

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:** 6-7,5 (UNI EN 13037:2012)
- **Sostanza organica:** 15 %
- **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)
- **Particle size distribution:** 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:** 6-7.5 (UNI EN 13037:2012)
- **Organic materials:** 15%
- **Cation Exchange Capacity (C.E.C.):** approx. 30 milliequivalents/100g
- **Contains to 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 per autovetture.
- È un prodotto pronto, di facile stesura, esente da sostanze tossiche, pericolose e da semi di infestanti.
- È indicato per prati calpestabili dotati di drenaggio, ritenzione idrica e fertilità.
- 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 car parking lot to be constructed in an economic and functional way.*
- *This product is ready to use, easy to lay, free from toxic and hazardous substances and from weed seeds.*
- *Is suitable for lawns subject to pedestrian traffic and complete with drainage, water retention and fertility.*
- *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)*
- Particle size distribution: 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 milliequivalents/0.22 lb.*

VULCAPARK

SUBSTRATO VULCANICO PER PARCHEGGI VERDI

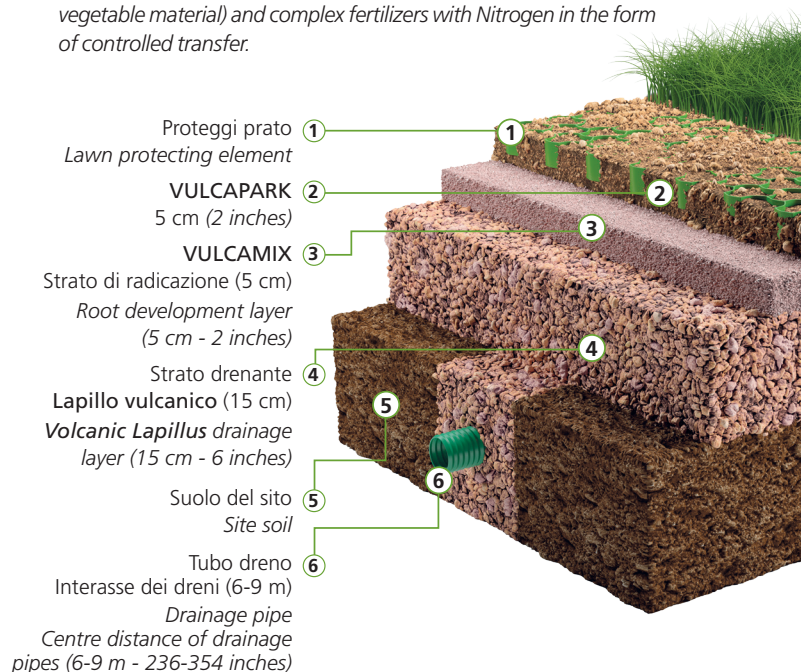
VOLCANIC SUBSTRATE FOR GRASS PARKING LOTS

Composizione

Substrato vulcanico fertile costituito dalla miscela di materiali vulcanici (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 concimi complessi con Azoto nelle forme a cessione controllata.

Composition

Fertile volcanic substrate consisting of a mixture of 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 complex fertilizers with Nitrogen in the form of controlled transfer.



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

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

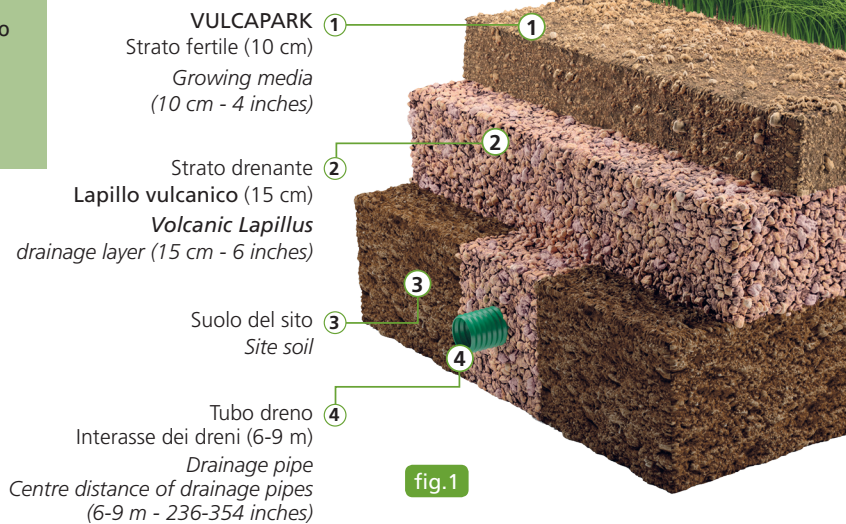


fig.1

ELEVATO SFRUTTAMENTO / HIGH VEHICLE TRAFFIC

con impiego di elementi proteggi prato
lawn protecting elements installed

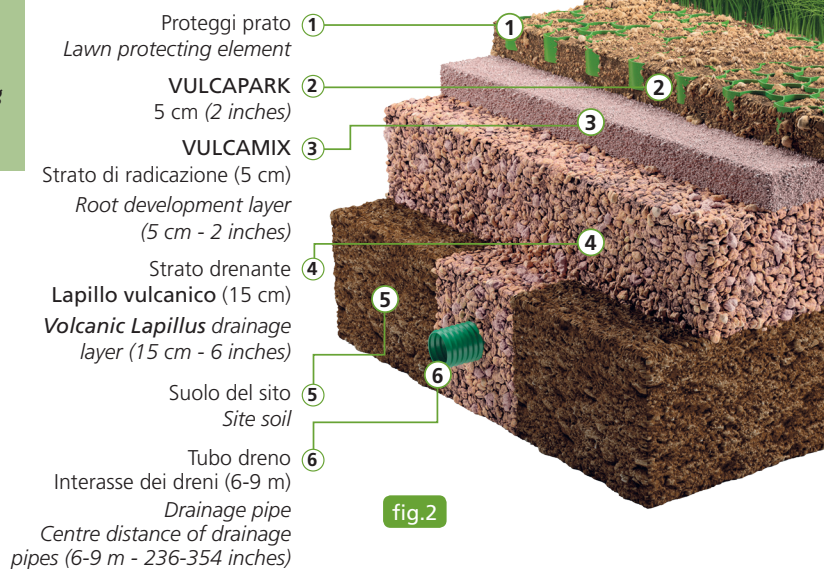


fig.2

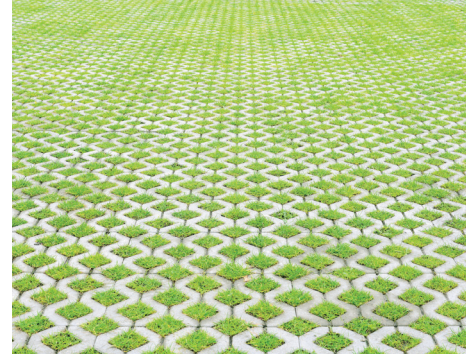
Campi d'impiego - Fields of application



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.