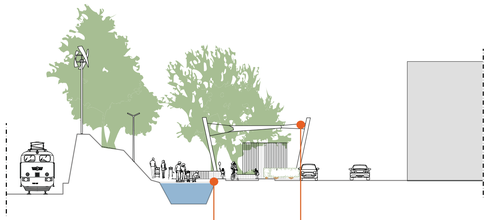
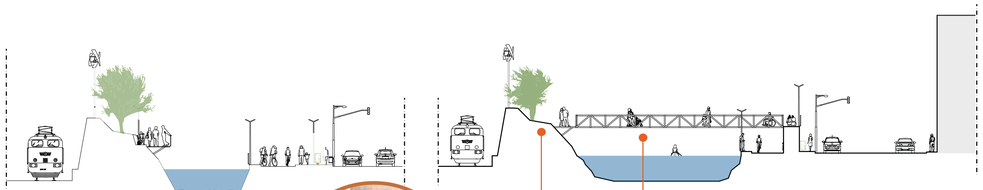
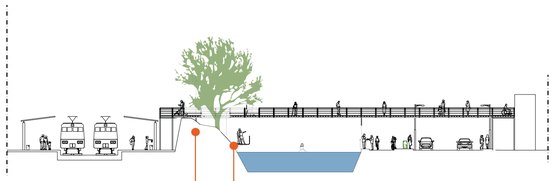


Sezioni trasversali

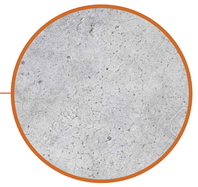
0m 5m 10m





Tessuto riciclato per la copertura del chiosco

Calcestruzzo per le zone a contatto con l'acqua



Acciaio per la struttura della passerella

Legno composito per la pavimentazione

Lampioni ad energia solare

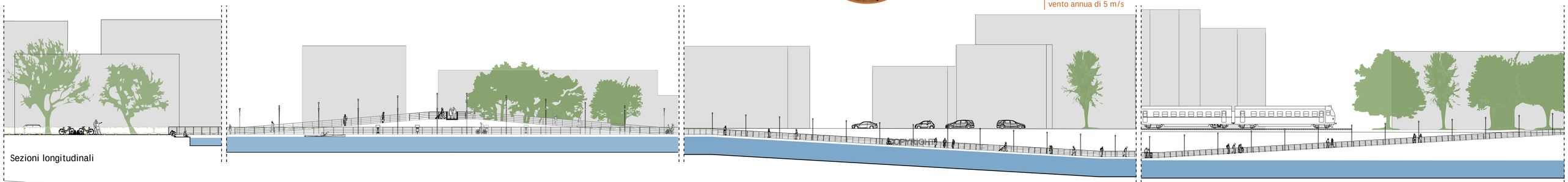
24 V
65% di risparmio energetico
Lampada a led
Autonomia di 5gg in assenza di sole

Mini eolico ad asse verticale

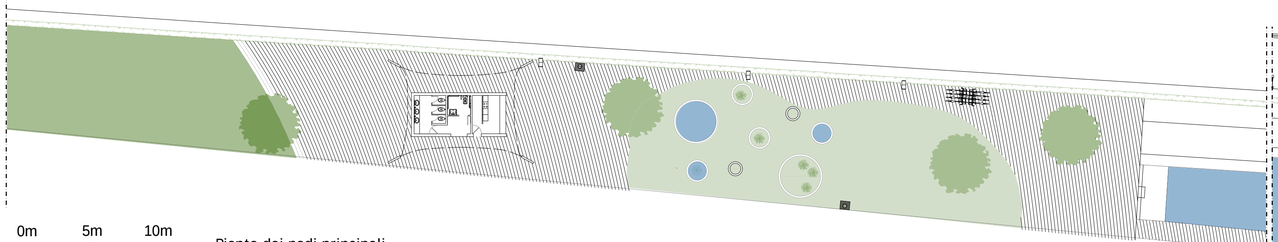
Smartwind 300W/400W/500W
Poco rumorose
Vento di star-up di 0,9 m/s
12 kg - 80 cm di diametro
Made in Italy
Pra' ha una velocità media del vento annua di 5 m/s

La proposta progettuale si impegna, in accordo con il titolo dell'iniziativa, a dare in ogni modo importanaza alla lama d'acqua presente su tutto il percorso realizzato.
Si è cercato di concepire un rapporto il più possibile diretto con l'acqua, senza però aggiungere eccessivi elementi che avrebbero intaccato l'integrità dello specchio d'acqua.
I punti di forza del progetto consistono in una serie di azioni volte alla sostenibilità e all'autosostentamento energetico dell'intero parco; questi si concretizzano con un sistema di mini-eolico ad asse verticale, con basso impatto acustico, e impianti di illuminazione ad energia solare.
La sostenibiltà del progetto non è limitata ai soli impianti, ma viene ricercata anche attraverso l'utilizzo di materiali eco-compatibili e riciclati, come nel caso della pavimentazione e della copertura del chiosco.
Altro punto di forza è certamente quello dell'accessibilità che permette a chiunque di sfruttare il nuovo parco senza alcun limite.

Gli elaborati sopra riportati rappresentano le sezioni trasversali delle zone di maggiore interesse del progetto, nelle quali vengono individuate gli elementi cardine della proposta.
Si può osservare come la lama d'acqua abbia una sezione variabile che va da una massima larghezza di circa 16 metri ad una minima di pochi metri, questo in funzione della forma del lotto.
Negli elaborati sottostanti è possibile osservare delle sezioni longitudinali, realizzate nelle stesse zone di quelle trasversali, che mostrano l'andamento altimetrico del percorso pedonale e ciclabile.
Nella metà inferiore della tavola sono riportate due piante di dettaglio e una planimetria d'insieme, che hanno lo scopo di descrivere anche le zone non riportate negli elaborati precedenti e di approfondire ulteriormente le altre.

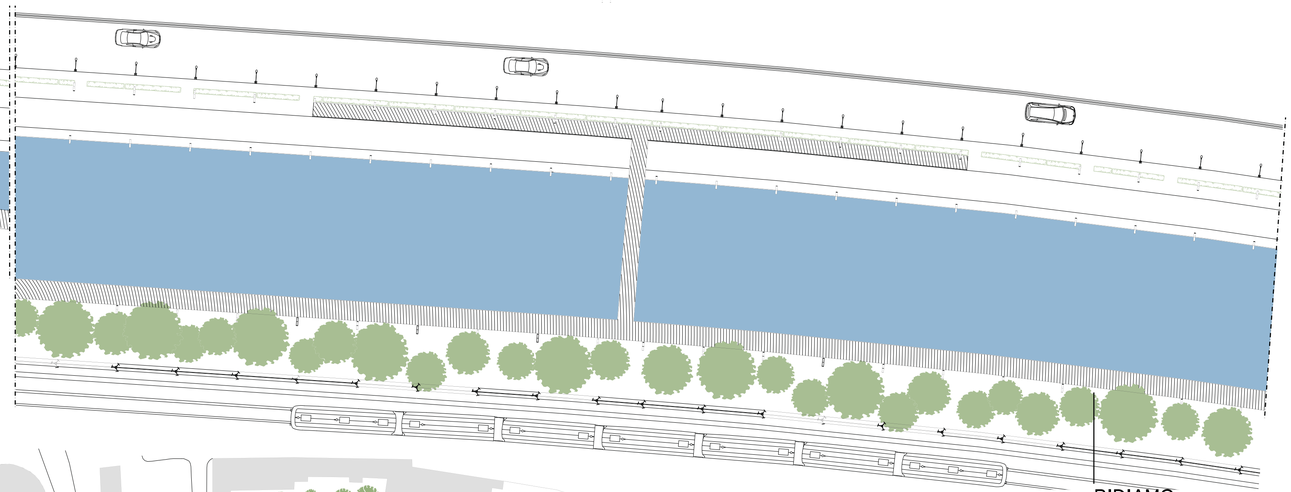


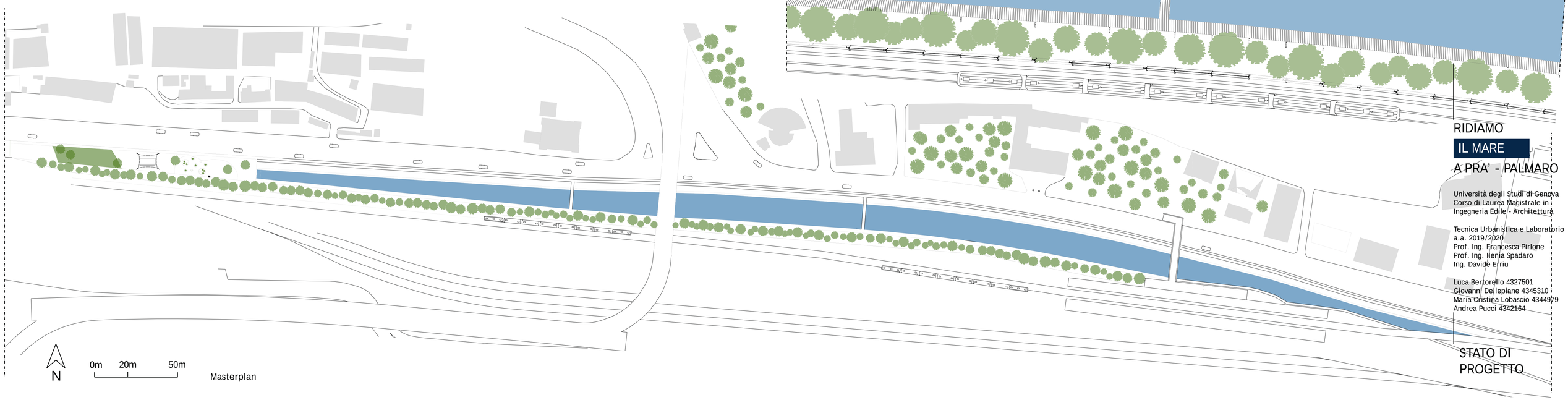
Sezioni longitudinali



0m 5m 10m

Piante dei nodi principali





N

0m 20m 50m

Masterplan

RIDIAMO
IL MARE
A PRA' - PALMARO

Università degli Studi di Genova
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile - Architettura

Tecnica Urbanistica e Laboratorio
a.a. 2019/2020
Prof. Ing. Francesca Pirlone
Prof. Ing. Ilenia Spadaro
Ing. Davide Erriu

Luca Bertorello 4327501
Giovanni Dellepiane 4345310
Maria Cristina Lobascio 4344979
Andrea Pucci 4342164

STATO DI PROGETTO