



GEOGRASS

GRIGLIA PER
IL CONSOLIDAMENTO DEL PRATO



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

Geograss è una griglia in materiale plastico riciclato progettata per essere posata direttamente sul fondo di preparazione, prima della stesura del prato a rotolo o della semina, al fine di realizzare superfici inerbite e drenanti destinate a parcheggi o al transito di automezzi.

La sua struttura ad anelli, connessi tra loro da una rete flessibile, si adatta perfettamente alle irregolarità del terreno e offre un'elevata resistenza meccanica, in grado di sopportare il passaggio di veicoli anche pesanti.

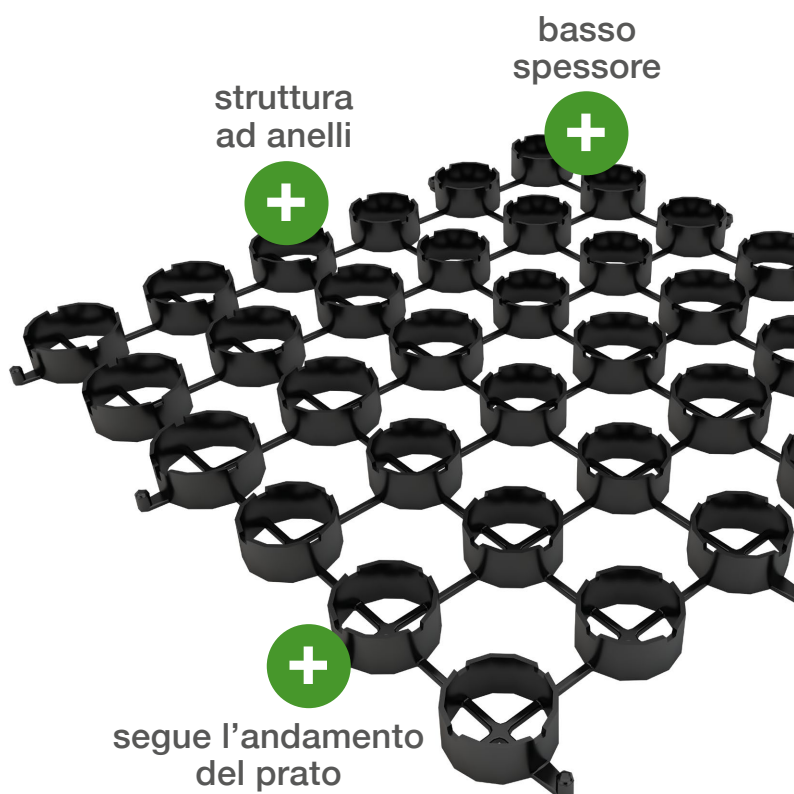
Una volta coperta dal terreno di riempimento o dal prato in rotolo, Geograss consolida efficacemente il fondo, favorisce il drenaggio delle acque meteoriche nel rispetto dell'equilibrio idrogeologico e protegge l'apparato radicale del manto erboso.

Il risultato è una superficie verde, stabile e duratura, resistente nel tempo sia dal punto di vista strutturale che estetico.

PARCHEGGI E AREE DI SOSTA

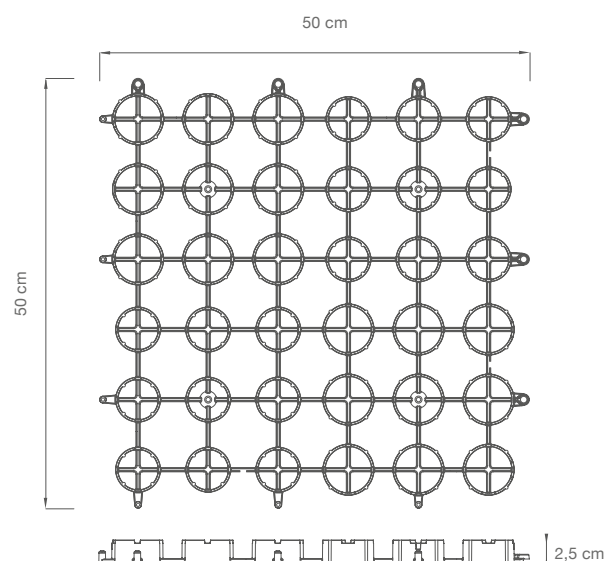
AREE DI MANOVRA O PASSAGGIO DI AUTOMEZZI




PERCORSI PEDONALI



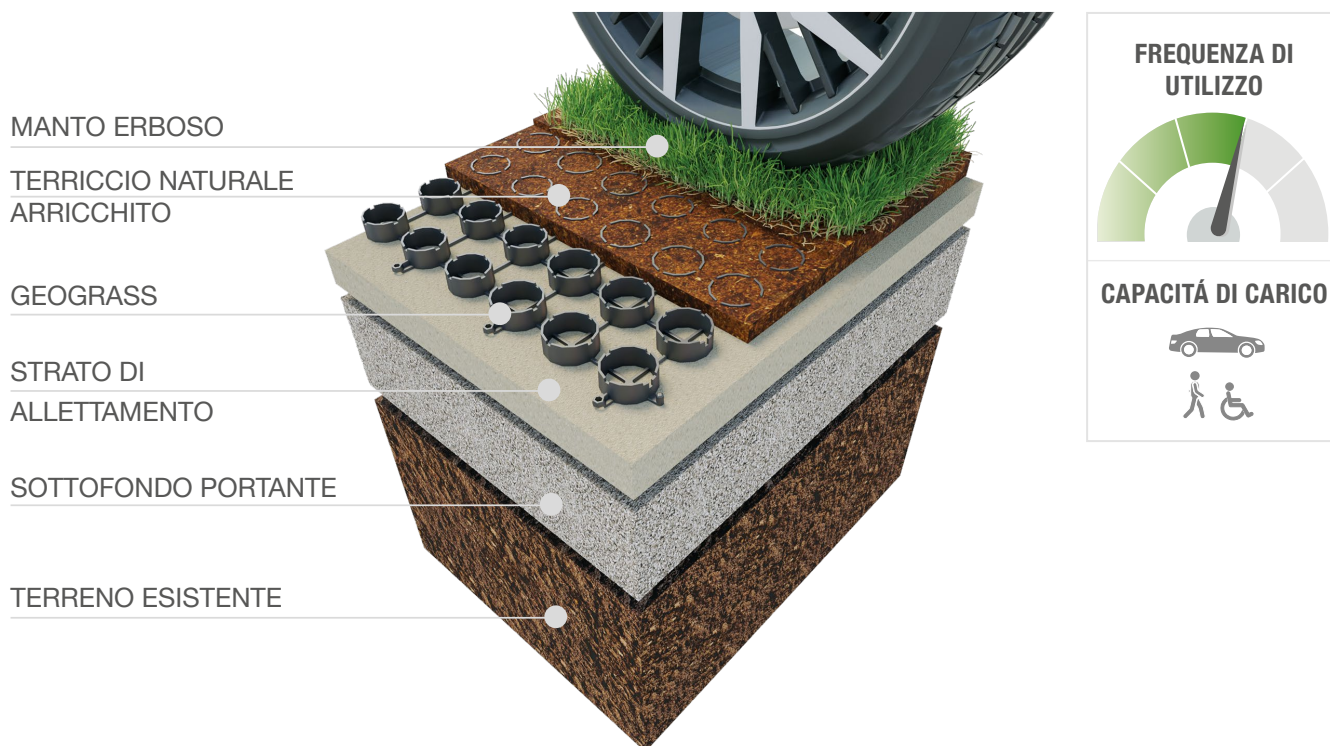
DATI TECNICI

Dimensioni (cm)	50 x 50 x 2,5
Materiale	Gralene HD (Polietilene Compound riciclato)
Spessore parete (mm)	2,5
Capacità di carico (t/m ²)	400
Peso al pezzo (kg)	0,47
Dimensione imballo (cm)	100 x 120 x 240
N° pezzi per pallet	800
Permeabilità	99%
Colore	Nero



BANCALE cm 120 x 120	AUTOARTICOLATO (13,6 m)	CONTAINER 20' BOX	CONTAINER 40' HC
200 m ² 	5200 m ² 	2079 m ² 	4675 m ² 

STRATIGRAFIA GEOGRASS



PRESCRIZIONI PER L'INSTALLAZIONE



*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.

- Solo per zone carrabili:
Sottofondo portante: spianare adeguatamente il terreno; aggiungere un sottofondo portante di cm 15-20 con pietrisco di pezzatura 3-10 mm, livellare e compattare.
- Strato di allettamento dello spessore di 4-5 cm con miscela composta di sabbia silicea e terriccio naturale arricchito livellando bene la superficie.
- Posa Geogreen e riempimento delle griglie con terriccio naturale arricchito.
- Seminare avendo cura di scegliere sementi per prato ad alta resistenza al calpestio.
- Inserire eventuali tappi segnalatori per creare strisce segnaletiche di delimitazione.

POSA IN OPERA



① SOTTOFONDO PORTANTE

Sottofondo portante di cm 15-20 con pietrisco di pezzatura 3-10 mm, ben compattato ad elevata capacità di ritenzione idrica con resistenza allo schiacciamento.



② STRATO DI ALLETTAMENTO

Strato di allettamento dello spessore di 4-5 cm con miscela composta di sabbia silicea e con terriccio naturale arricchito livellando bene la superficie.



③ POSA

Procedere con la posa di Geogras.



④ RIEMPIMENTO DELLE CELLE

Ricoprimento della griglia con terriccio naturale arricchito miscelato a sabbia.



⑤ STESURA DEL PRATO O SEMINA

Dopo aver posato le griglie e averle ricoperte con una miscela di terreno e sabbia, è possibile procedere con la semina, oppure si può stendere direttamente il tappeto erboso in rotoli.



⑥ RISULTATO FINALE

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

PARCHEGGI INERBITI

Geograss è una griglia con un'elevata resistenza meccanica che permette di realizzare parcheggi inerbiti per la sosta delle autovetture. La particolare struttura previene la compattazione del substrato, permettendo lo sviluppo dell'apparato radicale.



La conformazione di Geograss garantisce la massima permeabilità, favorendo un rapido smaltimento delle acque piovane ed evitando la formazione di ristagni e solchi. Il risultato estetico è garantito.



PROTEZIONE DEL PRATO

Geoglass è un grigliato universale che si può applicare su terreni con fondi di diverse caratteristiche. Dopo la posa la griglia diventa praticamente invisibile ed è completamente inglobata al terreno.



È ideale per realizzare prati carrabili ad alta resistenza. La struttura ad anelli ampi permette all'erba di crescere senza ostacoli, rinforzando il cotico erboso, collaborando con quest'ultimo per proteggere lo sviluppo e la vita dell'apparato radicale.





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. 010 03/2025