

OASI MODULARE

Il salotto fresco degli Orti

MICRO-RIFUGIO BIOCLIMATICO, SPAZIO PUBBLICO
E PRESIDIO CULTURALE DI PROSSIMITÀ

RENDER 1



PLANIMETRIA GENERALE



MATERIALI E DISPOSITIVI

ALBERI



Celtis australis



Acer campestre



Vite



Clematis



Vite americana



Lavanda



Salvia



Rosmarino



Santolina



Teucrium

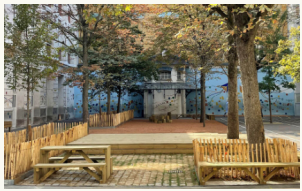


Carex

RAMPICANTI A FOGLIA CADUCA

ARBUSTI E GRAMINACEE

RIFERIMENTI PROGETTUALI



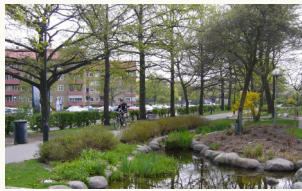
OASIS Schoolyards
Parigi, Francia



Climate Shelters
Barcellona, Spagna



Benthemplein Water Square
Rotterdam, Paesi Bassi



Eco-City Augustenborg
Malmö, Svezia



Piazze Aperte
Milano, Italia



Depave
Portland, USA

Casi studio di riferimento per permeabilità, gestione delle acque, ombreggiamento e nature-based solutions

Il progetto trasforma una pertinenza esterna mineralizzata in un'oasi climatica urbana, accessibile e reversibile. Ombra, vegetazione, acqua e nebulizzazione contribuiscono a mitigare le ondate di calore, migliorare la gestione delle acque meteoriche e creare uno spazio flessibile per sosta, incontro, lettura ed eventi culturali.



OMBRA



ACQUA



VERDE



SOCIALITÀ



REVERSIBILITÀ



RAFFRESCAMENTO
ATTIVO

RENDER 2



SEZIONE TRASVERSALE



STRATEGIE CLIMATICHE INTEGRATE

PERMEABILITÀ E ACQUA

De-paving e gestione delle acque meteoriche



OMBREGGIAMENTO E BASSA INERZIA

Ombra leggera e materiali a basso accumulo termico



RAFFRESCAMENTO ATTIVO

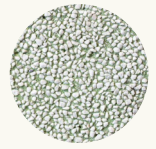
Nebulizzazione a basso consumo



MATERIALI E DISPOSITIVI



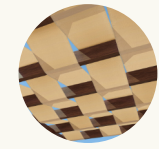
Pavimentazione
drenante



Ghiaia
stabilizzata



Legno certificato
FSC



Tessuto
ombreggiante



Acciaio
zincato



Vegetazione
rampicante



Sistema di
nebulizzazione



Sedute
modulari

CONCEPT

Un sistema leggero, reversibile e a bassa manutenzione trasforma lo spazio esterno in un'oasi climatica urbana. La proposta integra ombra, acqua, verde e nebulizzazione in un ambiente fresco, accessibile e utilizzabile dalla comunità.

ELEMENTI PRINCIPALI

- 1 Pergolato con rampicanti a foglia caduca e sistema di nebulizzazione
- 2 Vela ombreggiante tessile
- 3 Rain garden / giardino della pioggia
- 4 Pavimentazione drenante stabilizzata
- 5 Sedute modulari in legno
- 6 Aiuole vegetate e arbusti ombreggianti
- 7 Alberi esistenti e nuovi impianti
- 8 Totem educativo e informativo
- 9 Accesso principale pedonale
- 10 Spazio flessibile per attività culturali e collettive

OBIETTIVI PROGETTUALI

Riduzione dell'isola di calore

Incremento delle superfici ombreggiate

Aumento della permeabilità del suolo

Gestione sostenibile delle acque meteoriche

Comfort estivo e accessibilità

Spazio flessibile per attività culturali e intergenerazionali

Educazione ambientale e coinvolgimento della comunità

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- Modulare e replicabile
- Reversibile e a montaggio a secco
- Bassa manutenzione
- Materiali naturali e locali
- Basso consumo idrico ed energetico
- Scalabile per fasi

FASI DI REALIZZAZIONE DEL SISTEMA



FASE 1 | AZIONE RAPIDA

Arredi mobili, vele ombreggianti, vegetazione temporanea, primi usi e test dello spazio.



FASE 2 | CONSOLIDAMENTO

De-paving, superfici drenanti, pergolati modulari, rain garden, impianti, vegetazione permanente.



FASE 3 | MONITORAGGIO E REPLICABILITÀ

Monitoraggio degli effetti climatici e sociali, ottimizzazione e replicazione del Kit Oasi in altri spazi urbani.

TEAM DI PROGETTO

Vincenzo Biancamano

Architetto | Coordinatore del progetto

Progettazione architettonica, strategie climatiche, rigenerazione urbana, coordinamento.

Team multidisciplinare integrato con professionisti locali: progettazione del verde, carpenteria leggera, impianti di irrigazione e nebulizzazione, comunicazione visiva, educazione ambientale e culturale.