

GEOROAD

GRIGLIATO PER
CONSOLIDAMENTO BANCHINE STRADALI



GeoplastGlobal.com

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

Georoad è una griglia modulare in plastica riciclata, studiata per consolidare e stabilizzare le banchine stradali soggette a cedimenti e instabilità.

La sua struttura a rombo riduce le spinte laterali causate dal passaggio dei veicoli, assicurando una maggiore stabilità del terreno. Con una portata di carico pari a 500 ton/m², Georoad è in grado di sostenere anche sollecitazioni elevate, rendendola ideale per applicazioni stradali impegnative.

BANCHINE STRADALI

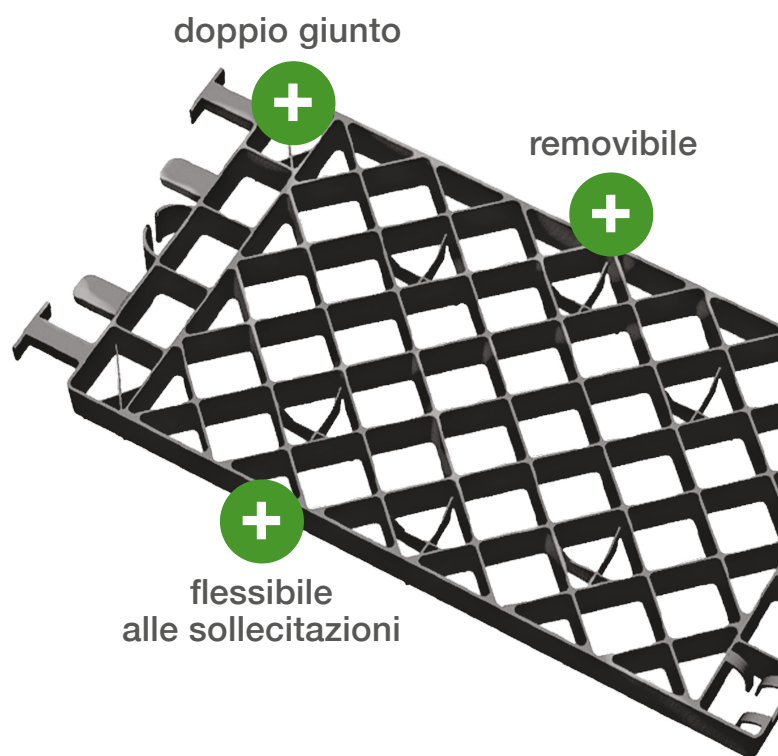
CORDOLI ROTONDE STRADALI

CORSIE DI SERVIZIO

PISTE CICLABILI

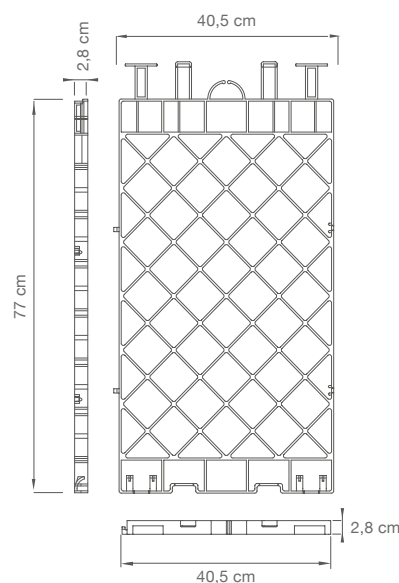
L'aggancio è progettato per una connessione sicura tra gli elementi, resistente alle sollecitazioni e in grado di garantire una rotazione di 5° tra i moduli durante la posa nei tratti curvilinei. La larghezza ridotta facilita l'installazione in qualsiasi zona a margine della carreggiata, mentre il doppio giunto elastico di collegamento compensa le dilatazioni termiche, migliorando la durata.

Georoad può essere posato rapidamente sia in tratti rettilinei che curvi, offrendo un'installazione flessibile e adattabile.



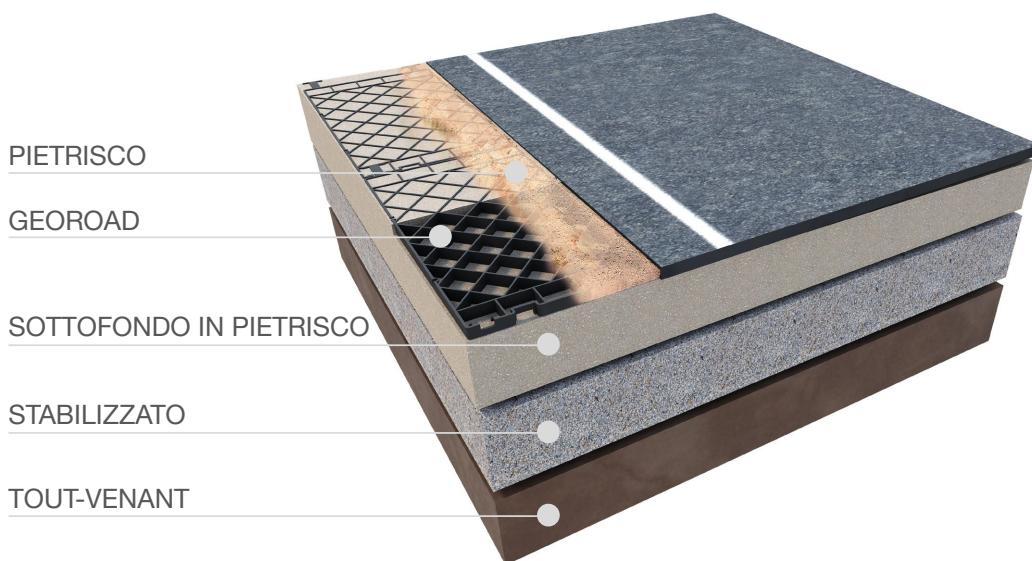
DATI TECNICI

Dimensioni (cm)	77 x 40,5 x H2,8
Materiale	Gralene LD (Polietilene Compound riciclato)
Capacità di carico (t/m ²)	500
Peso al pezzo (kg)	1,16
Dimensione imballo (cm)	83 x 120 x H240
N° pezzi per pallet	240
Permeabilità	95%
Colore	Nero



BANCALE cm 83 x 120	AUTOARTICOLATO (13,6 m)	CONTAINER 20' BOX	CONTAINER 40' HC
74,85 m ²	2395 m ²	1042 m ²	2050 m ²

STRATIGRAFIA GEOROAD



PIETRISCO

GEOROAD

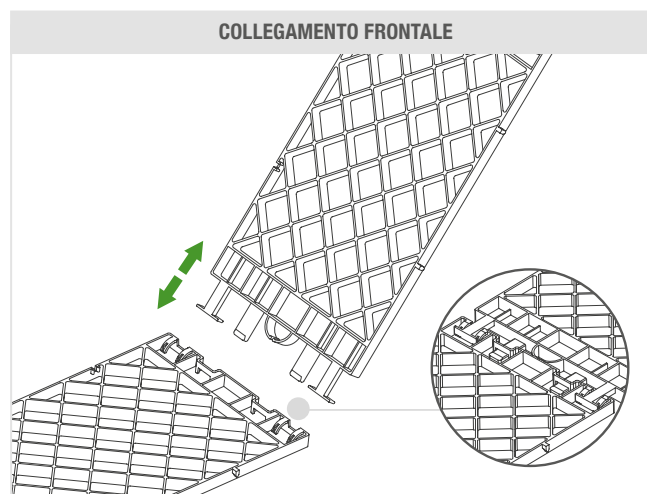
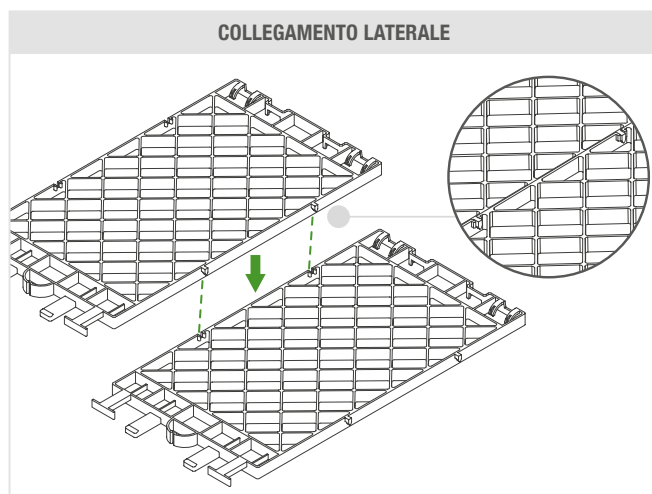
SOTTOFONDO IN PIETRISCO

STABILIZZATO

TOUT-VENANT

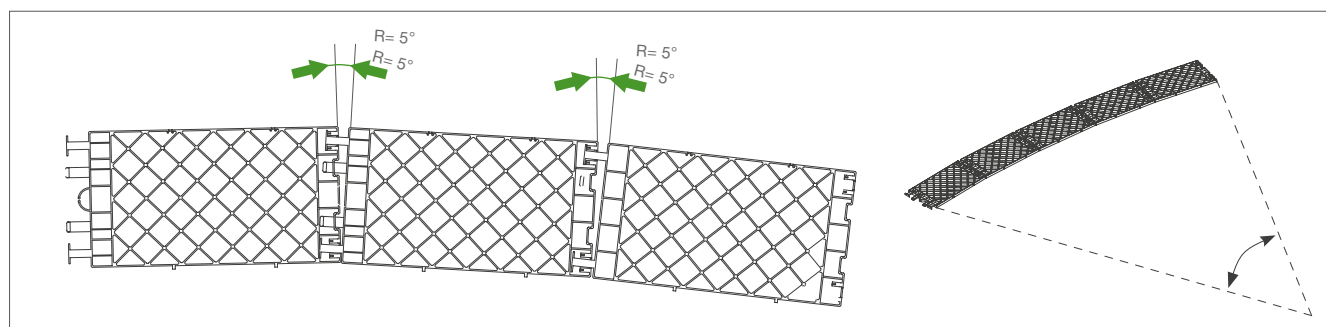


MODALITÀ DI POSA GEOROAD



POSA LUNGO SUPERFICI CURVE

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



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 o sementa, nel caso si volesse ottenere un inerbimento della superficie.



④ RISULTATO FINALE

Al termine della posa Georoad sarà installato correttamente e utilizzabile da subito.



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 drenaggio dell'acqua piovana, eliminando eventuali problemi di ristagno.



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