



VULCAPARK

SUBSTRATO VULCANICO PER PARCHEGGI VERDI

VOLCANIC SUBSTRATE FOR GRASS PARKING LOTS

Composizione

Substrato vulcanico fertile costituito dalla miscela di materiali vulcanici naturali (pomice 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.

Composition

Fertile volcanic substrate consisting of a mixture of natural volcanic minerals (pumices and lapilli, of which approx. 20% is volcanic lapillus sand and 65% is pumice sand), organic matter (blond peat with a medium particle size) and/or organic matter with humus (composted vegetable material) and mixture of slow release fertilizer pellets.

BASSA INTENSITÀ DI TRAFFICO / LOW VEHICLE TRAFFIC



fig.1

ELEVATO SFUTTAMENTO / HIGH VEHICLE TRAFFIC

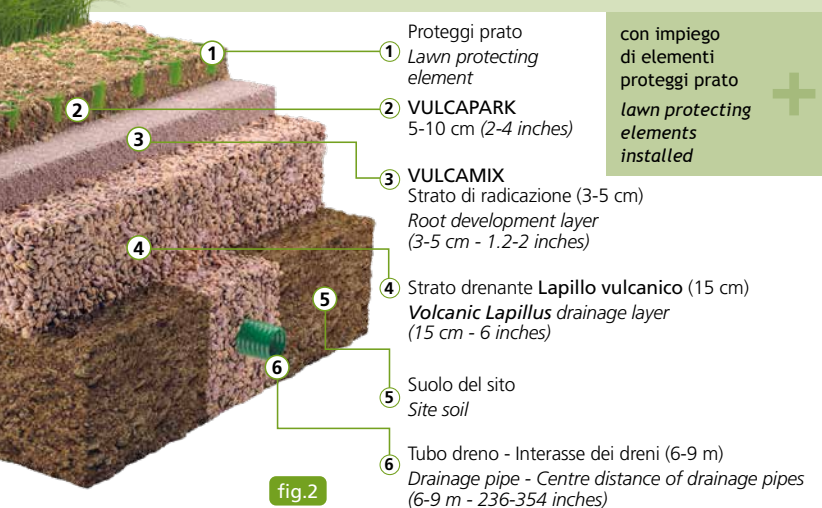


fig.2

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.1 e 2)
- Semina o messa a dimora di prato in zolle.

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.1 and 2)
- Sowing or laying lawn turf.

Caratteristiche fisico-chimiche

- Peso specifico: 950-1.000 Kg/m³ (umidità di cava)
- Granulometria: 0-5 mm
- Permeabilità: superiore a 0,6 mm/min. saturo e compresso; superiore a 6 mm/min. in condizioni normali (ex DIN: > 0,4 e >1 mm/min.)
- Ritenzione idrica (acqua disponibile/utile): 15% - 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 (Prodotto non tossico).

Physical and chemical properties

- Specific weight: from 950-1,000 kg/m³ (at quarry humidity)
- Grain size: 0-5 mm
- Permeability: more than 0.6 mm/min. when saturated and pressed, more than 6 mm/min. in standard conditions (in compliance with ex DIN: >0.4 and >1 mm/min.)
- Water retention (available/usable water): 15% - 20% by volume
- pH: between 6 and 7.5
- Organic materials: 15% V.V.
- Cation Exchange Capacity (C.E.C.): approx. 30 mEq/100g
- Contains no active limestone and no Free Crystalline Silica (non-toxic product)

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, di facile stesura, esente da sostanze tossiche, pericolose e da semi di infestanti.
- È indicato per prati calpestabili e carrabili.
- È un substrato fertile di radicazione, copertura seme e intasamento alveoli plastici e in cemento.

Functional properties

- An ideal substrate that enables lawns intended to be used as a parking lot to be constructed in an economic and functional way; it can be used with suitable lawn protecting elements both in concrete and plastic.
- This product is ready to use, easy to lay, free from toxic and hazardous substances and from weed seeds.
- Is suitable for walkable and driveway lawns.
- Provides a fertile substrate for root development, for covering seeds and with filled plastic or cement cavities.

Imperial Measurements:

- Specific weight: 59.31-62.43 lb./ft³ (at quarry humidity)
- Grain size: 4- US Mesh
- Permeability: more than 30 US Mesh/min. when saturated and pressed, more than 1/4" US Mesh/min. in standard conditions (in compliance with ex DIN >0.016 in. and >0.04 in./min.)
- C.E.C.: approx. 30 mEq/0.22 lb.

Campi d'impiego - Fields of application

- Parcheggi verdi
- Gestione e manutenzione del verde
- Grass parking lots
- Greenery management and maintenance



Vulcapark per PARCHEGGI VERDI
Vulcapark for GRASS PARKING LOTS



Vulcapark per PARCHEGGI VERDI
Vulcapark for GRASS PARKING LOTS