

VASSOIO ASSORBENTE

I vegetali come disperdenti idrici: sistema di dispersione negli strati superficiali del suolo di liquami di fognatura.

Utilizzo

Trattamento reflui provenienti da abitazioni isolate

Descrizione

Le acque provenienti dalle abitazioni ed immesse in falda rappresentano una fonte di forte inquinamento a seconda della pressione umana esistente nel territorio che si considera. Ricordiamo inoltre la difficoltà di scaricare, sia pure superficialmente, in terreni impermeabili, mediante trincee di subirrigazione. Una delle soluzioni che oggi viene a sopperire alla necessità di scarico di acque luride sia pur pretrattate è costituita dall'impiego di vegetali come disperdenti idrici. L'uso

di specie a grande lembo fogliare e sempreverdi soddisfa pienamente l'esigenza della dispersione delle acque luride provenienti da abitazioni isolate. Con la dispersione tramite i vegetali si sfrutta in modo determinante la capacità di evapotraspirazione del terreno, diretta e tramite le piante, in piena armonia con concetti che sono alla base dei sistemi di irrigazione intensiva.

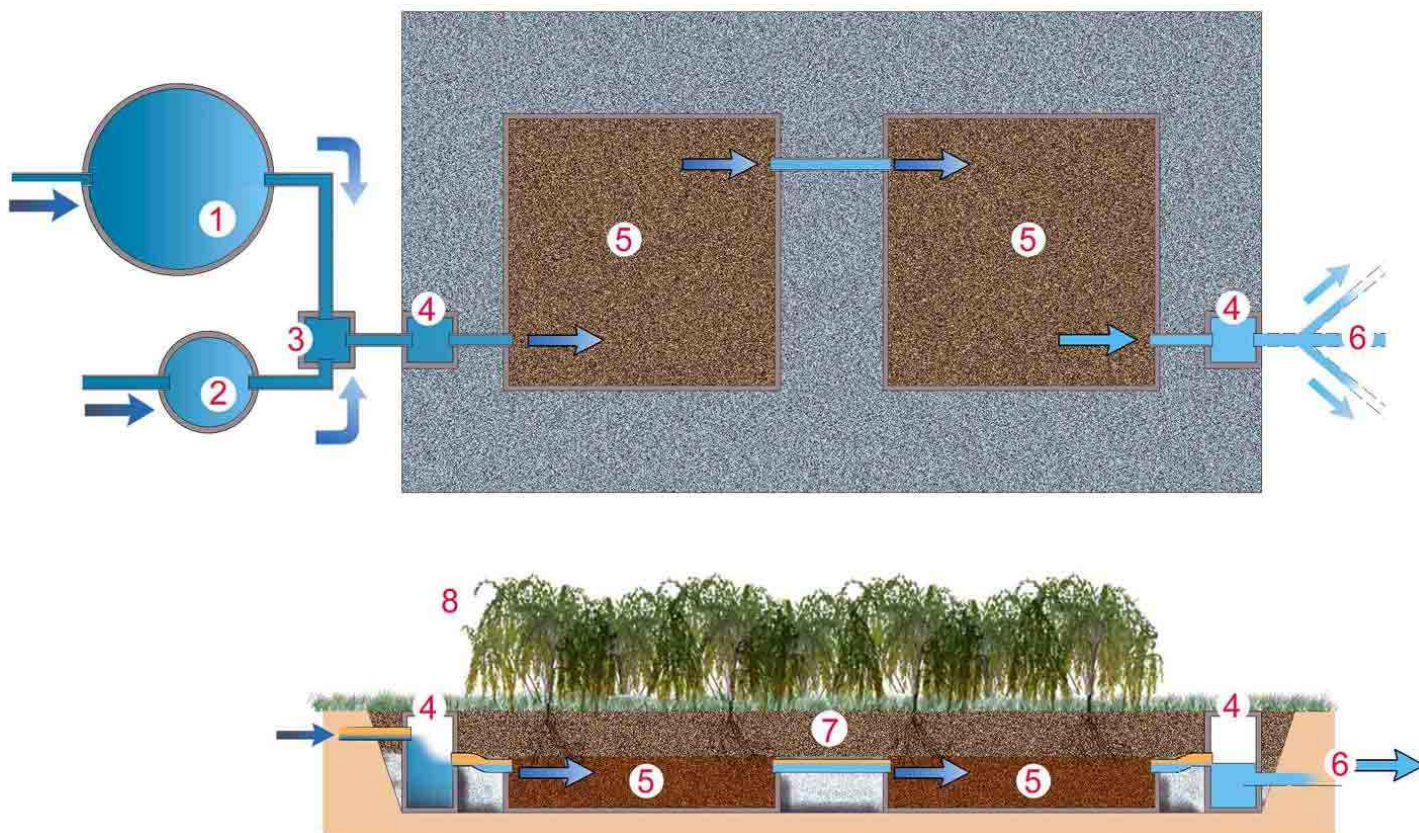
ELENCO DEGLI ARBUSTI ADATTI ALLA EVAPOTRASPIRAZIONE

Aucuba Japonica
Bambù
Cotoneaster Salicifolia
Giunco
Gymnerium Argenteum

Laurus Cerasus
Lavandula Spica
Papiro
Phragmites Australis
Nerium Oleander

Pittosporum
Viburnum Tinus

Arbusti di ambiente umido:
Alnus
Fraxinus
Populus
Salix



LEGENDA

- 1 - VASCA IMHOFF
- 2 - VASCA CONDENSAGRASSI
- 3 - POZZETTO DI RACCORDO
- 4 - POZZETTO DI CONTROLLO

- 5 - VASSOIO ASSORBENTE
- 6 - LINEA DI TROPPOPIENO IN SUBIRRIGAZIONE
- 7 - TERRENO VEGETALE
- 8 - VEGETAZIONE



Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di n°..... vassoi prefabbricati fitoassorbenti modello **GEOFILTER® GFP 24** (oppure **GFP 12**) realizzati in calcestruzzo armato a tenuta idraulica, dimensioni mt. **2.45 x 2.45 x 0.60** h (oppure **1.20 x 4.80 x 0.60** h) in grado di ricevere giornalmente per ciascun vassoio lt. **450** di liquame decantato e chiarificato.

I vassoi vengono forniti completi di letto drenante a flusso sotterraneo costituito da inerte di diversa granulometria di origine naturale o sintetica e strato di protezione in geotessile polipropilenico da **400** gr/mq.

Lo spazio tra le pareti dello scavo ed i vassoi sarà di **50** cm e verrà riempito con ghiaione o pietrame di dimensioni variabili da **40** a **60** mm. Per migliorare il rendimento del vassoio verrà eseguita una linea di subirrigazione con funzione di scarico di troppopieno. Sopra lo strato di inerte verrà posizionato un materassino di protezione a doppio strato in geotessile e successivamente verrà steso lo strato di terreno vegetale sul quale andranno piantumati idonei arbusti. La superficie dell'area sarà sistemata in modo da sgondare il più facilmente possibile le acque meteoriche.