VULCAPARK

SUBSTRATO VULCANICO PER PARCHEGGI VERDI

COMPOSIZIONE

Substrato vulcanico fertile costituito dalla miscela di materiali vulcanici naturali (pomici e lapilli di cui circa il 20% sabbia di lapillo vulcanico e il 65% di sabbia di pomice), sostanza organica (tipo torba bionda di granulometria media) e/o sostanza organica humificata (tipo materiale vegetale compostato) e miscela di concime pellettizzato a lenta cessione.

CAMPI D'IMPIEGO

- Parcheggi verdi
- Gestione e manutenzione del verde

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

- Peso specifico: da 950 – 1.000 Kg/m^3 (umidità di cava)
- Granulometria: da 0 a 5 mm
- 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 substrato ideale che permette la costruzione in maniera economica e funzionale di prati destinati al parcheggio; è utilizzabile con idonei elementi proteggi prato sia in cemento che in materiale plastico.
- È un prodotto pronto e di facile stesura.
- È indicato per prati calpestabili e carrabili.
- È un substrato fertile di radicazione, copertura seme e intasamento alveoli plastici e in cemento.

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 DI PARCHEGGI VERDI CON VULCAPARK

STRUCTURAL DIAGRAMS OF GRASS PARKING LOTS WITH VULCAPARK

BASSA INTENSITÀ DI TRAFFICO / *LOW VEHICLE TRAFFIC*

senza utilizzo di elementi proteggi prato
no lawn protecting elements installed

1 VULCAPARK
Strato fertile (10 cm)
Growing media (10 cm - 4 inches)

2 Strato drenante
Lapillo vulcanico (15 cm)
Volcanic Lapillus drainage layer (15 cm - 6 inches)

3 Suolo del sito
Site soil

4 Tubo dreno
Interasse dei dreni (6-9 m)
Drainage pipe
Centre distance of drainage pipes (6-9 m - 236-354 inches)

fig.1

ELEVATO SFRUTTAMENTO / *HIGH VEHICLE TRAFFIC*

con impiego di elementi proteggi prato
lawn protecting elements installed

1 Proteggi prato
Lawn protecting element

2 VULCAPARK
5 cm *(2 inches)*

3 VULCAMIX
Strato di radicazione (5 cm)
Root development layer (5 cm - 2 inches)

4 Strato drenante
Lapillo vulcanico (15 cm)
Volcanic Lapillus drainage layer (15 cm - 6 inches)

5 Suolo del sito
Site soil

6 Tubo dreno
Interasse dei dreni (6-9 m)
Drainage pipe
Centre distance of drainage pipes (6-9 m - 236-354 inches)

fig.2

Campi d'impiego - *Fields of application*

Vulcapark per PARCHEGGI VERDI
Vulcapark for GRASS PARKING LOTS

Vulcapark per PARCHEGGI VERDI
Vulcapark for GRASS PARKING LOTS

Parcheggi inerbiti con VULCAPARK

Gli schemi a lato rappresentano la costruzione di parcheggi inerbiti:

- a bassa intensità di traffico (fig.1)
- ad elevato sfruttamento (fig.2)

Schema di costruzione:

- Formazione di drenaggi rinforzati con tubo dreno riempiti con ghiaia di lapillo vulcanico (fig.1 e 2)
- Formazione dello strato drenante con riporto su tutta la superficie di 15 cm di ghiaia di lapillo (fig.1 e 2)
- Formazione dello strato fertile con riporto su tutta la superficie di 10 cm di Vulcapark (fig.1) o di 5 cm di Vulcamix (fig.2)
- Posa in opera di elementi proteggi prato in plastica o in cemento e intasamento degli alveoli con Vulcapark (fig.2)
- Semina o messa a dimora di prato in zolle.

Grass parking lots using VULCAPARK

The diagrams on the side illustrate the construction of grassy parking lots:

- *for low vehicle traffic intensity (fig.1)*
- *for intensive vehicle use (fig.2)*

Structural design:

- *Formation of drainage systems reinforced with a drainage pipes filled with Volcanic Lapillus gravel (fig.1 and 2)*
- *Formation of draining layer by spreading a 15 cm (6 inches) deep layer of lapillus gravel over the entire surface (fig.1 and 2)*
- *Formation of growing media by spreading a 10 cm (4 inches) deep layer of Vulcapark or a 5 cm (2 inches) deep layer of Vulcamix over the entire surface (fig.2)*
- *Installing plastic or cement elements to protect the lawn, and filling the cavities with Vulcapark (fig.2)*
- *Sowing or laying lawn turf.*