


STRATIGRAFIA RI02A-R01 - RIEMPIMENTI ALLEGGERITI - SCHEMA DI POSA	
A	<p>VERDE PENSILE realizzato con SISTEMA PERLIGARDEN, marchio registrato dell'azienda PERLITE ITALIANA Srl. Il sistema si compone, a partire dall'estradosso, di tre parti:</p> <p>1) SUB-STRATO CULTURALE tipo PERLITER o tipo AGRITERRAM TVS; prodotti e commercializzati dall'azienda PERLITE ITALIANA Srl. Spessore del sub-strato variabile da 8 cm a 120 cm in conformità alla norma EN 11235.</p> <p>2) 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.</p> <p>3) STRATO DI ACCUMULO in materassini tipo IGROPERLITE (tipo T0, T1 o T2), 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.</p>
B	<p>COMPENSAZIONE DELLE PENDENZE con l'utilizzo di materassini di IGROPERLITE (tipo T0, T1 o T2), 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.</p>
C	<p>RIEMPIMENTO ALLEGGERITO con SACCONI DI IGROPERLITE T0. I sacconi sono realizzati in tessuto non laminato in polipropilene e premuniti di asole per il sollevamento. I sacconi hanno capacità di contenere 1 m3 di materiale sfuso. Il riempimento è realizzato con IGROPERLITE T0. Granulometria variabile da 0 a 125 micron. Densità a caduta libera pari a 140-150 kg/m3 (± 15%) e densità compatta pari a 160-180 kg/m3 (± 15%). Conducibilità termica a secco pari a 0,054 W/mK. Classe di reazione al fuoco A1 (non combustibile). Il materiale ha PH compreso tra 6,5 e 7,5 ed è insolubile in acqua. Più strati di sacconi possono essere sovrapposti per raggiungere lo spessore desiderato. In caso di sovrapposizione, i sacconi devono essere sfalsati nelle due direzioni del piano.</p>
D	<p>ELEMENTO DI DRENAGGIO composto da</p> <p>- Sulla superficie orizzontale o con ridotta pendenza: lastre rigide termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse con bordi ad incastro, supporti circolari e fori passanti, tipo SUPERGARDEN AC, prodotto e distribuito dall'azienda PERLITE ITALIANA Srl. Spessore totale pari a 40 mm di camera d'aria. Densità pari a 24 kg/m3. Resistenza alla compressione &gt;20 kPa. Conduktività termica pari a 0,036 W/mk.</p> <p>- Sulla superficie verticale o con elevata pendenza: membrana estrusa in HDPE, accoppiata con un geotessile non tessuto, tipo ECODREN PD9, prodotto e commercializzato dall'azienda PERLITE ITALIANA Srl. Spessore pari a 9 mm. Massa areica pari a 690 g/m2.</p>
E	SUBSTRATO PERMEABILE
F	STRUTTURA INTERRATA premunita di pendenza per il deflusso delle acque e di strato impermeabilizzante e anti-radice.

**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](mailto:verdepensile@perlite.it).

 <p>PERLITE ITALIANA Srl Alzaia Trento 7 - 20094 CORSICO (MI) tel. +39 02 4407041   fax +39 02 4401861</p>		TITOLO
		STRATIGRAFIA RI02A-R01
		RIEMPIMENTI ALLEGGERITI SCHEMA DI POSA
SCALA	1:50	REVISIONE 01