



Prato Svelto



SISTEMI IN PLASTICA PER L'EDILIZIA

Prato Svelto

PRATO SVELTO è la soluzione tecnica di consolidamento del terreno per la formazione di un manto erboso drenante e completamente carrabile.



Caratteristiche e Vantaggi

PRATO SVELTO, il sistema costituito da moduli in polietilene ad alta densità a disegno alveolare, è l' "idea verde" che rispetta l'ambiente, per realizzare parcheggi, passaggi carrabili, vialetti ed aree di sosta.

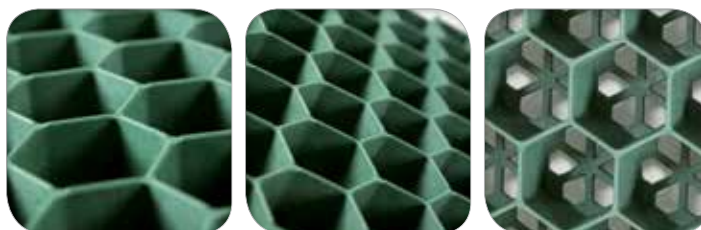
Le aree verdi dei centri urbani hanno un preciso scopo che va oltre quello estetico e ricreativo, infatti tali aree, a differenza di quelle pavimentate con cemento, asfalto o altri sistemi impermeabili, consentono la naturale infiltrazione dell'acqua meteorica nel terreno, attenuando così i fenomeni di allagamento che si verificano sempre più spesso nelle nostre città. Inoltre, la possibilità di fruire di zone erbose nei centri urbani, permette la creazione di spazi verdi, habitat naturali di insetti e piccoli animali.

Con **PRATO SVELTO** si ottiene un consolidamento del terreno con un prato che può essere immediatamente utilizzato dai veicoli e che necessita solo delle normali cure colturali.

La superficie ricoperta dall'erba in **PRATO SVELTO** è pari a circa il 90% e concorre tutta al drenaggio dell'acqua piovana.

PRATO SVELTO consente elevati valori di resistenza alla compressione in funzione della tipologia del terreno sottostante, del sottofondo e dei relativi spessori.

PRATO SVELTO non viene attaccato dai microrganismi presenti nel terreno né dalle sostanze chimiche e/o fertilizzanti impiegate per la crescita e cura del manto erboso, inoltre, in virtù del materiale di cui è costituito l'HDPE, l'elemento risulta anche resistente alle variazioni di temperatura, all'aggressione da parte degli agenti atmosferici ed è stabile all'esposizione ai raggi UV.



Accessori

Un elemento segnalatore "STELLA" colorato, inseribile negli alveoli della griglia, consentirà di delimitare aree di parcheggio o altro.

L'articolo "PIASTRELLA", sempre di nostra produzione, consente la realizzazione di passaggi pedonali, piste ciclabili contigue alla pavimentazione con il prato svelto.



Applicazioni

- parcheggi e aree di sosta carrabili
- passaggi e percorsi soggetti a traffico veicolare
- fair ways di campi da golf
- piste ciclabili e percorsi pedonali
- vialetti ed aree a verde di piscine ed impianti polisportivi, ospedali, etc...
- parco giochi
- piazzole di sosta e rimessaggio roulotte e camper
- piazzole per atterraggio elicotteri
- aree di transito mezzi di soccorso
- aree fieristiche ed espositive.

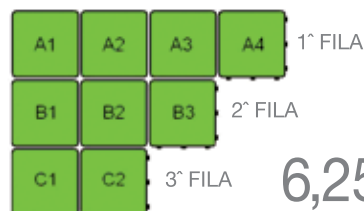
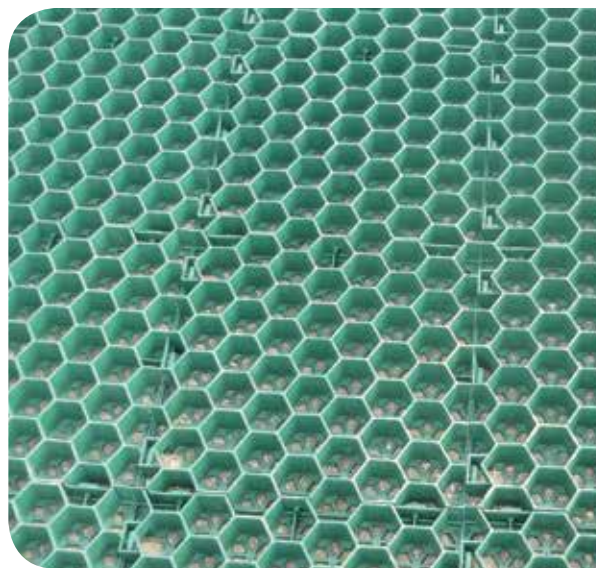
Posa in opera

La posa in opera risulta semplice e non richiede manodopera specializzata. PRATO SVELTO è leggero e dotato di un sistema ad incastro che, oltre a garantire una posa rapida e precisa, compensa, in parte, la naturale dilatazione lineare dell'elemento. PRATO SVELTO va posato per righe orizzontali da sinistra verso destra, partendo dall'alto (A1) verso il basso (C1).

I ganci per l'incastro, presenti su due lati, vanno rivolti verso destra e verso il basso.

Per ottenere un miglior risultato finale è consigliabile:

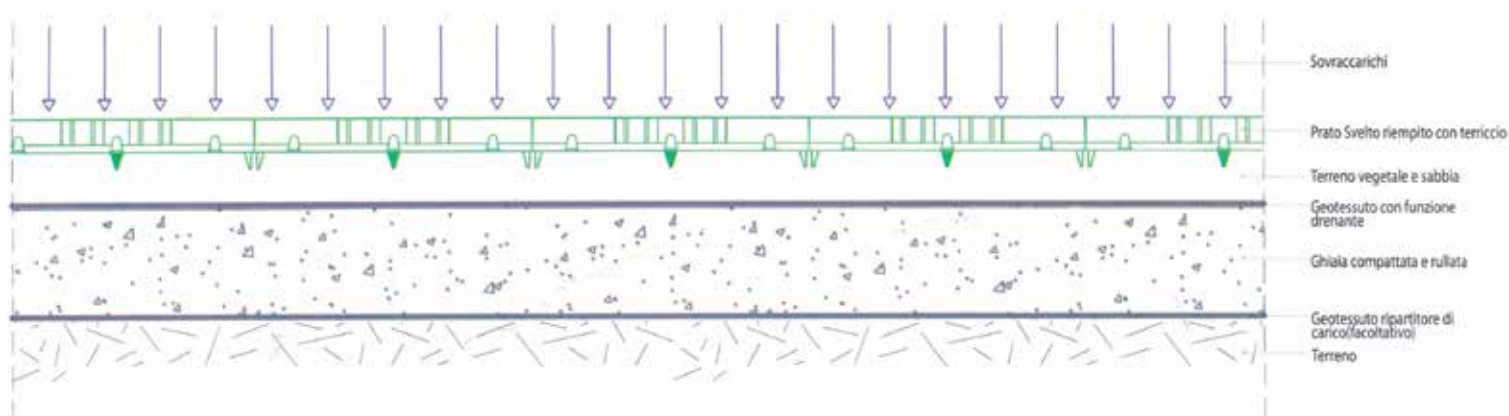
- **livellare perfettamente la superficie di posa;**
- **prevedere giunti di dilatazione perimetrali**, distanziando di qualche centimetro la posa degli elementi da cordoli, marciapiedi, muri;
- **prevedere giunti di dilatazione centrali**, nel caso di grosse superfici, evitando l'aggancio di un modulo con il successivo e lasciando uno spazio di 3 cm circa ogni 10 m lineari;
- **riquadrare la superficie** ogni 10 m² circa, sempre nel caso di estese superfici da ricoprire.



6,25 pz/m²



Immagine in basso: Esempio di stratigrafia.
Per ogni applicazione la stratigrafia andrà appositamente studiata in relazione alla destinazione d'uso.



Prato Svelto

Scheda Tecnica

CARATTERISTICHE TECNICHE

Base cm	Altezza cm	Materiale	Peso kg/pz	Resistenza alla compressione tonnellate/mq *	Imballo Pallet legno cm	N° Pezzi Pallet	N° Mq Pallet	Peso Pallet/Kg
40 x 40	4,8	HDPE riciclato	0,900	106	120 x 80 x 250	300	48	280

* rapporto di prova N° 23845 Università degli Studi di Brescia

COLORI

VERDE	per tappeti inerbiti
GRIGIO	per riempimento con ghiaia
SABBIA	per riempimento con sabbia

NB: trattandosi di materiale riciclato sono possibili leggere variazioni di tonalità di colore

ELEMENTI PER LA DESCRIZIONE DELLA VOCE DI CAPITOLATO

- Fornitura e posa di uno strato di cm.....di ghiaia che dovrà essere rullato e compattato
- Eventuale fornitura e posa di un foglio di tessuto non tessuto dello spessore di mm.....
- Fornitura e posa di uno strato di sabbia fine mista a terriccio.
- Fornitura e posa in opera dei moduli alveolari PRATO SVELTO in PEHD riciclato, di dimensione cm 40 x 40 in pianta e altezza cm 4.8.
- Riempimento a raso dei moduli alveolari PRATO SVELTO con terriccio e sabbia o ghiaia fine, a seconda delle esigenze.
- Annaffiatura per favorire il calo naturale del terriccio.
- Rabbocco a raso con lo stesso materiale prima utilizzato.
- Semina, concimazione e prima irrigazione.

ANALISI DEI COSTI DEL "PRATO SVELTO"

Voci	Unità	Quantità	Prezzo	Prezzo
	di misura	per mq	unitario	totale
Fornitura PRATO SVELTO 40 x 40 x 4,8 cm	Mq	1		
Posa a secco del PRATO SVELTO sul sottofondo	Ore	0,02		
prezzo complessivo €/mq				

Voce di capitolato e schede tecniche reperibili sul nostro sito internet www.ferracingroup.it



PRATO SVELTO è prodotto con materiale plastico riciclato derivante da scarti di plastica da post consumo e scarti industriali. L'utilizzo di materiali riciclati consente un notevole risparmio di emissioni, basti pensare che per ogni kg di plastica riciclata si risparmiano 1,5 kg di CO₂.

FERRACIN GROUP S.R.L.

VIA STATALE, 10/S 25011 PONTE S. MARCO - CALCINATO
BRESCIA - TEL 030 2120292 - FAX 030 2129801
P.IVA - C.F. 03539080980 - CAP. SOCIALE € 30.000,00
WWW.FERRACINGROUP.IT - INFO@FERRACINGROUP.IT