



STRATIGRAFIA VP08A-R01 - PERLIGARDEN - ALBERI DI 2' GRADEZZA - scala 1:10

| | | |
|---|---|---|
| A | SUB-STRATO CULTURALE composto da torbe, cocco, perlite espansa, sabbie silicee, pietra pomice, tipo PERLITER; prodotto e commercializzato dall'azienda PERLITE ITALIANA Srl. Spessore del sub-strato pari a 80 cm in conformità alla norma EN 11235. Densità a secco <math>< 500 \text{ kg/m}^3</math>; densità a saturazione <math>< 1150 \text{ kg/m}^3</math>. | SUB-STRATO CULTURALE composto da lapillo, pomice, perlite espansa Agrilit, torbe, cortecce, fibra di cocco, argille speciali, sostanze ammendanti e concimi organici, tipo AGRITERRAM TVS; prodotto e commercializzato dall'azienda PERLITE ITALIANA Srl. Spessore del sub-strato pari a 80 cm in conformità alla norma EN 11235. Densità a secco pari a 820-950 kg/m ³ ; densità a saturazione pari a 1335-1350 kg/m ³ . |
| B | STRATO DI FILTRAGGIO in geotessuto non tessuto tipo DRENALIT, prodotto e distribuito dall'azienda PERLITE ITALIANA Srl. Spessore pari a 0,7 mm. Massa areica pari a 130 g/m ² . | |
| C | STRATO DI ACCUMULO avente spessore ≥ 20 cm, realizzato in materassini tipo IGROPERLITE, prodotti e distribuiti dall'azienda PERLITE ITALIANA Srl. I materassini sono realizzati in feltro non tessuto geotessile in polistirene e contengono perlite espansa AGRILIT. Lo spessore dei materassini varia da un minimo di 5 cm ad un massimo di 20 cm. Massa volumica compresa tra 65 e 125 kg/m ³ . Conducibilità termica a secco pari a 0,05 W/mK. Conducibilità termica a saturazione pari a 0,222 W/mK. Granulometria variabile da 0,1 a 5 mm. Più strati possono essere sovrapposti in funzione dello spessore e dell'accumulo idrico necessari. | |
| D | ELEMENTO DI DRENAGGIO composto da una membrana alveolare in HDPE con geotessuto integrato, tipo ECODREN SD8, prodotto e commercializzato dall'azienda PERLITE ITALIANA Srl. Spessore pari a 8 mm. Massa areica pari a 560 g/m ² . | ELEMENTO DI DRENAGGIO composto da una membrana alveolare in HDPE con geotessuto integrato, tipo ECODREN PD9, prodotto e commercializzato dall'azienda PERLITE ITALIANA Srl. Spessore pari a 9 mm. Massa areica pari a 690 g/m ² . |
| | ELEMENTO DI DRENAGGIO composto da lastre rigide termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse con bordi dritti, supporti circolari e fori passanti, tipo SUPERGARDEN AC, prodotto e distribuito dall'azienda PERLITE ITALIANA Srl. Spessore totale pari a 40 mm di cui 20 mm di camera d'aria. Densità pari a 24 kg/m ³ . Resistenza alla compressione >20 kPa. Conducibilità termica pari a 0,036 W/mk. | |
| E | GUAINA IMPERMEABILIZZANTE e ANTI-RADICE | |
| F | MASSETTO DI PENDENZA a base cementizia, alleggerito con perlite espansa, tipo PERLICAL, prodotto e commercializzato dall'azienda PERLITE ITALIANA Srl. Resistenza a compressione > 1,4 MPa. Densità in opera a 28 gg compresa tra 450 e 500 kg/m ³ . Densità in opera finale compresa tra 400 e 450 kg/m ³ . Spessore minimo di applicazione pari a 5 cm. Conducibilità termica $\leq 0,088 \text{ W/m K}$. Permeabilità al vapore acqueo $\mu = 4,9$. Classe di reazione al fuoco A1. | |
| G | STRATO ISOLANTE RIGIDO | |
| H | STRATO IMPERMEABILIZZANTE e di TENUTA AL VAPORE ACQUEO | |
| I | STRUTTURA PORTANTE | |

NOTA BENE:

E' raccomandabile l'installazione di impianto di irrigazione. Per essenze intensive prevedere impianto di tipo a pioggia.

IMPORTANTE:

PERLITE ITALIANA Srl non può essere ritenuta responsabile nei confronti dell'utente del presente elaborato per danni diretti o indiretti derivanti da errori o omissioni nelle indicazioni tecniche e grafiche qui riportate, ne per qualsiasi danno derivante dall'utilizzo del presente documento in tutti i suoi formati.

La soluzione tecnica qui proposta si basa su esperienze pregresse e metodologie consolidate di cantierizzazione della stessa. Rimane tuttavia a carico dell'utente la verifica e la validazione della presente soluzione tecnica in relazione alle reali condizioni di cantiere, prima dell'inizio dei lavori.

Per qualsiasi richiesta di chiarimento o assistenza tecnica, per avere dettagli costruttivi, per informazioni o per preventivazione economica relativamente ai prodotti indicati, è possibile contattare l'ufficio tecnico di PERLITE ITALIANA Srl all'indirizzo verdepensile@perlite.it.



PERLITE ITALIANA Srl
Alzaia Trento 7 - 20094 CORSICO (MI)
tel. +39 02 4407041 | fax +39 02 4401861

TITOLO
STRATIGRAFIA VP08A-R01

SISTEMA PERLIGARDEN
ALBERI DI 2' GRANDEZZA

SCALA

1:10

REVISIONE

01