

VULCAMIX

SABBIE VULCANICHE PER RICARICA TAPPETI ERBOSI

COMPOSIZIONE

Substrato minerale costituito dalla miscela di materiali vulcanici naturali (pomici e lapilli, di cui il 25% sabbia di lapillo vulcanico ed il 75% sabbia di pomice).

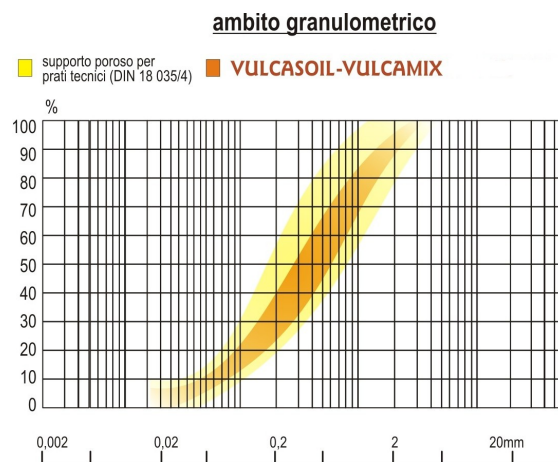
CAMPI D'IMPIEGO

- Tappeti erbosi
- Parcheggi verdi
- Campi sportivi
- Gestione e manutenzione del verde

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

- Peso specifico: 950-1.000 Kg/m³ (umidità di cava)
- Granulometria: range all'interno dell'ambito ex DIN (0-3 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 (>0,4 e >1 mm/min.)
- Ritenzione idrica (acqua disponibile/utile): 11-16 % in volume
- pH: tra 7 e 8
- C.S.C.: circa 30 mEq/100g
- Esente da calcare attivo
- Composizione chimica dei componenti minerali del substrato: vedi tabella allegata

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

VULCAMIX è un prodotto pronto e di facile stesura.

VULCAMIX sostituisce o integra le sabbie silicee nel trattamento e nella ricarica dei tappeti erbosi (top dressing)

VULCAMIX contribuisce a formare prati utilizzabili molto intensamente (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 riportati in questa Scheda Tecnica sono valori approssimativi e non rappresentano garanzia contrattuale.

SCHEMI COSTRUTTIVI PER CAMPI SPORTIVI



SCHEMI COSTRUTTIVI PER CAMPI SPORTIVI CON VULCAMIX E VULCASOIL

CONSTRUCTION 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

- VULCASOIL ①
- Suolo migliorato con VULCAMIX Improved soil with VULCAMIX ②
- Suolo impermeabile Impermeable soil ③
- Tubo dreno 50 mm - Profondità 35 cm - Interasse dei dreni 4-6 m 50 mm (2 inches) drainage pipe - Depth 35 mm (1.4 inches) - Centre distance of drainage pipes 4-6 m (157-236 inches) ④



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 (2.36-2.75 inches) layer of Vulcasoil
- sowing or laying lawn turf

SCHEMA 2

- VULCASOIL 6-7 cm (2.36-2.75 inches) ①
- Suolo migliorato con VULCAMIX Improved soil with VULCAMIX ②
- Suolo impermeabile Impermeable soil ③
- Tubo dreno 50 mm - Profondità 35 cm - Interasse dei dreni 4-6 m 50 mm (2 inches) drainage pipe - Depth 35 mm (1.4 inches) - Centre distance of drainage pipes 4-6 m (157-236 inches) ④



Nuova costruzione di campo sportivo a doppio strato drenante e di radicazione:

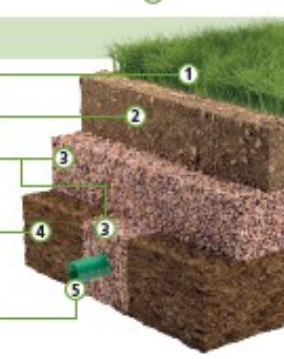
- formazione di drenaggi rinforzati con tubo dreno riempiti con ghiaia di Lapillo Vulcanico
- formazione dello strato drenante con riporto su tutta la superficie di 15 cm di ghiaia lapillo
- formazione dello strato fertile con riporto su tutta la superficie di 15 cm di Vulcasoil
- semina o posa in opera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

- Prato / Lawn ①
- VULCASOIL ②
- Lapillo vulcanico Volcanic Lapillus ③
- Suolo del sito Site soil ④
- Tubo dreno 50 mm - Profondità 35 cm - Interasse dei dreni 4-6 m 50 mm (2 inches) drainage pipe - Depth 35 mm (1.4 inches) - Centre distance of drainage pipes 4-6 m (157-236 inches) ⑤



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

- Prato / Lawn ①
- VULCASOIL ②
- Drenaggio con Lapillo Vulcanico/ghiaia prof. 20 cm - interasse 1 m Drainage with Volcanic Lapillus/gravel depth 20 cm (8 inches) - Centre distance of drainage pipes 1 m (40 inches) ③
- Tubo dreno Drainage pipe ④
- Suolo del sito Site soil ⑤



www.europomice.com