

**M | PAVIMA**

## **PAVIDRENA**

Scheda tecnica



Pavidrena è una pavimentazione drenante realizzata in pietra naturale, progettata per rispondere alle sfide ambientali moderne e alle esigenze di prestazioni elevate. Questo prodotto all'avanguardia non solo unisce funzionalità ed estetica, ma offre anche un contributo significativo alla sostenibilità, rappresentando una scelta ideale per chi cerca soluzioni rispettose dell'ambiente senza rinunciare alla qualità e alla resistenza.

**DRENANTE** Permette un rapido deflusso delle acque piovane, evitando pericolosi ristagni e contribuendo a ridurre il rischio di allagamenti. Questa proprietà è particolarmente importante in contesti urbani, dove la gestione delle acque piovane è fondamentale per mantenere la sicurezza e la salubrità degli spazi pubblici e privati.

**Capacità di drenaggio = 2.700 litri/mq/minuto**

**EFFETTO ISOLA DI CALORE** Grazie alla sua capacità di assorbire e dissipare il calore in eccesso, mantiene la superficie più fresca durante i mesi estivi.

**ECO-SOSTENIBILE** Realizzata con il 95% di materiale riciclato, rappresenta una scelta responsabile per chi desidera ridurre l'impatto ambientale.

**RESISTENTE AI RAGGI UV** Utilizzando un legante resistente ai raggi UV garantiamo che la pavimentazione mantenga la sua tonalità originale anche dopo anni di esposizione agli agenti atmosferici.

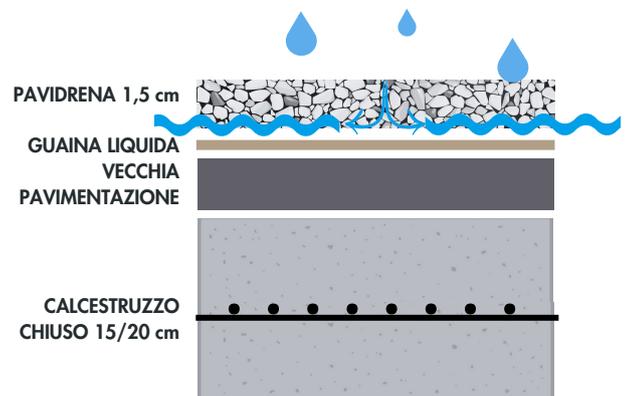
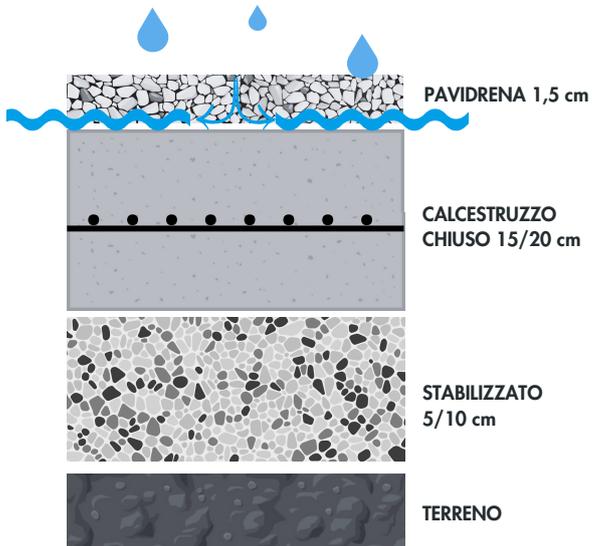
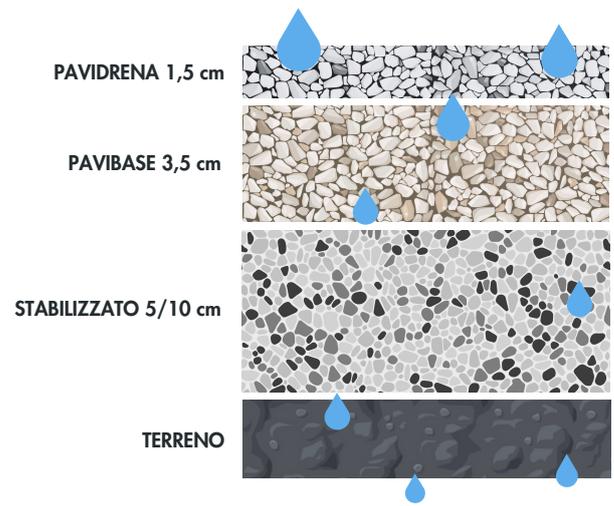
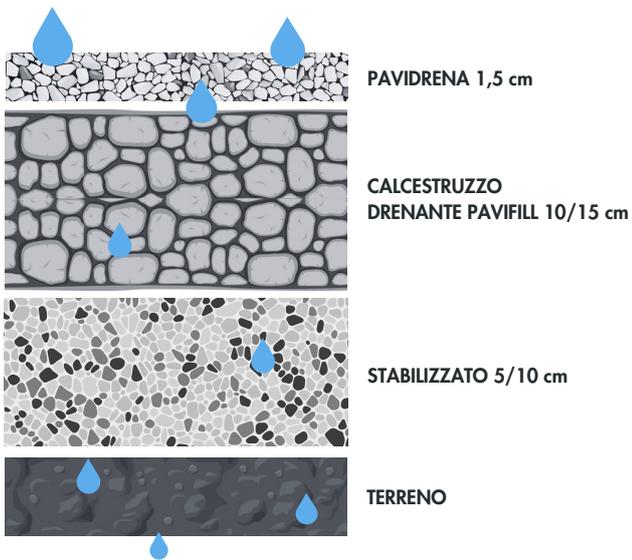
**RESISTENTE** Grazie alla combinazione di materiali naturali e un legante ad alta performance, questa pavimentazione è in grado di sopportare il passaggio dei veicoli senza subire danni, risultando perfetta per aree residenziali, parcheggi, vialetti e cortili.

**VELOCE DA POSARE.** Lo spessore ridotto e l'utilizzo di un legante monocomponente permette di installare rapidamente la pavimentazione.

## Campi d'impiego

- Aree residenziali, spazi pubblici e commerciali
- Piste ciclabili e parcheggi
- Bordi piscina, ingressi pedonali e carrabili di abitazioni, terrazze

# STRATIGRAFIE



## Caratteristiche tecniche

Spessore medio	15 mm
Colore	a campione
Coefficiente d'attrito D.M. 236 del 14/06/1989 UNI EN 13451 - 1	> 45 pavimentazione asciutta o bagnata
Aspetto	naturale
Percentuale dei vuoti	> 25 %
Resistenza a compressione (EN 1926) MPa	20
Resistenza a flessione (EN 14617-2) MPa	6
Capacità drenante	HC = 0,314 pari a circa 2.700 l/m <sup>2</sup> /min
Resistenza alla temperatura (all'aria)	-20 + 60 C°
Indice di riflessione solare (SRI) (Botticino)	47,1

## Criteria ambientali minimi (CAM)

I materiali utilizzati per la realizzazione della nostra pavimentazione in Pavidrena rispettano i seguenti requisiti:

- uso di materiali di recupero o riciclati superiore almeno al 90% (in peso) sul totale di tutti i materiali utilizzati;
- le lavorazioni vengono eseguite a "freddo" senza emissioni di fumi o calore.
- non vengono utilizzate sostanze dannose per l'ozono, ad alto potenziale di riscaldamento globale;
- L'uso di pietre di colore chiaro riduce l'effetto "isola di calore" urbano;
- Valore medio di permeabilità all'acqua:  $K = 1,79 \times 10^{-1} \text{ cm/ sec}$
- i materiali utilizzati possono essere sottoposti a demolizione selettiva ed essere riciclati o riutilizzati, a fine vita.

### PAVIMA SRL

Viale P. Nenni 6/B - 46100 Mantova

[www.pavima.it](http://www.pavima.it) - [info@pavima.it](mailto:info@pavima.it)

