

Prima Drain Stone® - SCHEMA TECNICA

Prima Drain Stone® rispetta l'ambiente e garantisce una **permeabilità totale** grazie ai suoi componenti:

- uno specifico **legante bi-componente privo di agenti inquinanti e solventi**, che non vengono così rilasciati nell'acqua drenata o in atmosfera;
- **pietre naturali** quali marmi, graniti, porfidi, quarzi ecc., provenienti da scarti di altre lavorazioni.

Utilizziamo solo **prodotti certificati di altissima qualità** e **fornitori di alto livello**, tra i **principali rappresentanti del settore**.

Prima Drain Stone® è inoltre una soluzione che **contribuisce alla formazione dei crediti Leed** dell'edificio ed è rispettoso dei principali Criteri Ambientali Minimi.

VANTAGGI

COMPLETAMENTE E IMMEDIATAMENTE DRENANTE

La struttura a poro aperto permette all'acqua meteorica di drenare naturalmente nel sottosuolo. La capacità di drenaggio di Prima Drena Stone® è ben oltre 2.500 litri/m2/minuto.

UV RESISTENTE

Grazie alla sua struttura e alla particolarità dei leganti utilizzati, l'aspetto estetico risulta sempre uguale nel tempo. Questa soluzione non teme i raggi solari.

CARRABILE E PEDONALE

Presenta un'alta resistenza meccanica. Prima Drena Stone® è una soluzione idonea sia al transito pedonale che a quello dei veicoli, con portata massima fino a 35 q.li.

CONTRASTO ISOLA DI CALORE

La superficie si raffredda più velocemente in quanto il materiale poroso agevola il passaggio dell'aria.

RIDOTTI TEMPI DI ESECUZIONE

Rispetto alle più comuni pavimentazioni per esterni, il sistema Prima Drena Stone® consente di ridurre significativamente i tempi di posa con conseguente risparmio circa gli oneri di cantierizzazione.

VERSATILE

Colorazione, disegni, scritte, vie d'esodo e curve granulometriche.

INCLUSIVO

Prima Drena Stone® è inclusivo per stabilità, planarità e personalizzazione.

DISGELO E SICUREZZA

Ingelivo. Ottima risposta ai cicli di gelo/disgelo. Sempre asciutto, sicuro e agevole ad essere percorso anche, da carrozzine, persone con disabilità motorie e/o altre inabilità anche temporanee.

MANUTENZIONE E PULIZIA

Di facile manutenzione ordinaria e straordinaria. Pulizia senza utilizzo di detersivi, solo con acqua a medio/bassa pressione.

APPLICATORI FIDUCIARI



CERTIFICAZIONI



COMPAGNIE ASSICURATIVE



ASSOCIAZIONI



Dati Tecnici

Spessore medio nominale	10-12 mm pedonale - 18-20 mm carrabile
Colore	a campione
Resistenza allo slittamento UNI EN 13036-4	> 45 pavimentazione asciutta o bagnata
Aspetto	Naturale
Composizione	Elevata percentuale di materiale riciclato e riciclabile
Percentuale dei vuoti	≥ 25%
Carrabilità	Ad uso civile max 35 q.li, comunque variabile a seconda dei sottofondi e inerti
Resistenza a compressione (DIN EN 196)	18 ± 3 N/mm ²
Capacità Drenante	Circa 45 dm ³ /min pari oltre 2.500 l/m ² /min
Resistenza alla temperatura (all'aria)	-20 ± 60 °C
Indice di riflessione solare (SRI) (botticino) ASTM E 1986	variabile in ragione dell'inerte utilizzato

Campi d'impiego

Spazi pubblici Viali lungomare e lungolago, vialetti di aree verdi o parchi, piste ciclabili, parcheggi, vie di percorrenza pedonali in centri commerciali o outlet, scuole, ospedali, RSA.
Spazi privati Aree esterne di ville o complessi residenziali o studentati, terrazze e bordi piscina, parcheggi

Nota

Tutte le disposizioni inerenti alla sicurezza e all'utilizzo dei prodotti che compongono Prima Drain Stone®, sono riportate sulle schede di sicurezza dei singoli materiali.

I dati sopra esposti, in alcun modo vincolanti, sono riferiti a precedenti esperienze, sia di laboratorio che di cantiere.

I dati possono essere variati in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

Qualsiasi responsabilità è demandata a chi applica o utilizza il sistema Prima Drain Stone®.

Supporti e realizzazione

Prima Drain Stone® può essere posato su fondi nuovi quali calcestruzzo, calcestruzzo drenante, pietre naturali e terreno. È inoltre utilizzato per riqualificare fondi esistenti usurati.

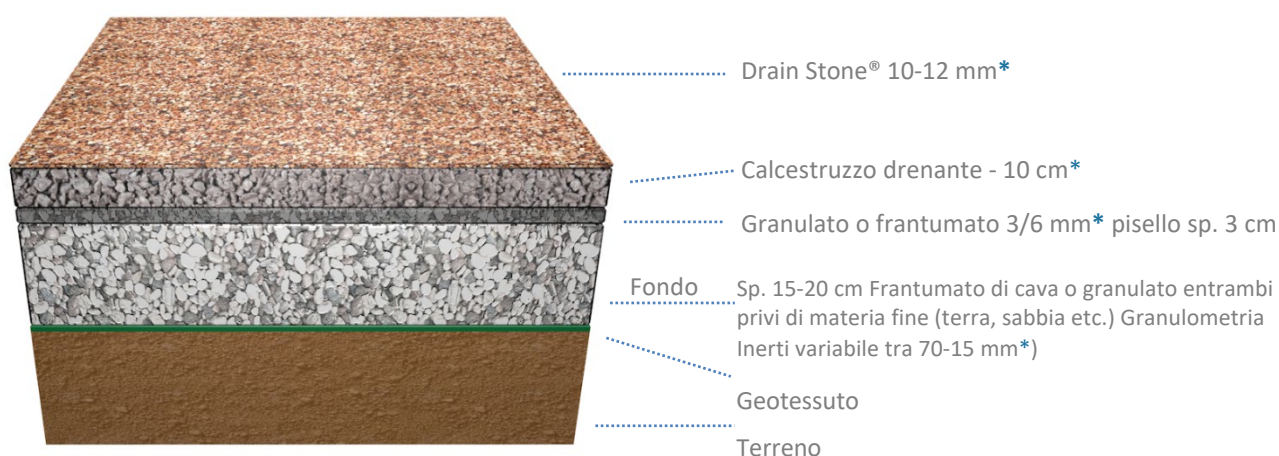
Stratigrafie

PRIMA DRAIN STONE® - 100% PERMEABILE - SU CALCESTRUZZO DRENANTE

Prima Drain Stone® è posato su un massetto di calcestruzzo drenante. Essendo entrambi materiali permeabili, la superficie drena in profondità l'acqua, restituendola al terreno e alla falda sottostante

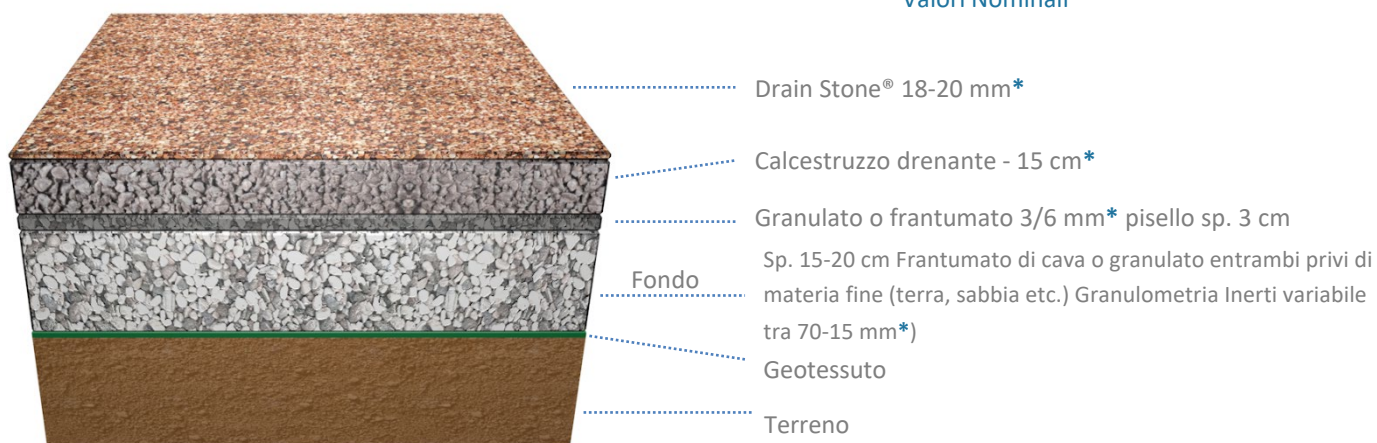
Prima Drain Stone® su fondo calcestruzzo permeabile - Pedonale e ciclabile

* Valori Nominali



Prima Drain Stone® su fondo calcestruzzo permeabile - versione carrabile ($\leq 3,5$ ton)

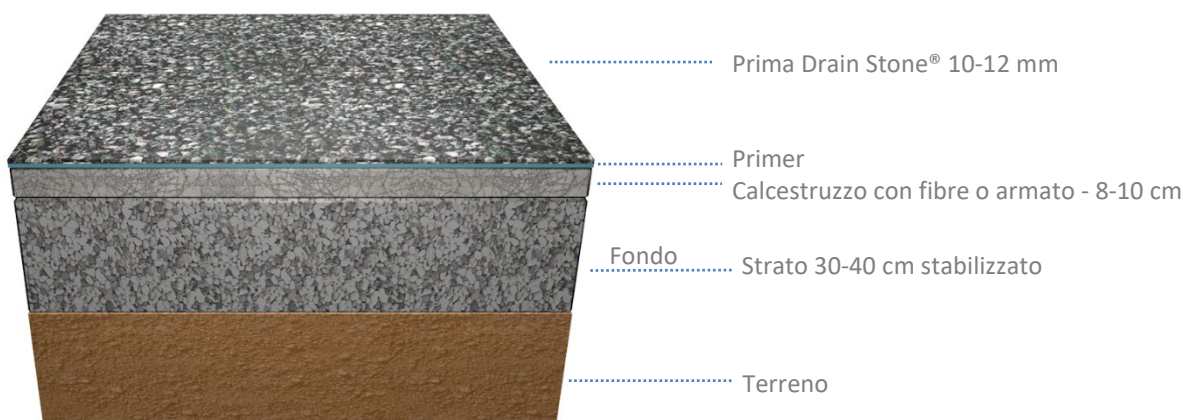
* Valori Nominali



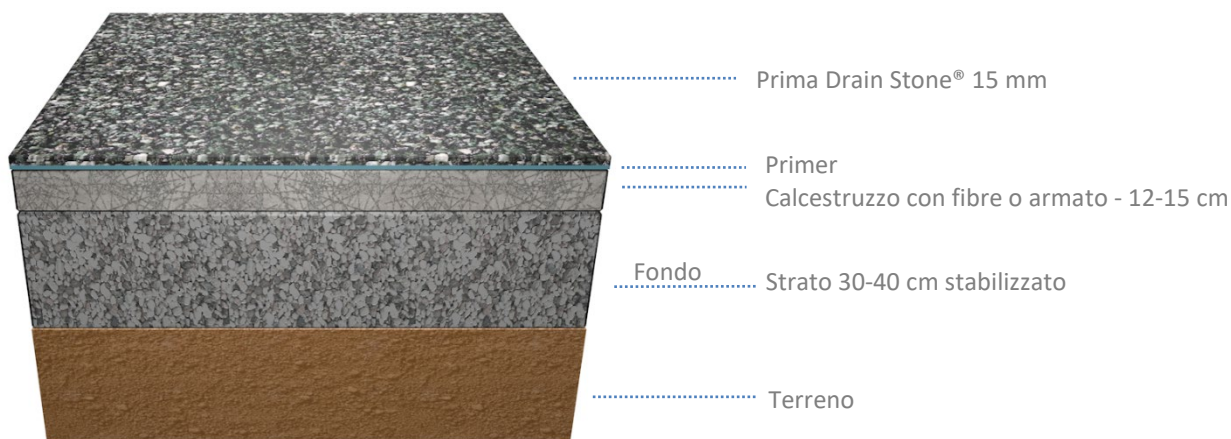
PRIMA DRAIN STONE® - DRENANTE - SU CALCESTRUZZO ARMATO

Prima Drain Stone® è posato su un supporto cementizio o solide pavimentazioni esistenti. Idoneo migliorare la funzionalità e l'estetica del rivestimento. Superficie asciutta e sicura se presente un opportuno sistema di recupero delle acque.

Prima Drain Stone® su fondo calcestruzzo armato - Pedonale e ciclabile



Prima Drain Stone® su fondo calcestruzzo armato - versione carrabile ($\leq 3,5$ ton)



APPLICATORI FIDUCIARI



CERTIFICAZIONI

OS 6 Class. II
OS 26 Class. III bis
OG 1 Class. I
OG 3 Class. II

COMPAGNIE ASSICURATIVE



ASSOCIAZIONI

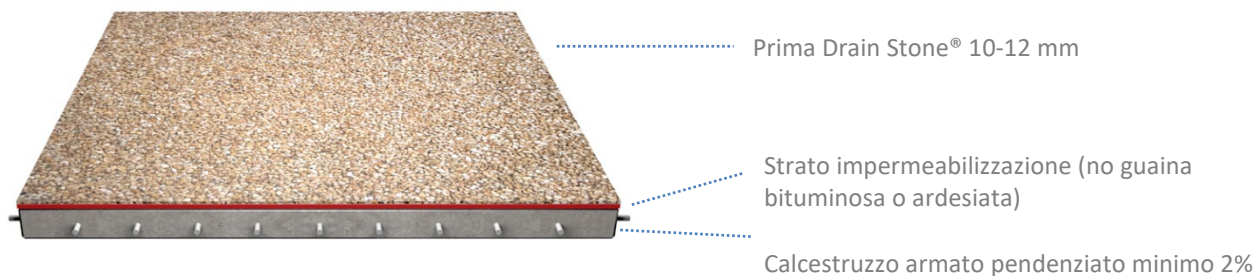


PRIMA DRAIN STONE® - SOLUZIONE TERRAZZI

Prima Drain Stone® è stato anche concepito per i terrazzi.

Prevede la posa su supporti cementizi realizzati su guaina bituminosa con una pendenza minima del 2% o direttamente su uno strato impermeabilizzante liquido monocomponente (sempre in pendenza) per agevolare il deflusso dell'acqua.

Prima Drain Stone® su calcestruzzo pendenziato impermeabilizzato e **NO guaina bituminosa o ardesiata**



APPLICATORI FIDUCIARI



CERTIFICAZIONI

OS 6 Class. II
OS 26 Class. III bis
OG 1 Class. I
OG 3 Class. II

COMPAGNIE ASSICURATIVE



ASSOCIAZIONI

