

LAPILLO VULCANICO



Aggregati leggeri
UNI EN 13055-1

COMPOSIZIONE: LAPILLO ALVEOLARE A CELLULE APERTE.

Sostanzialmente si tratta di minerale magmatico effusivo (vulcanite vulsina del periodo Pleistocene) naturalmente calcinato ad alta temperatura, poroso, isolante, leggero.

LAPILLO

- E' un prodotto pronto, di facile stesura, esente da sostanze tossiche, pericolose, da semi di infestanti.
- Contribuisce a formare prati utilizzabili molto intensamente (fino a 500 ore/anno).

IDEALE PER:

- Substrati colturali di radicazione
- Sottofondi drenanti per campi sportivi (calcio, tennis, ecc.)
- Stabilizzato drenante per superfici in terra battuta
- Pacciamature
- Preparazione di terricciati
- Colture fuori suolo
- Isolamento termico e acustico
- Ammendamento del terreno

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:

- Ritenzione idrica: dall' 8 al 13 % in volume
- Acqua disponibile: dal 6 al 9 % in volume
- pH: 7-8
- Composizione chimica: vedi tabelle allegate
- C.S.C.: circa 18 meq / 100g
- Esente da calcare attivo
- Prodotto non tossico (esente da Silice Libera Cristallina)

ANALISI CHIMICA MEDIA	
Su campione medio rappresentativo dei fronti di cava	
SiO ₂	56 %
Al ₂ O ₃	16,5 %
K ₂ O	4,9 %
Fe ₂ O ₃	6,5 %
CaO	8,8 %
Na ₂ O	2,2 %
TiO ₂	0,8 %
MgO	3,1 %
P.F.	1,2 %
pH	7-8

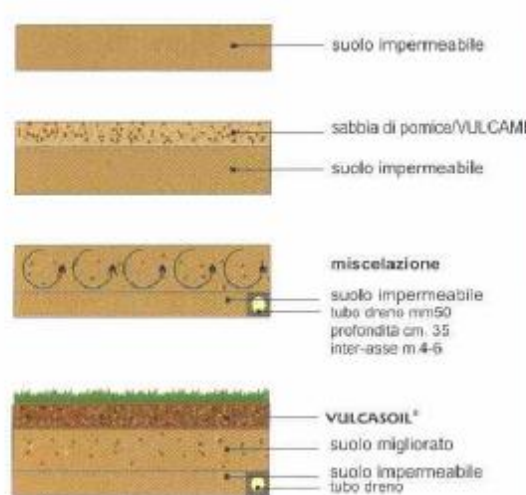
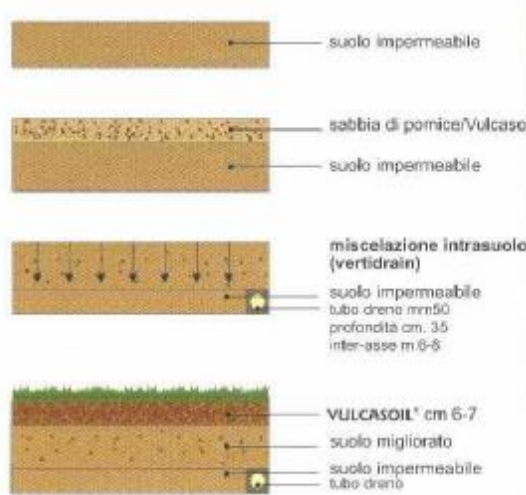
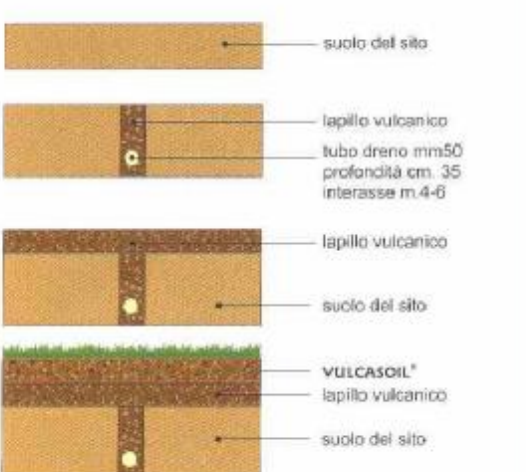
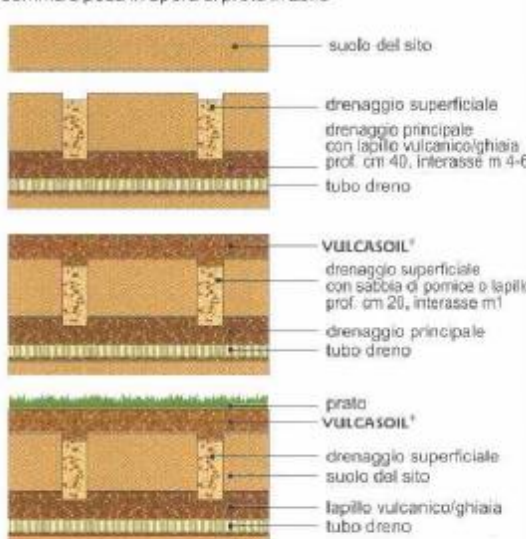
CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

Materiale particolarmente indicato per la realizzazione dei drenaggi, ideale per i prati, negli impianti sportivi, per tutte le tecniche costruttive:

- norme DIN in tutte le varianti
- norme STRI
- drenaggio USGA
- drenaggio rinforzato
- drenaggio verticale

TIPI DISPONIBILI	Granulometria	DENSITA' APPARENTE
		Materiale a umidità di cava
SABBIA	0 - 3 mm	1.050 - 1.150 Kg/m ³
SABBIA	0 - 5 mm	1.050 - 1.105 Kg/m ³
GRANULATO	3 - 5 mm	950 - 1.050 Kg/m ³
GRANULATO	5 - 10 mm	880 - 980 Kg/m ³
GRANULATO	10 - 14 mm	850 - 950 Kg/m ³
GHIAIA	14 - 40 mm	820 - 920 Kg/m ³

SCHEMI COSTRUTTIVI PER CAMPI SPORTIVI

<p>schema 1</p> <p>Miglioramento delle caratteristiche chimico-fisiche e drenanti del terreno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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  <p>Labels in diagram: suolo impermeabile, sabbia di pomice/VULCAMIX, suolo impermeabile, miscelazione, suolo impermeabile tubo dreno mm50 profondità cm. 35 inter-asse m 4-6, VULCASOIL®, suolo migliorato, suolo impermeabile tubo dreno.</p>	<p>schema 2</p> <p>Miglioramento delle caratteristiche chimico-fisiche e drenanti del terreno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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  <p>Labels in diagram: suolo impermeabile, sabbia di pomice/Vulcasoil, suolo impermeabile, miscelazione intrasuolo (vertidrain), suolo impermeabile tubo dreno mm50 profondità cm. 35 inter-asse m 6-8, VULCASOIL® cm 6-7, suolo migliorato, suolo impermeabile tubo dreno.</p>
<p>schema 3</p> <p>Nuova costruzione di campo sportivo a doppio strato DRENANTE e RADICAZIONE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 di 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  <p>Labels in diagram: suolo del sito, lapillo vulcanico tubo dreno mm50 profondità cm. 35 interasse m 4-6, lapillo vulcanico, suolo del sito, VULCASOIL®, lapillo vulcanico, suolo del sito.</p>	<p>schema 4</p> <p>Nuova costruzione di campo sportivo con sistema a trincee drenanti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formazione di drenaggi principali trasversali con tubo dreno 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  <p>Labels in diagram: suolo del sito, drenaggio superficiale drenaggio principale con lapillo vulcanico/ghiaia prof. cm 40, interasse m 4-6 tubo dreno, VULCASOIL® drenaggio superficiale con sabbia di pomice o lapillo prof. cm 20, interasse m1, drenaggio principale tubo dreno, prato VULCASOIL®, drenaggio superficiale suolo del sito, lapillo vulcanico/ghiaia tubo dreno.</p>