO

A differenza dei metodi tradizionali, GEOFLOR si applica già su prato seminato e finito, a termine della fase di semina dell'erba. La griglia, al primo spuntare del manto erboso, viene installata e, nell'arco di qualche giorno, andrà a completa scomparsa, inglobata dall'erba. Il risultato è sempre perfetto, perché grazie ai fori ampi ed alla base larga caratteristici di GEOFLOR, l'erba riempie i vuoti agevolmente e senza subire traumi, in quanto la griglia agisce rinforzando il cotico erboso, collaborando con quest'ultimo per proteggere lo sviluppo e la vita dell'apparato radicale.



PRATO A ROTOLO

Applicazione “principe” è quella che vede l’installazione di GEOFLOR su prato a rotolo. La creazione di aree parcheggio avviene alla fine della costruzione degli edifici circostanti o al termine delle lavorazioni principali: spesso è una corsa contro il tempo assicurare il rispetto dei tempi di fine cantierizzazione. La possibilità di velocizzare le fasi con l’impiego combinato di prato a rotolo e GEOFLOR è la soluzione tecnica vincente per avere un risultato garantito e perfetto, subito fruibile.



PROTEZIONE TEMPORANEA PRATO

La robustezza e la flessibilità di GEOFLOR permettono alla griglia di adattarsi ad ogni superficie e renderla carrabile e fruibile per periodi transitori, proteggendo fattivamente le radici dallo schiacciamento. Qualora la griglia rimanga installata per maggior tempo, è sempre possibile rimuoverla per ripristinare il prato o semplicemente per eseguire trattamenti specifici per il benessere dell’erba.



GEOGRASS



- ✓ POSA RAPIDA
- ✓ RESISTENTE
- ✓ PRATI A ROTOLO

GRIGLIE PER IL CONSOLIDAMENTO DEL PRATO



GEOGRASS LA SOLUZIONE



GEOGRASS è una griglia in HD PE per realizzare delle superfici a parcheggio o soggette al transito degli automezzi inerbite e drenanti. La struttura ad anelli, collegati tra loro con una rete, conferisce al prodotto una grande flessibilità, unita ad un'elevata resistenza meccanica, che permettono alla griglia di resistere alle sollecitazioni dovute al transito degli automezzi più pesanti. Inoltre, la particolare struttura, consolida il fondo, garantisce un drenaggio ottimale dell'acqua piovana e protegge l'apparato radicale, evitandone lo schiacciamento che ne causa la morte, per un risultato garantito nel tempo.

PARCHEGGI E AREE DI SOSTA

AREE DI MANOVRA O PASSAGGIO DI AUTOMEZZI

PROTEZIONE DEL PRATO

PERCORSI PEDONALI

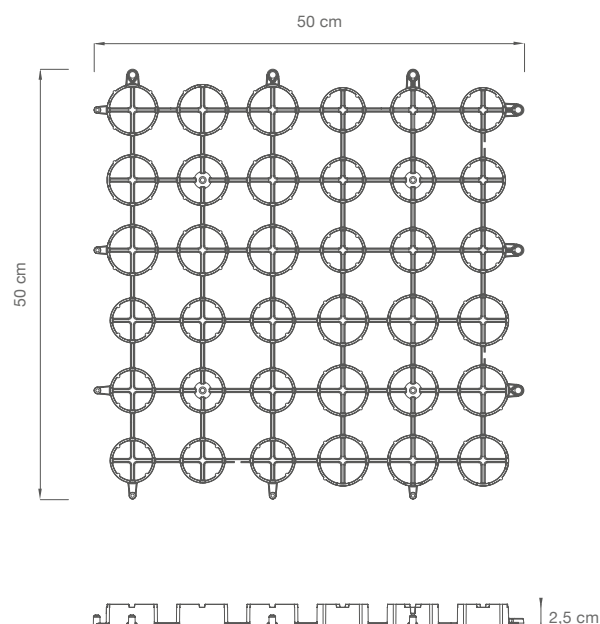


DATI TECNICI GEOGRASS

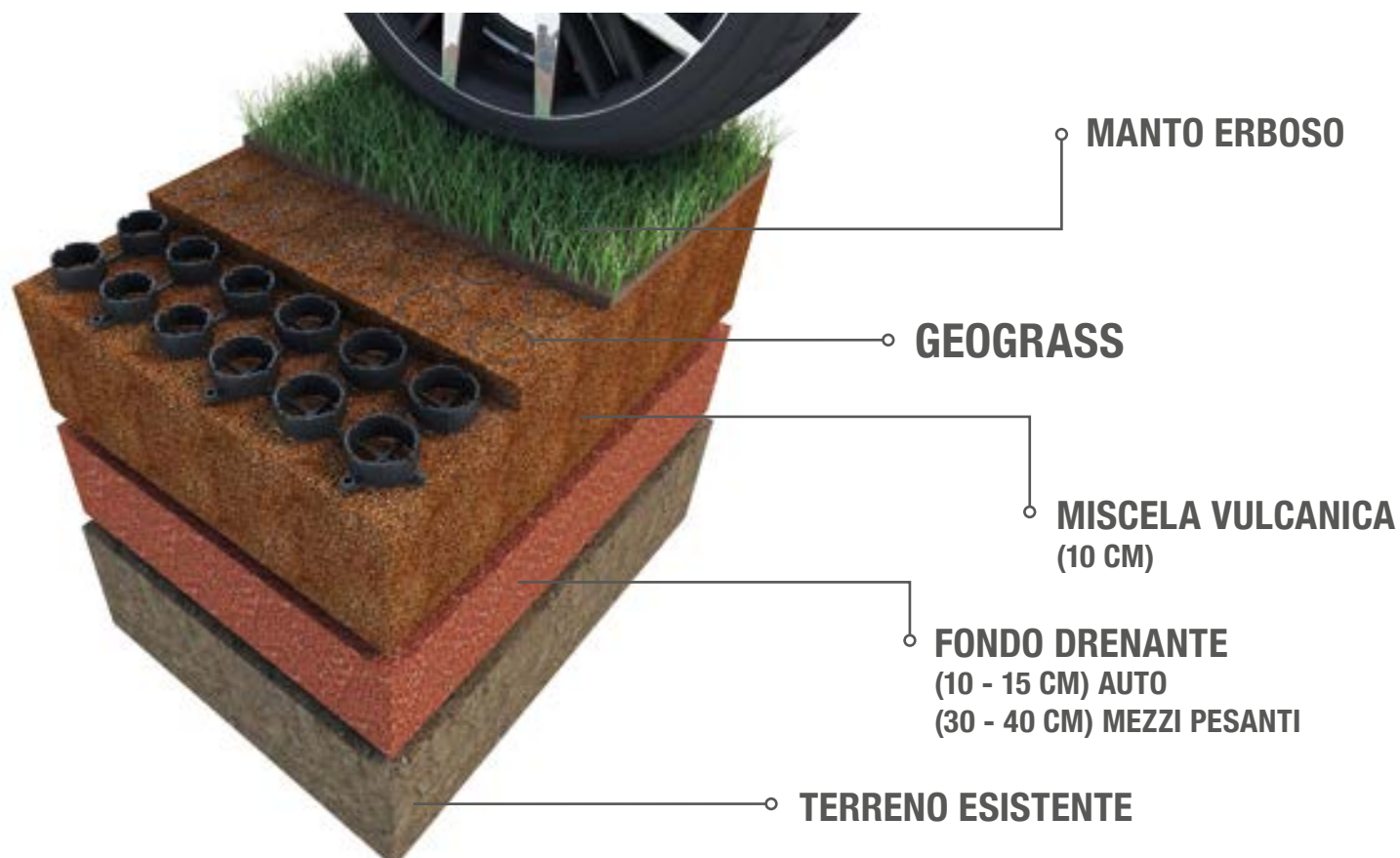


GEOGRASS

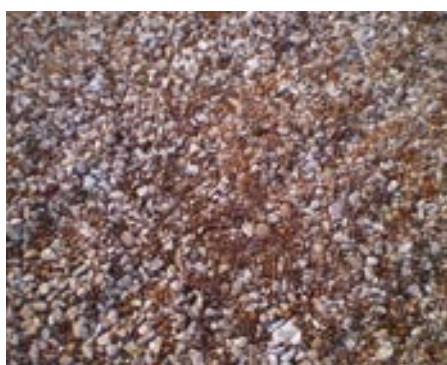
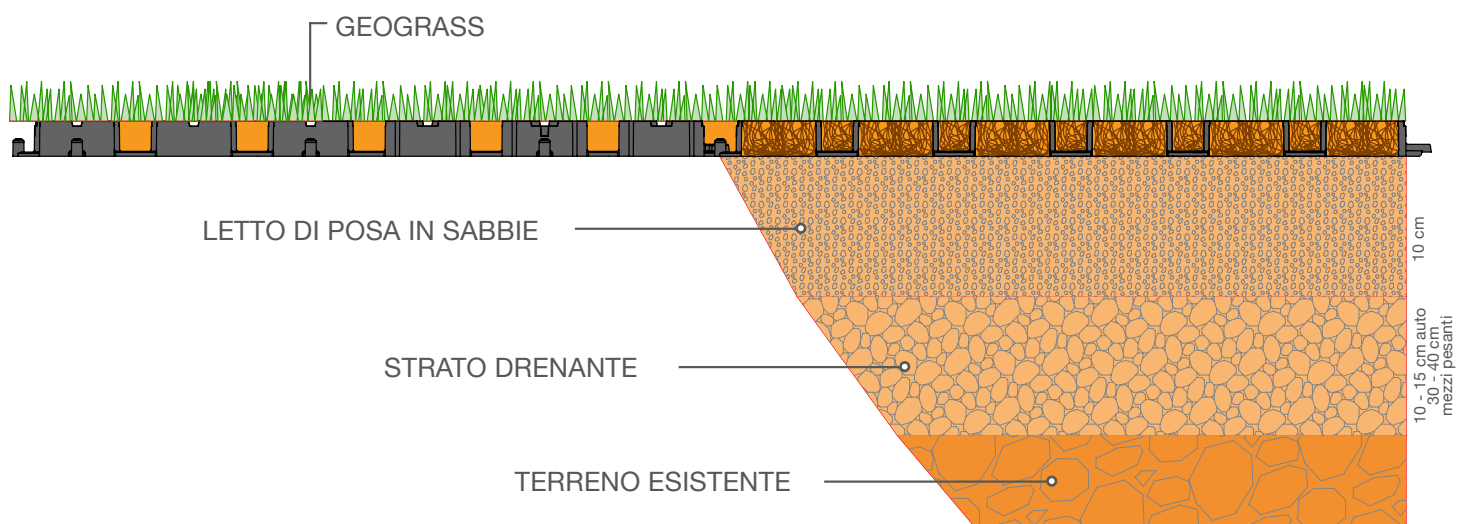
Dimensione reale (cm)	50 x 50 x H2.5
Spessore parete (mm)	2.2
Materiale	HD PE
Peso (kg)	0.47
Dimensione imballo (cm)	100 x 120 x H240
m ² per pallet	200
N° pezzi per pallet	800
Capacità di carico (ton/m ²)	400
Colore	Nero
Permeabilità	99%



STRATIGRAFIA GEOGRASS



POSA IN OPERA



① FONDO DRENANTE

Scavo e realizzazione di un fondo drenante in ghiaia o lapillo (minimo 15 - 20 cm).



② LETTO DI POSA

Stesura di un letto di posa (almeno 10 cm) in sabbie vulcaniche o silicee arricchite con concime organico.



③ POSA

Procedere con la posa di GEOGRASS.



④ RIEMPIMENTO

Ricoprimento della griglia con le stesse sabbie del letto di posa fino a raso.



⑤ SEMINA

Semina dell'erba o stesura del prato a rotolo.



⑥ RISULTATO FINALE

Si consiglia di evitare il transito di autoveicoli prima di almeno 2 - 3 sfalci.

VANTAGGI E PRESCRIZIONI DELLA GRIGLIA



VANTAGGI DI UN PRATO CARRABILE

PERMEABILITÀ TOTALE
AUMENTO SPAZI VERDI
MITIGAZIONE AMBIENTALE

PRESCRIZIONI GEOGRASS

- Nella posa delle griglie, lasciare un giunto di dilatazione di circa 3-5 centimetri dai cordoli e da qualsiasi ostacolo.
- Nel caso di ampie superfici, è opportuno riquadrare aree di circa 30 m² prevedendo dei giunti di dilatazione che consistono nell'accostare le griglie senza agganciarle (lasciando un centimetro di luce circa).
- Prevedere e studiare un sistema di irrigazione specifico.
- Effettuare le operazioni di finitura e semina rispettando la corretta stagionalità.
- Attendere il completo inerbimento e due sfalci prima di transitare sull'area.
- Per il taglio del manto erboso, è sufficiente regolare le lame di cui è provvisto il tagliaerba. Analogamente può essere fatto per i mezzi spazzaneve.
- GEOGRASS può essere rimosso a distanza i tempo per arieggiare il prato e per eseguire specifici trattamenti.

PERCHÉ GEOGRASS?

EVITA LA COMPRESSIONE DEL SUBSTRATO
BASSA MANUTENZIONE DEL MANTO ERBOSO
MANTENIMENTO DEL PRATO E GARANZIA DI RISULTATO

- Ripristinare eventuali cali del materiale di riempimento.
- Effettuare, periodicamente, la corretta manutenzione del manto erboso, con eventuale concimazione.
- GEOGRASS può essere facilmente sagomato con sega o mola a disco in prossimità di cordoli o pozzetti.
- La pendenza massima consigliata per applicazioni carrabili è pari all'8%. Se superiore, utilizzare forcelle e picchetti per assicurare GEOGRASS al fondo.



MANUTENZIONE DEL PRATO

È sempre bene mettere in conto che, per avere un bel prato, saranno necessarie le operazioni comuni per il mantenimento:

- IRRIGAZIONE
- RIMOZIONE DI ERBACCE E PIANTE INFESTANTI
- SFALCIO
- CONCIMAZIONI
- PIANTUMAZIONI O SEMINE LADDOVE IL VERDE SUBISCA QUALCHE DANNEGGIAMENTO
- AGGIUNTA DI MATERIALE IN CASO DI CALO

È così possibile ottenere un perfetto risultato nel tempo, mantenendo protetto il prato anche con continuo camminamento o passaggio di veicoli.

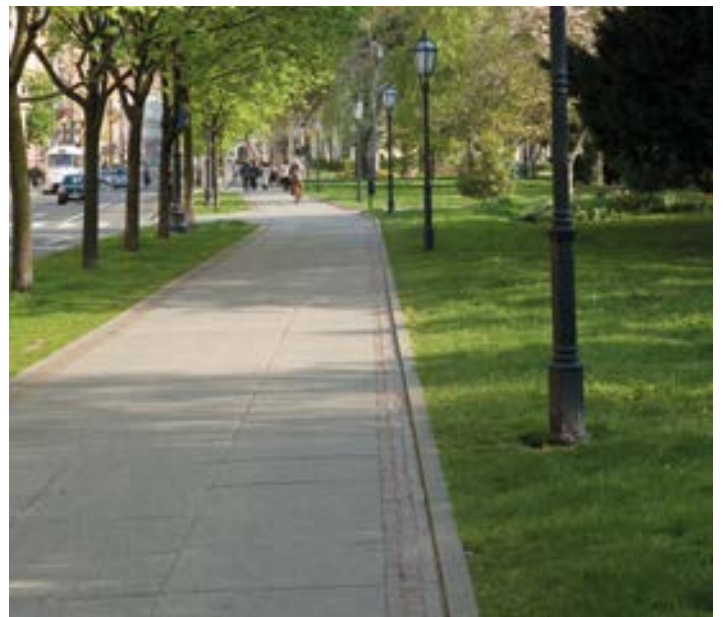
PARCHEGGI INERBITI

GEOGRASS è una griglia con un'elevata resistenza meccanica che permette di realizzare dei parcheggi inerbiti anche per la sosta dei mezzi più pesanti. Grazie alla particolare struttura che previene la compattazione del substrato, dannosa per la sopravvivenza dell'erba, il risultato estetico è garantito. La conformazione di GEOGRASS garantisce la massima permeabilità, favorendo un rapido smaltimento delle acque piovane ed evitando la formazione di ristagni e solchi.



PROTEZIONE DEL PRATO

GEOGRASS permette di realizzare delle superfici a prato stabili e confortevoli al passaggio sia pedonale che veicolare, grazie ad un consolidamento ottimale del fondo. La griglia consente un buon passaggio dell'acqua prevenendo problemi di ristagno e garantendo l'ottemperanza alle prescrizioni normative relative alle superfici drenanti.

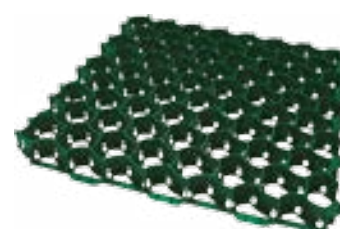


SALVAVERDE

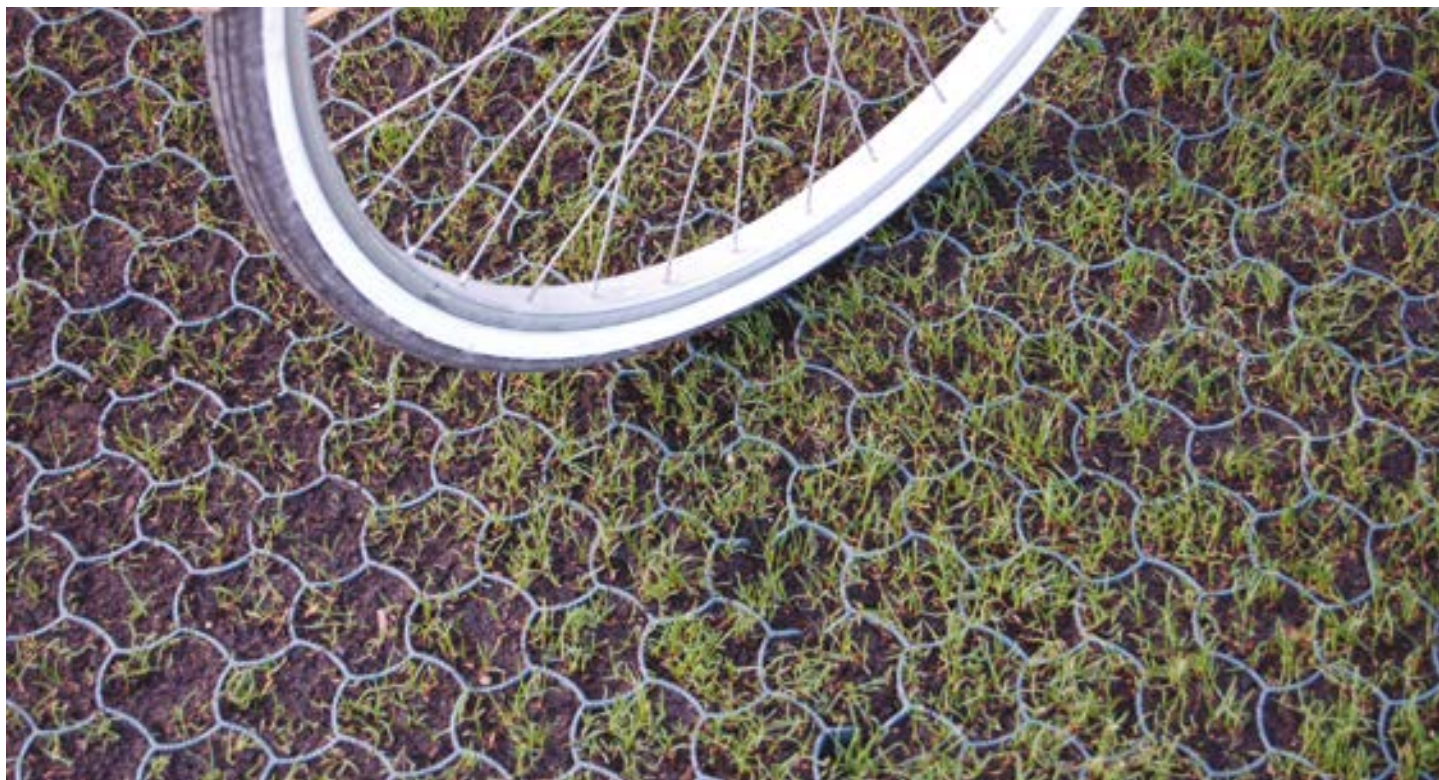


- ✓ PERMEABILE
- ✓ STABILE
- ✓ RESISTENTE

GRIGLIA PER AREE VERDI CALPESTABILI E CARRABILI



SALVAVERDE LA SOLUZIONE



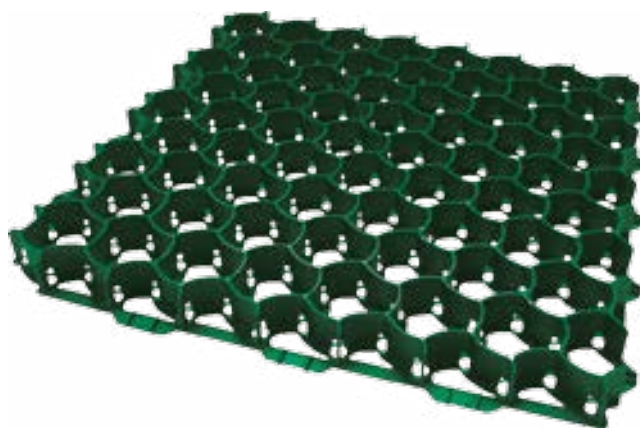
SALVAVERDE è l'elemento per la realizzazione di aree di posteggio e percorsi pedonali o ciclabili inerbiti. Progettata specificatamente per la protezione di superfici verdi, la struttura ampia delle celle permette un veloce radicamento dell'erba, nel rispetto della naturalità del terreno e della vegetazione. SALVAVERDE protegge l'apparato radicale dell'erba dal passaggio dei mezzi mentre la struttura alveolare e la superficie anti scivolo rendono agevole il passaggio. La permeabilità del 95% permette una corretta regimazione delle acque meteoriche in ottemperanza ai vincoli di urbanizzazione.

AREE DI POSTEGGIO

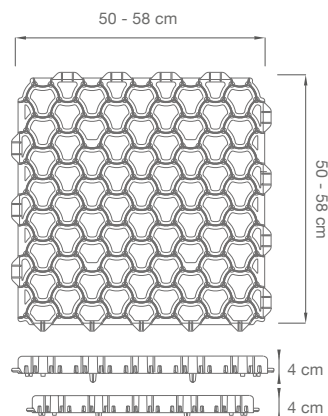
PERCORSI PEDONALI

PISTE CICLABILI

SUPERFICI DI ACCESSO PER VEICOLI



DATI TECNICI SALVAVERDE



**SALVAVERDE
A**



**SALVAVERDE
B**

DIMENSIONI (cm)	50 x 50	58 x 58
ALTEZZA H (cm)	4	4
Capacità di carico (t/m ²)	350	350
Materiale	HDPE	HDPE
Peso pezzo (kg)	0.92	1.22
Dim. imballo (cm)	100 x 120 x 230	120 x 120 x 240
N° pezzi	240	225
m ² per pallet	60	75
Colore	Verde	Verde
Permeabilità	95%	95%

TAPPI

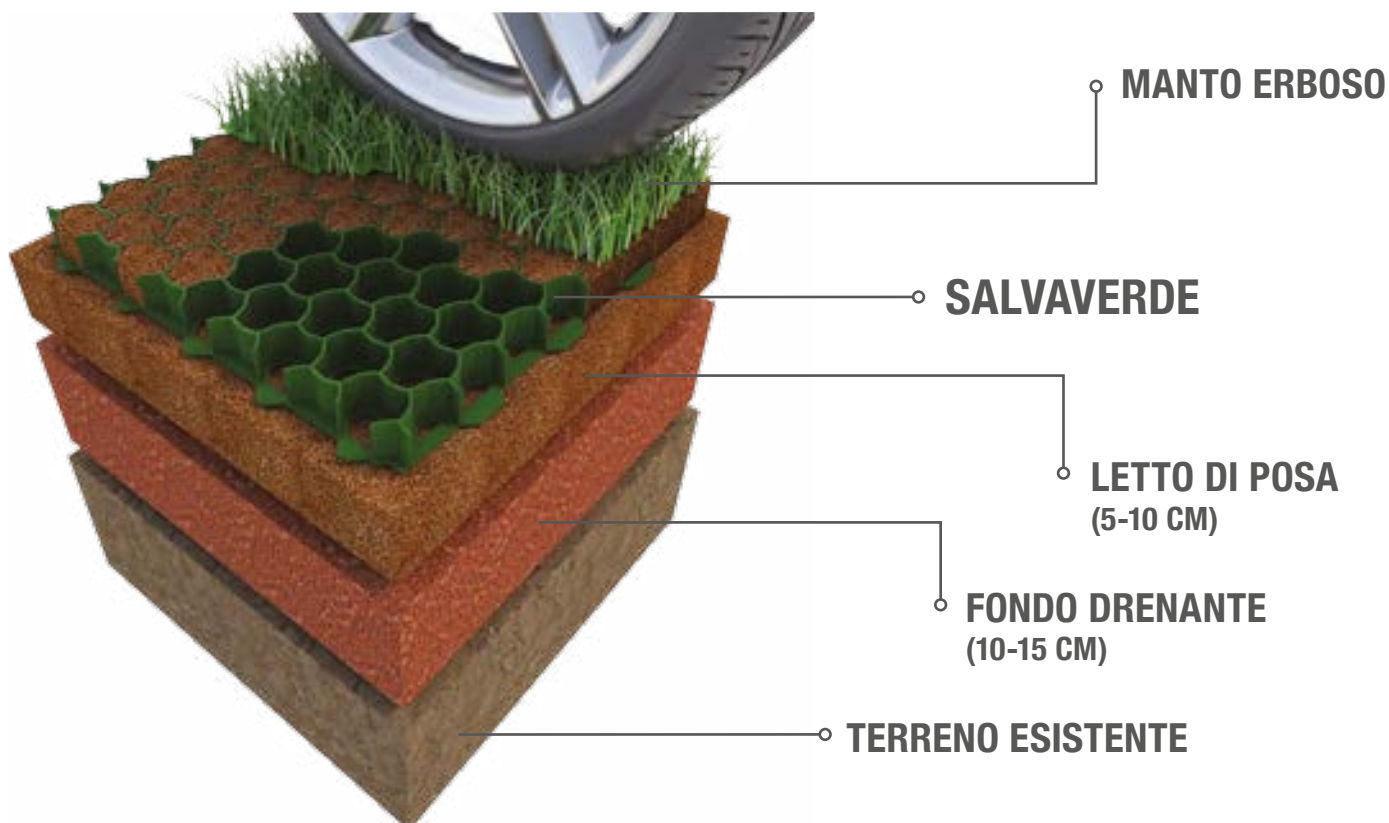


COLORE

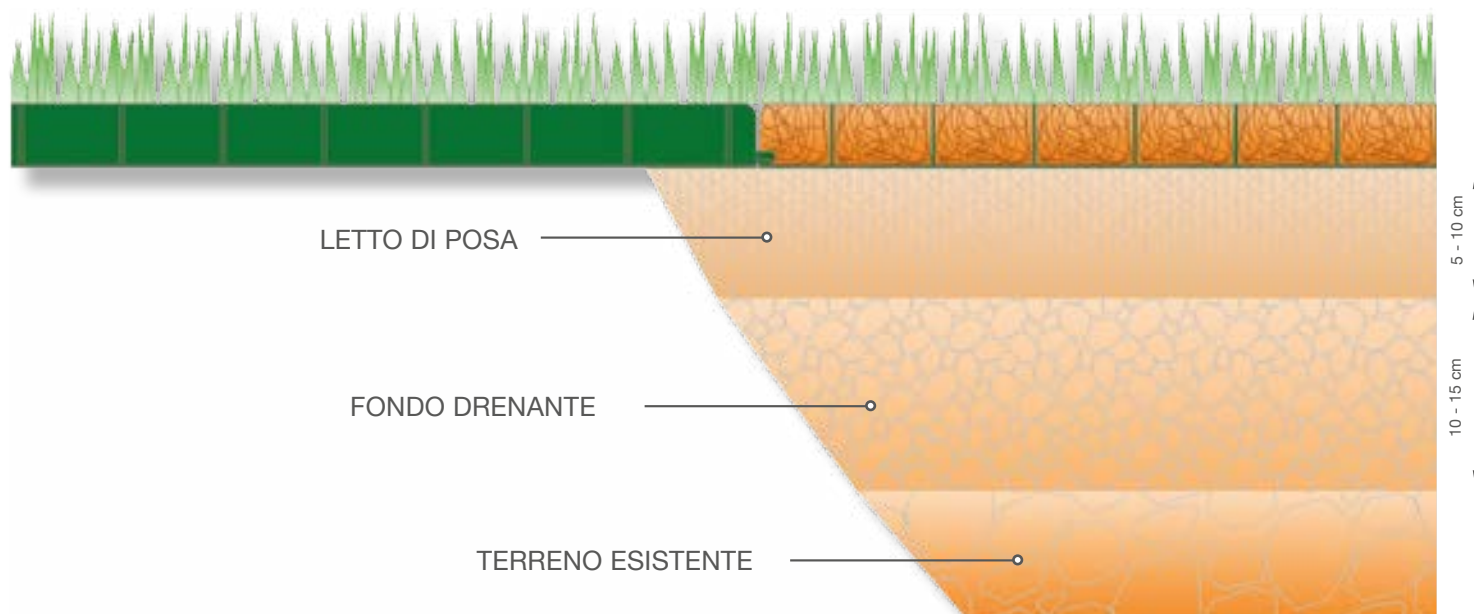
- Bianco ○
- Giallo ●

Il tappo permette di segnalare le aree di sosta, eventuali aree riservate, vialetti, ecc. Presenta una superficie antiscivolo ed un piolo per l'ancoraggio nel terreno.

STRATIGRAFIA SALVAVERDE



POSA IN OPERA



① FONDO DRENANTE 10 - 15 cm

Fondo drenante di spessore 10-15 cm in lapillo vulcanico (granulometria 5-20 mm) ad elevata capacità di ritenzione idrica con resistenza allo schiacciamento 35 N/mm² (UNI 754917).



② LETTO DI POSA 5 - 10 cm

Letto di posa con 5-10 cm di miscela di sabbie vulcaniche arricchita con terriccio e concimi organici (granulometria 0-5 mm) stesa e ben battuta per avere un perfetto livellamento.



③ POSA

Procedere con la posa SALVAVERDE garantisce il drenaggio delle acque meteoriche e la protezione del prato.



④ RIEMPIMENTO CON SABBIE

Riempimento delle celle con miscela di sabbie vulcaniche arricchita con terriccio e concimi organici (granulometria 0-5 mm). In alternativa riempire con composto di sabbia silicea e terra vegetale, arricchito con torba e humus. È consigliabile attendere 2-3 sfaci prima di transitare sopra l'area erbosa.



⑤ SEMINA

Finitura e semina.



⑥ TAPPI SEGNALATORI

Tappi segnalatori per la delimitazione di parcheggi, aree riservate, vialetti pedonali, ecc. Per una buona segnalazione dei posteggi si consigliano 4 tappi per metro lineare.

VANTAGGI E PRESCRIZIONI DELLA GRIGLIA



VANTAGGI DI UN PRATO CARRABILE

PERMEABILITÀ TOTALE
AUMENTO SPAZI VERDI
MITIGAZIONE AMBIENTALE

PERCHÉ IL SALVAVERDE?

PROTEZIONE DEL MANTO ERBOSO
ELIMINAZIONE DI SOLCHI
MANTENIMENTO DEL PRATO OMOGENEO

PRESCRIZIONI SALVAVERDE

- Nella posa delle griglie, lasciare un giunto di dilatazione di circa 3-5 centimetri dai cordoli e da qualsiasi ostacolo.
- Nel caso di ampie superfici, è opportuno riquadrare aree di circa 30 m² prevedendo dei giunti di dilatazione che consistono nell'accostare le griglie senza agganciarle (lasciando un centimetro di luce circa).
- Prevedere e studiare un sistema di irrigazione specifico.
- Effettuare le operazioni di finitura e semina rispettando la corretta stagionalità.
- Attendere il completo inerbimento e due sfalci prima di transitare sull'area.
- Per il taglio del manto erboso, è sufficiente regolare le lame di cui è provvisto il tagliaerba.
- Ripristinare eventuali cali del materiale di riempimento.

- Effettuare, periodicamente, la corretta manutenzione del manto erboso, con eventuale concimazione.
- SALVAVERDE può essere facilmente sagomato con sega o mola a disco in prossimità di cordoli o pozzetti.
- La pendenza massima consigliata per applicazioni carrabili è pari all'8%. Se superiore, utilizzare forcelle e picchetti per assicurare SALVAVERDE al fondo.



MANUTENZIONE DEL PRATO

È sempre bene mettere in conto che, per avere un bel prato, saranno necessarie le operazioni comuni per il mantenimento:

- IRRIGAZIONE
- RIMOZIONE DI ERBACCE E PIANTE INFESTANTI
- SFALCIO
- CONCIMAZIONI
- PIANTUMAZIONI O SEMINE LADDOVE IL VERDE SUBISCA QUALCHE DANNEGGIAMENTO
- AGGIUNTA DI MATERIALE IN CASO DI CALO

È così possibile ottenere un perfetto risultato nel tempo, mantenendo protetto il prato anche con continuo camminamento o passaggio di veicoli.

PROTEZIONE DEL PRATO

SALVAVERDE è il sistema che permette la realizzazione di superfici a prato evitando le problematiche connesse al continuo camminamento e passaggio di veicoli. Sono infatti evitati i solchi e danneggiamenti dell'apparato radicale. SALVAVERDE consolida e stabilizza la superficie, mantenendo la permeabilità del terreno naturale precedente all'urbanizzazione. È così garantita la superficie drenante richiesta dalla normativa in merito alle opere di urbanizzazione.



PRATO CARRABILE

SALVAVERDE è la protezione per il prato che permette di realizzare parcheggi in erba durevoli nel tempo. Il manto erboso risulta sempre protetto dal passaggio dei veicoli e l'effetto è del tutto naturale. Con SALVAVERDE sono evitati solchi e danneggiamenti della superficie. Grazie all'ampia struttura aperta, SALVAVERDE garantisce massima permeabilità, favorendo un corretto smaltimento delle acque meteoriche.



GEOGRAVEL



- ✓ STABILE
- ✓ ECOLOGICA
- ✓ PERMEABILE

GRIGLIA PER LA STABILIZZAZIONE DI SUPERFICI IN GHIAIA



GEOGRAVEL LA SOLUZIONE



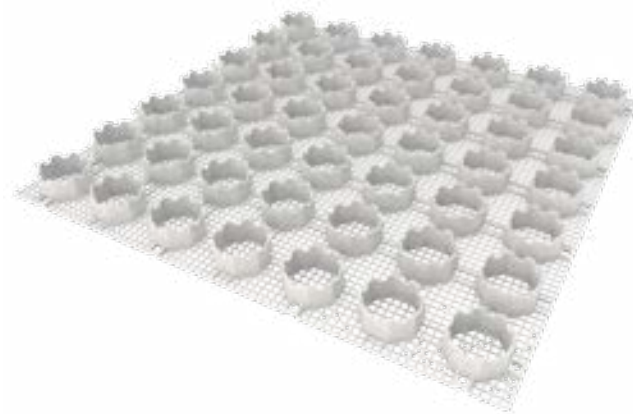
GEOGRAVEL è la soluzione ideale per realizzare posteggi drenanti in ghiaia: GEOGRAVEL infatti assicura le medesime funzionalità e prestazioni di una superficie asfaltata mantenendo nel contempo inalterata la capacità drenante del terreno. La base microforata di GEOGRAVEL, solidale con le celle che contengono la ghiaia, consente all'acqua di drenare nel terreno in modo naturale e conferisce stabilità e robustezza alla superficie, anche al passaggio di mezzi pesanti.

AREE DI POSTEGGIO

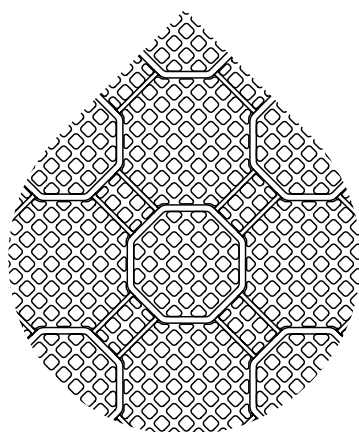
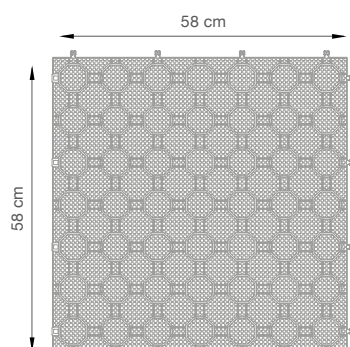
PERCORSI PEDONALI

PISTE CICLABILI

SUPERFICI DI ACCESSO PER VEICOLI



DATI TECNICI GEOGRAVEL



TAPPI



GEOGRAVEL

Dimensioni (cm)	58 x 58 x H3
Peso (kg)	0.85
Materiale	HD PE
Capacità di carico (ton/m ²)*	400
Permeabilità	61%
Consumo a raso di ghiaia (m ³ /m ²)	0,027 m ³ / m ²
Colore	Bianco semitrasparente
Dimensione imballo (cm)	120 x 120 x H240
m ² per pallet	100
N° pezzi per pallet	300

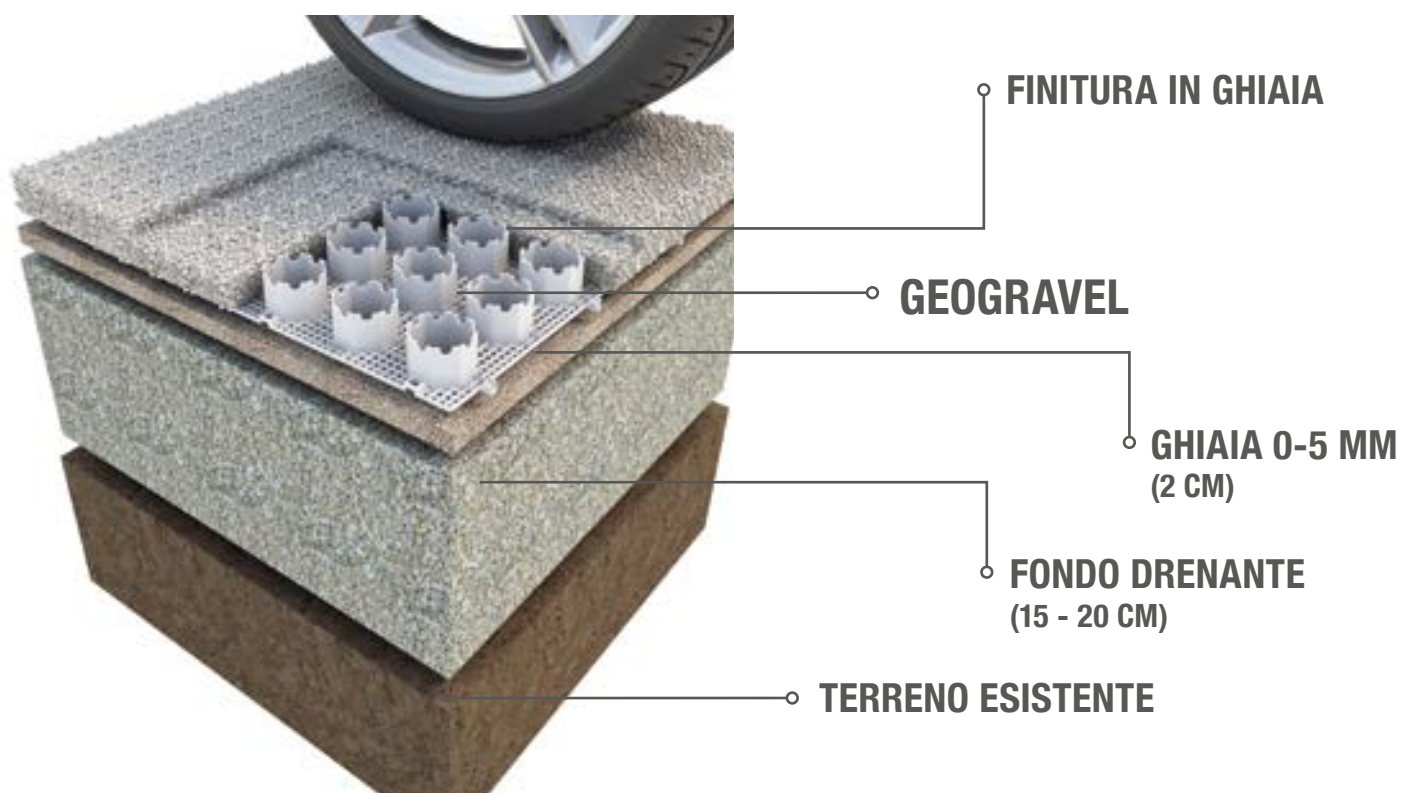
* Rispetta la norma DIN1072 per la classe SLW60

COLORE

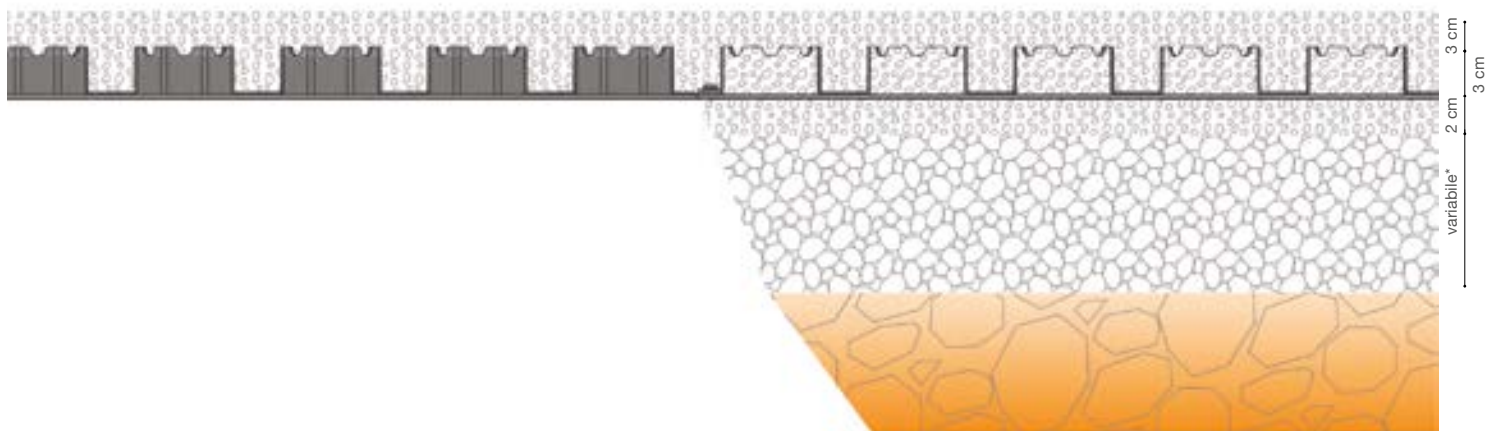
- Giallo ●
- Blu ●

Il tappo permette di segnalare le aree di sosta, eventuali aree riservate, vialetti, ecc. Presenta una superficie antiscivolo e pioli per l'ancoraggio nel terreno.

STRATIGRAFIA GEOGRAVEL



POSA IN OPERA



*Spessore sottofondo variabile a seconda dei carichi



① SCAVO E FONDO

Scavo di pulizia e realizzazione di un fondo drenante in ghiaia 5 - 20 mm ben compattato.

② LIVELLAMENTO

Stesura di uno strato di livellamento in ghiaia fine non lavata 0 - 5 mm ben compattato.

③ POSA

Procedere con la posa di Geogravel.



④ RIEMPIMENTO

È consigliato il riempimento della griglia con ghiaia fine 0-5 mm, fino a 3 cm sopra le celle.

⑤ STESURA

Provvedere ad una corretta stesura della ghiaia.

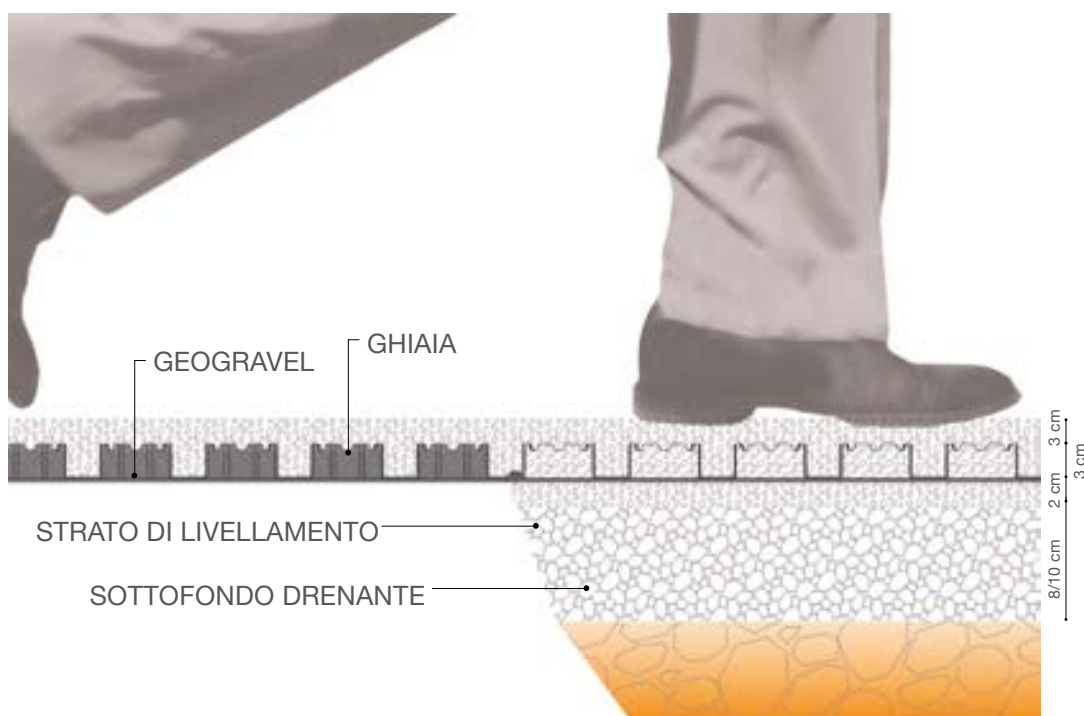
⑥ RISULTATO FINALE

Al termine della procedura Geogravel sarà installato correttamente e utilizzabile.

PRESCRIZIONI PER L'INSTALLAZIONE

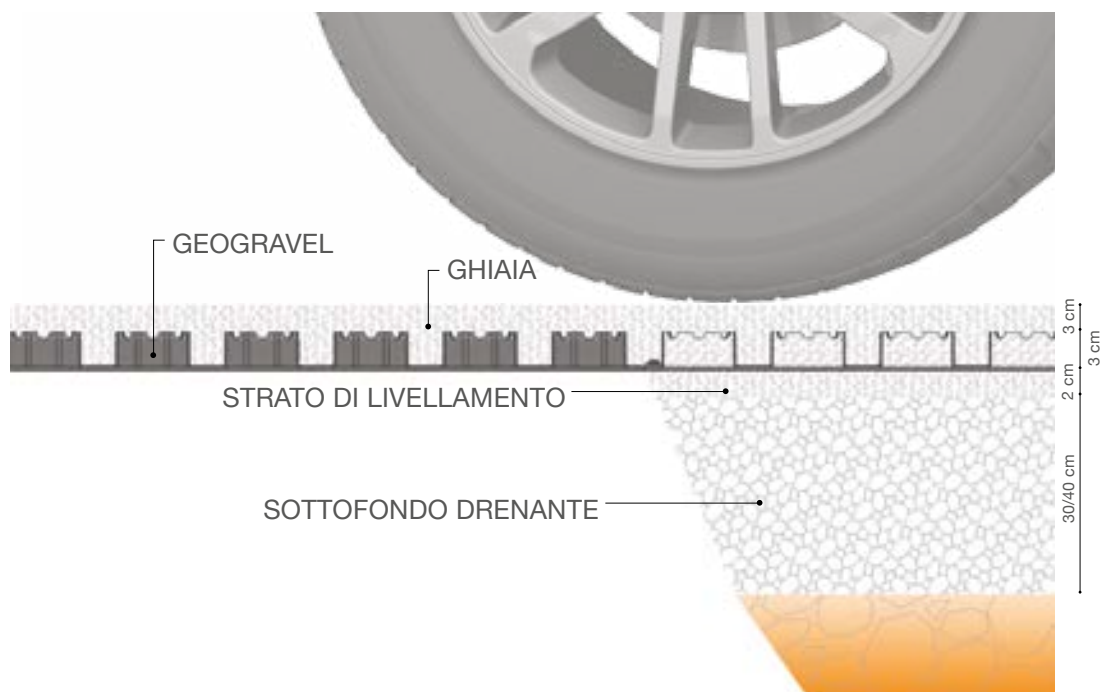
STRADE PEDONALI, PISTE CICLABILI, CORSIE PER DISABILI

- ① Sottofondo drenante di 8/10 cm con pietrisco frantumato ben compattato (pietrisco calcareo, porfirico o calcestruzzo frantumato), granulometria 5-20 mm*.
- ② Strato di livellamento di spessore 2 cm di ghiaia fine non lavata con granulometria 0-5 mm.
- ③ Posa in opera di GEOGRAVEL.
- ④ Riempimento delle griglie con ghiaia decorativa 3 cm oltre l'altezza delle celle



AUTOMOBILI

- ① Sottofondo drenante di 18/20 cm con pietrisco frantumato ben compattato (pietrisco calcareo, porfirico o calcestruzzo frantumato), granulometria 5-20 mm*.
- ② Strato di livellamento di spessore 2 cm di ghiaia fine non lavata con granulometria 0-5 mm.
- ③ Posa in opera di GEOGRAVEL.
- ④ Riempimento delle griglie con ghiaia decorativa 3 cm oltre l'altezza delle celle.



MEZZI PESANTI

- ① Sottofondo drenante di 30/40 cm con pietrisco frantumato ben compattato (pietrisco calcareo, porfirico o calcestruzzo frantumato), granulometria 5-20 mm*.
- ② Strato di livellamento di spessore 2 cm di ghiaia fine non lavata con granulometria 0-5 mm.
- ③ Posa in opera di GEOGRAVEL.
- ④ Riempimento delle griglie con ghiaia decorativa 3 cm oltre l'altezza delle celle.



* Lo spessore può variare in funzione della capacità portante del sottosuolo esistente

VANTAGGI E CONSIGLI PER UN RISULTATO OTTIMALE

- Il letto di posa deve essere ben battuto e livellato, per evitare nel tempo sollevamento degli elementi.
- Nella posa delle griglie, lasciare un giunto di dilatazione di circa 3-5 centimetri dai cordoli.
- Nel caso di ampie superfici, è opportuno riquadrare aree di circa 30 mq prevedendo dei giunti di dilatazione che consistono nell'accostare le griglie senza agganciarle (lasciando un centimetro di luce circa).
- GEOGRAVEL può essere facilmente sagomabile in prossimità di cordoli o pozzetti.
- In caso di calo del materiale di riempimento, aggiungere ne dell'altro, in modo che le griglie risultino sempre coperte.
- Riempire le celle di ghiaia 3 cm oltre il raso, di modo che le griglie restino sempre coperte dalla ghiaia.



SENZA GRIGLIA

VANTAGGI DI UN'AREA IN GHIAIA

Permeabilità totale

Semplicità nella manutenzione

Risparmio economico in materiale



CON GRIGLIA

PERCHÈ LA GRIGLIA?

Eliminazione degli avvallamenti

Eliminazione del sollevamento delle polveri

Stabilità del sottofondo grazie alla griglia microforata

SICURO E CONFORTEVOLE

GEOGRAVEL CONFERISCE STABILITÀ AL FONDO GHIAIOSO, impedendo il movimento laterale o eventuali cali del materiale. Con Geogavel il transito di qualsiasi mezzo è garantito dall'alto standard qualitativo del materiale. Inoltre il passaggio di persone e veicoli avviene nella totale sicurezza e comfort (no sollevamento di pericolosi sassi e polvere).

AREE PEDONABILI

GEOGRAVEL è la soluzione ideale per realizzare superfici in ghiaia come cortili, passaggi ciclo-pedonali, vialetti di accesso ad abitazioni. GEOGRAVEL conferisce stabilità alla superficie ed elimina ogni possibilità di cedimento, rendendo agevole e sicuro il passaggio di carrozzine, passeggini e biciclette. Grazie alla elevata permeabilità, l'acqua drena velocemente verso il sottosuolo evitando la formazione di pozzanghere e di ristagni.



PARCHEGGI

GEOGRAVEL è la soluzione ottimale per realizzare superfici a parcheggio permeabili, che assicurano il massimo confort nell'utilizzo e mantengono inalterata la capacità drenante del terreno. Le celle di GEOGRAVEL trattengono la ghiaia ed eliminano così ogni operazione di ripristino e manutenzione, tipiche dei parcheggi a verde.



GEOROAD



GRIGLIA PER CONSOLIDARE I CIGLI STRADALI



GEOROAD LA SOLUZIONE



GEOROAD è un pannello in LD PE studiato per consolidare le banchine stradali soggette a problemi di cedimento; la sua struttura a rombo consente, infatti, di ridurre sensibilmente le forze di spinta laterale provocate dal passaggio dei veicoli. La larghezza ridotta ne permette un agevole adattamento a qualsiasi zona marginale della carreggiata. Grazie al doppio giunto elastico di collegamento tra i pannelli GEOROAD vengono eliminati gli effetti delle dilatazioni termiche ed è possibile eseguire la posa in modo rapido sia nei tratti rettilinei, sia in quelli curvi.

STRADE SECONDARIE

**STRADE CON TRANSITO DI
MACCHINE AGRICOLE**

ROTATORIE

CORSIE CENTRALI DELLE CARREGGIATE

STRADE AD USO PRIVATO

CURVE

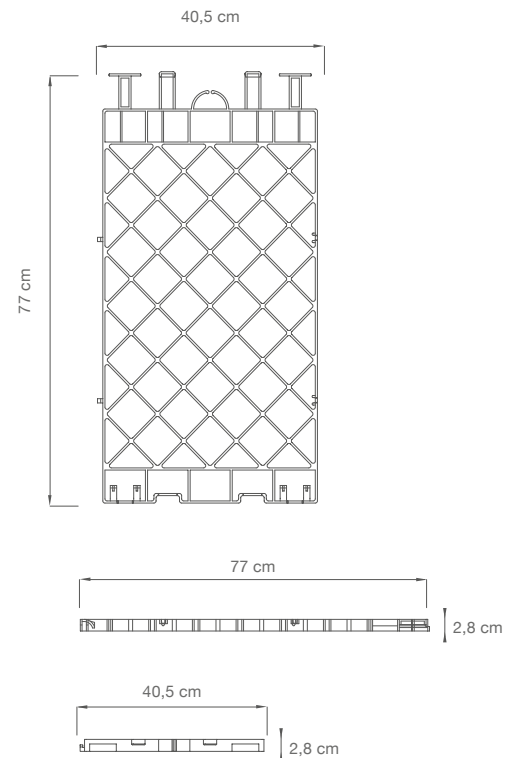


DATI TECNICI GEOROAD



GEOROAD

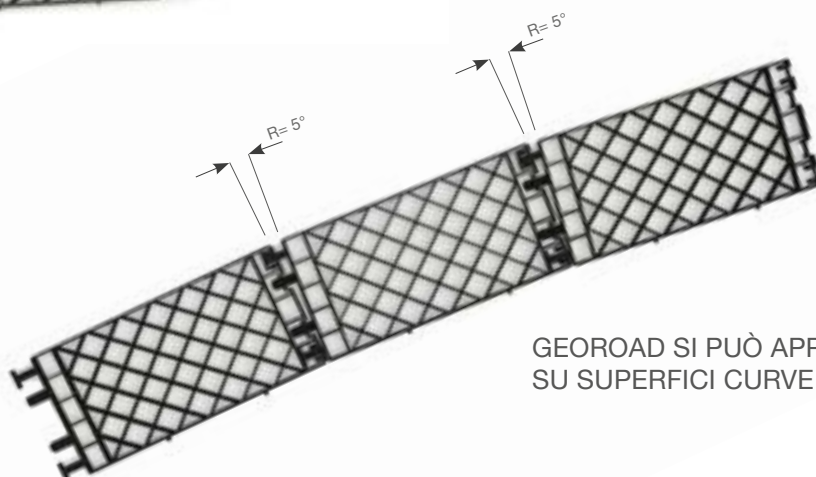
Dimensione reale (cm)	77 x 40.5 x H2.8
Materiale	LD PE
Peso (kg)	1.16
Dimensione imballo (cm)	83 x 120 x H240
m ² per pallet	74.85
N° pezzi per pallet	240
Capacità di carico (ton/m ²)	500
Colore	Nero



PARTICOLARE DELL'AGGANCIAMENTO FRONTALE

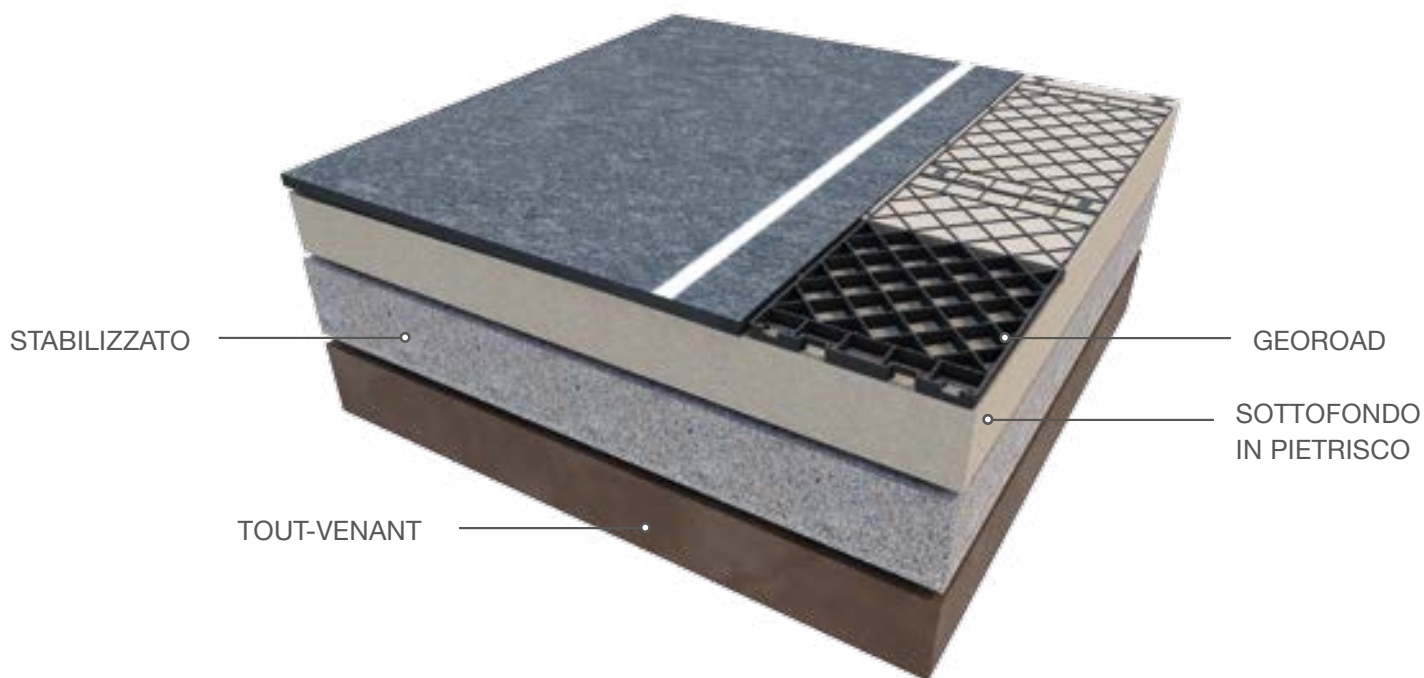


L'aggancio di GEOROAD è stato progettato per consentire una connessione tra i pannelli resistente alle sollecitazioni legate ai carichi applicati e permettere una rotazione di 5° tra un elemento e l'altro per la posa lungo le superfici curve.



GEOROAD SI PUÒ APPLICARE SU SUPERFICI CURVE

POSA IN OPERA



① STESURA

Stesura di un fondo portante che resista alle sollecitazioni dei mezzi di transito.



② POSA

Procedere con la posa di Georoad sulla banchina stradale.



③ LIVELLAMENTO

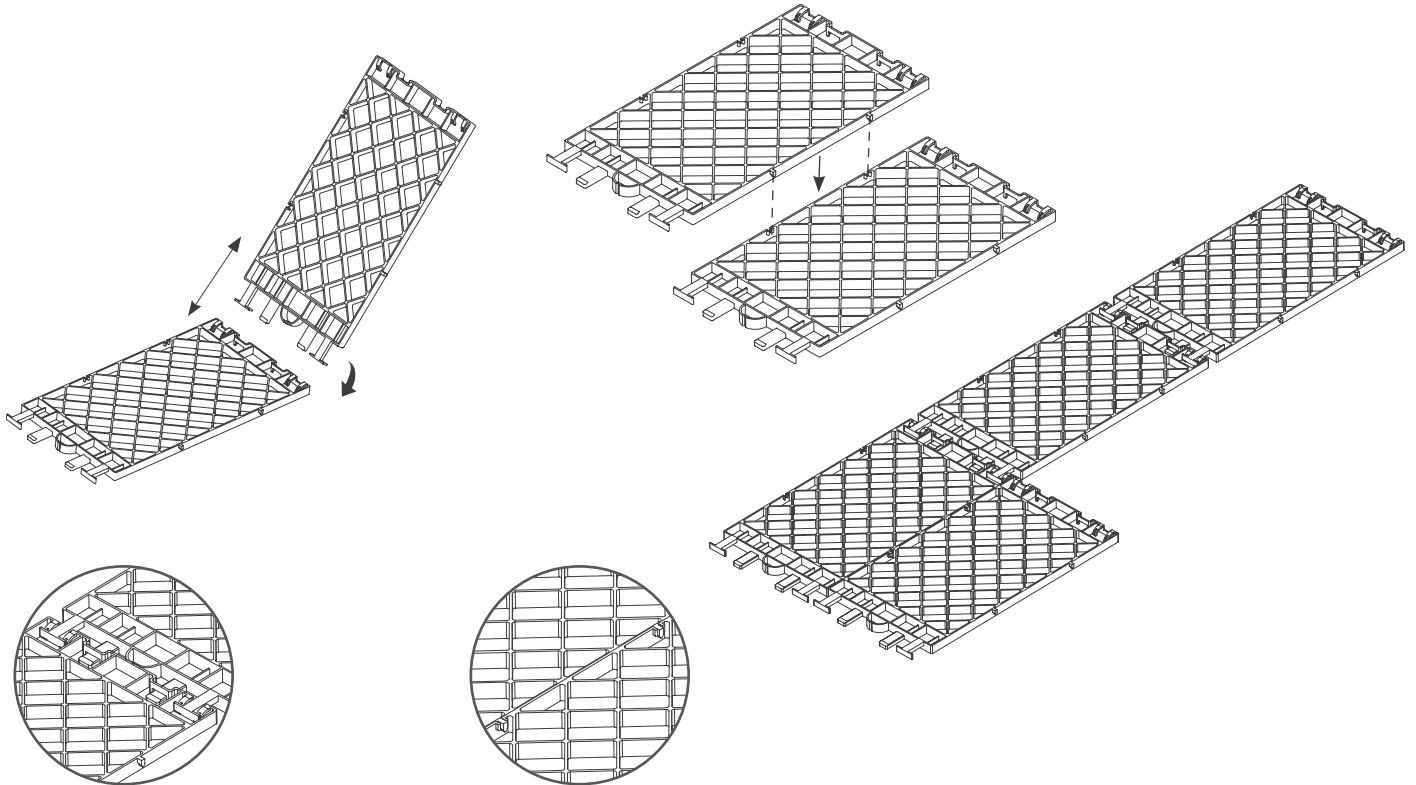
Ricoprimento a raso di Georoad con pietrisco a grana o semina, nel caso si volesse ottenere un inerbimento della superficie.



④ RISULTATO FINALE

Al termine della procedura Georoad sarà installato correttamente e utilizzabile.

MODALITÀ DI POSA GEOROAD

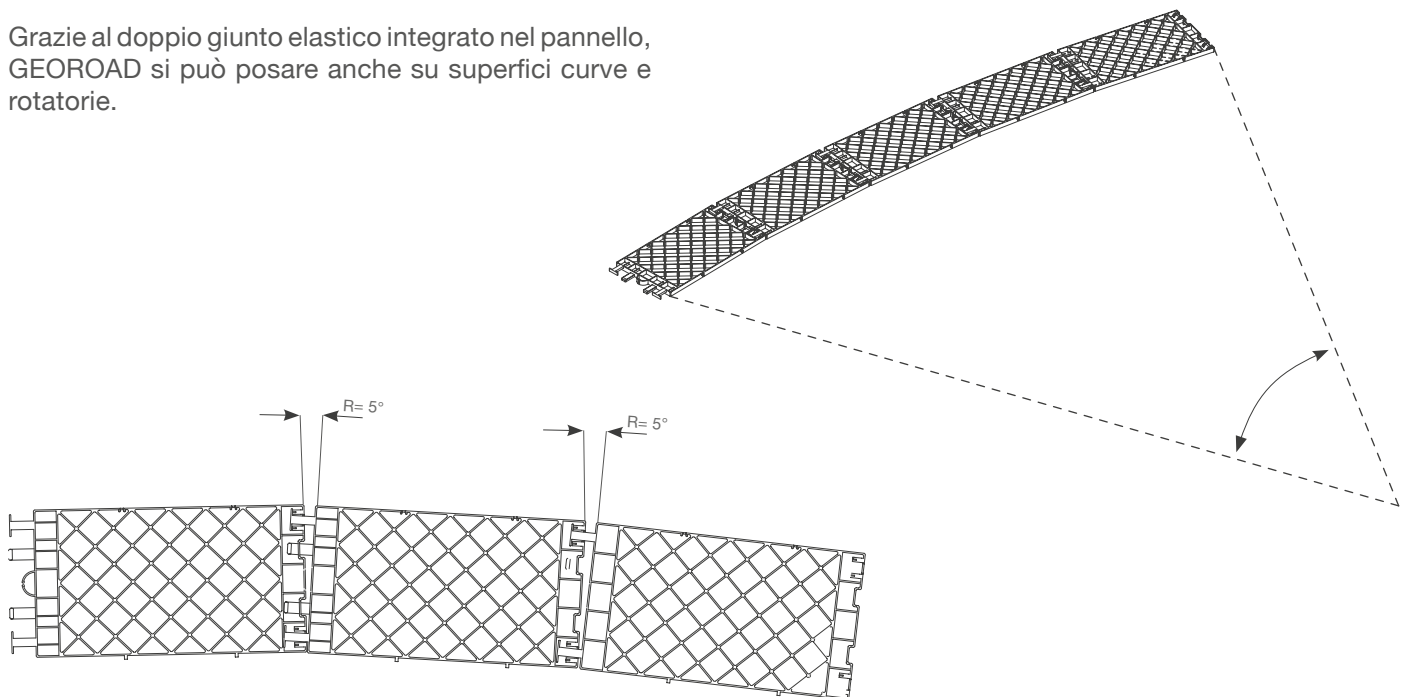


COLLEGAMENTO FRONTALE

COLLEGAMENTO LATERALE

POSA LUNGO SUPERFICI CURVE

Grazie al doppio giunto elastico integrato nel pannello, GEOROAD si può posare anche su superfici curve e rotonde.



STABILIZZAZIONE BANCHINE CEDEVOLI



MAGGIORE SICUREZZA PER IL PASSAGGIO DEGLI AUTOMEZZI

Maggiore sicurezza per il passaggio degli automezzi
Con la sua struttura robusta e resistente alle sollecitazioni meccaniche, GEOROAD permette di consolidare in maniera ideale le parti della carreggiata soggette a cedimento, sia in tratti rettilinei, sia in tratti curvi, grazie al particolare aggancio che consente una parziale rotazione degli elementi. GEOROAD ha una superficie completamente permeabile, che consente il passaggio dell'acqua piovana, eliminando eventuali problemi di ristagno.



DRAINROOF



ELEMENTO DRENANTE PER GIARDINI PENSILI



DRAINROOF LA SOLUZIONE



DRAINROOF è l'elemento di drenaggio e accumulo idrico per la realizzazione di giardini pensili su solai e piastre in calcestruzzo. Progettato specificatamente per la realizzazione di tetti verdi, offre la massima velocità di smaltimento dell'acqua piovana, evitando qualsiasi ristagno e proteggendo lo strato impermeabilizzante. Grazie all'alta capacità di carico DRAINROOF può essere utilizzato per la realizzazione di qualsiasi tipo di giardino, dall'estensivo più leggero all'intensivo più fruibile. Le due diverse altezze del pannello, 6 e 2,5 cm, permettono di aumentare l'intercapedine ventilata o di limitare il più possibile lo spessore in copertura.

TETTI GIARDINO

TERRAZZE A VERDE

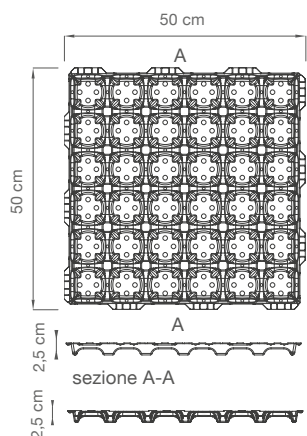
PACCHETTI A VERDE ISOLANTE

COPERTURE GARAGE INTERRATI



DATI TECNICI DRAINROOF

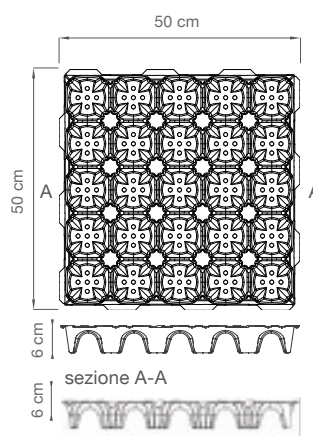
DRAINROOF H2,5



DRAINROOF H2,5

DIMENSIONI REALI (cm)	50 x 50 x 2.5
Materiale	PP
Res.a compressione (kg/m ²)	3.200
Peso m ² (kg)	2.56
Peso al pezzo (kg)	0.54
Superficie drenante (cm ² /m ²)	547
Riserva idrica (l/m ²)	1.32
Volume di Deflusso	17.2
Solubilità	Resistenza a sostanze organiche e acide, alcaline, alcoliche
Dim. Imballo (cm)	105 x 120 x 230
Pezzi per pallet	1.440
m ² per pallet	360

DRAINROOF H6



DRAINROOF H6

DIMENSIONI REALI (cm)	50 x 50 x 6
Materiale	Polipropilene rigenerato
Res.a compressione (kg/m ²)	6000
Peso m ² (kg)	4.28
Peso al pezzo (kg)	0.84
Superficie drenante (cm ² /m ²)	318
Riserva idrica (l/m ²)	12
Volume di Deflusso	40
Solubilità	Resistenza a sostanze organiche e acide, alcaline, alcoliche
Dim. Imballo (cm)	105x 120 x 240
Pezzi per pallet	720
m ² per pallet	180

ACCESSORI GEOTESSUTI

GEOTESSUTO 200 g/m²

Tessuto di protezione dello strato di tenuta durante la posa

Peso (g/m ²)	200
Spessore (mm)	1.20
Resistenza alla trazione (kg/m) long.	1.8 trasv. 2.3
Allungamento alla trazione (%) long.	80 trasv. 80

GEOTESSUTO 150 g/m²

Tessuto di separazione rispetto al substrato

Peso (g/m ²)	150
Spessore (mm)	0.90
Resistenza alla trazione (kg/m) long.	11 trasv. 11
Allungamento alla trazione (%) long.	55 trasv. 55

BENEFICI DEL VERDE PENSILE

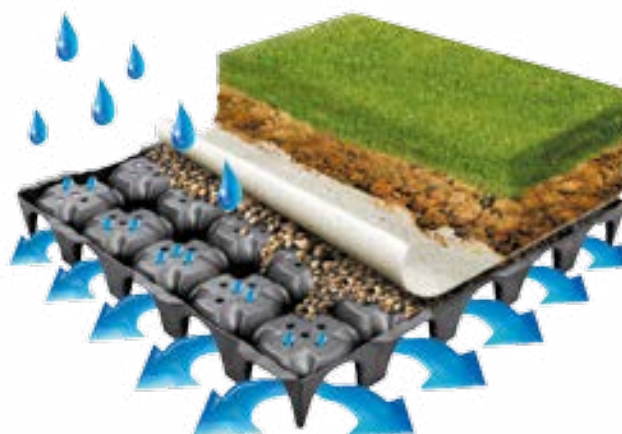


PROTEZIONE DELLA GUAINA

Da sbalzi di temperatura, raggi UV e intemperie.
La vita della copertura si allunga del 20%.

DIMINUZIONE DEI PICCHI DI RUN-OFF

Il giardino pensile assorbe al minimo il 50% dell'acqua piovana, diminuendo notevolmente il quantitativo da smaltire nella rete urbana.



REGOLAZIONE MICROCLIMATICA

Attraverso l'evaporazione e l'evapotraspirazione dell'acqua assorbita, che portano un sensibile raffrescamento.

AUMENTO DEL VALORE COMMERCIALE

Il tetto giardino offre nuovi spazi fruibili e aumenta il rendimento energetico dell'involucro edilizio.

AUMENTO DEL RENDIMENTO FOTOVOLTAICO

Grazie al mantenimento di una temperatura più costante, all'interno dei range indicati per la massima resa.

ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

Il pacchetto a verde funziona come uno strato isolante: d'inverno isola termicamente, d'estate funge da schermo solare.

DRAINROOF GIARDINO PENSILE ESTENSIVO



Tipica applicazione del giardino pensile estensivo è il tetto verde, generalmente realizzato con piante che non richiedono manutenzione e irrigazione, come il sedum o specie simili. Queste piante hanno bisogno di un substrato dallo spessore limitato: il pacchetto risulta quindi leggero e può essere installato su tutti i tetti esistenti, siano essi piani o inclinati.

Facile da realizzare e da mantenere, Il Pacchetto Estensivo garantisce tutti i vantaggi del verde pensile: assorbe buona parte delle precipitazioni atmosferiche, protegge il manto di copertura, isola termicamente l'edificio migliorando il microclima.

Dato che ha la proprietà di mantenere la temperatura all'interno di un range costante, il verde pensile migliora sensibilmente la resa dei pannelli fotovoltaici, ai quali viene sempre più spesso affiancato.

Il Giardino Pensile Estensivo può essere realizzato con DRAINROOF 6 o DRAINROOF 2,5 cm in base alle esigenze di progetto

CARATTERISTICHE

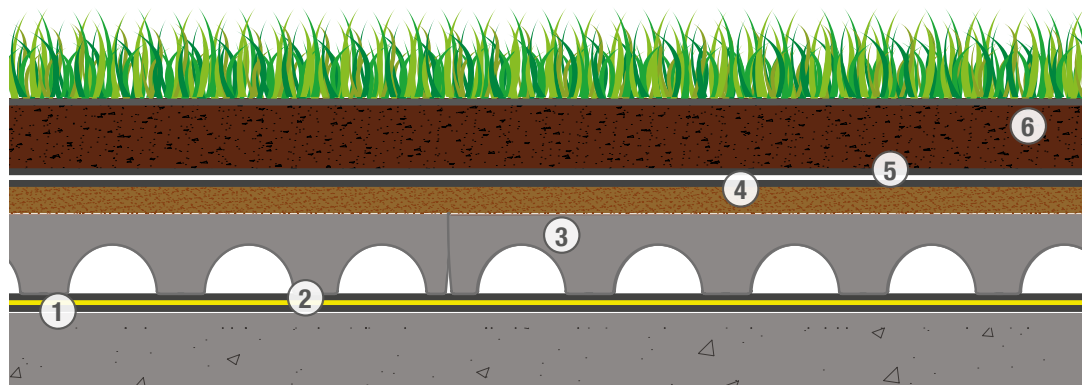
Pacchetto economicamente vantaggioso

Minori costi di realizzazione e manutenzione

Grado di biodiversità diverso a seconda delle specie

	Peso		
	70 - 250 Kg/m ²		
Tipo di vegetazione	Sedum	Erbacee perenni	Tappeti Erbosi
Spessore substrato	8 cm	15 cm	20 cm
Ritenzione idrica	50 - 60%		
Volume di accumulo idrico	min 20 l/m ²		
Valore ecologico	Buono		
Risparmio posa	Ottimo		
Risparmio manutenzione	Ottimo		

STRATIGRAFIA GIARDINO ESTENSIVO



LA VEGETAZIONE
Può essere realizzata con semina, idrosemina o posata a zolle.

- ① STRATO DI TENUTA ② GEOTESSUTO 200 g/m² ③ DRAINROOF H6 O H 2,5
④ LAPILLO VULCANICO ⑤ GEOTESSUTO 150g/m² ⑥ SUBSTRATO



① STRATO DI TENUTA

Deve essere prevista una impermeabilizzazione a garanzia della tenuta all'acqua e resistenza alle radici e ai microorganismi. Queste funzioni possono essere anche ottemperate da diversi strati (guaina impermeabilizzante + telo antiradice) o da un unico sistema.



② GEOTESSUTO 200g/m²

Per la protezione supplementare delle impermeabilizzazioni si consiglia la posa di un Geotessuto TNT di 200 g/m². Per giardini carrabili si consiglia la realizzazione di una caldana protettiva in calcestruzzo.



③ DRAINROOF H 6 O H 2,5

Entrambi i pannelli DRAINROOF possono essere utilizzati sia per giardini estensivi che intensivi. La scelta del pannello dipende dal volume di accumulo d'acqua richiesto e dalla eventuale necessità di limitare il più possibile lo spessore del pacchetto finito.



④ LAPILLO VULCANICO

Riempimento di DRAINROOF H6 fino ad uno spessore di 2 cm oltre il raso dell'elemento con pomice o lapillo vulcanico, granulometria 10 - 12 mm, ad elevato potere di assorbimento d'acqua (non necessario per DRAINROOF H 2,5).



⑤ GEOTESSUTO 150 g/m²

Posa di Geotessuto TNT di 150 g/m² come strato di separazione tra il materiale di riempimento e il substrato. Il geotessuto ha la funzione di filtro per l'acqua dalle particelle disciolte.



⑥ SUBSTRATO

Lo spessore del substrato varia in funzione della vegetazione che dovrà essere piantumata in superficie. Spessore tra 8 e 20 cm.

DRAINROOF GIARDINO PENSILE INTENSIVO



Il pensile intensivo si può utilizzare come un vero e proprio giardino a terra. Di conseguenza richiede una stratigrafia in grado di ospitare anche piante ad alto fusto, il che significa spessore del pacchetto importante e solaio strutturalmente in grado di reggere il peso. Certamente si tratta di una soluzione che comporta maggiore investimento sia nella realizzazione che nella manutenzione, ma che allo stesso tempo garantisce notevoli benefici prestazionali. Il pensile intensivo infatti è in grado di assorbire elevate quantità d'acqua piovana a favore della regimazione idrica a livello abitativo e urbano, si comporta da vero e proprio strato isolante, diminuendo i picchi di calore in estate e isolando termicamente l'involucro edilizio in inverno.

Il Giardino Pensile Intensivo può essere realizzato con DRAINROOF 6 o DRAINROOF 2,5 cm in base alle esigenze di progetto.

CARATTERISTICHE

Spazio completamente fruibile

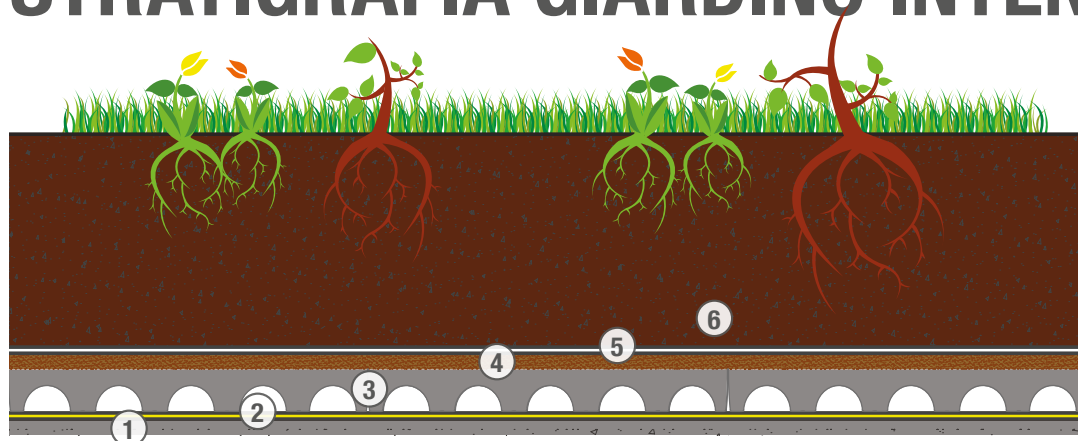
Pacchetto ad alta efficienza energetica

Alto grado di biodiversità

Necessario impianto di irrigazione automatica

Peso	> 300 - 2000 kg/m ²		
Tipo di vegetazione	Tappeti Erbosi	Arbusti	Alberi
Spessore substrato	30 cm	50 cm	80 cm
Ritenzione idrica	70 - 95%		
Volume di accumulo idrico	min 45 l/m ²		
Valore ecologico	Ottimo		
Risparmio posa	Ottimo		
Risparmio manutenzione	Buono		

STRATIGRAFIA GIARDINO INTENSIVO



LA VEGETAZIONE
Può essere realizzata con semina, prato a zolle e piantumazione.

- ① STRATO DI TENUTA ② GEOTESSUTO 200 g/m² ③ DRAINROOF H6 O H 2,5
④ LAPILLO VULCANICO ⑤ GEOTESSUTO 150g/m² ⑥ SUBSTRATO



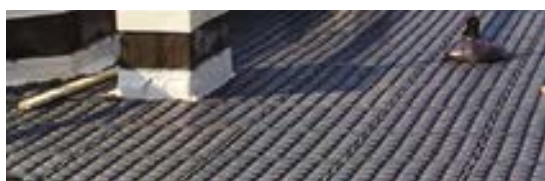
① STRATO DI TENUTA

Deve essere prevista una impermeabilizzazione a garanzia della tenuta all'acqua e resistenza alle radici e ai microorganismi. Queste funzioni possono essere anche ottemperate da diversi strati (guaina impermeabilizzante + telo antiradice) o da un unico sistema.



② GEOTESSUTO 200 g/m²

Per la protezione supplementare delle impermeabilizzazioni si consiglia la posa di un Geotessuto TNT di 200 g/m². Per giardini carrabili si consiglia la realizzazione di una caldana protettiva in calcestruzzo.



③ DRAINROOF H 6 O H 2,5

Entrambi i pannelli DRAINROOF possono essere utilizzati sia per giardini estensivi che intensivi. La scelta del pannello dipende dal volume di accumulo d'acqua richiesto e dalla eventuale necessità di limitare il più possibile lo spessore del pacchetto finito.



④ LAPILLO VULCANICO

Riempimento di DRAINROOF H6 fino ad uno spessore di 2 cm oltre il raso dell'elemento con pomice o lapillo vulcanico, granulometria 10 - 12 mm, ad elevato potere di assorbimento d'acqua (non necessario per DRAINROOF H 2,5).



⑤ GEOTESSUTO 150 g/m²

Posa di Geotessuto TNT di 150 g/m² come strato di separazione tra il materiale di riempimento e il substrato. Il geotessuto ha la funzione di filtro per l'acqua dalle particelle disciolte.



⑥ SUBSTRATO

Lo spessore del substrato varia in funzione della vegetazione che dovrà essere piantumata in superficie. Spessore tra 20 e 150 cm.

GIARDINO PENSILE ESTENSIVO A SEDUM

DRAINROOF è il sistema più efficiente per lo smaltimento dell'acqua piovana. Grazie alla struttura a cupole si vengono a realizzare dei canali di scorrimento che permettono un veloce allontanamento dell'acqua anche in caso di precipitazioni importanti. Eventuali ristagni d'acqua sono eliminati grazie alla intercapedine areata.

DRAINROOF è poi progettato specificatamente per rendere la posa semplice e sicura ed è facilmente sagomabile secondo le esigenze.



TETTO INCLINATO GIARDINO ESTENSIVO

Con DRAINROOF si realizza sul tetto un vero e proprio strato tecnico di protezione. Il substrato assorbe almeno il 50% dell'acqua meteorica, favorendo la corretta regimazione idrica e restituendo alla superficie edificata l'iniziale porzione di prato. In questo modo è salvaguardata la biodiversità ed è raggiunto un alto standard di efficienza energetica.



TETTO GIARDINO VERDE PENSILE INTENSIVO

DRAINROOF è caratterizzato da alta resistenza e capacità di carico e permette quindi la realizzazione di qualsiasi stratigrafia, con messa a dimora anche di piante ad alto fusto. Grazie alla sua resistenza è possibile eseguire le lavorazioni anche con mezzi meccanici, senza compromettere la guaina impermeabilizzante. Grazie al distacco areato che DRAINROOF crea rispetto al pacchetto a verde, si evitano i ristagni d'acqua e la discesa delle radici delle piante fino allo strato di copertura.



TETTO INCLINATO GIARDINO INTENSIVO

DRAINROOF, studiato appositamente per le coperture, garantisce la massima semplicità di posa. Il sistema di aggancio fissa tra loro i pannelli, evitando sollevamenti e spostamenti; la struttura a cupole in materiale plastico evita qualsiasi fenomeno di galleggiamento. Inoltre DRAINROOF non incorre in fenomeni di assorbimento d'acqua ed è totalmente inerte chimicamente.



DRAINROOF COMPLETA

SISTEMA PREVEGETATO PER GIARDINI PENSILI

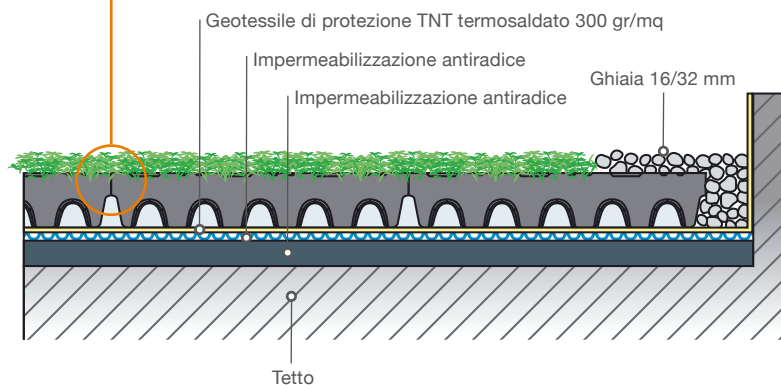


COMPLETA è l'ultima generazione di prevegetati di sedum per giardini pensili estensivi su coperture piane o con pendenze limitate, di facile e rapida installazione. Estremamente leggero (60 kg/mq in condizioni di saturazione idrica), il prodotto non richiede particolare manutenzione e può essere agevolmente rimosso per eventuali ispezioni al tetto in fasi successive alla posa.

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

DRAINROOF COMPLETA

- Elemento di accumulo e drenaggio intasato con granello di pomice fl 4/8 mm.
- Geotessile di separazione (300 gr/mq).
- Substrato di coltivazione Prevegetato di Sedum spp. e Mesembrianthemum cooperi
- Ghiaia spezzata o tonda fl 16/32 su tutta la superficie



Peso complessivo del sistema saturo d'acqua 50-60 kg/mq

DATI TECNICI MODULO DRENANTE

Materiale	PP
Dimensioni	54 x 54 x 9 h cm
Resistenza a compressione	2000 kg/m ²
Superficie drenante	1144 cm ² /m ²
Riserva idrica	20 lt/m ²
Peso	4.84 Kg/m ²
Colore supporto plastico	Nero

POSA DELLA ZOLLA

I moduli vengono posati e agganciati serratamente, tramite l'incastro a doppia sovrapposizione. Una volta ultimata la posa in opera innaffiare abbondantemente tutta la superficie fino a raggiungere la saturazione idrica.

CURE PERIODICHE

Il sistema non richiede sfalci né trattamenti con pesticidi, mentre si consigliano irrigazioni in caso di siccità prolungata nel periodo estivo, per mantenere rigoglioso l'aspetto estetico. Oltre ad una concimazione con cadenza semestrale/annuale, non è necessario alcun altro intervento di manutenzione.



WALL-Y



- ✓ DESIGN INNOVATIVO
- ✓ ALTA RESISTENZA
- ✓ POSA RAPIDA

GRIGLIA PER VERDE VERTICALE



WALL-Y LA SOLUZIONE



WALL-Y è la soluzione ottimale per realizzare pareti a verde verticale, per delimitare spazi e aree verdi e come divisione tra giardini. WALL-Y non teme gli agenti atmosferici, migliora le prestazioni energetiche dell'edificio e lo rende più bello e confortevole. L'originale trama della griglia, disponibile in più colorazioni, abbellisce le pareti anche prima che siano ricoperte di vegetazione. Ideale sia su edifici esistenti che di nuova realizzazione, WALL-Y ha un indubbio valore estetico ed ambientale nel contesto urbano.

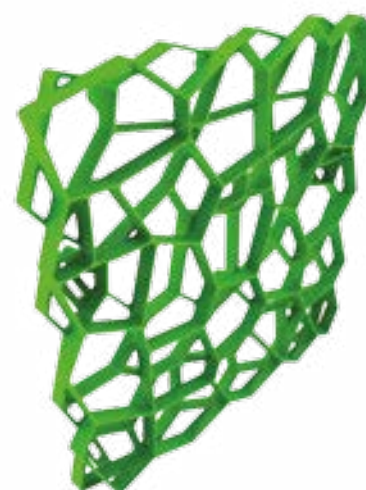
PARETI E VERDE VERTICALE

DELIMITAZIONE SPAZI VERDI E GIARDINI

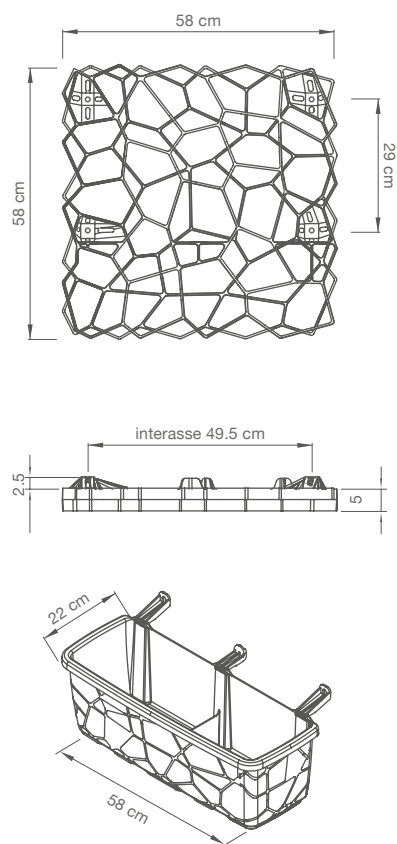
VERDE VERTICALE MODULARE

SEPARAZIONE TERRAZZI

SPAZI APERTI



DATI TECNICI WALL-Y



GRIGLIA



VASCHETTA

Dimensione reale (cm)	58 x 58 x 7.5	58 x 22 x 20
Materiale	HD PE	HD PE
Peso (kg)	1.47	1.21
Dimensione imballo (cm)	120 x 120 x 240	100 x 120 x 200
N° pezzi per pallet	180	100
m ² per pallet	60	-
Colore*	Verde - Bianco	Verde - Bianco

*Sono possibili colorazioni personalizzate

CARATTERISTICHE MATERIALE

Modulo di elasticità alla flessione	780 N/mm ²
Carico di rottura alla trazione	22 N/mm ²
Coefficiente di dilatazione termica	0.2 mm/m/°C

CARATTERISTICHE WALL-Y

Tipo di aggancio tra le griglie	Doppia sovrapposizione
Interasse orizzontale fori di fissaggio (cm)	49.5
Interasse verticale fori di fissaggio (cm)	29
Diametro fori di fissaggio (mm)	10
Spessore della griglia (cm)	5
Altezza piedini di fissaggio (cm)	2.5

LA VASCHETTA

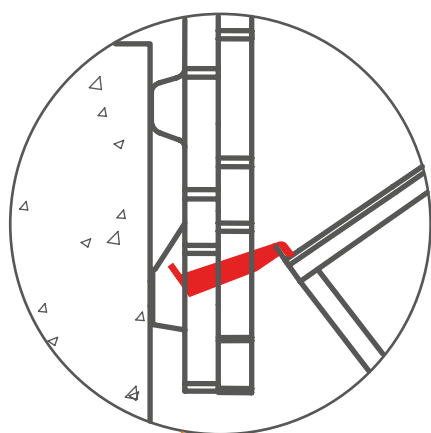


Indicata per un rapido inverdimento o per pareti di ampia superficie, la vaschetta offre alloggio alle piante e dà la possibilità di realizzare molteplici effetti estetici.

È possibile installare una vaschetta per ogni griglia.

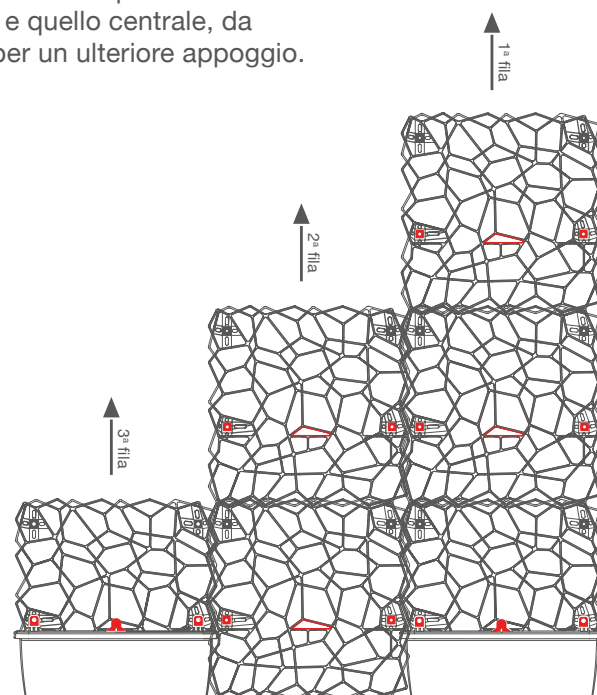
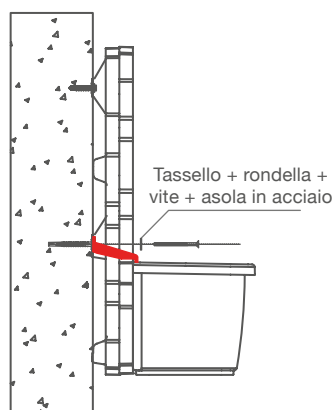
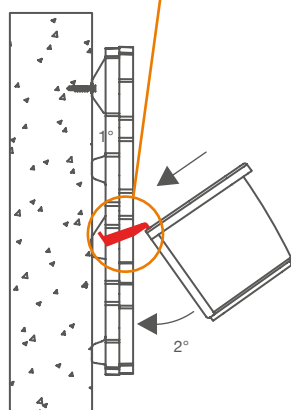
Per informazioni riguardo al carico massimo applicabile verticalmente sulla vaschetta consultare il materiale tecnico disponibile online o contattare i nostri esperti (riferimenti a pagina 3).

MODALITÀ D'INSTALLAZIONE



IL SISTEMA DI AGGANCIO

Occorre prestare attenzione affinché siano inseriti all'interno dei tre appositi spazi dell'elemento WALL-Y tutti i supporti della vaschetta; i due laterali provvisti dell'asola per l'inserimento dell'aggancio a parete e quello centrale, da assicurare alla griglia per un ulteriore appoggio.



INSTALLAZIONE SUPPORTO PARETE

Legno



Calcestruzzo



Mattoni



Cappotto



È possibile installare WALL-Y su una parete già esistente o realizzare pareti e divisori autoportanti agganciando gli elementi ad una sottostruttura.

INSTALLAZIONE SOTTOSTRUTTURA

Legno



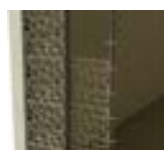
Alluminio



Profilo



Telaio



Geoplast fornisce il supporto tecnico per la scelta del sistema di fissaggio in base al tipo di supporto o per la realizzazione di una struttura ad hoc in risposta ad ogni esigenza.



L'ANIMA GREEN DELL'ARCHITETTURA

L'impiego della vegetazione per rivestire gli edifici è ormai entrato nel repertorio dell'architettura moderna. Una parete a verde verticale protegge l'involucro edilizio dal punto di vista termico ed acustico, e lo difende dall'irraggiamento solare, migliorando sensibilmente la qualità di vita dei residenti. Wall-Y è semplice e veloce da installare, non teme gli agenti atmosferici e garantisce alle piante l'habitat ideale per uno sviluppo naturale nel tempo. Con Wall-Y l'immobile migliora le sue prestazioni energetiche e aumenta di valore.

ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO

MICROCLIMA

VALORE IMMOBILE E ESTETICA



PARETE VERDE VERTICALE

All'interno del complesso Borgo Gasparina, in certificazione energetica A, Wall-Y, è stato scelto per realizzare pareti di Verde Verticale nelle due facciate principali rivolte al lago. La trama elegante di Wall-Y conferisce all'abitazione un gradevole effetto estetico anche prima dell'inverdimento. Oltre ai benefici del Verde, Wall-Y ha dato carattere personale al complesso in modo semplice e veloce, assicurando nel contempo protezione termica e acustica alle pareti.



SEPARAZIONE GIARDINI E POGGIOLI

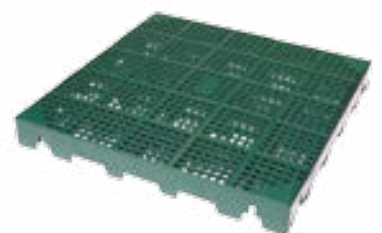
Wall-Y è un sistema adattabile ad ogni esigenza specifica e non ha bisogno necessariamente di una parete per essere installato. Nel caso di divisori tra diversi spazi privati può essere agganciato ad una sottostruttura per ottenere divisori autoportanti. Il particolare disegno della maglia favorisce la schermatura creando una struttura leggera e subito piacevole.



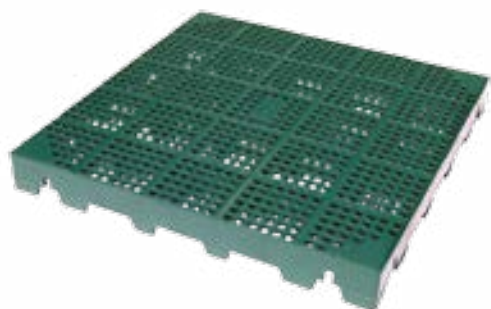
PLASTONELLA



PAVIMENTAZIONE DRENANTE PER ESTERNI



PLASTONELLA LA SOLUZIONE



BORDI PISCINE



GARDEN



CONCERTI



MANIFESTAZIONI



DOCCE



PERCORSI IN GENERE



TERRAZZE



CAMPEGGI

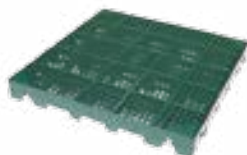
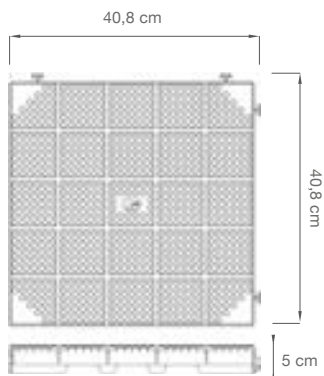
PLASTONELLA è una piastrella modulare forata (5.400 fori/m²) che rende le pavimentazioni asciutte e sicure per il camminamento e la fruizione pedonale.

VANTAGGI

- La superficie forata garantisce un ottimo drenaggio d'acqua.
- Semplice da montare senza uso di utensili.
- Protezione dell'impermeabilizzazione delle terrazze piane pedonabili.
- Ottima versatilità adattandosi a tutte le superfici.
- Montaggio rapido grazie agli agganci laterali a baionetta dall'alto.
- Autopulente da olii, solventi, agenti chimici.
- Resistente agli agenti atmosferici, stabile ai raggi UV
- Combinando le varie colorazioni si ottengono disegni e forme geometriche.
- Facile smontaggio e stoccaggio anche in luoghi umidi.
- Superficie sicura e priva rischi come cadute e scivolamento.



DATI TECNICI PLASTONELLA

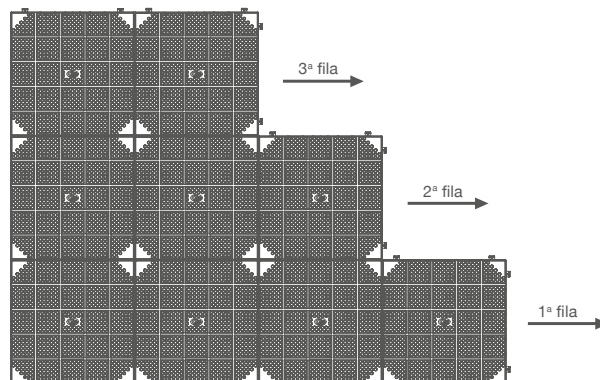
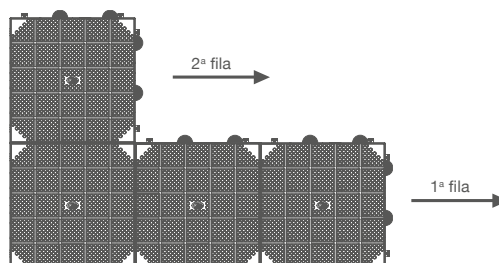
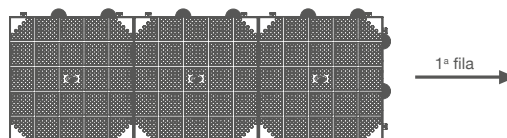


PLASTONELLA

DIMENSIONI (cm)	40,8 x 40,8
ALTEZZA h (cm)	5
Materiale	PP stabile ai raggi UV
Capacità di carico (t/m ²)	3
Peso pezzo (kg)	0.94
Dim. imballo (cm)	83 x 125 x 230
N° pezzi	270
m ² per pallet	45
Colore	Grigio - Rosso - Verde

POSA IN OPERA

L'installazione di PLASTONELLA si realizza posando le piastrelle da sinistra verso destra, dal basso verso l'alto, mantenendo gli agganci verso l'alto e verso destra.



ACCESSORI - PIEDINI DI APPOGGIO

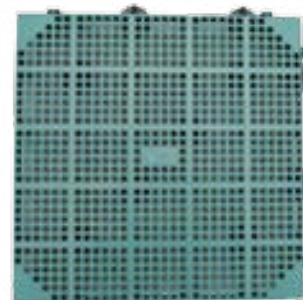
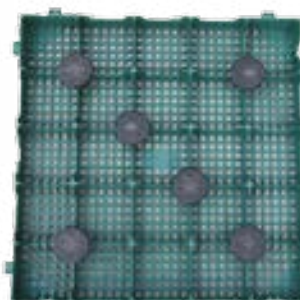
Piedini di appoggio da utilizzare per la posa su terrazze pedonabili a protezione dell'impermeabilizzazione. Sono necessari n. 10 piedini per PLASTONELLA, ossia n. 6 per la parte centrale e n. 4 per la parte laterale. I piedini infatti sono caratterizzati da una gola più larga per far incastrare le due piastrelle.



A) Due gole perpendicolari tra loro di cui una più larga.



B) Superficie arrotondata per l'appoggio sulla guaina.



VASI E CONTENITORI



**MASTELLI, VASI E CONTENITORI
PER L'ACQUA PIOVANA IDEALI PER
GIARDINAGGIO E FLOROVIVAISMO**



MASTELLI

I Mastelli Geoplast, realizzati in LD PE stabilizzato UV, mantengono il 50% della tenacità iniziale per 350 KLYS e si prestano ai più diversi utilizzi grazie all'ampia gamma di varianti. I Mastelli, disponibili con o senza manici, possono essere dotati di fori di drenaggio per adattarsi al meglio ai bisogni del florovivaismo.



MASTELLI CON MANICI



MASTELLI SENZA MANICI



DATI TECNICI MASTELLI

MASTELLI CON MANICI*

ARTICOLO	Diametro	Altezza (cm)	Pz. Pallet / Pile	Dimensioni Pallet	Colore	Capacità (Litri)
MAS Ø 40	40	32	450 Pz. su Pallet	124 x 124 H 217	Nero	30 lt.
MAS Ø 45	45	36	330 Pz. su Pallet	90 x 130 H 254	Nero	40 lt.
MAS Ø 50 BASSO	50	34	250 Pz. su Pallet	121 x 110 H 250	Nero	43 lt.
MAS Ø 50 ALTO	50	39	250 Pz. su Pallet	110 x 125 H 250	Nero	50 lt.
MAS Ø 55	55	43	160 Pz. su Pallet	112 x 115 H 234	Nero	70 lt.
MAS Ø 60	60	46	160 Pz. su Pallet	118 x 118 H 240	Nero	90 lt.
MAS Ø 65	65	46	140 Pz. su Pallet	127 x 127 H 228	Nero	110 lt.
MAS Ø 70	70	50	105 Pz. su Pallet	144 x 125 H 246	Nero	130 lt.
MAS Ø 75	75	51	60 Pz. su Pile	Ø 75 x H 253	Nero	155 lt.
MAS Ø 80	80	51	60 Pz. su Pile	Ø 80,5 x H 258	Nero	160 lt.

MASTELLI SENZA MANICI*

ARTICOLO	Diametro	Altezza (cm)	Pz. Pile	Dimensioni Pallet	Colore	Capacità (Litri)
MAS 150 lt.	70	60	40 Pz.	Ø 69 x H 238	Nero / Bordeaux	150 lt.
MAS 230 lt.	85	55	40 Pz.	Ø 89 x H 237	Nero / Bordeaux	230 lt.
MAS 240 lt.	80	65	20 Pz.	Ø 77 x H 265	Nero / Bordeaux	240 lt.
MAS 285 lt.	96	55	40 Pz.	Ø 95,5 x H 250	Nero / Bordeaux	285 lt.
MAS 350 lt.	96	73	40 Pz.	Ø 94,5 x H 275	Nero / Bordeaux	350 lt.
MAS 500 lt. ALTO	104	82	20 Pz.	Ø 103 x H 245	Nero / Bordeaux	500 lt.
MAS 500 lt. BASSO	118	68	40 Pz.	Ø 115 x H 220	Nero / Bordeaux	500 lt.
MAS 600 lt.	120	68	25 Pz.	Ø 121,5 x H 253	Nero / Bordeaux	600 lt.
MAS 750 lt.	122	82	16 Pz.	Ø 120 x H 256	Nero / Bordeaux	750 lt.
MAS 1000 lt.	140	90	18 Pz.	Ø 135 x H 245	Nero / Bordeaux	1000 lt.

*Materiale e colori: i mastelli con e senza manici sono realizzati in polietilene a bassa densità (LD PE) e sono disponibili in nero e, su ordinazione, anche in color bordeaux. Fori drenanti: tutti i mastelli color nero sono disponibili con o senza fori, ad eccezione di MAS Ø40 e Ø45, prodotti solo nella versione forata. Infine, tutti i mastelli color bordeaux vengono realizzati senza fori drenanti.

DEMETRA

Demetra è linea di vasi Geoplast in polietilene ad alta densità, dedicati al segmento agraria e privato. Leggeri, dal design funzionale e facilmente impugnabili, sono resistenti ai raggi UV e alle escursioni termiche. La particolare geometria del fondo assicura un drenaggio ottimale ed evita la spiralizzazione delle radici. I vasi Demetra, disponibili nelle versioni nero e terracotta, sono inoltre esteticamente piacevoli e inattaccabili dalle intemperie e dai microrganismi.



VASO DEMETRA



30 lt.



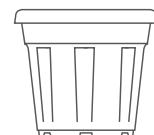
35 lt.



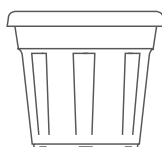
55 lt.



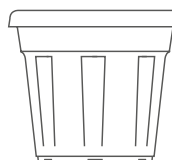
70 lt.



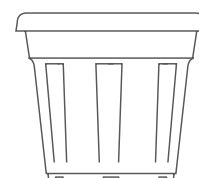
90 lt.



110 lt.



130 lt.



VANTAGGI DI DEMETRA



DATI TECNICI DEMETRA*

ARTICOLO	Diametro esterno	Diametro interno	Altezza (cm)	Superficie drenante (cm ²)	Pz. Pallet	Dimensioni Pallet	Capacità (Litri)
DEM 30 lt.	40,5	37	33,5	30,48	540	125 x 125 H 230	30 lt.
DEM 35 lt.	44	40	35	40,64	330	80 x 120 H 230	35 lt.
DEM 55 lt.	51	46	40	45,72	230	100 x 130 H 230	55 lt.
DEM 70 lt.	56	51	43	45,72	180	110 x 110 H 225	70 lt.
DEM 90 lt.	60	55	47	50,80	180	120 x 120 H 225	90 lt.
DEM 110 lt.	66	61	48	60,96	160	130 x 130 H 225	110 lt.
DEM 130 lt.	68	64	50	60,96	135	135 x 120 H 240	130 lt.

*HD PE: polietilene ad alta densità, disponibili in colore terracotta e nero.

CONTENITORI PER LA RACCOLTA DELL'ACQUA PIOVANA

I Contenitori per l'Acqua sono la novità della gamma Geoplast: la soluzione economica ed ecologica per il recupero dell'acqua piovana. Realizzati in polietilene ad alta densità, sono disponibili in versione rotonda e rettangolare/quadrata con capienze differenti. Prodotti in due varianti colore, verde e grigio antracite, i Contenitori per l'Acqua Geoplast possono essere venduti separati o completi di base rialzata.



ROTONDI



RETTANGOLARI & QUADRATI

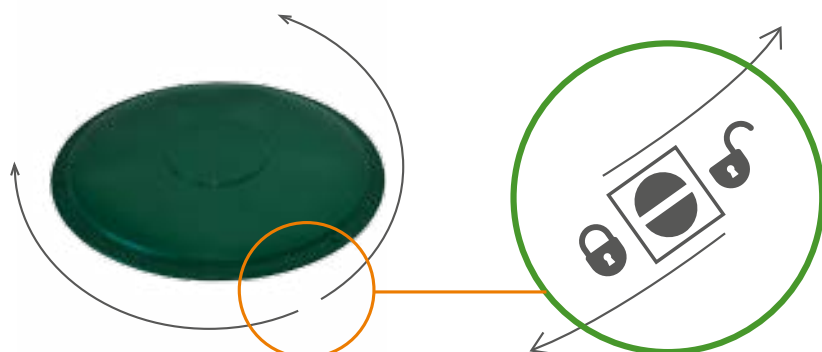
CONTENITORI PER L'ACQUA ROTONDI

Contenitore realizzato in plastica riciclata, robusto e funzionale.

Disponibile nelle varianti da 210, 310 e 500 litri. Con coperchio dotato di chiusura di sicurezza.



APERTURA E CHIUSURA COPERCHIO



Ruotare il coperchio a destra per sbloccarlo e aprirlo.

Ruotare il coperchio a sinistra per bloccarlo e chiuderlo

DATI TECNICI CONTENITORI ROTONDI*

Articoli	Colore	Diametro superiore	Altezza	Dimensioni Pallet Pezzi per Pallet	Capacità (litri)
Contenitore 210	verde antracite	75 cm	73 cm	75x75xh252 cm pz. 52	210
Contenitore 310	verde antracite	80 cm	90 cm	80x80xh250 cm pz. 40	310
BASE rotonda per 210 e 310	verde antracite	58 cm	40 cm	75x120xh223 cm pz. 84	-
Contenitore 500	verde antracite	104 cm	82 cm	100x100xh245 cm pz. 13	500

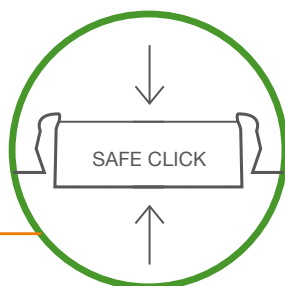
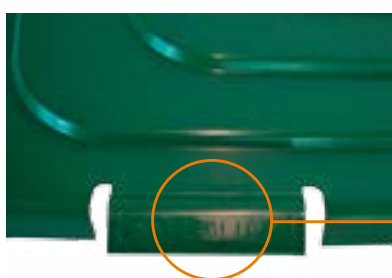
*HD PE: polietilene ad alta densità

CONTENITORI PER L'ACQUA RETTANGOLARI & QUADRATI

Contenitore realizzato in plastica riciclata, robusto e funzionale.
Disponibile nelle varianti da 200 o 300 litri, con coperchio dotato di chiusura di sicurezza.



APERTURA E CHIUSURA COPERCHIO



Fare pressione verso il basso per bloccare la chiusura di sicurezza del coperchio

Fare pressione verso l'alto per sbloccare la chiusura di sicurezza del coperchio

DATI TECNICI CONTENITORI*

Articoli	Colore	Dimensioni	Altezza	Dimensioni Pallet Pezzi per Pallet	Capacità (litri)
Contenitore 200	verde antracite	60 x 60 cm	84 cm	80x120xh249 cm pz. 42	200
Contenitore 300	verde antracite	60 x 80 cm	88 cm	80x120xh252 cm pz. 38	300
UNIKA base universale per tutti i contenitori	verde antracite	56 x 73 cm	33 cm	80x120xh250 cm pz. 146	-

*HD PE: polietilene ad alta densità

KIT GRONDAIA



Il kit grondaia Geoplast consente di collegare il contenitore per l'acqua al tubo di scarico in modo semplice e rapido. Si può installare su tubi da 60 - 80 - 100 mm di diametro. L'acqua in eccesso scorre semplicemente nel tubo grazie ad un sistema antiracimazione. La parte superiore del kit è dotata di una linguetta per avviare o interrompere il flusso dell'acqua e può essere fatta scorrere lungo la grondaia, lasciando a vista la griglia interna che funge da filtro. Ciò rende sempre possibile una pulizia completa e ottimale, garantendo la qualità dell'acqua raccolta. L'estrazione dell'acqua è resa estremamente comoda dal rubinetto di scarico, che all'occorrenza può essere applicato al contenitore.

SAFE CLICK

I contenitori per l'acqua piovana Geoplast sono dotati di chiusura di sicurezza a prova di bambino.

100% RICICLABILI

Il polietilene ad alta densità è una materia plastica completamente riciclabile.





Geoplast S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 6/8
35010 Grantorto (PD) - Italy

Tel +39 049 9490289

Fax +39 049 9494028

Geoplast@Geoplast.it

Geoplast.it



rev.003
12/2017

