VULCASOIL®

SUBSTRATO VULCANICO PER TAPPETI ERBOSI

COMPOSIZIONE:

Substrato vulcanico fertile costituito dalla miscela di materiali vulcanici naturali (pomici 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 fine) e/o sostanza organica humificata (tipo materiale vegetale compostato) e miscela di concime pellettizzato a lenta cessione.

CAMPI D'IMPIEGO:

- Tappeti erbosi
- Semina
- Campi sportivi
- Gestione e manutenzione del verde

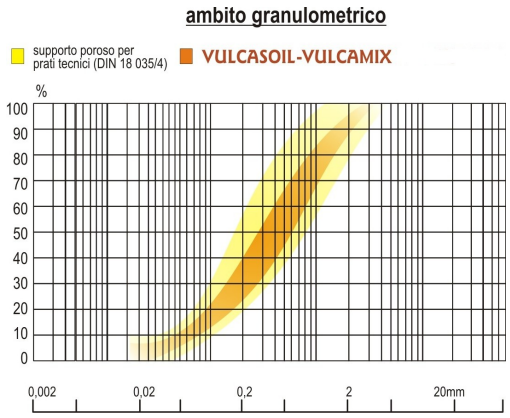
CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:

- Peso specifico: da 950 a 1.000 Kg/m^3 (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 6 e 7,5
- Sostanza organica: 15% V.V.
- C.S.C.: circa 30 meq/100g
- Esente da calcare attivo e da Silice Libera Cristallina
- Composizione chimica dei componenti minerali del substrato: vedi tabella allegata

Analisi chimica media	POMICE	LAPILLO
SiO_2	62,5 %	56 %
Al_2O_3	17,5 %	16,5 %
K_2O	9,5 %	4,9 %
Fe_2O_3	2,6 %	6,5 %
CaO	2,5 %	8,8 %
Na_2O	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
  - drenaggi USGA, rinforzato e verticale
- È un prodotto pronto e di facile stesura.
- 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).



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.

SCHEMI COSTRUTTIVI PER CAMPI SPORTIVI

SCHEMI COSTRUTTIVI PER CAMPI SPORTIVI CON VULCAMIX E VULCASOIL

COSTRUCTION DIAGRAMS FOR SPORTS FIELDS WITH VULCAMIX AND VULCASOIL

Miglioramento delle caratteristiche chimico-fisiche e drenanti del terreno:
- riporto di 5 cm di Sabbia di 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

Improving the chemical-physical and soil drainage characteristics:
- *5 cm (2 inches) layer of Pumice Sand or Vulcamix spread over the surface*
- *working the plot with a rotating harrow to blend the volcanic sand with the soil*
- *top dressing with a 5 cm (2 inches) layer of Vulcasoil*
- *sowing or laying lawn turf*

SCHEMA 1

Miglioramento delle caratteristiche chimico-fisiche e drenanti del terreno:
- riporto di 5 cm di Sabbia di Pomice o Vulcamix
- operazione di carotatura profonda con macchina vertidrain
- top dressing con 6-7 cm di Vulcasoil
- semina o posa in opera di prato in zolle

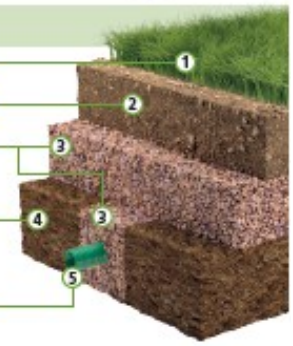
Improving the chemical-physical and soil drainage characteristics:
- *5 cm (2 inches) layer of Pumice Sand or Vulcamix spread over the surface*
- *deep drilling operation with vertidrain machine*
- *top dressing with a 6-7 cm (236-275 inches) layer of Vulcasoil*
- *sowing or laying lawn turf*

SCHEMA 2

Nuova costruzione di campo sportivo a doppio strato drenante e di radicazione:
- formazione di drenaggi rinforzati con tubo dreno riempiti con ghiaia di Lapillo Vulcanico
- formazione dello strato drenante con riporto su tutta la superficie di 15 cm di ghiaia lapillo
- formazione dello strato fertile con riporto su tutta la superficie di 15 cm di Vulcasoil
- semina o posa in opera di prato in zolle

New construction of a sports field with a double-layer for drainage and root development:
- *formation of reinforced drainages with drainage tubes filled with Volcanic Lapillus gravel*
- *formation of the drainage layer by spreading a 15 cm (6 inches) layer of Volcanic Lapillus gravel over the entire surface*
- *formation of the growing media by spreading a 15 cm (6 inches) layer of Vulcasoil over the entire surface*
- *sowing or laying lawn turf*

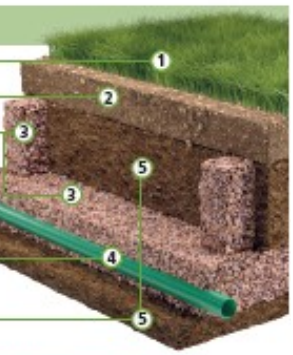
SCHEMA 3



Nuova costruzione di campo sportivo con sistema a trincea drenante:
- formazione di drenaggi principali trasversali con tubo dreno riempiti con ghiaia di Lapillo Vulcanico
- formazione di drenaggi superficiali longitudinali riempiti con 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

New construction of sports field using the trench drain system:
- *formation of transversal main drainages with drainage tubes filled with Volcanic Lapillus gravel*
- *formation of longitudinal surface drainages filled with Volcanic Lapillus or Vulcamix*
- *formation of the growing media by spreading a 5-10 cm (2-4 inches) layer of Vulcasoil over the entire surface*
- *sowing or laying lawn turf*

SCHEMA 4



www.europomice.com