

PERLIROUND[™]

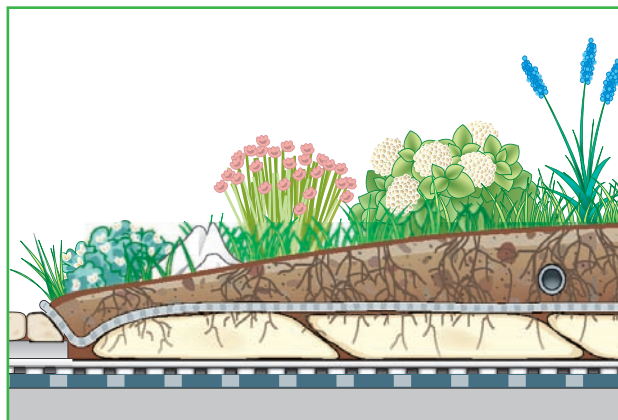
**Rotonde e aiuole spartitraffico inverdite
a bassa manutenzione
con accumulo idrico integrato**



Dall'esperienza ventennale maturata dal Sistema Perligarden nelle coperture a verde pensile nasce **Perliround**, la nuova soluzione per realizzare **rotonde stradali e aiuole spartitraffico inverdite**. Perliround utilizza componenti già ampiamente sperimentati nelle soluzioni a verde pensile **Perliroof** che consentono la realizzazione di rotonde e aiuole attrezzate con vegetazioni autoctone di varia natura (estensive a bassa manutenzione ed intensive).

Le stratigrafie possono essere applicate sia su terreno permeabile sia su suolo impermeabile (terreni sigillati o asfalto-bituminoso).

Per realizzare rotonde su superfici in precedenza sigillate con asfaltature, calcestruzzo o altro è possibile non effettuare smantellamenti delle stesse e realizzare il profilo delle rotonde con semplici operazioni di riempimento con materiali drenanti tradizionali (misto sabbia-ghiaia, aggregati naturali, ecc) oppure con strati variabili di sacchi Igroperlite.



IGROPERLITE® + AgriTERRAM® fanno la differenza

La soluzione base prevede strato di Igroperlite, di spessore medio di 10 - 15 cm e di substrato di Agriterram in spessori da 5 a 50 cm, variabili in funzione delle specie vegetali adottate.

I materassini Igroperlite diffondono l'umidità in maniera omogenea garantendo al verde un aspetto uniforme, garantiscono una migliore sostenibilità idrica riducendo le necessità d'irrigazione e, inoltre, sono leggeri e facili da posare.

I substrati Agriterram, grazie alle loro caratteristiche chimico-fisiche e all'assenza di semi infestanti, garantiscono alla vegetazione uno sviluppo ottimale e limitano al minimo le operazioni di manutenzione.

Cuore del sistema è la perlite espansa, contenuta nei materassini di speciale geotessuto, che presenta eccezionali caratteristiche fisico-chimiche:

- Elevato accumulo idrico = minore consumo di acqua
- Alta presenza di ossigeno = un habitat ideale per gli apparati radicali
- Forte capillarità = omogenea distribuzione delle soluzioni nutritive
- Capacità di trattenere i concimi = minore impiego di fertilizzanti
- Potere drenante = totale assenza di ristagni e nessuna marcescenza radicale
- Termoisolante = protezione dell'apparato radicale dagli sbalzi termici
- Alto potere filtrante = una barriera all'inquinamento delle falde
- Incombustibile = protezione contro il fuoco
- Stabile = mantiene nel tempo i livelli prestazionali iniziali

IMPIANTI D'IRRIGAZIONE

Con vegetazioni intensive è opportuno adottare impianti d'irrigazione a pioggia o a goccia. Grazie all'alta diffusività dell'Igroperlite e dell'Agriterram, possono anche essere utilizzati sistemi integrati di sub-irrigazione che consentono un forte risparmio di acqua ed, essendo completamente interrati, evitano atti vandalici alle apparecchiature. Inoltre l'assenza di irrigatori in vista evita di bagnare zone non utili, durante i periodi di alimentazione.

Con l'adozione di opportune specie mediterranee **xerofite** a ridotte esigenze nutrizionali e resistenti agli stress idrici (vegetazione estensiva), incrementando adeguatamente l'accumulo idrico e utilizzando uno strato superficiale che rallenti la evaporazione degli strati sottostanti è possibile evitare l'adozione di impianti di irrigazione.



Richiedere la documentazione completa al nostro **Servizio di Assistenza Tecnica**



Perlite Italiana srl

Alzaia Trento, 7 - 20094 Corsico (Mi) - Italia
tel. +39 02 4407041 - fax. +39 02 4401861
www.perlite.it info.com@perlite.it