



**Un Filo
Naturale**



COMUNE DI
BRESCIA



ambiente**Parco**



cmcc
Centro Euro-Mediterraneo
sui Cambiamenti Climatici



PARCO DELLE COLLINE DI BRESCIA

Strategia di transizione climatica

Strategia di transizione climatica

Azione 2.1

Interventi di riqualificazione urbana in chiave resiliente
(de-pavimentazione e zona oasi)

Lotto 1 – via Metastasio

Con il contributo di

Fondazione
CARIPLO



Regione
Lombardia

...da quali idee siamo partiti per progettare la "nuova Via Metastasio"?



CITTA' OASI - mitigare l'isola di calore

- realizzazione di filari alberati
- inserimenti di specie vegetali per incrementare la biodiversità urbana
- utilizzo di pavimentazioni chiare

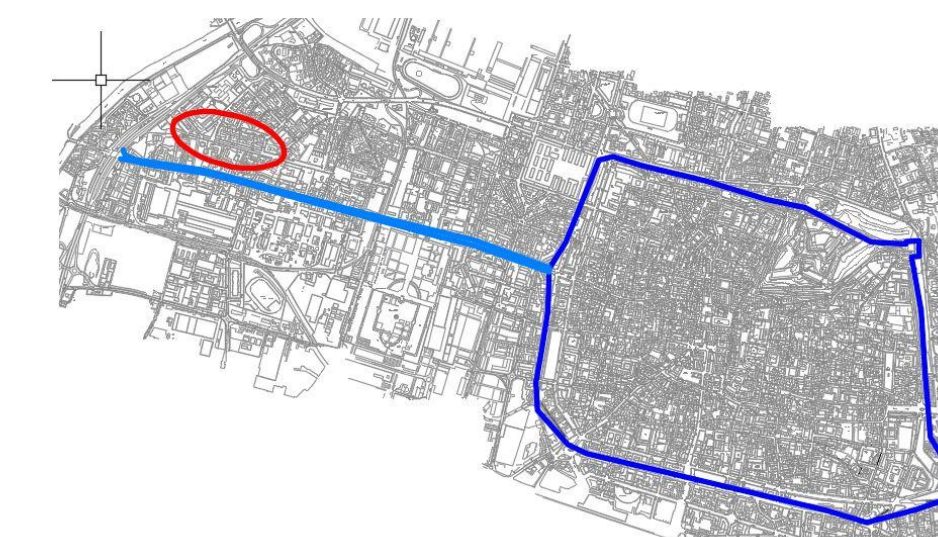
CITTA' SPUGNA - far fronte alle bombe d'acqua

- de-pavimentazione di parte della sede stradale
- realizzazione di rain garden, trincee filtranti e pozzi perdenti per la gestione sostenibile della acque di pioggia
- utilizzo di pavimentazione drenante




CITTA' PER LE PERSONE - la città a misura d'uomo

- realizzazione di un'isola ambientale attraverso interventi di traffic calming
- miglioramento del microclima urbano
- incentivazione alla mobilità sostenibile

Stato di fatto - inquadramento - via Metastasio (BS)

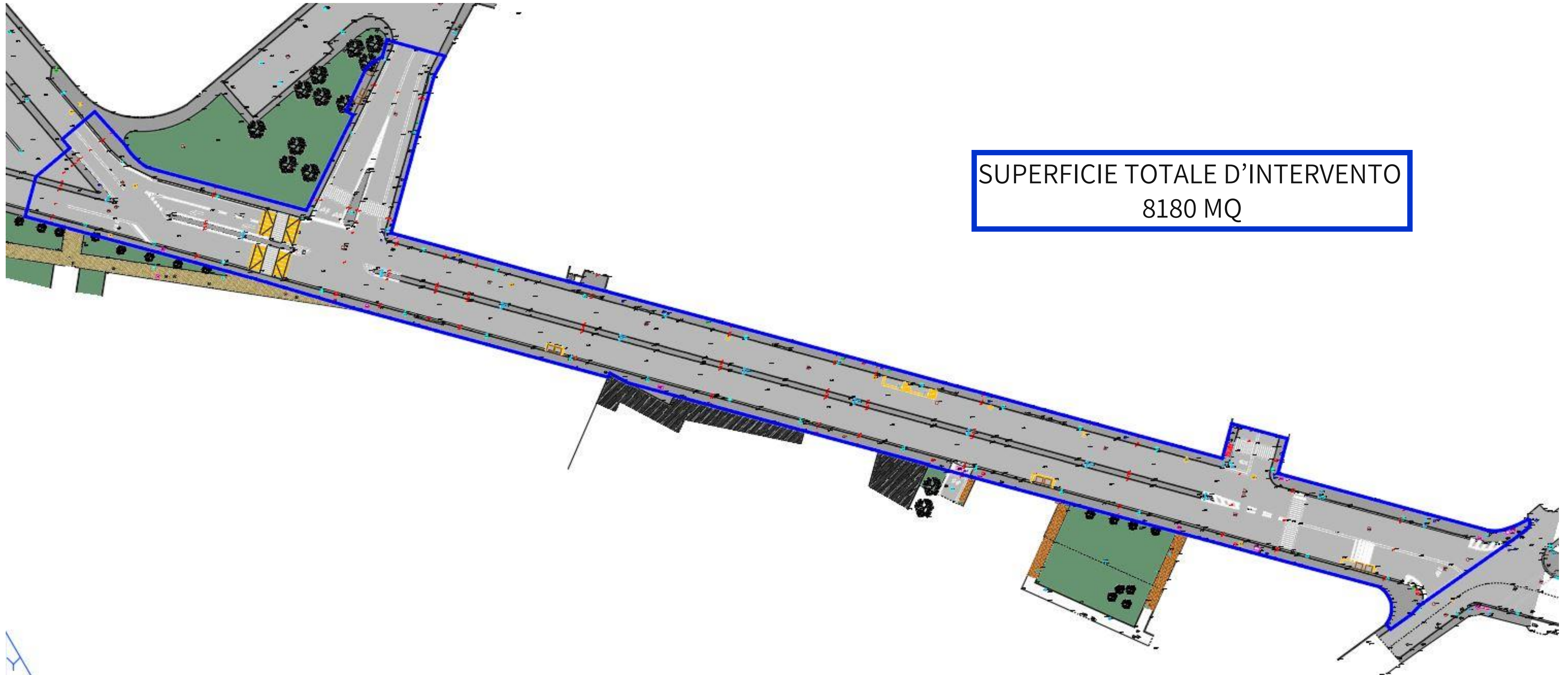


LOCALIZZAZIONE AREA DI INTERVENTO

-  Area di intervento
-  Brescia - centro storico
-  asse stradale di via Milano



Stato di fatto - planimetria generale



SUPERFICIE TOTALE D'INTERVENTO
8180 MQ

Stato di fatto – sezione stradale tipo



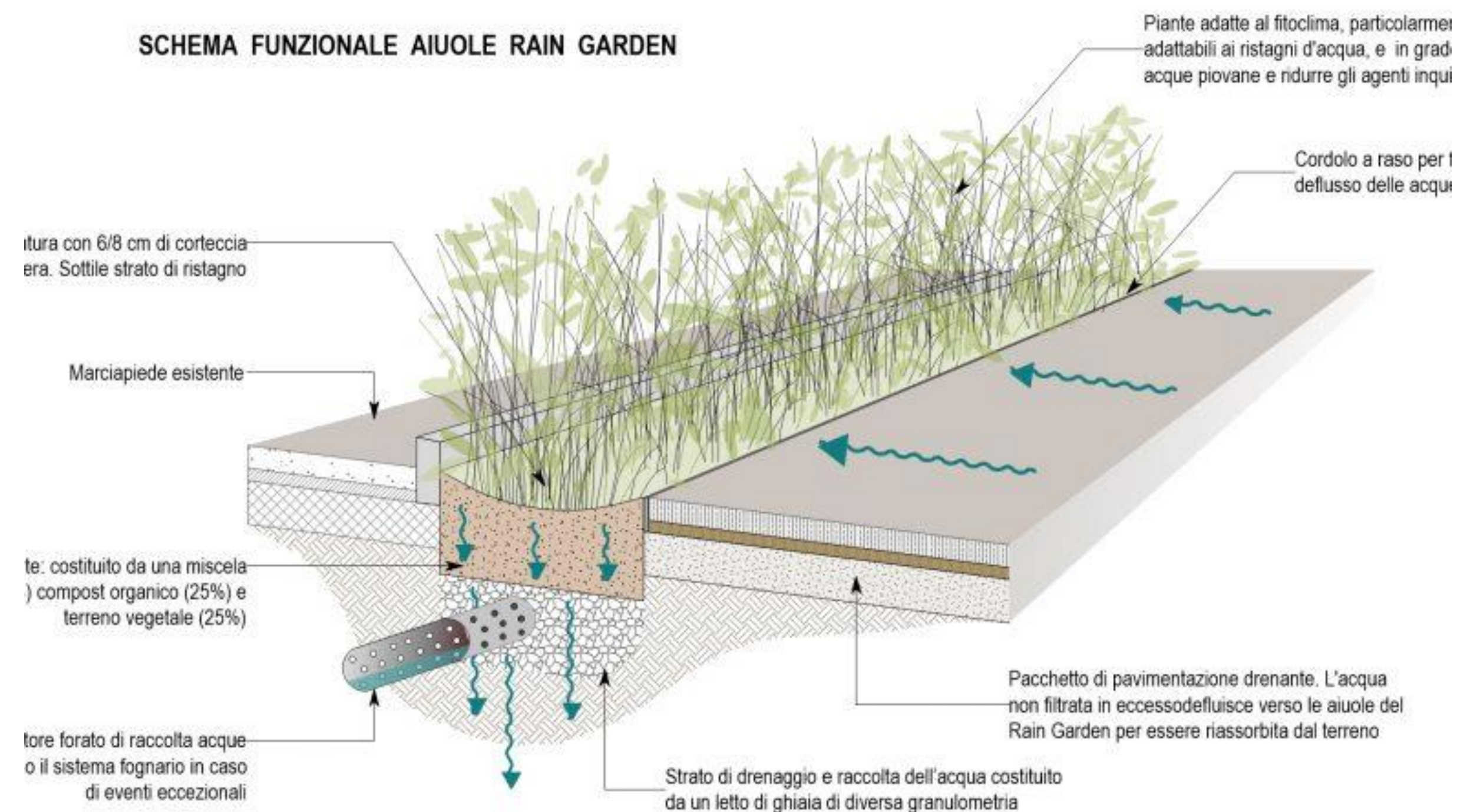
Stato di fatto – fotografie sede stradale – via Metastasio



Rain garden – il concetto



SCHEMA FUNZIONALE AIUOLE RAIN GARDEN

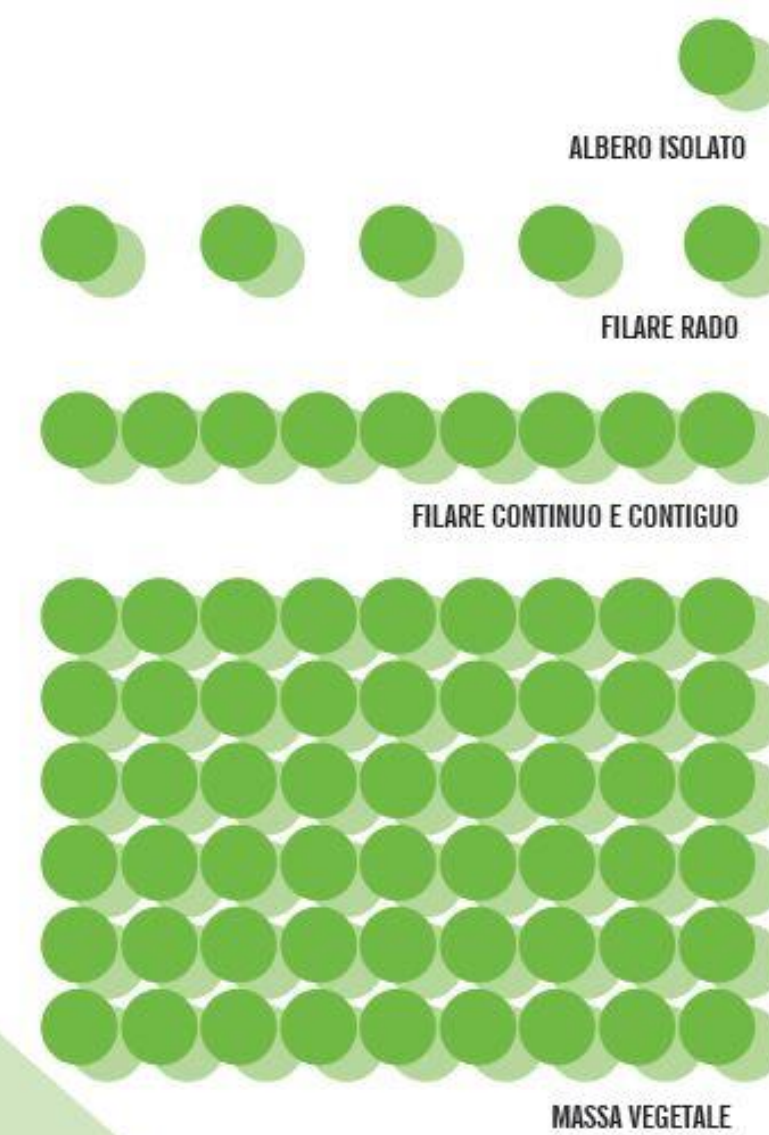


Il verde – stato termico e mitigazione

Le piante utilizzano una minima parte della radiazione solare (RS) per la fotosintesi (2%), ne riflettono circa il 20% (dr) e il 10% (t) la trasmettono al terreno riemettendone il 20% sotto forma di 'calore sensibile' (CS) e il 48% in 'calore latente' (CL) attraverso un meccanismo naturale che abbassa la temperatura dell'aria: l'evapotraspirazione, cioè l'emissione di vapore acqueo.

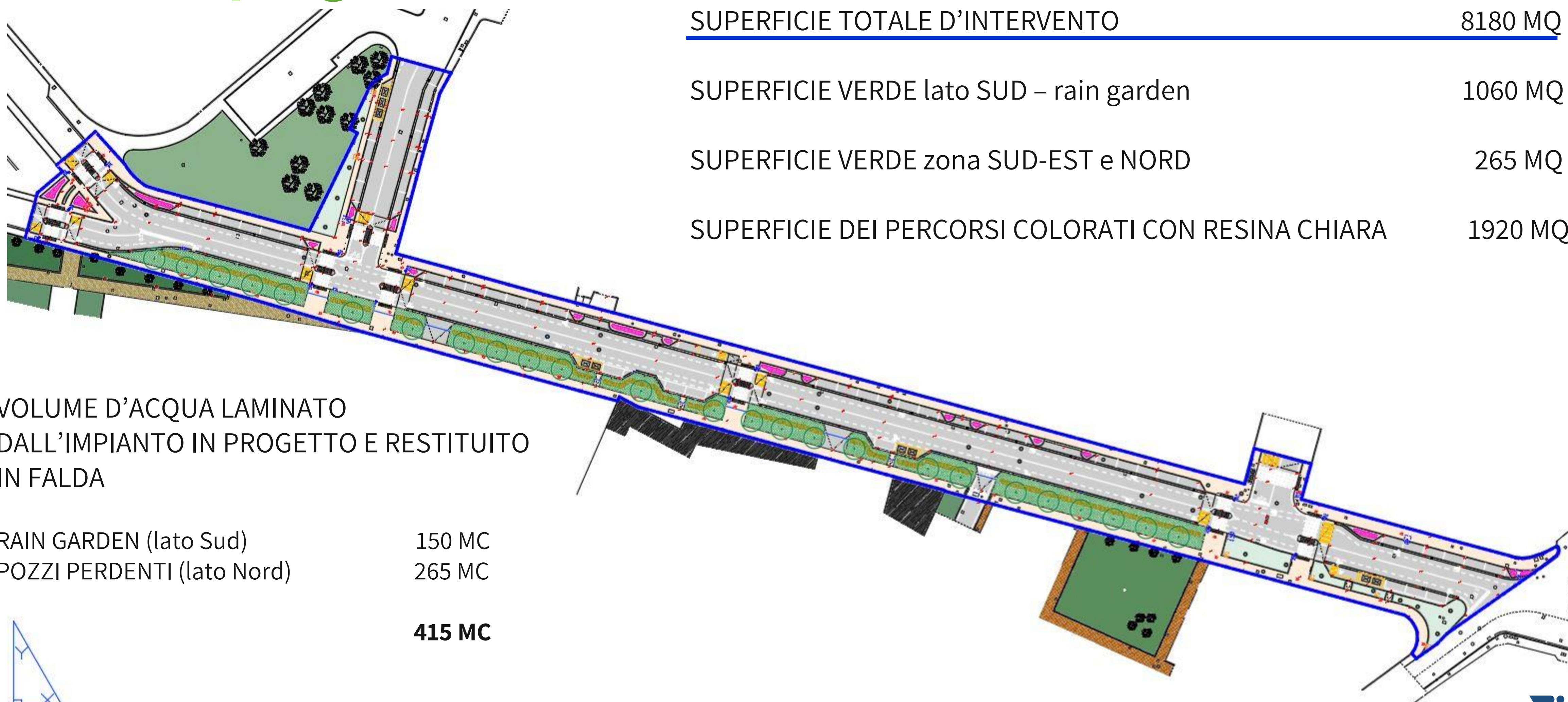


OMBRA ED EVAPOTRASPIRAZIONE INFLUENZARE LO STATO TERMICO



EFFETTI DI MITIGAZIONE DELLE PIANTE ASSORBIMENTO E CATTURA DEGLI INQUINANTI E FITORIMEDIO

Stato di progetto – planimetria generale

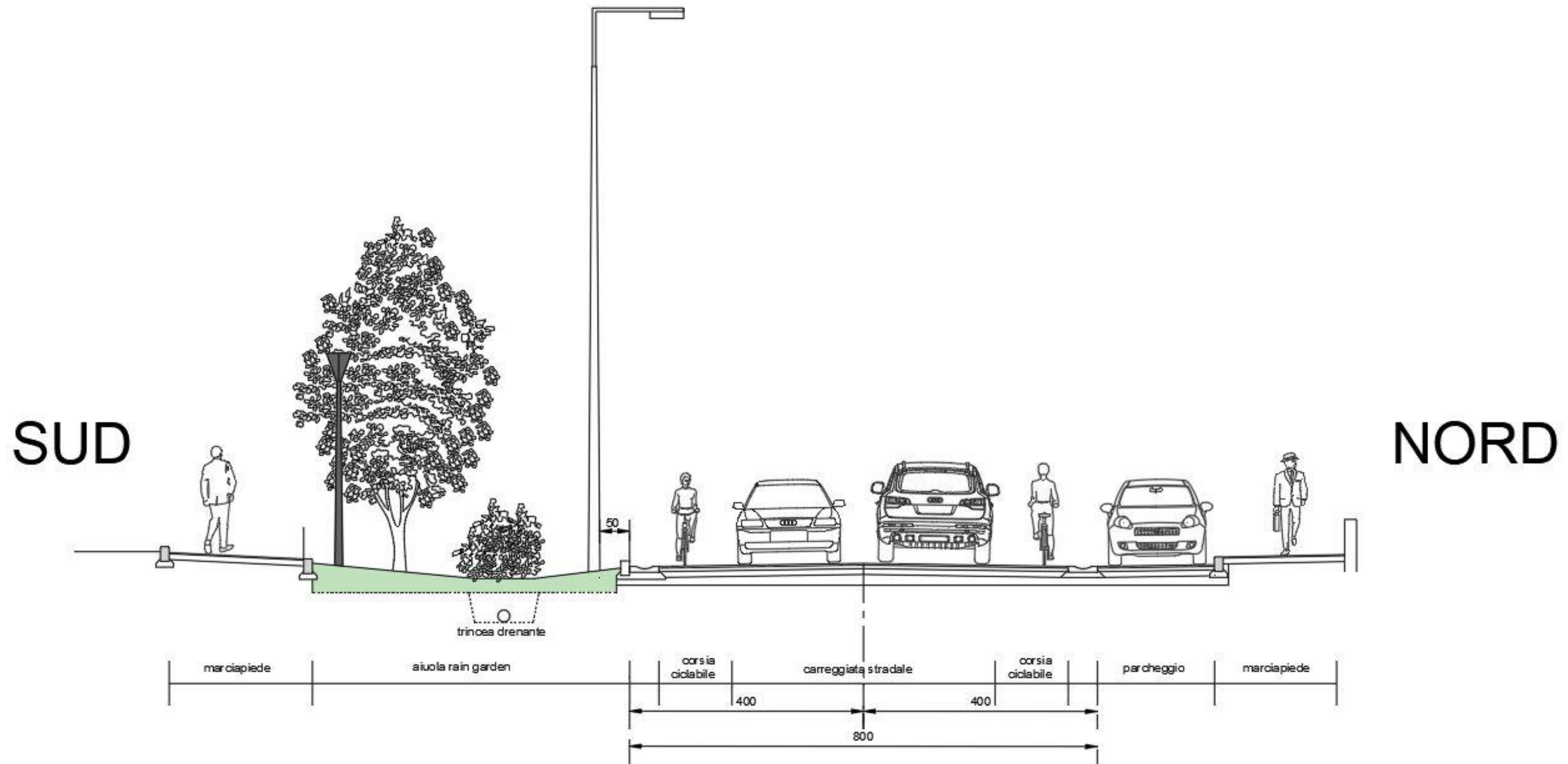


VOLUME D'ACQUA LAMINATO
DALL'IMPIANTO IN PROGETTO E RESTITUITO
IN FALDA

RAIN GARDEN (lato Sud)	150 MC
POZZI PERDENTI (lato Nord)	265 MC
	415 MC



Stato di progetto – sezione stradale tipo



sezione stradale tipo di progetto

Stato di progetto – sistemazione del verde

NUOVO FILARE - N. 25 ALBERI
in area verde lato Sud (rain garden)

