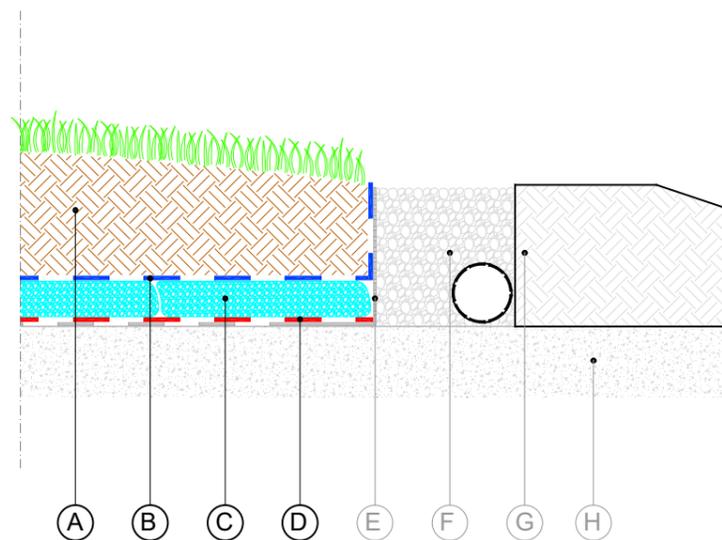
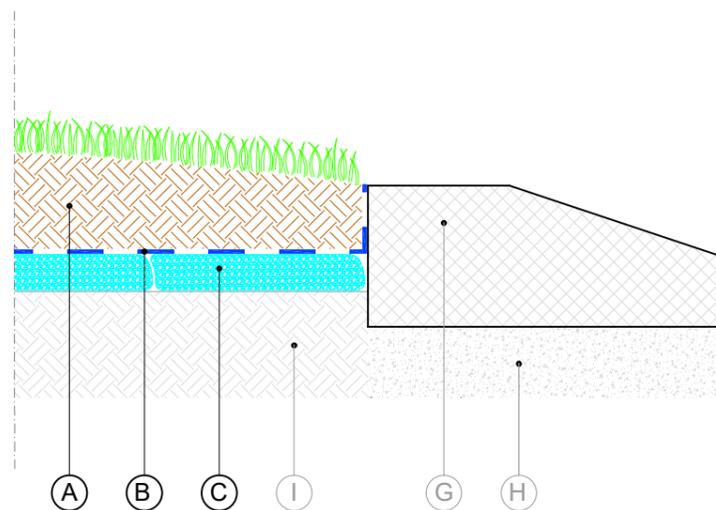


STRATIGRAFIA VP11A-R01 - SISTEMA PERLIROUND su SOTTOFONDO IMPERMEABILE



STRATIGRAFIA VP11B-R01 - SISTEMA PERLIROUND su SOTTOFONDO PERMEABILE



STRATIGRAFIA VP11A-R01 e VP11B-R01 - SISTEMA PERLIROUND - 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 variabile da 8 cm a 30 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 variabile da 8 cm a 30 cm in conformità alla norma EN 11235. Densità a secco pari a <math>820\text{-}950 \text{ kg/m}^3</math>; densità a saturazione pari a <math>1335\text{-}1350 \text{ kg/m}^3</math>.	
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 <math>130 \text{ g/m}^2</math>.		
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 <math>65</math> e <math>125 \text{ kg/m}^3</math>. Conducibilità termica a secco pari a <math>0,05 \text{ W/mK}</math>. Conducibilità termica a saturazione pari a <math>0,222 \text{ W/mK}</math>. 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 <math>560 \text{ g/m}^2</math>.	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 <math>690 \text{ g/m}^2</math>.	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 <math>24 \text{ kg/m}^3</math>. Resistenza alla compressione >20 kPa. Conducibilità termica pari a <math>0,036 \text{ W/mk}</math>.
E	STRATO IMPERMEABILIZZANTE E ANTI-RADICE e PROFILO METALLICO ANGOLARE presso-piegato a freddo e pre-forato.		
F	DRENAGGIO realizzato con ghiaia e tubazione forellata.		
G	CORDOLO PERIMETRALE di contenimento.		
H	SOTTOFONDO IMPERMEABILE all'acqua.		
I	SOTTOFONDO PERMEABILE all'acqua.		

IMPORTANTE:

PERLITE ITALIANA 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, né 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).



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

TITOLO  
STRATIGRAFIA VP11A-B-R01  
SISTEMA PERLIROUND

SCALA

1:10

REVISIONE

01