# 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).

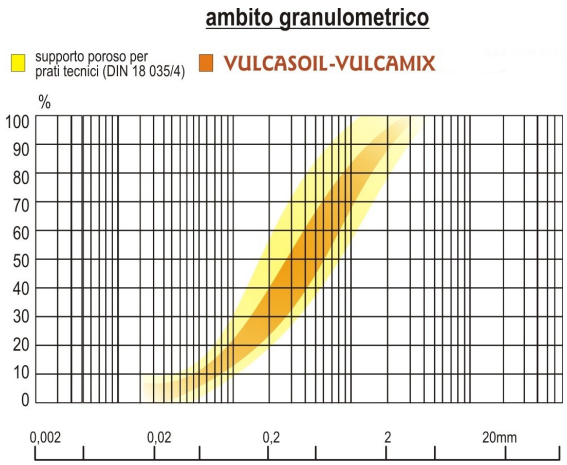
### CAMPI D'IMPIEGO

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

### CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

- Peso specifico: 950-1.000 Kg/$m^3$ (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 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
- 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

***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

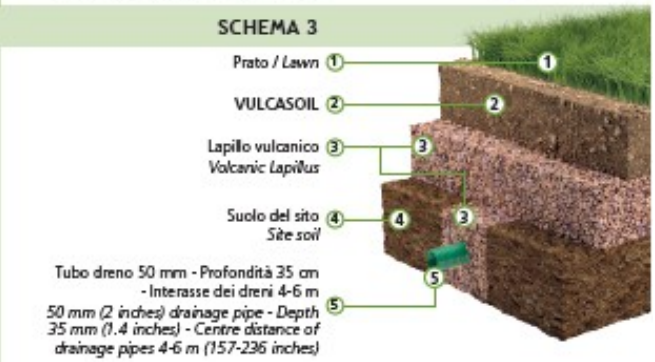
*Improving the chemical-physical and soil drainage characteristics:*
- *5 cm (2 inches) layer of Pumice Sand or Vulcamix spread over the surface*
- *deep drilling operation with vertidrain machine*
- *top dressing with a 6-7 cm (236-275 inches) layer of Vulcasoil*
- *sowing or laying lawn turf*

**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*

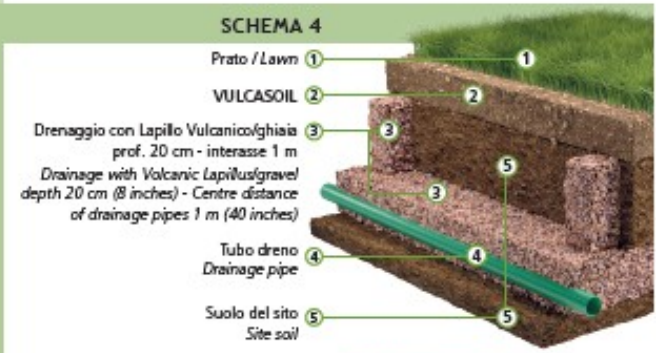
**SCHEMA 3**




**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