

NUOVA PISTA DI ATLETICA



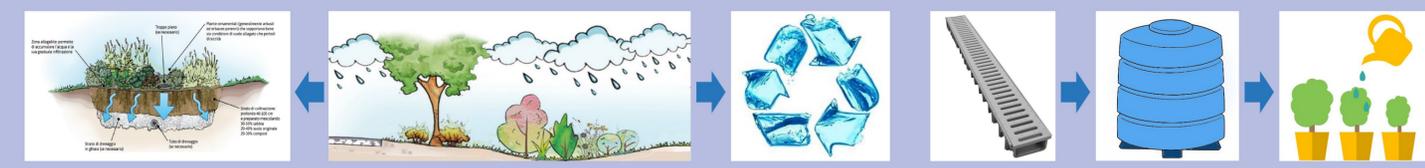
GIARDINO DELLA PIOGGIA

Giardini pluviali (o rain garden) sono depressioni vegetate che raccolgono l'acqua proveniente da una superficie impermeabile (tetto, marciapiede, parcheggio, strada, ecc), ne facilitano l'accumulo e l'infiltrazione nel terreno, favoriscono la percolazione in profondità verso la falda sottostante e la filtrazione dell'acqua per migliorarne la qualità.

Il giardino pluviale si presenta come una vera e propria aiuola che migliora la bellezza dei siti dove è collocato e incrementa la biodiversità. Ma ciò che lo rende speciale è la gestione del deflusso di pioggia che, infatti, viene raccolto nella depressione creata al suo interno, mentre l'acqua viene filtrata attraverso un substrato creato artificialmente mescolando sabbia, compost e terreno.

Solo quando i quantitativi di deflusso sono superiori alla capacità di infiltrazione, oppure quando il terreno è saturo, si forma una pozzanghera d'acqua piovana, che però velocemente si infila.

Un giardino pluviale è costruito per favorire l'instaurarsi di un ecosistema perfettamente funzionante e stabile nel tempo, in grado di filtrare sostanze inquinanti e/o eutrofizzanti eventualmente presenti nel deflusso.



SCHEMA DI RACCOLTA E APPROVVIGIONAMENTO ACQUE METEORICHE

STIMA SOMMARIA REALIZZAZIONE NUOVA PISTA DI ATLETICA

- DEMOLIZIONI E RIMOZIONI
- demolizione manto bituminoso esistente compreso trasporto e conferimento in discarica autorizzata
  - rimozione di canale di raccolta acque compreso il trasporto e il conferimento in discarica autorizzata

REALIZZAZIONE DI NUOVA PISTA

- realizzazione della fossa per salti in estensione:
  - scavo con mezzi meccanici, comprensivo di trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta
  - costruzione di muretti di contenimento
  - posa di cordoli antitrauma
- realizzazione di nuovo impianto di raccolta acque meteoriche:
  - scavo comprensivo di trasporto e smaltimento del terreno in discariche autorizzate
  - posa di canalette di raccolta acqua e serbatoio di accumulo
- realizzazione pavimentazione pista:
  - posa di cordoli in c.a.
  - nuovo strato di usura in conglomerato bituminoso
  - posa di pavimentazione per pista di atletica, comprensiva di tracciatura
- fornitura di attrezzature per le specialità di corsa, salti in estensione e salto in alto

TOTALE 136.000,00 €

STIMA SOMMARIA REALIZZAZIONE DEL GIARDINO DELLA PIOGGIA E AREA VERDE

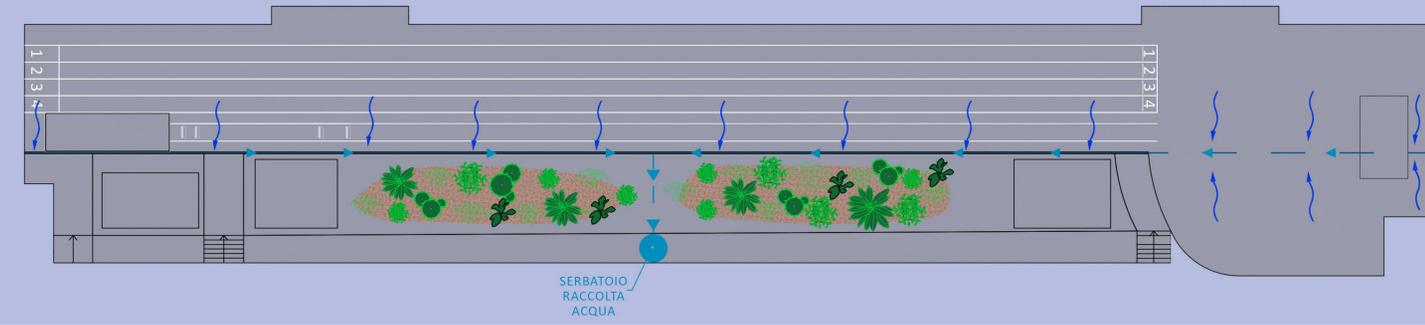
- GIARDINO DELLA PIOGGIA
- demolizione completa della porzione di pista esistente composta dagli strati del tappetino e sottofondo
  - scavo a profondità variabile e successivo riempimento con miscela di terreno e materiale organico
  - piantumazione

PERCORSI PEDONALI E SPAZI ESTERNI

- posa di pavimentazione esterne permeabili e formazione di percorsi pedonali e spazi per attività didattiche all'aperto
- semina a prato delle aree esterne

TOTALE 29.000,00 €

TOTALE GENERALE 165.000,00 €



RILEVAMENTO METRICO