

Città metropolitana
SPUGNA

Il futuro a prova di clima

FROM GRAY TO GREEN

WORKSHOP DI CO-PROGETTAZIONE
CON STUDENTI IT DA VINCI DI COLOGNO MONZESE

COLOGNO, 24-25 NOVEMBRE E 2 DICEMBRE 2025



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



MINISTERO
DELL'INTERNO



Città
metropolitana
di Milano

L'ESPERIENZA DEL PUI CM SPUGNA NELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

MODULO 4

GLI INTERVENTI A COLOGNO MONZESE

POLITECNICO DI MILANO

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA E STUDI URBANI

Eugenio Morello, Valentina Dessì, Rachele Radaelli, Doruntina Zendeli, Francesco Rivano

con la collaborazione di

IRIDRA Srl

Il PUI CM SPUGNA a Cologno Monzese

COLOGNO via Volta

Sistema strada-parcheggio-area verde

ULTIMATO

COLOGNO via Battisti

Riqualificazione parcheggio in area industriale

ULTIMATO

COLOGNO via Toti

Drenaggio delle acque nel parcheggio

COLLAUDATO

COLOGNO via Santa Maria

Riqualificazione parcheggio

ULTIMATO

COLOGNO via Dalla Chiesa

Parcheggio centrale Cologno

ULTIMATO

COLOGNO via Galvani

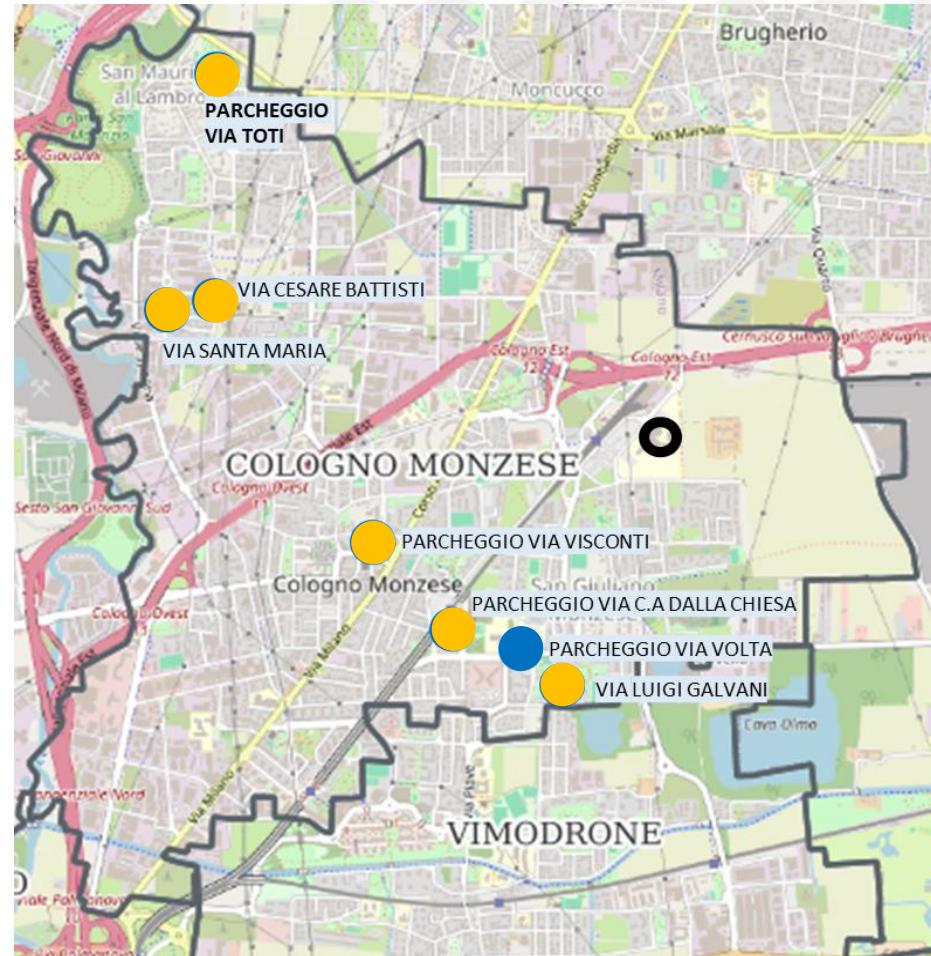
Riqualificazione strada-piazza

IN CORSO

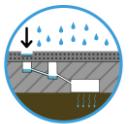
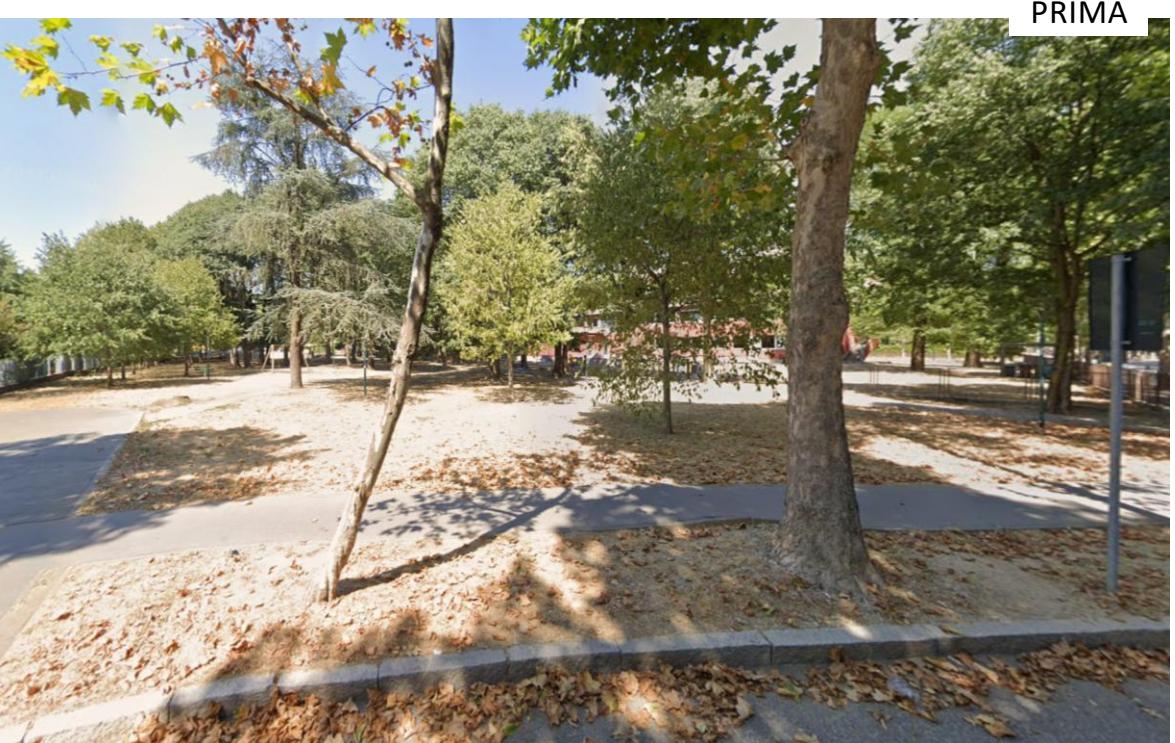
COLOGNO via Visconti

Parcheggi drenanti

DA PROGRAMMARE



Bacino di accumulo temporaneo
Infrastrutture grigie



INFRASTRUTTURE
GRIGIE



PAVIMENTAZIONE
DRENANTE



SPECCHI D'ACQUA
TEMPORANEE



BACINO DI ACCUMULO
TEMPORANEO



TRINCEA
DRENANTE



GIARDINO
DELLA PIOGGIA



DRENAGGIO
URBANO



RISPARMIO
ENERGETICO



REFRIGERIO
URBANO



BIODIVERSITÀ



SOCIALIZZAZIONE



BENESSERE
INDIVIDUALE



RIQUALIFICAZIONE
URBANA

COLOGNO via Volta

Stato di fatto



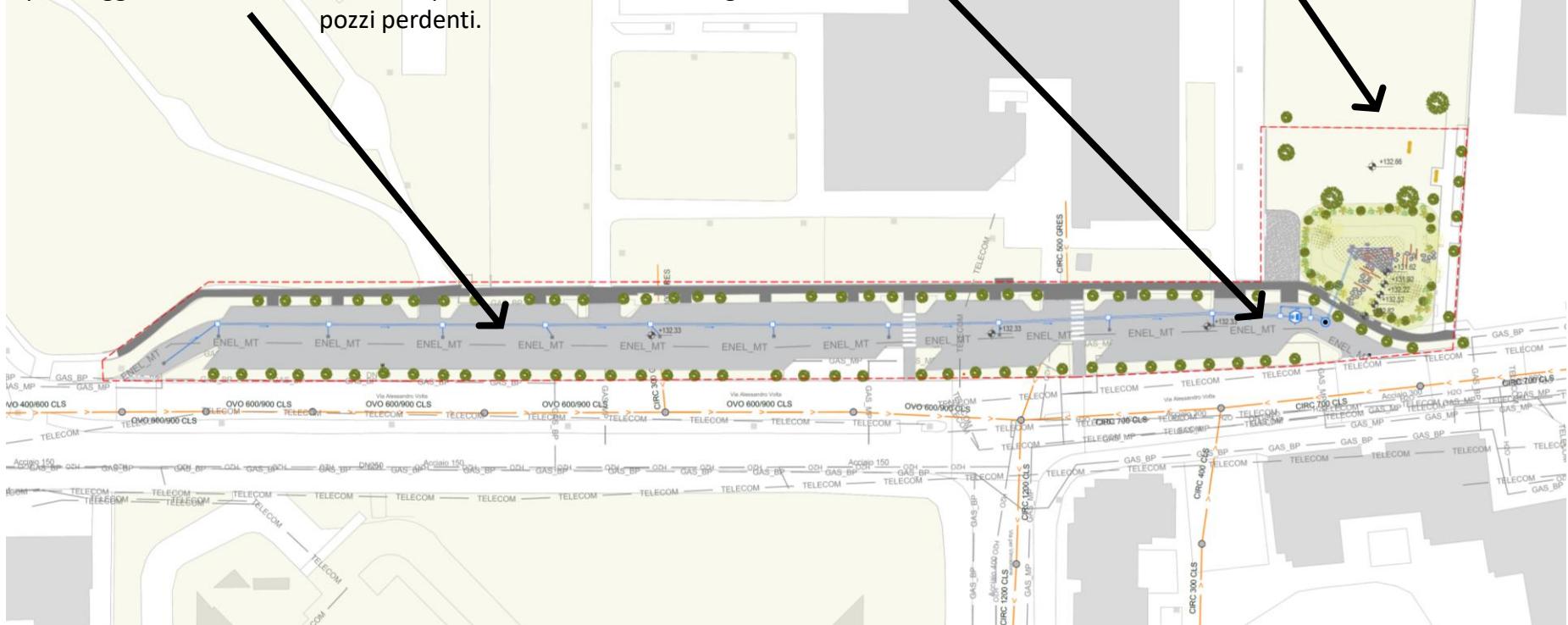
COLOGNO via Volta

Stato di progetto

Infrastrutture grigie

Nuova rete meteorica che intercetta le caditoie esistenti per la raccolta delle sole acque meteoriche del parcheggio di via Volta

Disoleatore e pozzi perdenti a monte del bacino di infiltrazione per salvaguardare la qualità delle acque scaricate e la fruibilità del bacino stesso. In particolare, il disoleatore cattura le prime piogge cariche di olii e separa residui oleosi, idrocarburi e sostanze in sospensione, mentre la portata eccedente è convogliata verso i due pozzi perdenti.

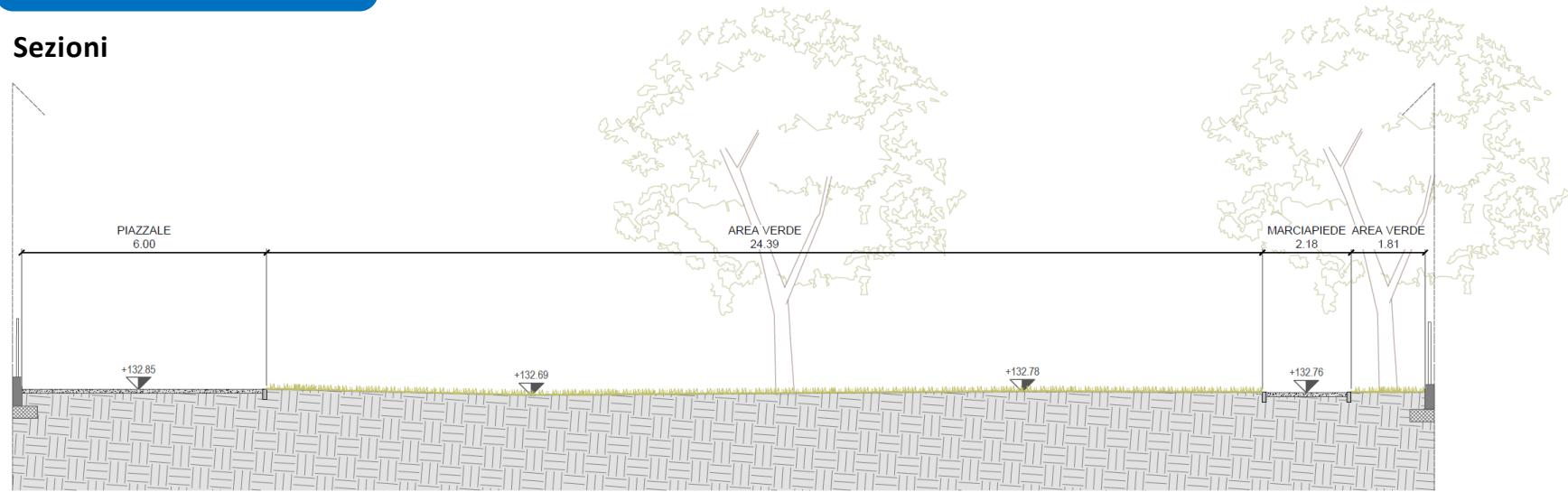


BACINO DI INFILTRAZIONE VEGETATO

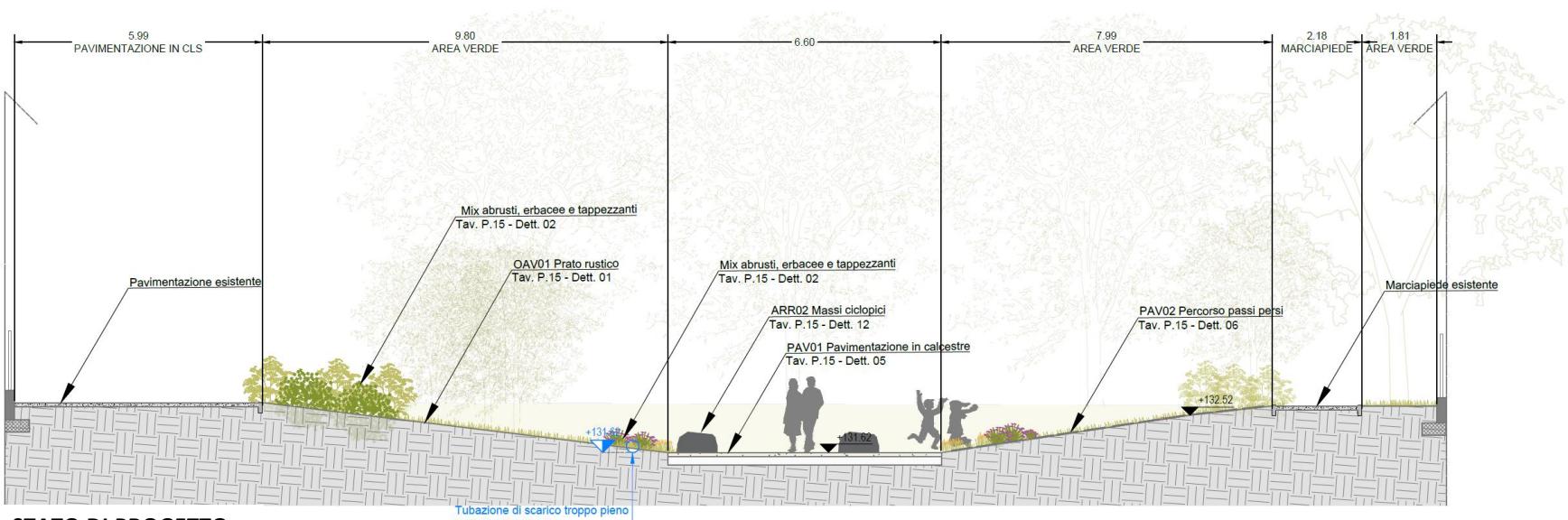
prevede uno scavo poco profondo caratterizzato da versanti di modesta pendenza, all'interno del quale sono piantumate essenze vegetali in grado di sopperire al fabbisogno idrico delle colture anche per periodi di siccità non eccessivamente estesi. La funzione dal punto di vista idraulico consiste in un accumulo temporaneo delle acque meteoriche, la quale viene rilasciata gradualmente nel terreno tramite infiltrazione naturale.

COLOGNO via Volta

Sezioni



STATO DI FATTO



STATO DI PROGETTO

Progetto del verde



 Ambito di intervento

OPERA A VERDE DI PROGETTO

Alberi di progetto

 Salix rosmarinifolia
Quantità n. 3

 Salix caprea
Quantità n. 7

TAPPETI ERBOSI

 OAV1 OAV01 _ Prato rustico
Quantità: 229 m²

Mix di arbusti, erbacee e tappezzanti

 OAV2 OAV02 _ Mix erbaceo - arbustivo
Cornus sanguinea, Corylus avellana, Crataegus monogyna, Ligustrum vulgare, Salix purpurea, Lythrum salicaria, Iris pseudacorus, Carex palustris, Butomus umbellatus, Alisma aquatica
Quantità: 210,87 m²

OPERA A VERDE ESISTENTE

Tappeti erbosi

 Prato esistente

Riepilogo quantità opere a verde

Superficie a prato: 229 m²
Superficie ad arbusti/erbacee: 210,87 m²

N. Alberi da progetto: n.10

COLOGNO via Volta

Fotografie

