

# Scheda di approfondimento: il Rain Garden

aiuola depressa che permette di intercettare acqua piovana proveniente da tetti, suolo stradale, aree parcheggio che generalmente si accumula durante gli eventi atmosferici.

## Che cos'è?

## Obiettivo:

ridurre l'effetto "runoff" (erosione superficiale) filtrando più lentamente le acque di pioggia (all'interno di questa aiuola) che generalmente inquinano le falde e creano allagamenti.

## Adattabilità:

Molto buona, sia a suolo che a clima. Questo permette di migliorare la qualità dei corsi d'acqua.

In sezione

### GREEN STREETS: STORMWATER TREE TRENCH



- 1 m profondità
- dreno collegato all'impianto fognario
- materiale drenante di Ø differente
- substrato
- specie vegetali



## Alcune specie consigliate



*Campanula* • *Carex* • *Lobelia* • *Eupatorium* • *Ruellia 'Katie'* • *Phlox* • *Baptisia australis* • *Liatris* • *Solidago* • *Aster* • *Tradescantia* • *Helenium* • *Aquilegia formosa* • *Aster subspicatus* • *Cornus Canadensis* • *Cornus sericea* • *Gaultheria shallon* • *Iris setosa* • *Juncus effusus* • *Rosa nutkana* • *Rubus spectabilis*

*Acer spp.*, *Corylus avellana* L., *Corylus avellana 'Contorta'*, *Amelanchier lamarckii* F.G.Schroed, *Malus spp.*, *Magnolia stellata*, *Cornus florida*

