



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



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA  
M5C2I2.2



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

# II 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

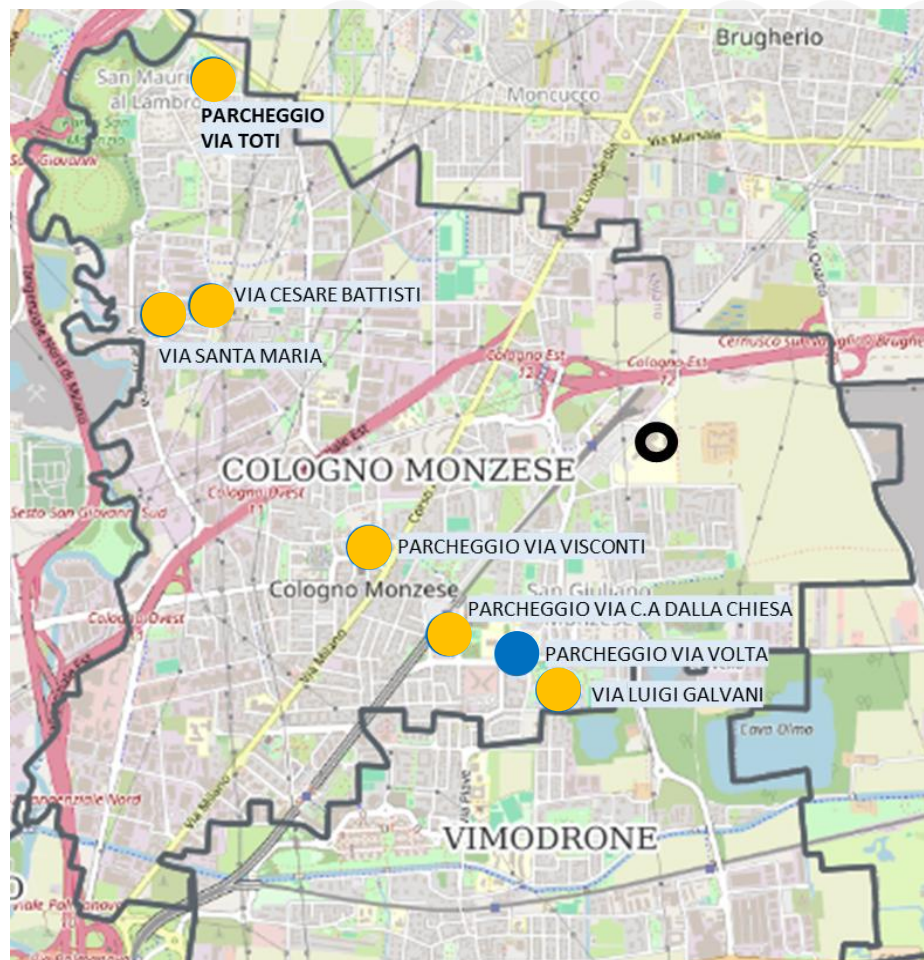
Riqualificazione strada-piazza

IN CORSO

## COLOGNO via Visconti

Parcheggi drenanti

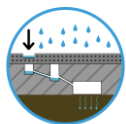
DA PROGRAMMARE





PRIMA

DOPO



INFRASTRUTTURE  
GRIGIE



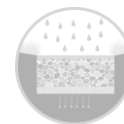
PAVIMENTAZIONE  
DRENANTE



SPECCHI D'ACQUA  
TEMPORANEI



BACINO DI ACCUMULO  
TEMPORANEO



TRINCEA  
DRENANTE



GIARDINO  
DELLA PIOGGERIA



DRENAGGIO  
URBANO



RISPARMIO  
ENERGETICO



REFRIGERIO  
URBANO



BIODIVERSITÀ



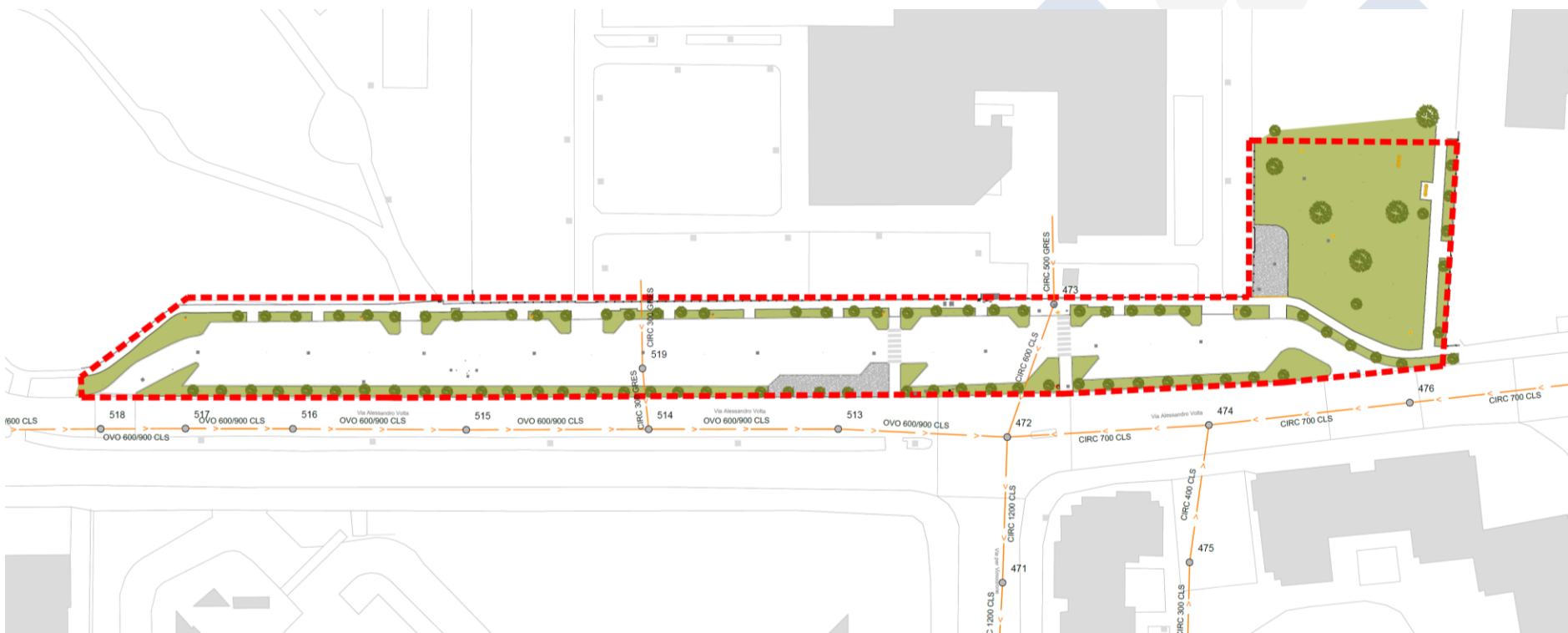
SOCIALIZZAZIONE



BENESSERE  
INDIVIDUALE



RIQUALIFICAZIONE  
URBANA





### Stato di progetto

#### Infrastrutture grigie

##### Nuova rete meteorica

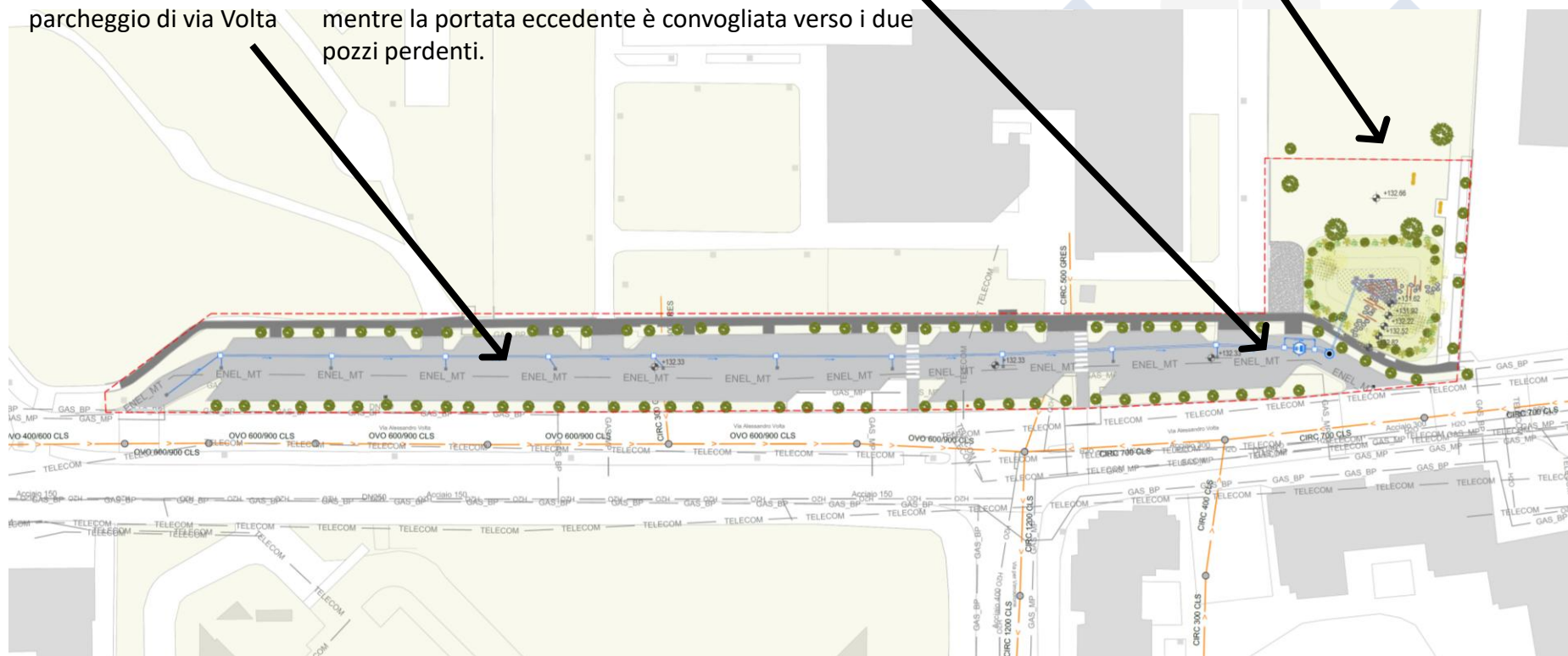
che intercetta le caditoie esistenti per la raccolta delle sole acque meteoriche del parcheggio di via Volta

##### Disoleatore e pozzi perdenti

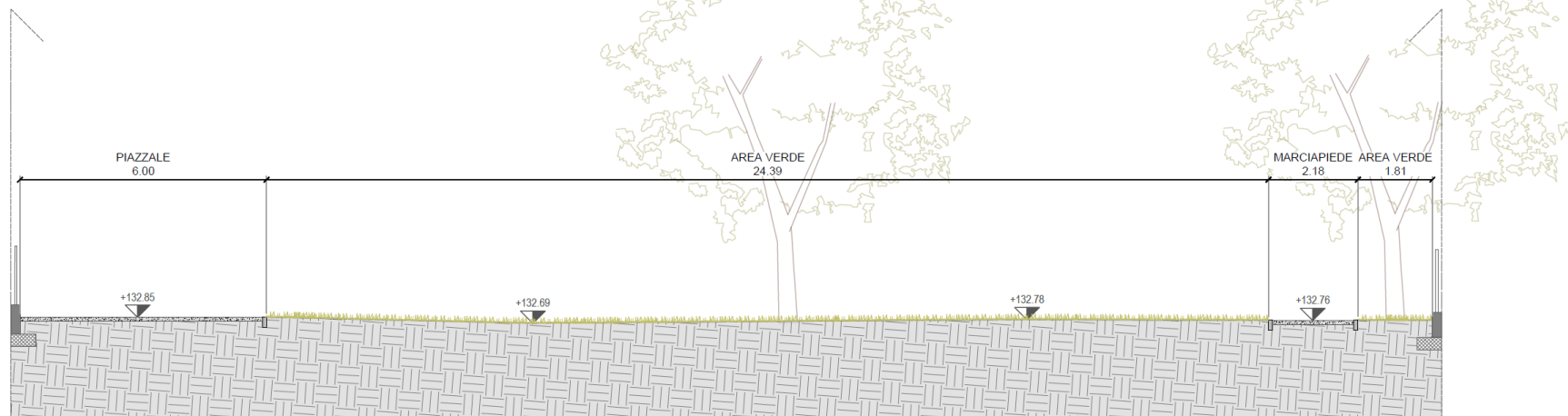
a monte del bacino di infiltrazione per salvaguardare la qualità delle acque scaricate e la fruibilità del bacino stesso. In particolare, il disoleatore cattura le prime piogge cariche di olii e separa residui oleosi, idrocarburi e sostanze in sospensione, mentre la portata eccedente è convogliata verso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

#### BACINO DI INFILTRAZIONE VEGETATO

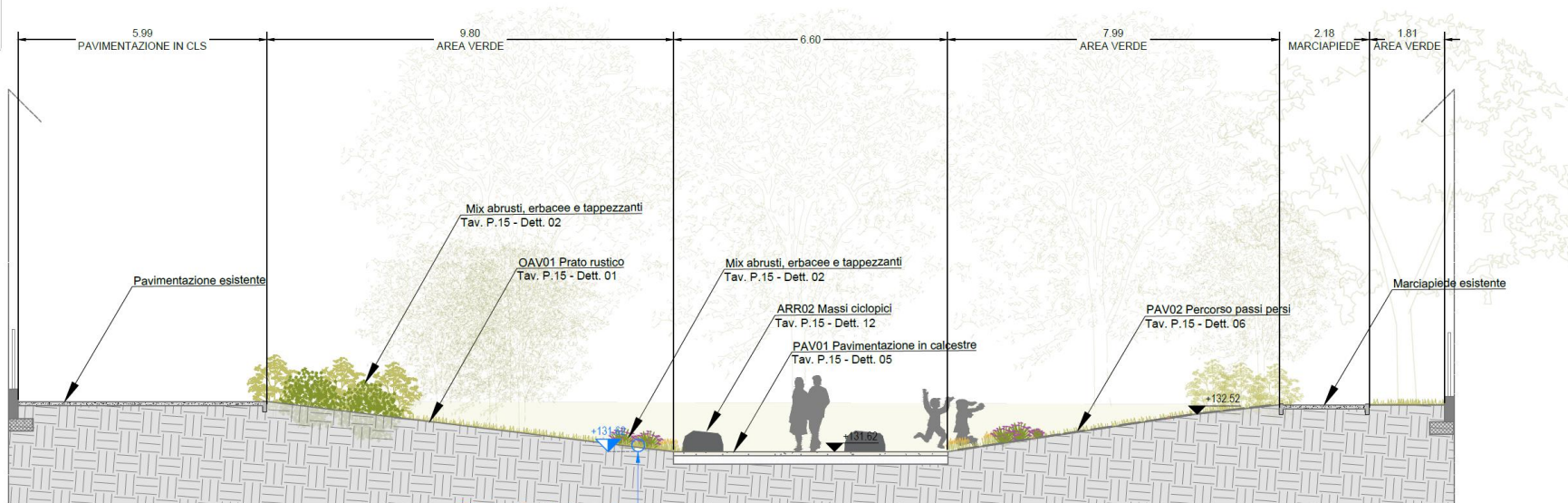
prevede uno scavo poco profondo caratterizzato da versanti di modesta pendenza, all'interno del quale sono piantumate essenze vegetali in grado di sopperire al fabbisogno idrico delle colture anche per periodi di siccità non eccessivamente estesi. La funzione dal punto di vista idraulico consiste in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



## Sezioni

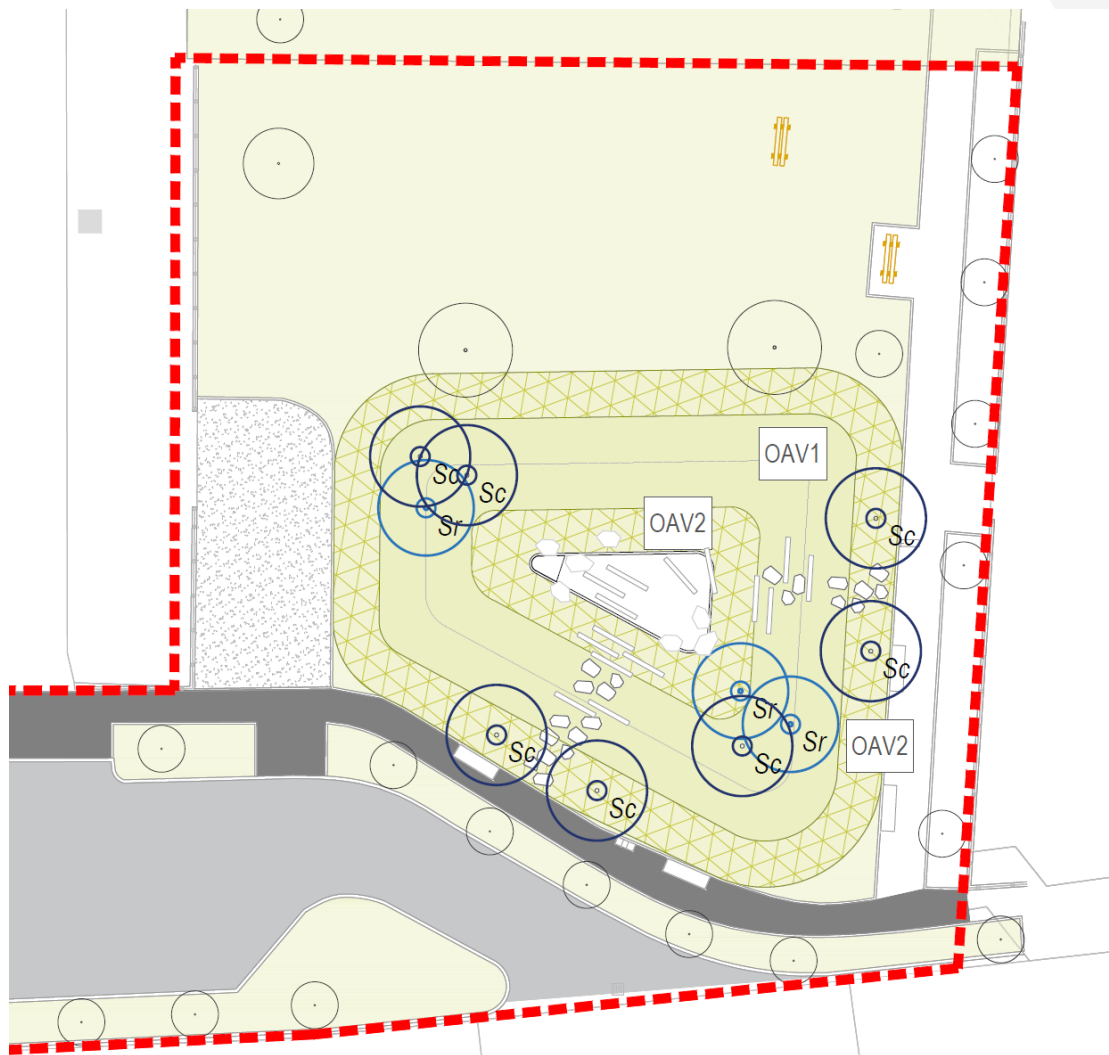



## STATO DI FATTO



## 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

 OAV01 \_ Prato rustico  
Quantità: 229 m<sup>2</sup>

Mix di arbusti, erbacee e tappezzanti

 OAV02 \_ Mix erbaceo - arbustivo  
*Cornus sanguinea, Corylus avellana, Crataegus monogyna, Ligustrum vulgare, Salix purpurea, Lythrum silicaria, Iris pseudacorus, Carex palustris, Butomus umbellatus, Alisma aquatica*  
Quantità: 210,87 m<sup>2</sup>

OPERA A VERDE ESISTENTE

Tappeti erbosi

 Prato esistente

Riepilogo quantità opere a verde

Superficie a prato: 229 m<sup>2</sup>

Superficie ad arbusti/erbacee: 210,87 m<sup>2</sup>

N. Alberi da progetto: n.10



Fotografie

