

VULCASOIL

SUBSTRATO VULCANICO PER TAPPETI ERBOSI

CAMPI D'IMPIEGO:

- Tappeti erbosi
- Semina
- Gestione e manutenzione del verde

COMPOSIZIONE:

Substrato vulcanico fertile costituito dalla miscela di materiali vulcanici (pomice e lapilli di cui circa il 25% sabbia di lapillo vulcanico e il 75% di sabbia di pomice), sostanza organica (tipo torba bionda di granulometria media) e/o sostanza organica humificata (tipo materiale vegetale compostato) e concimi complessi con Azoto nelle forme a cessione controllata.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:

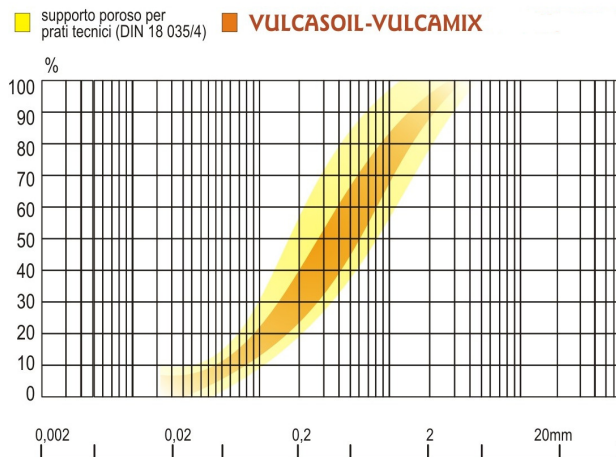
- Peso specifico: da 950 a 1000 Kg/m³ (umidità di cava)
- Granulometria: range all'interno dell'ambito ex DIN (da 0 a 3 mm, con particelle di diametro tra 0 e 0,02 mm inferiori al 7%)
- Permeabilità: superiore a 0,6 mm/min. saturo e compresso; maggiore di 6 mm/min. in condizioni normali (ex DIN: >0,4 e >1 mm/min.)
- Ritenzione idrica (acqua disponibile/utile): dal 15% al 20 % in volume
- pH: tra 7 e 8
- Sostanza organica: 15%
- C.S.C.: circa 30 meq/100g
- Esente da calcare attivo
- Composizione chimica: vedi tabelle allegate

Analisi chimica media	POMICE	LAPILLO
SiO ₂	62,5 %	56 %
Al ₂ O ₃	17,5 %	16,5 %
K ₂ O	9,5 %	4,9 %
Fe ₂ O ₃	2,6 %	6,5 %
CaO	2,5 %	8,8 %
Na ₂ O	2,2 %	2,2 %
TiO ₂	0,5 %	0,8 %
MgO	0,4 %	3,1 %
pH	7 - 8	7 - 8

CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

- È un supporto poroso ideale per i prati, negli impianti sportivi, per tutte le tecniche costruttive:
 - norme ex DIN in tutte le varianti
 - norme STRI
 - drenaggio USGA
 - drenaggio rinforzato
 - drenaggio verticale
- È un prodotto pronto, di facile stesura, esente da sostanze tossiche, pericolose e da semi di infestanti.
- È un suolo vulcanico ideale per la preparazione del letto di semina e di posa del tappeto erboso in zolle, ideale per la preparazione di strati fertili drenanti di radicazione.
- Sostituisce e/o integra con ottimi risultati le sabbie silicee nel trattamento e nella ricarica dei tappeti erbosi (top dressing) e contribuisce a formare prati ad utilizzo intensivo (fino a 500 ore/anno).

ambito granulometrico

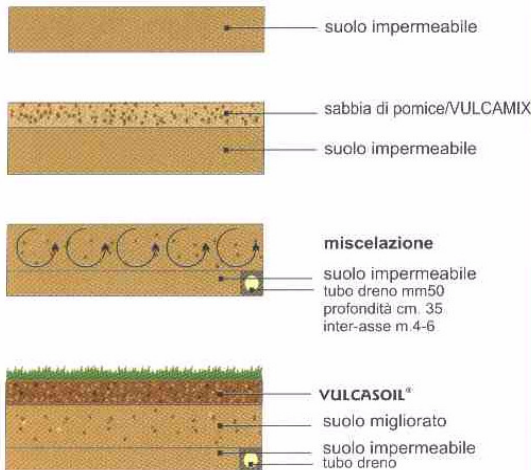


SCHEMI COSTRUTTIVI PER CAMPI SPORTIVI

schema 1

Miglioramento delle caratteristiche chimico-fisiche e drenanti del terreno:

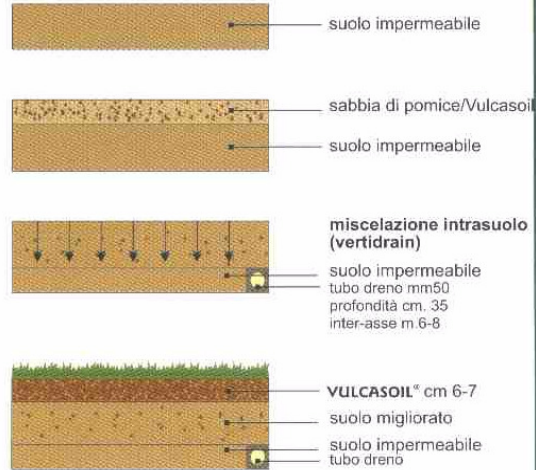
- riporto di 5 cm di sabbia pomice o Vulcamix
- lavorazione con erpice rotante per miscelare le sabbie vulcaniche con il terreno
- top dressing con 5 cm di Vulcasoil
- semina o posa in opera di prato in zolle



schema 2

Miglioramento delle caratteristiche chimico-fisiche e drenanti del terreno:

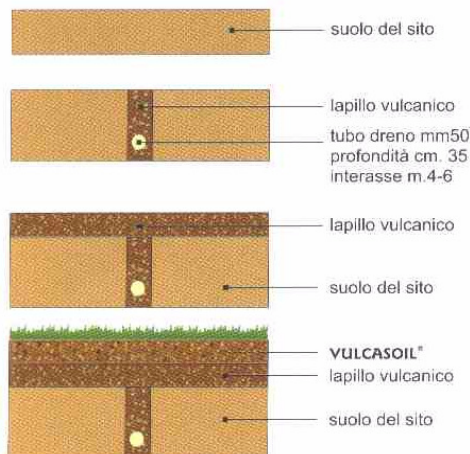
- riporto di 5 cm di sabbia pomice o Vulcamix
- operazione di carotatura profonda con macchina vertidrain
- top dressing con 5 cm di Vulcasoil
- semina o posa in opera di prato in zolle



schema 3

Nuova costruzione di campo sportivo a doppio strato DRENANTE e RADICAZIONE:

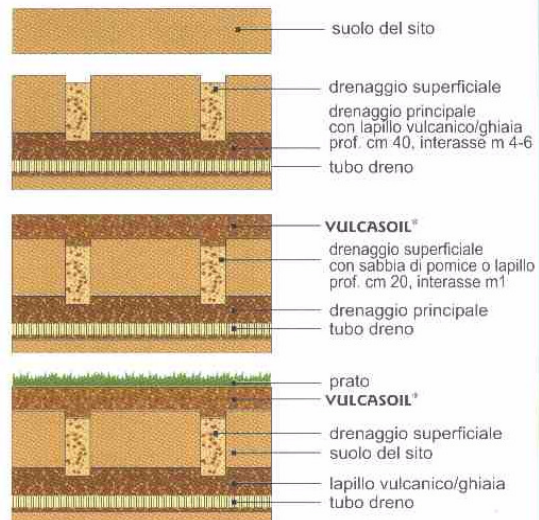
- formazione di drenaggi rinforzati con tubo drenante riempiti con ghiaia di lapillo vulcanico
- formazione dello strato drenante con riporto su tutta la superficie di 15 cm di ghiaia di lapillo vulcanico
- formazione dello strato fertile con riporto su tutta la superficie di 15 cm di Vulcasoil
- semina o posa in opera di prato in zolle



schema 4

Nuova costruzione di campo sportivo con sistema a trincee drenanti:

- formazione di drenaggi principali trasversali con tubo drenante riempiti con ghiaia di lapillo vulcanico
- formazione di drenaggi superficiali longitudinali riempiti con di lapillo vulcanico o Vulcamix
- formazione dello strato fertile con riporto su tutta la superficie di 5-10 cm di Vulcasoil
- semina o posa in opera di prato in zolle



DISPONIBILE SFUSO, IN SACCONI (BIG-BAGS) DA 1,5 MC/CAD, IN SACCHI DA 33 LT SU PEDANE FASCIATE DA 45 SACCHI/CAD.
Questo prodotto è una materia prima naturale. Tutti i dati sopra riportati sono valori approssimativi e non rappresentano garanzia contrattuale.

