

NOTA BENE:

E' raccomandabile l'installazione di impianto di irrigazione. Per essenze estensive prevedere impianto di tipo interrato ad ala gocciolante, in appoggio allo strato di filtraggio.


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.

STRATIGRAFIA VP01A-R01 - PERLIGARDEN - SEDUM - COPERTURA PIANA			
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 8 cm in conformità alla norma EN 11235. Densità a secco <500 kg/m3; densità a saturazione <1150 kg/m3.		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 8 cm in conformità alla norma EN 11235. Densità a secco pari a 820-950 kg/m3; densità a saturazione pari a 1335-1350 kg/m3.
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/m2.		
C	STRATO DI ACCUMULO 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/m3. 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/m2.	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/m2.	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/m3. Resistenza alla compressione >20 kPa. Conduktività 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/m3. Densità in opera finale compresa tra 400 e 450 kg/m3. Spessore minimo di applicazione pari a 5 cm. Conducibilità termica <= 0,088 W/m K. Permeabilità al vapore acqueo μ = 4,9. Classe di reazione al fuoco A1.		
G	STRATO ISOLANTE RIGIDO		
H	STRATO IMPERMEABILIZZANTE e di TENUTA AL VAPORE ACQUEO		
I	STRUTTURA PORTANTE		

 PERLITE ITALIANA Srl Alzaia Trento 7 - 20094 CORSICO (MI) tel. +39 02 4407041 fax +39 02 4401861		TITOLO STRATIGRAFIA VP01A-R01 SISTEMA PERLIGARDEN SEDUM - COPERTURA PIANA
SCALA	1:10	REVISIONE 01