

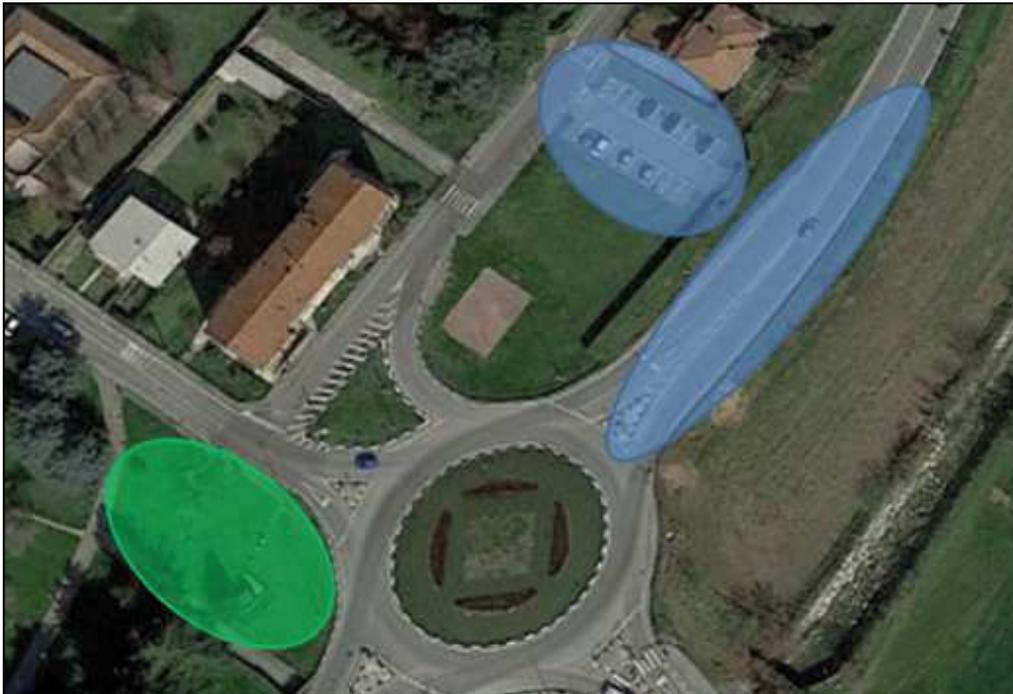
*Life*  
**METRO**  
**ADAPT**

Strategie e misure di adattamento al cambiamento  
climatico nella Città Metropolitana di Milano

**Azione C 1.3 TRAINING**

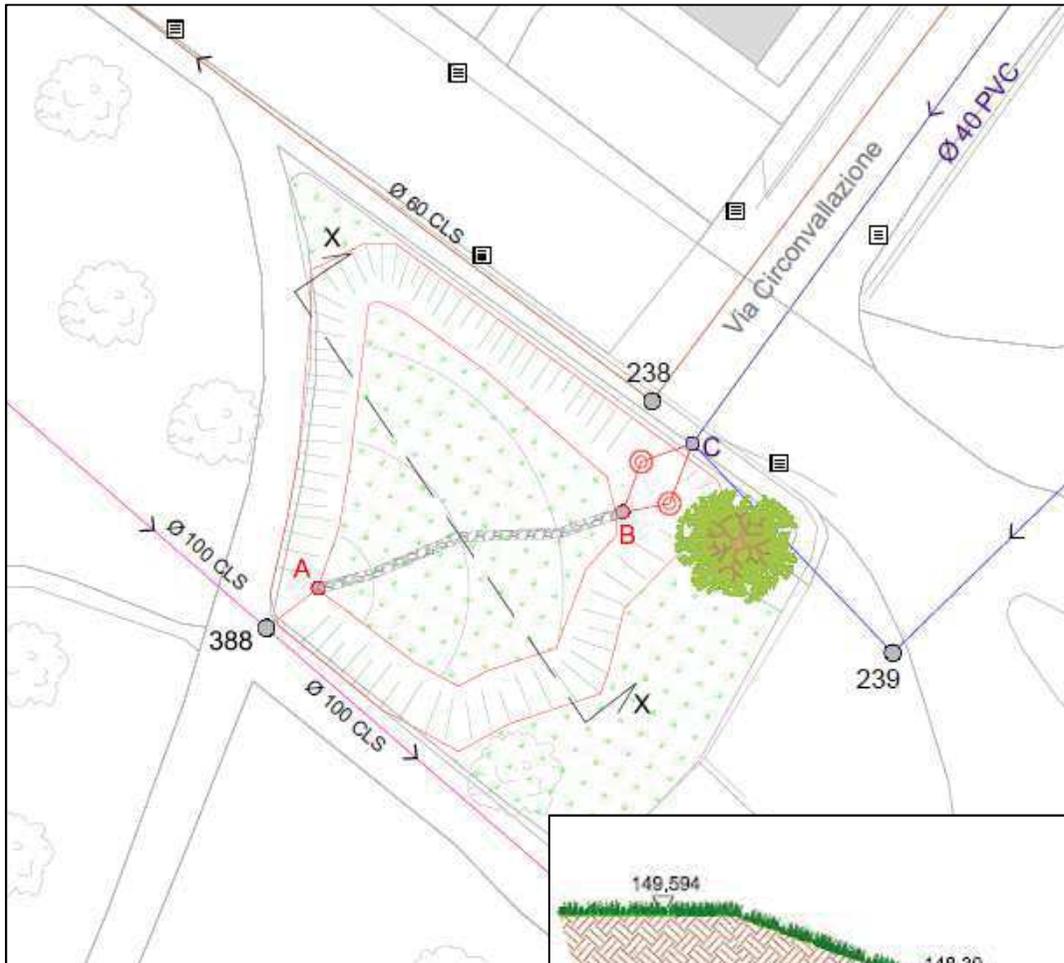
Dall'analisi delle vulnerabilità climatiche  
alle misure di adattamento con soluzioni naturalistiche

Anche a Masate le soluzioni applicate puntano a disconnettere le acque di pioggia evitando così che recapitino nella rete fognaria mista, sovraccaricando la rete stessa e il depuratore che riceve le acque di scarico.



Il progetto prevede la realizzazione di un intervento di disconnessione di reti bianche di drenaggio di un parcheggio in Via Circonvallazione e della rete di raccolta delle acque meteoriche di una porzione della S.P. 179 attualmente connessa alla rete di fognatura mista comunale di Via Roma e di collettare le acque di scorrimento superficiale a un sistema di gestione/smaltimento sostenibile delle acque

A Masate, le caratteristiche del suolo – poco permeabile – non permettono l’infiltrazione nel suolo delle acque meteoriche sottratte alla fognatura mista. Si prevede quindi di realizzare un bacino di detenzione della capacità di circa 90 metri cubi che permetta di invasare le acque in occasione delle piogge intense. Le acque invasate saranno poi scaricate nelle ore seguenti gli eventi meteorici in corso d’acqua (Fosso Valletta) tombinato esistente.



Lo scarico nel bacino di ritenzione/infiltrazione è preceduto dal trattamento con due manufatti disoleatori in parallelo che, oltre a ridurre considerevolmente il rischio di infiltrazione nel suolo di oli/idrocarburi, possono essere soggetti a manutenzione per una corretta efficienza del sistema nel tempo.

Il bacino di ritenzione/infiltrazione interessa una superficie di circa 400 mq con scarpate di pendenza di circa il 30%; centralmente è prevista una trincea in ghiaia di ultima infiltrazione in modo da evitare ristagni di acqua superficiali

