# VOCI DI CAPITOLATO

# RIEMPIMENTI ALLEGGERITI

# 01 SISTEMA PERLIGARDEN

VERDE PENSILE realizzato con SISTEMA PERLIGARDEN, marchio registrato dell'azienda PERLITE ITALIANA Srl. Il sistema si compone, a partire dall'estradosso, di tre parti:

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 100 cm in conformità alla norma EN 11235.

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.

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.

# 02 RIEMPIMENTO ALLEGGERITO

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 sflalsati nelle due direzioni del piano.

Compensazione delle pendenze con 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.

# 03 ELEMENTO DI DRENAGGIO

Su superficie impermeabili premunite di strato di pendenza e di strato impermeabilizzante ed anti-radice, fornitura e posa in opera di ELEMENTO DI DRENAGGIO composto da:

* 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 cui 20 mm di camera d'aria. Densità pari a 24 kg/m3. Resistenza alla compressione >20 kPa. Conduttività termica pari a 0,036 W/mk.
* 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.

