

Ex - IPCA

I colori della memoria

Dossier di progetto

MDC studio

RETHINKING LANDSCAPE

Società di ingegneria e architettura del paesaggio specializzata nella progettazione paesaggistica, nella rigenerazione urbana e nella costruzione di sistemi verdi multifunzionali.

MDC Studio interpreta il verde urbano come infrastruttura pubblica: un dispositivo capace di connettere biodiversità, mobilità lenta, adattamento climatico, benessere, salute urbana e identità dei luoghi.

L'approccio dello studio mette al centro la lettura ecologica e sociale del contesto, integrando progettazione paesaggistica, competenze agronomiche, criteri ambientali minimi, gestione delle acque meteoriche, accessibilità e qualità dello spazio pubblico.

La società opera su scala nazionale e sviluppa interventi che spaziano dai parchi urbani ai corridoi ecologici, dalle piazze verdi agli spazi scolastici e di prossimità, fino alla rigenerazione di ambiti storici e paesaggistici complessi.

Valore: capacità integrata di progettare, sperimentare e accompagnare soluzioni verdi urbane con benefici ambientali, sociali e paesaggistici misurabili.

3

sedi operative: Torino,
Genova e Sanremo

ISO

sistema qualità ISO
9001:2015

PDR

Certificato UNI/Pdr
125:2022 per garantire la
parità di genere

BIM

Progettisti certificati BIM
secondo la Norma UNI
11337-7:2018 UNI/Pdr
78:2020

CAM

certificazione competenze
CAM in edilizia secondo la
norma UNI EN ISO 17024

PM

soci certificati Project
Manager UNI 11648:2022

Dal verde ornamentale alla infrastruttura ecologica

specializzazione dello studio: paesaggio, biodiversità urbana, nature-based solutions, spazio pubblico e mobilità dolce.

1

Verde urbano

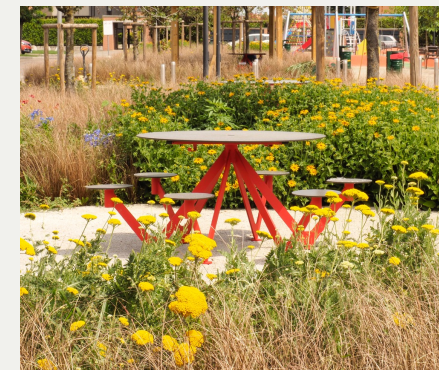
Parchi, piazze verdi, micro-spazi, filari, aree gioco e spazi di prossimità concepiti come sistemi connessi.



3

Rigenerazione ecologica

Rinaturalizzazione di aree degradate, corridoi verdi, habitat urbani e ricicliture paesaggistiche.



2

Nature-based solutions

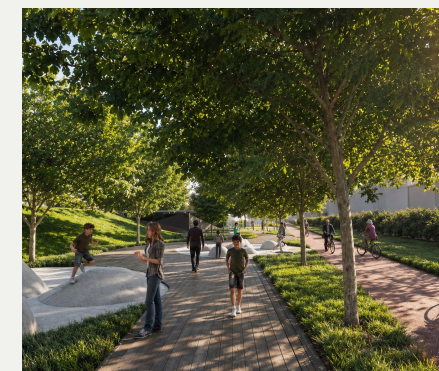
Rain garden, superfici drenanti, aree di fitodepurazione, ombreggiamento, gestione sostenibile delle acque.



4

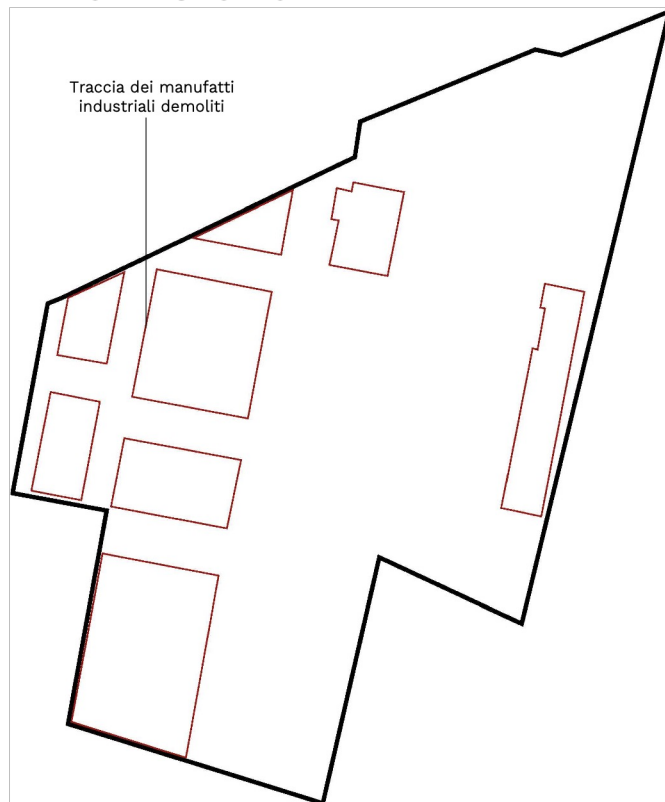
Benessere e coesione

Spazi accessibili e inclusivi per mobilità lenta, socialità, scuola, turismo lento e salute urbana.



SCHEMI PROGETTUALI

MEMORIA STORICA



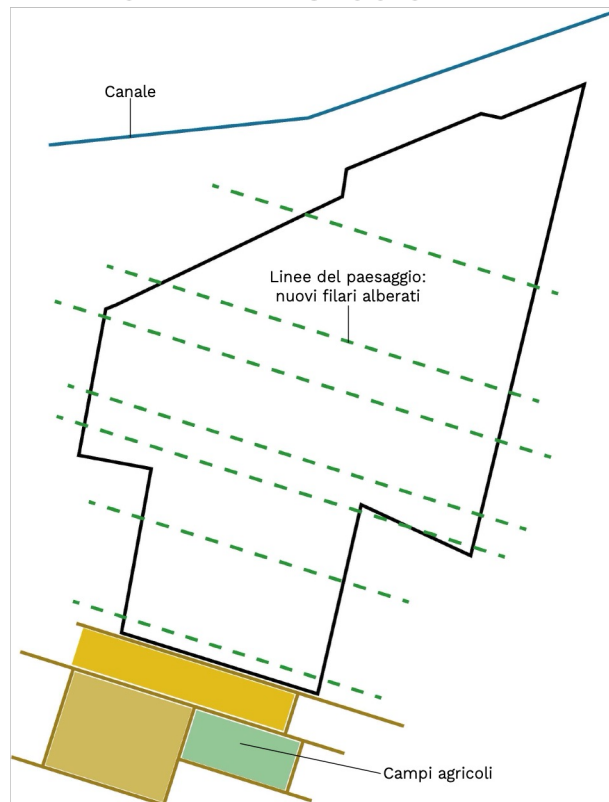
OBIETTIVI

- Conservazione della memoria storica
- Implementazione della qualità dei materiali usati
- Incentivo al turismo sostenibile

SOLUZIONI

- Mantenimento della traccia storica dei manufatti industriali demoliti
- Impiego di elementi industriali come scenografia
- Realizzazione di un percorso museale
- Impiego di pietre d'inciampo in memoria delle 168 vittime dell'Ex IPCA
- Realizzazione di street art sul percorso principale, ciclabile
- Realizzazione di scalinate ad ampia pedata affiancate alle rampe

L'EX IPCA E IL PAESAGGIO



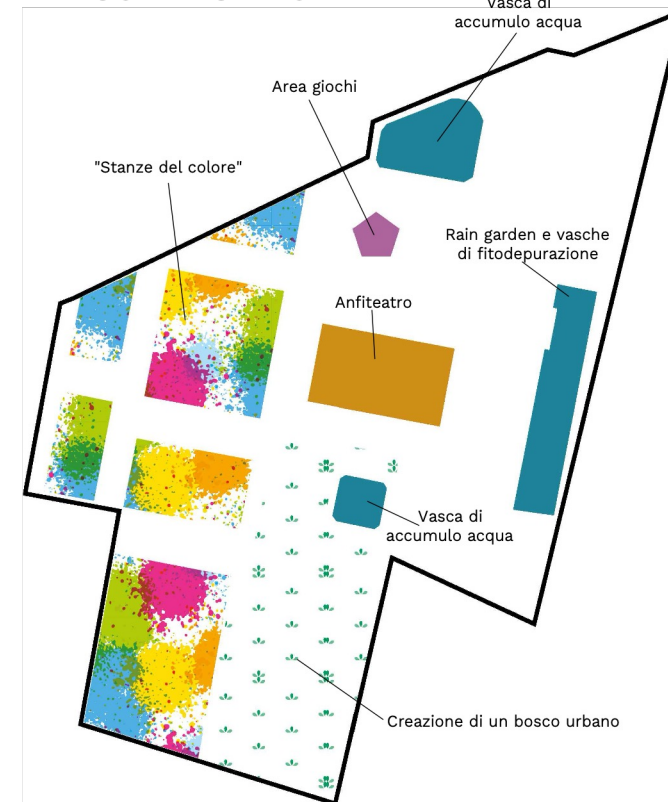
OBIETTIVI

- Incremento della componente verde all'interno dell'area
- Introduzione del paesaggio all'interno dell'Ex IPCA
- Implemento della qualità dell'aria, della biodiversità e dei servizi ecosistemici

SOLUZIONI

- Ripresa delle linee del paesaggio circostante: le linee dei campi agricoli vengono riportate all'interno dell'area attraverso l'inserimento di filari di specie arboree
- Messa a dimora di specie erbacee e arbustive a completamento dei filari
- Intervento di forestazione

LE NUOVE FUNZIONI



OBIETTIVI












- Deimpermeabilizzazione dell'area
- Implemento delle funzioni ludico-ricreative
- Economia circolare
- Incremento dei servizi ecosistemici
- Rifunionalizzazione complessiva dell'area

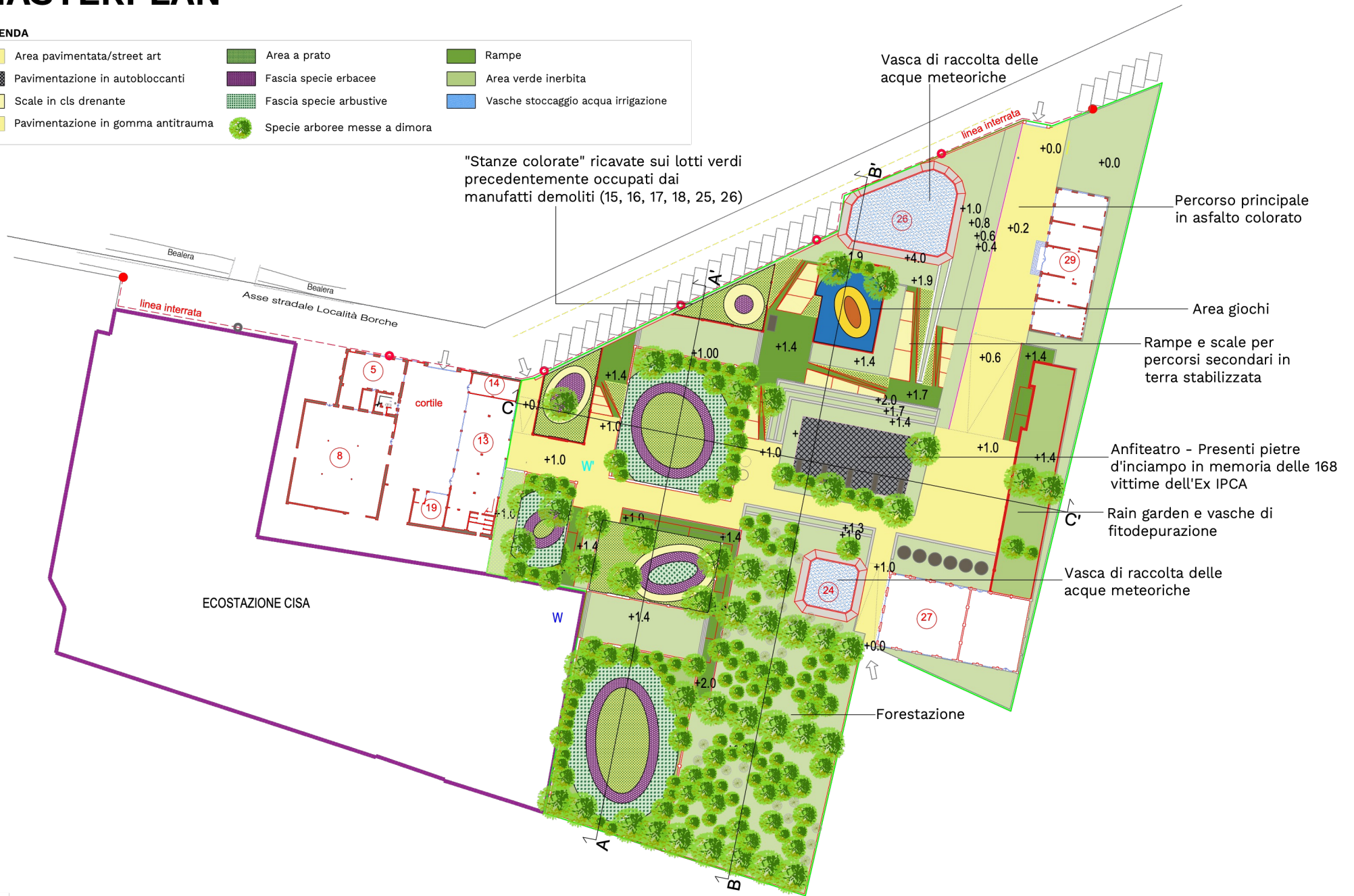
SOLUZIONI

- Creazione di un sistema di drenaggio implementato con soluzioni NBS quali rain garden e vasche di fitodepurazione
- Accumulo e reimpiego dell'acqua filtrata a fini irrigui
- Realizzazione di un'area giochi e inserimento di elementi di arredo urbano
- Pavimentazione di parte dell'area adibita ad anfiteatro
- Realizzazione di un impianto di illuminazione
- Intervento di forestazione
- Creazione di "stanze colorate" attraverso la messa a dimora di specie erbacee e arbustive

MASTERPLAN

LEGENDA

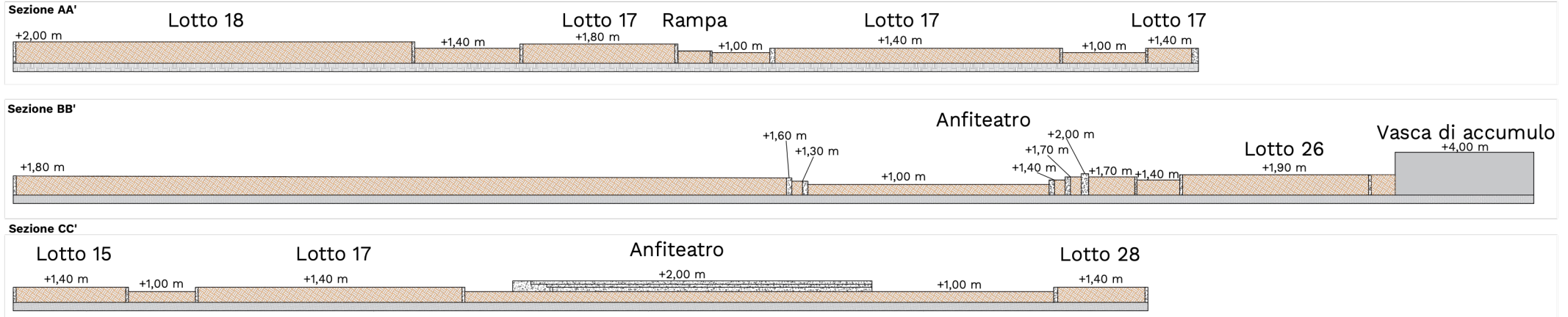
	Area pavimentata/street art		Area a prato		Rampe
	Pavimentazione in autobloccanti		Fascia specie erbacee		Area verde inerbita
	Scale in cls drenante		Fascia specie arbustive		Vasche stoccaggio acqua irrigazione
	Pavimentazione in gomma antitrauma		Specie arboree messe a dimora		



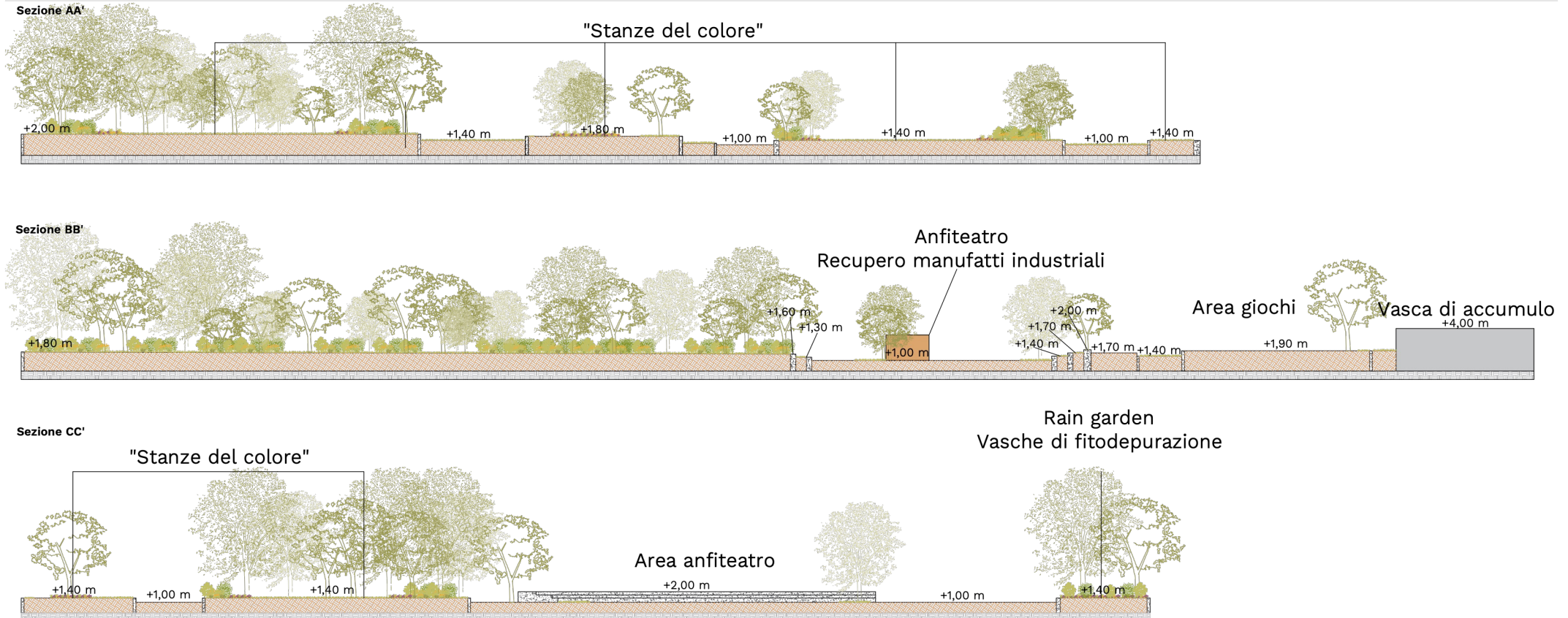
Scala 1:500

SEZIONI

STATO DI FATTO



STATO DI PROGETTO



Scala 1:250

SISTEMA DI DRENAGGIO

LEGENDA

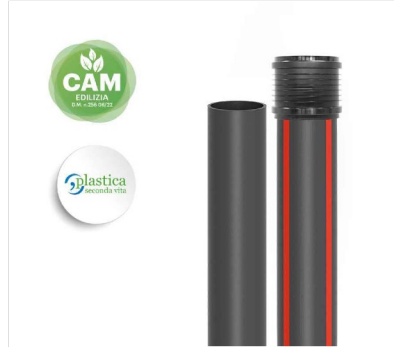
- Sistema di drenaggio
- Rain garden e vasche di fitodepurazione



Scala 1:500

ABACO SISTEMA DI DRENAGGIO

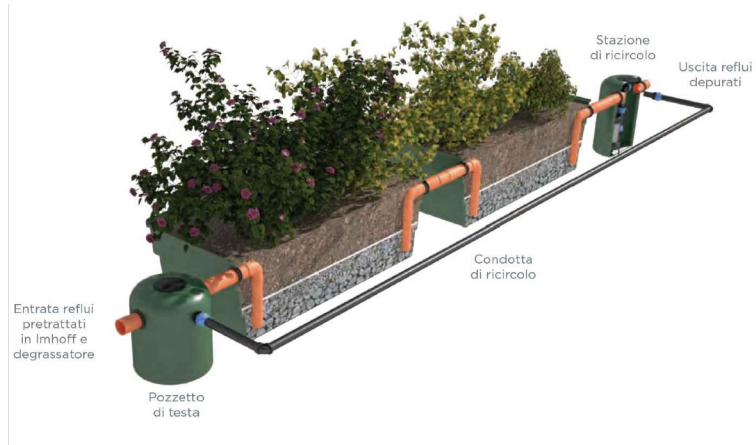
Tipologico tubazione sistema di drenaggio



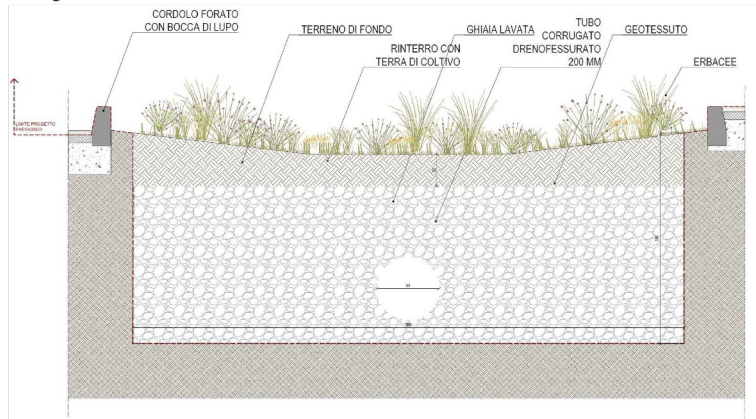
Pompa rilancio acqua



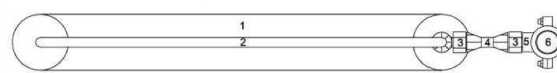
Vasca di fitodepurazione



Rain garden



Particolare sistema di irrigazione radicale



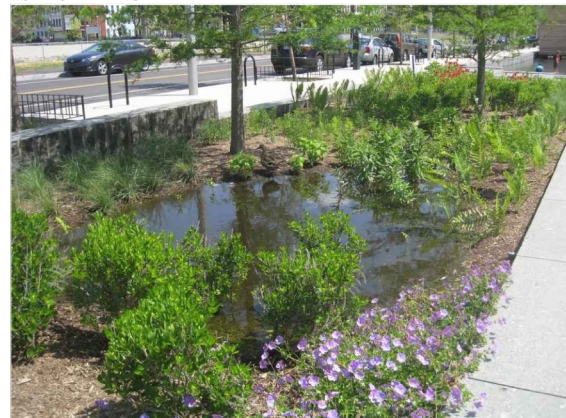
SISTEMA DI IRRIGAZIONE RADICALE - PARTICOLARE

- 1 ANELLO DI TUBO DRENANTE
- 2 TUBAZIONE ALA GOCCIOLANTE
- 3 RACCORDO A COMPRESIONE
- 4 TUBAZIONE PE PN 10 DIAM. 20
- 5 PRESA A STAFFA
- 6 TUBAZIONE PE PN 10 DIAM 32 DI SETTORE

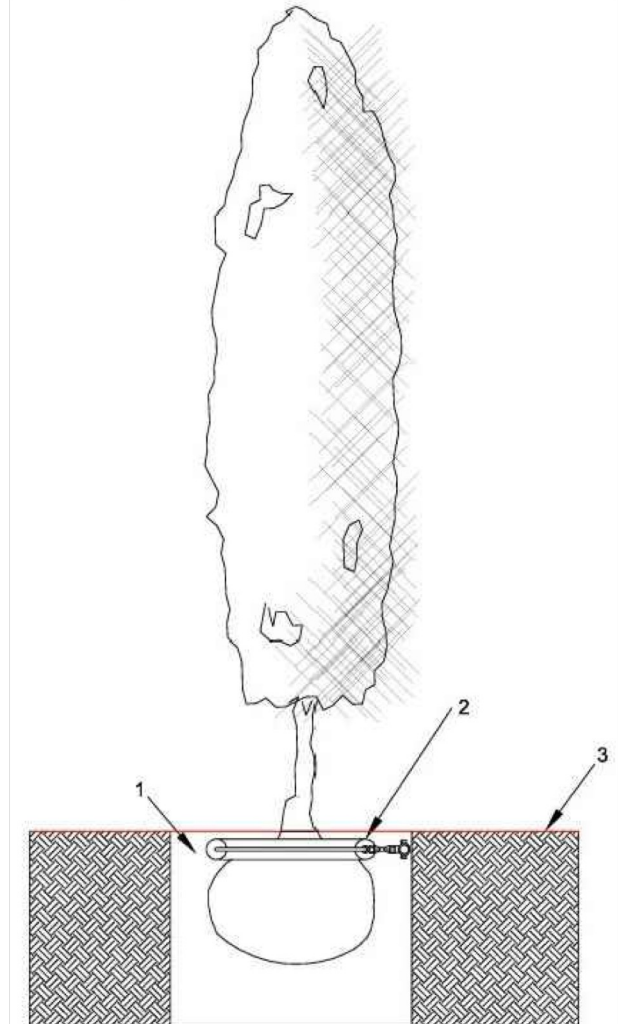
Tipologico ala gocciolante



Tipologico rain garden



Sistema di irrigazione radicale



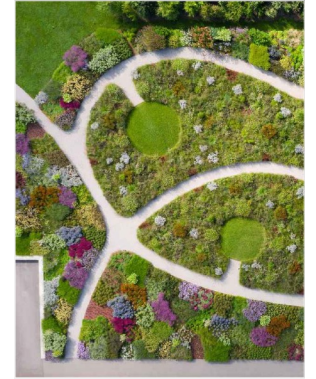
- 1) TERRENO AGRARIO
- 2) ANELLO ADACQUATORE
- 3) PIANO DI CALPESTIO

NOTA:

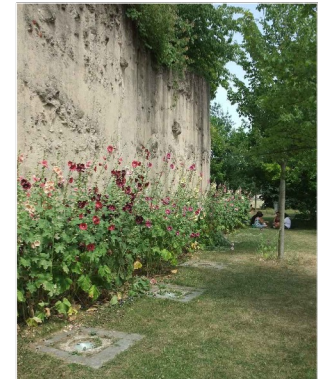
POSIZIONARE L'ANELLO ADACQUATORE ATTORNO ALL'APPARATO RADICALE, AL DI SOTTO DEL PIANO DI CALPESTIO.

SUGGERIMENTI PROGETTUALI

Piet Oudolf - Vitra



Gilles Clément - Parc Matisse



Peter Latz - Parco Dora e Parco Duisburg Nord

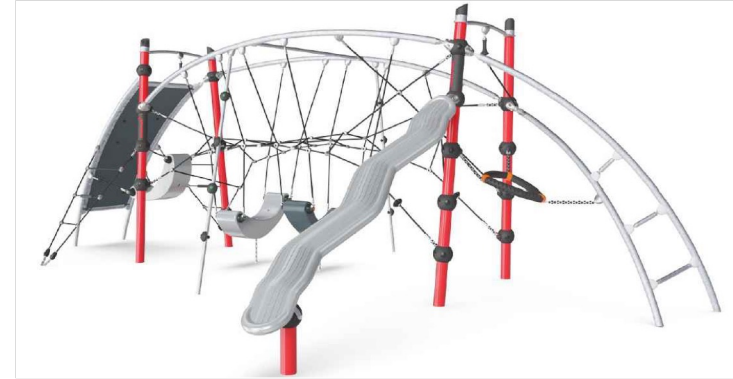


ABACO ARREDI E MATERIALI

Tipologico sedute



Tipologico struttura gioco

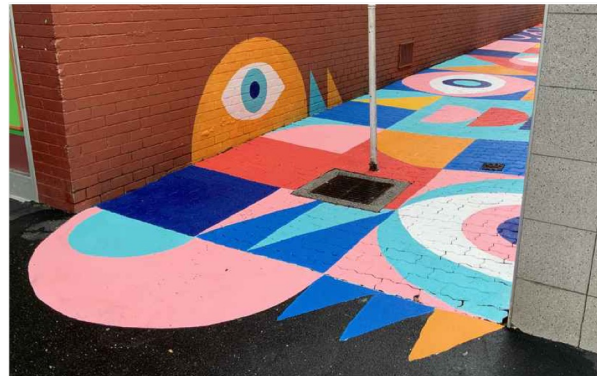


Tipologico pietre d'inciampo



Le pietre d'inciampo si alterneranno alla pavimentazione in autobloccanti prevista nell'anfiteatro, in memoria delle 168 vittime della tragedia dell'Ex IPCA.

Tipologico street art



ABACO VEGETAZIONE

Specie aromatiche



Borago officinalis L.



Lavandula angustifolia L.



Mentha spp.



Origanum majorana L.



Rosmarinus officianlis L.



Thymus spp.



Satureja montana L.

Specie arbustive



Cornus mas L.



Cornus sanguinea L.



Crataegus monogyna Jacq.



Euonymus europaeus L.



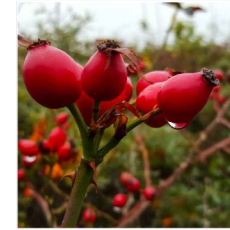
Juniperus comunis L.



Ligustrum vulgare L.



Prunus spinosa L.



Rosa canina L.



Sambucus nigra L.

Specie arboree



Acer campestre L.



Alnus glutinosa (L.) Gaertner



Carpinus betulus L.



Corylus avellana L.



Fraxinus excelsior L.



Malus sylvestris Miller



Populus alba L.



Populus nigra L.



Populus tremula L.



Prunus avium L.



Pyrus pyraister Burgsd.



Quercus robur L.



Salix alba L.



Salix caprea L.



Salix eleagnos Scop.



Salix purpurea L.



Sorbus aucuparia L.



Tilia cordata Miller



Ulmus minor Miller

Le specie vegetali messe a dimora diventano le protagoniste delle "stanze di colore" ricavate all'interno dei lotti una volta occupati dai manufatti industriali oggetto di demolizione del progetto di messa in sicurezza permanente. In particolare le specie arboree saranno disposte a formare dei filari lungo linee che riprendono quelle del paesaggio agricolo circostante l'area di intervento.

La messa a dimora delle nuove specie consente non solo di incrementare la biodiversità, attualmente assente, ma anche di rendere l'area una fabbrica di stoccaggio dell'anidride carbonica.

CONFRONTO SUPERFICI PAVIMENTATE

STATO DI FATTO

LEGENDA

- Area pavimentata
- Rampe inerbite
- Area verde inerbita
- Vasche stoccaggio acqua irrigazione
- # Impronta ex fabbricato #
- # Ex fabbricato # da ristrutturare
- Fognatura già esistente
- Fognatura di nuova costruzione
- Trincea illuminazione pubblica
- Palo della luce già esistente
- Palo della luce di nuova costruzione
- Pozzetto fognatura già esistente



STATO DI FATTO
 - Asfalto 1.800 m²
 - Terreno di riporto 7.809 m²



MDC Studio - Verde urbano, nature-based solutions e rigenerazione ecologica

MASTERPLAN

LEGENDA

- Area pavimentata/street art
- Pavimentazione in autobloccanti
- Scale in cls drenante
- Pavimentazione in gomma antitrauma
- Area a prato
- Fascia specie erbacee
- Fascia specie arbustive
- Specie arboree messe a dimora
- Rampe inerbite
- Area verde inerbita
- Vasche stoccaggio acqua irrigazione



PROGETTO
 - Asfalto colorato 1.800 m²
 - CLS drenante 1.100 m²
 - Aree verdi seminate 3.000 m²
 - Gomma Antitrauma 200 m²
 - Messa a dimora alberi n. 493



Grazie per l'attenzione

Paesaggi urbani adattivi

MDC Studio mette il paesaggio al centro delle trasformazioni urbane: infrastrutture verdi, nature-based solutions e spazi pubblici capaci di generare valore ambientale, sociale e culturale.

www.mdc-studio.com
via Massena 53 - 10128 Torino
P.Iva 12922780015