

GEOFLOR

GRIGLIA PER
LA PROTEZIONE DEI PRATI ESISTENTI



VANTAGGI GRIGLIATI



Geoplast fornisce innumerevoli soluzioni per la protezione del manto erboso, per la realizzazione di aree carrabili in erba o in ghiaia, per il consolidamento di terreni e per le aree paesaggistiche e ricreative. I sistemi di pavimentazione Geoplast, alternativi alle superfici cementificate, sono in grado di fornire una soluzione immediata e sostenibile capace di adattarsi a qualsiasi tipologia di suolo e ad ogni condizione climatica.



VERSATILI

Ogni grigliato Geoplast è in grado di soddisfare diverse esigenze costruttive. Può essere utilizzato per realizzare strade di accesso, parcheggi, vialetti d'ingresso, pavimentazioni per il rinforzo del terreno, strade di cantieri o piste di decollo per ultraleggeri.

Tutte le aree sottoposte a vincolo ambientale possono divenire aree pavimentate e carrabili dove la griglia diventa praticamente invisibile dopo l'inverdimento.



INNOVATIVI

Le pavimentazioni Geoplast sono prodotte con materiale plastico rigenerato.

Non impattano sul nostro ecosistema e alla fine del loro ciclo di vita seguono il modello di economia circolare.

La plastica viene quindi riciclata e rilavorata creando nuovi prodotti finiti.



RESISTENTI

Il polietilene è un materiale molto flessibile e resistente ai carichi (statici e dinamici), alle compressioni, alle torsioni e all'abrasione.

Particolari aggiunte di additivi garantiscono anche un'eccellente stabilità dei grigliati alle oscillazioni di temperatura e agli agenti atmosferici.

LA SOLUZIONE

Geoflor è la soluzione ideale per trasformare un prato esistente in un parcheggio verde, un vialetto d'ingresso carrabile o una zona pedonale resistente e drenante, senza interventi invasivi e nel pieno rispetto dell'ambiente.

Geoflor si posa direttamente su prati erbosi già formati, prati in rotolo e prati seminati. La struttura a celle ampie consente una perfetta integrazione con l'erba, favorendo la crescita e il radicamento, mentre la superficie drenante garantisce l'eliminazione del ristagno idrico e il mantenimento della permeabilità del suolo. Geoflor consente di ottenere una superficie carrabile immediatamente stabile e protetta, ideale per applicazioni in contesti residenziali, pubblici e sportivi.

PRATO ESISTENTE

PRATO SEMINATO

PRATO A ROTOLO

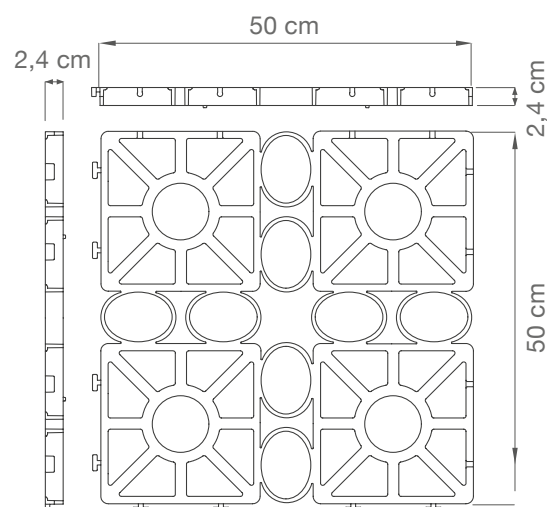
PROTEZIONE MANTO ERBOSO





I tappi permettono di segnalare le aree di sosta ed eventuali aree riservate. Presenta una superficie anti-sdrucciolo ed un piolo per l'ancoraggio al terreno.



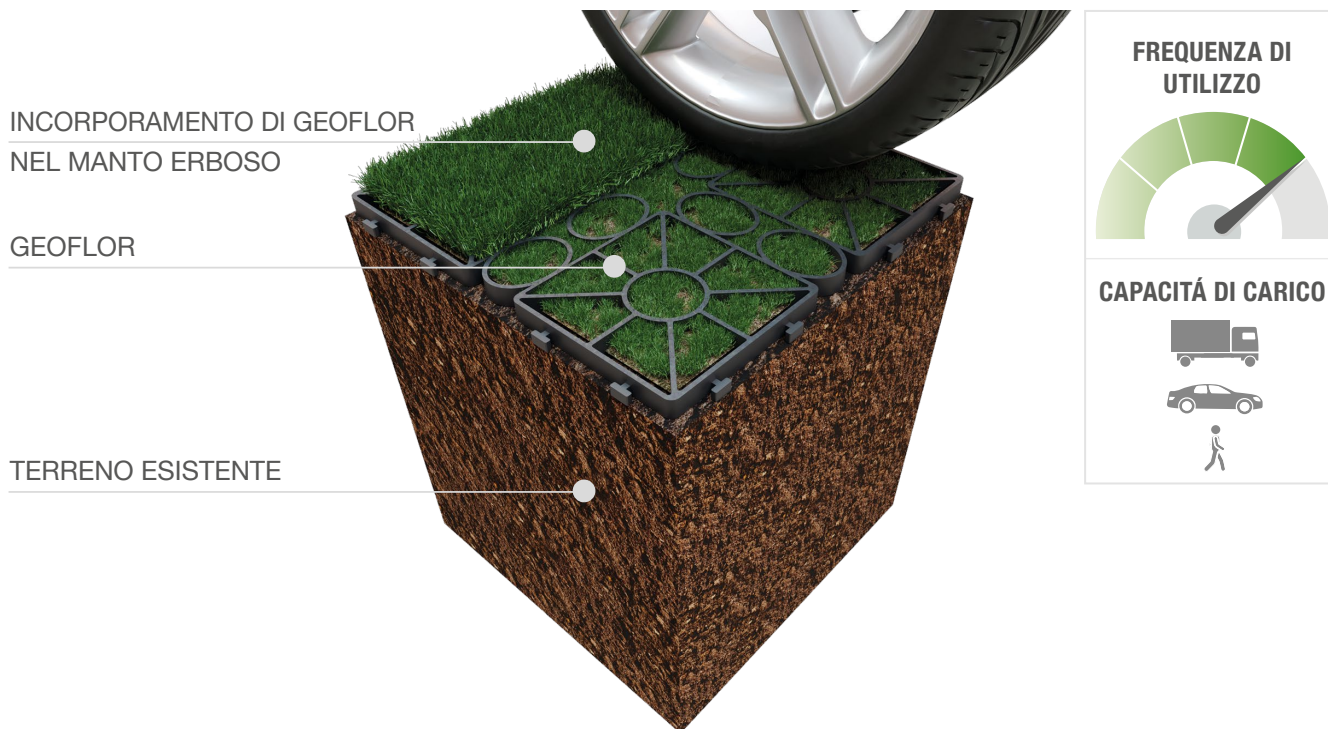
DATI TECNICI

Dimensioni (cm)	50 x 50 x 2,4
Materiale	Gralene LD (Polietilene Compound riciclato)
Spessore parete (mm)	5
Capacità di carico (t/m ²)	100
Peso al pezzo (kg)	1,01
Dimensione imballo (cm)	100 x 112 x 230
N° pezzi per pallet	400
Permeabilità	95%
Colore	Nero



BANCALE cm 120 x 120	AUTOARTICOLATO (13,6 m)	CONTAINER 20' BOX	CONTAINER 40' HC
100 m ² 	2600 m ² 	1060 m ² 	2460 m ² 

STRATIGRAFIA PRATO ESISTENTE



Geoflor **evita il compattamento del terreno** e il conseguente **ristagno idrico** dovuto al transito di mezzi su un prato non armato.

PRESCRIZIONI PER L'INSTALLAZIONE



- Creare uno strato uniforme di 3-4 mm di sabbia silicea specifica per prato (opzionale).
- Posa di Geoflor.
- Prima del transito, eseguire 3/4 sfalci.

*Le stratigrafie ed i carichi ammissibili forniti sono da considerarsi indicativi. Si raccomanda di verificare preliminarmente la portanza del terreno tramite un professionista abilitato e/o l'Ufficio Tecnico Geoplast.

POSA IN OPERA



① PRATO ESISTENTE

Aggiungere una miscela di sabbia silicea specifica per prato, creando uno strato di 3-4 mm di spessore uniforme in tutta l'estensione del tappeto erboso (opzionale).



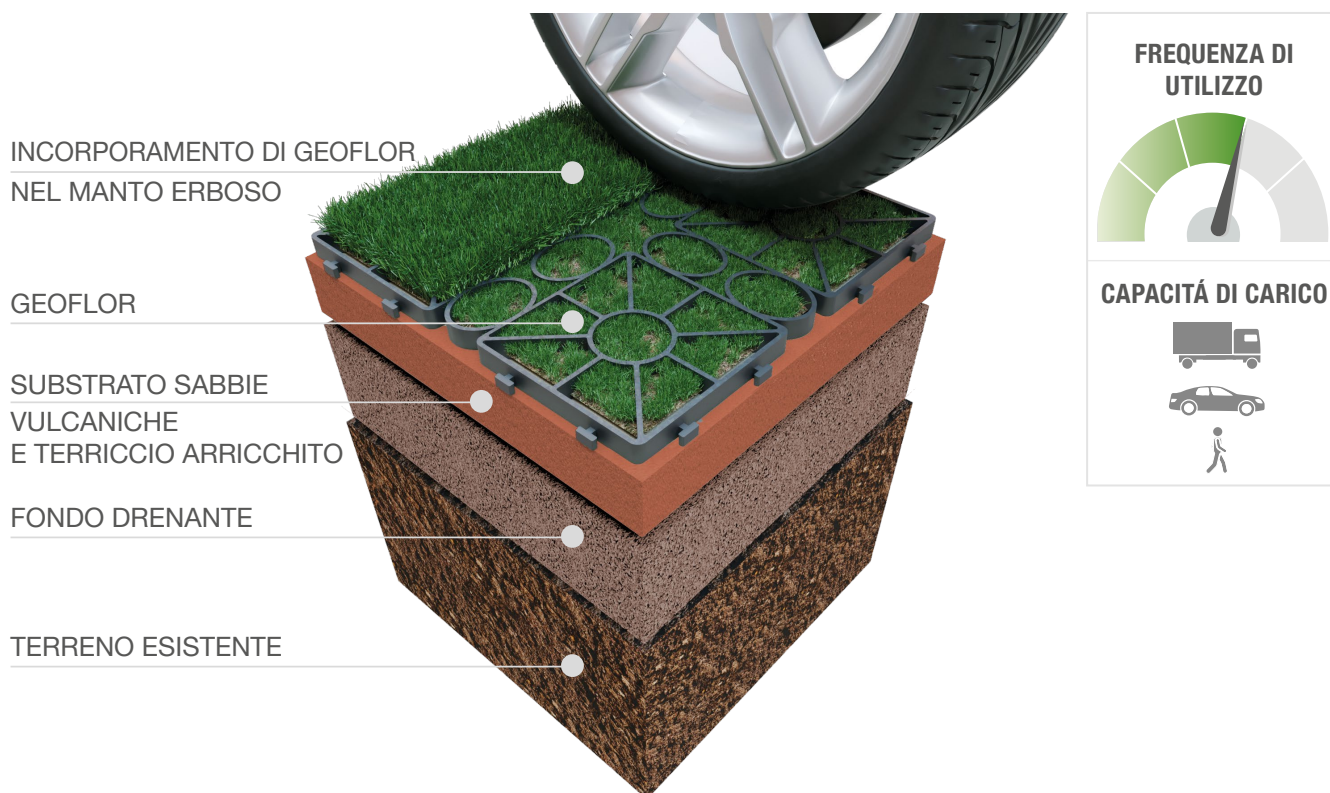
② POSA GEOFLOR

Una volta preassemblate le griglie vanno posizionate sul manto erboso.

③ GEOFLOR INERBITO

Prima di utilizzare l'area, eseguire 2/3 tagli in 15 - 20 giorni, fino a parziale incorporamento di Geoflor nel substrato.

STRATIGRAFIA NUOVA REALIZZAZIONE



PRESCRIZIONI PER L'INSTALLAZIONE



- Solo per zone carrabili:
Sottofondo drenante di 25-35 cm di lapillo vulcanico.
- Letto di posa di 20 cm con miscela di sabbie vulcaniche e terriccio naturale arricchito.
- Stesura del prato a rotolo e posa di Geoflor.
- Eseguire rullatura con macchinario leggero se prato a rotolo esistente, se seminato l'operazione non è necessaria.

*Le stratigrafie ed i carichi ammissibili forniti sono da considerarsi indicativi. Si raccomanda di verificare preliminarmente la portanza del terreno tramite un professionista abilitato e/o l'Ufficio Tecnico Geoplast.

POSA IN OPERA



① FONDO DRENANTE

Realizzazione di un fondo drenante di 25-35 cm, composto da lapillo vulcanico con pezzatura di 5 - 20 mm.



② SUBSTRATO SABBIE VULCANICHE

Realizzazione di 20 cm di miscela di sabbie vulcaniche con pezzatura 0 - 12 mm e terriccio naturale arricchito.

Questo strato è fondamentale per il corretto sviluppo dell'apparato radicale, poiché nel momento dello schiacciamento del manto erboso, fornisce vigore agli steli d'erba per rialzarsi.

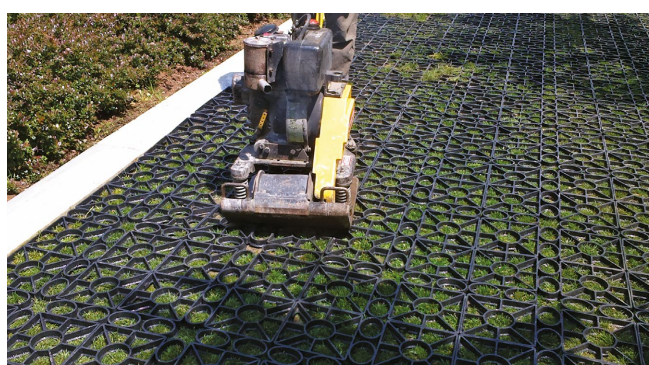


③ STESURA DEL PRATO O SEMINA

Per una nuova realizzazione si possono usare due soluzioni: prato a rotoli o semina.

Per il prato a rotoli: posare prima il tappeto e successivamente Geoflor.

Per la semina: è necessario prima installare Geoflor e successivamente procedere con la semina.



④ COMPATTAZIONE

L'operazione con compattatore a piastra (peso non superiore a 100 kg) è necessaria solo in caso di posa del prato a rotolo; non è richiesta se il prato è seminato.

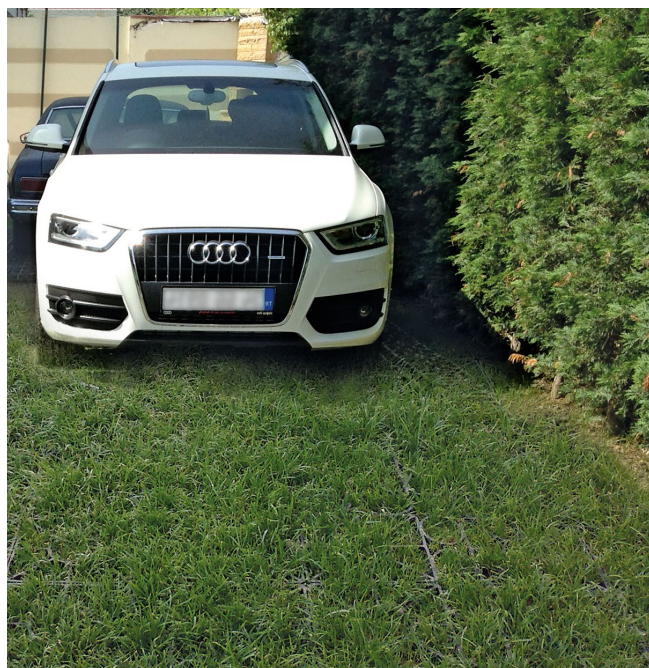


⑤ GEOFLOR INERBITO

Prima di utilizzare l'area, eseguire 2/3 sfalci nel primo mese fino a parziale incorporamento di Geoflor nel substrato.

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 di terreno o aggiunta di qualche centimetro di sabbie vulcaniche per un rapido consolidamento) è possibile rendere carrabile ogni manto erboso.

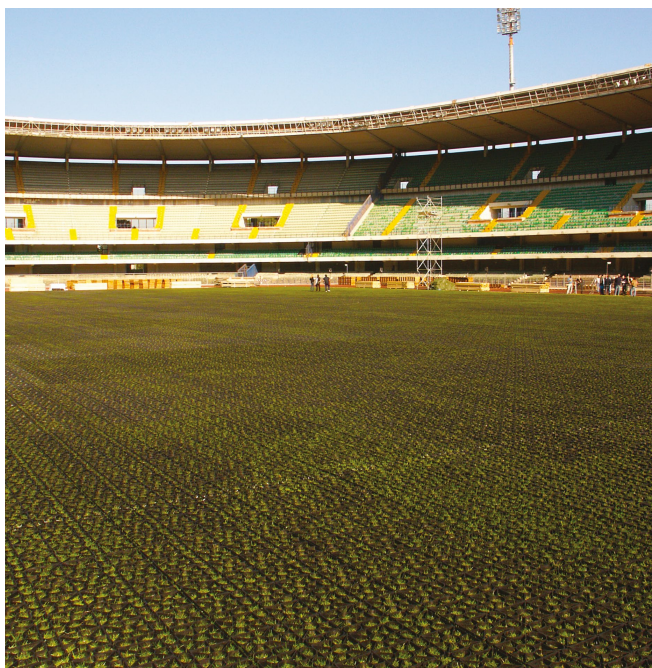


Nei casi di aree verdi ad elevato pregio artistico sottoposte a vincolo ambientale o dove viene richiesta una pavimentazione permeabile. L'impatto della griglia è nullo poiché diventa invisibile dopo l'inverdimento garantendo funzionalità ed estetica.



PROTEZIONE PRATO GRANDI SUPERFICI

Adatto per realizzare aree carrabili durante eventi temporanei come concerti, manifestazioni di breve durata o brevi eventi pubblici. Protegge il manto erboso ed evita la formazione di fango e ristagni d'acqua.



Geoflor consente di rendere fruibili aree sottoposte al passaggio di mezzi durante eventi sportivi. In poco tempo e senza l'impiego di attrezzature speciali si realizzano grandi superfici transitabili senza danneggiare la crescita del prato e consentono sempre le operazioni di sfalcio.



REFERENZE GRIGLIE

GEOFLOR - MILLE MIGLIA PARCO SIGURTÀ, VERONA

Il Parco Giardino Sigurtà di Verona ha scelto Geoflor, la nostra griglia per parcheggi verdi, creando un percorso per il passaggio dei veicoli, durante la Mille Miglia, la famosa gara automobilistica italiana che si svolge ogni anno, dal 1927. Durante questo evento, prestigiose auto d'epoca sfilano attraverso diverse città italiane, seguendo il tradizionale percorso Brescia-Roma-Brescia.



GEOFLOR - STADIO MARCANTONIO BENTEGODI, VERONA

In occasione di un'importante evento con un notevole afflusso di pubblico, il terreno di gioco dello Stadio Bentegodi di Verona è stato protetto con Geoflor, che ha consentito il regolare svolgimento della manifestazione con passaggio di veicoli sul manto erboso senza compromettere l'apparato radicale dell'erba.





Geoplast
Building beyond together

Geoplast S.p.A.

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

Tel +39 049 9490289
Geoplast@Geoplastglobal.com
GeoplastGlobal.com



rev. 000 03/2026