

INFO-POINT NOLEGGIO BICI

P A R C O D E G L I A N E L L I

Sant'Elia CA



PARCO DEGLI ANELLI

Sant'Elia CA



Lo stile di Rem Koolhaas non è mai troppo definibile, non ha un unico fil rouge riconoscibile, lui stesso non si definisce decostruttivista, anche se è uno dei padri fondatori di questa corrente. La sua architettura si basa essenzialmente su elementi plastici, frazionamenti, rotture dello spazio, in una sorta di visione spaziale, con anche l'eliminazione totale di linee ortogonali.

Nelle sue opere Rem Koolhaas concede nulla al dettaglio architettonico, le finiture devono essere rozze, L'illuminazione viene da quella industriale. l'architettura per lui, deve essere in funzione all'idea da cui è stata generata. Una cosa che riporta in molte sue opere è quella di mettere i volumi sospesi su elementi a piano terra completamente vetrati dando una sensazione di una costruzione galleggiante.

Rem Koolhaas introduce materiali poveri come le lamiere, in una sorta di rifiuto dell'architettura antica del razionalismo ed introduce una dinamicità percepibile nelle varie parti dell'edificio, dove si hanno sempre delle angolazioni diverse, nella concezione tipica del decostruttivismo.



Alex Spring Campus 2020



Legno



Lamiere



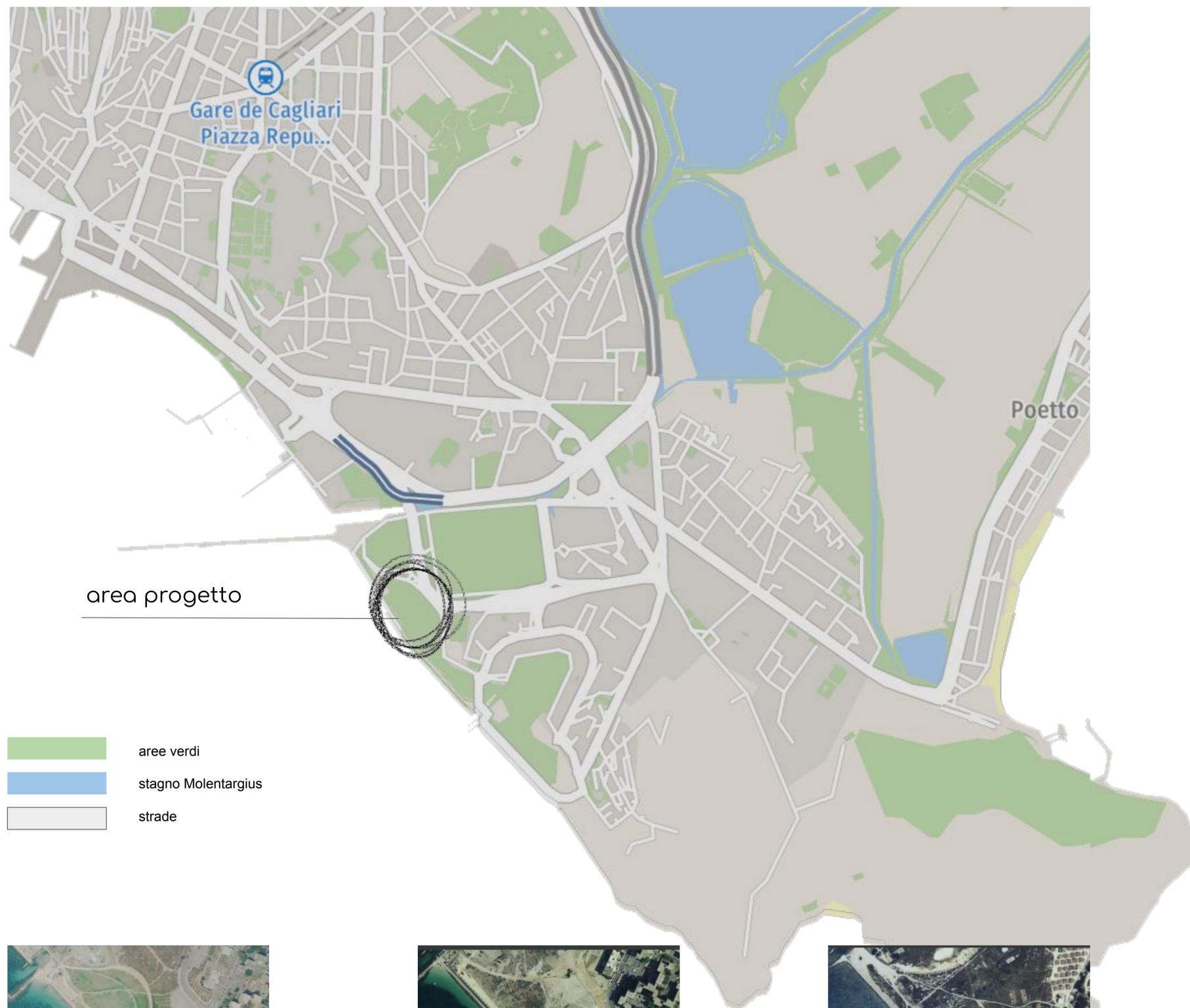
Vetro - Vetro Smaltato



Calcestruzzo

P A R C O D E G L I A N E L L I

Sant'Elia CA



area progetto

- aree verdi
- stagno Molentargius
- strade



Il Parco degli Anelli è un'area verde attrezzata di 45.000 metri quadri che si affaccia sul lungomare del quartiere Sant'Elia.

La realizzazione del Parco è avvenuta su un'area ampia ventidue ettari, che si presentava incolta e degradata.

Progettato dall'architetto Joac Nunes.

Il primo lotto contiene molti elementi interessanti:

- un nuovo spazio per le manifestazioni culturali all'aperto;

- la creazione di un sistema di spiagge verdi, che offriranno un'originale alternativa alle modalità di balneazione più tradizionali;

- la salvaguardia degli elementi naturali rappresentati in primo luogo dalla collina rocciosa e dalla sua ricca macchia mediterranea;

- la tutela della Galleria/rifugio del Lazzaretto, antica sede ipogeica di una comunità monastica, più di recente utilizzata come rifugio antiaereo in occasione dei distruttivi bombardamenti su Cagliari nel 1943;

- la predisposizione di percorsi dedicati a pedoni e ciclisti;

- il ripensamento e la riorganizzazione degli spazi dedicati al mercatino rionale all'aperto.

INFO-POINT NOLEGGIO BICI

P A R C O D E G L I A N E L L I

Sant'Elia CA



ciliegio

pesco



olivo Bosana*

pino marittimo

FLORA SARDA

La flora della Sardegna è tipicamente mediterranea, influenzata notevolmente dal clima caratterizzato da inverni miti ed estati secche. La vegetazione boschiva è caratterizzata soprattutto da formazioni sempreverdi formate da alberi di leccio e sughera e da boschi a foglie caduche come la roverella e il castagno. Formazioni cespugliose di corbezzolo, lentisco, ginepro, olivastro, cisti, mirto, fillirea, erica, ginestra, rosmarino, viburno, euforbia si identificano con la "macchia mediterranea". Queste formazioni, di grande interesse ecologico, sono le più rappresentative dell'area mediterranea.

*La **Bosana** è la cultivar di olivo più diffusa in Sardegna.



INFO-POINT NOLEGGIO BICI

ARCHITETTURA E AMBIENTE

PARCO DEGLI ANELLI

Sant'Elia CA



LA CERAMICA

Bella, resistente, performante e, soprattutto, ecologica: è la ceramica, il rivestimento per eccellenza, adatto a tutti gli ambienti, dal bagno alla cucina fino alla camera da letto. Materiale antichissimo, i cui primi utilizzi risalgono all'Antica Grecia.

La ceramica viene prodotta a partire da una miscela di diversi materiali come argille, sabbie e feldspati e oggi più che mai prevede una lavorazione con tecnologie che minimizzano l'uso di energia necessaria e massimizzano il riciclo delle acque di produzione. Si tratta di un materiale estremamente duraturo, indeformabile, resistente al gelo (quindi adatto anche agli esterni) e altamente performante.

Ho scelto di utilizzare la ceramica all'interno del mio progetto proprio perchè significa abbracciare uno stile di vita Green e un materiale che ha pochissimo impatto sull'ambiente.



INFO-POINT NOLEGGIO BICI

ARCHITETTURA E AMBIENTE

PARCO DEGLI ANELLI

Sant'Elia CA



SUGHERO ESPANSO

Il conglomerato di sughero espanso è un materiale naturale al 100 % fabbricato dalla corteccia della sughera. Si tratta di un isolante senza collanti chimici, inalterabile nel tempo, resistente all'acqua e al fuoco e, inoltre, riciclabile e riutilizzabile.

Materie prime e produzione

La materia prima è quasi esclusivamente il sughero proveniente dalla quercia da sughero, ma si usa anche materiali riciclati. Per il granulato espanso durante la fase di espansione il granulato viene pressato in blocchi. La resina del sughero, la suberina, serve da legante. Il sughero ha buone proprietà di isolamento termico e acustico, è molto leggero, elastico e ha un'elevata resilienza. Nonostante la sua impermeabilità all'aria e ai liquidi, è poroso. Il sughero resiste a carichi elevati, all'invecchiamento, alla marcescenza e non viene attaccato da roditori e insetti.



INFO-POINT NOLEGGIO BICI

ARCHITETTURA E AMBIENTE

P A R C O D E G L I A N E L L I

Sant'Elia CA



ECO-CEMENTO

l'azienda Novacem, ha studiato un particolare tipo di cemento in grado di assorbire la CO₂ dall'atmosfera. Il processo di assorbimento dell'anidride carbonica del cemento sostenibile londinese, avviene durante la fase di indurimento del conglomerato cementizio compensando in tal modo le emissioni della fase di produzione. Tale fase di produzione, tra l'altro, richiede meno energia che per il cemento tradizionale perché, grazie alla presenza di ossido di magnesio e speciali additivi minerali, avviene a temperature più basse. È stato stimato che sostituendo tutto il cemento utilizzato nelle costruzioni con questo elaborato dall'Imperial College of London, si eviterebbe la produzione di tre quarti dell'anidride carbonica viceversa emessa.



PARCO DEGLI ANELLI

Sant'Elia CA



ENERGIA SOLARE

Tutte le strutture del parco sono alimentate da energia solare da dei pannelli fotovoltaici presenti nelle panchine dei percorsi del parco.

Dall'energia solare derivano più o meno direttamente quasi tutte le altre fonti energetiche disponibili sul nostro pianeta, essa può essere utilizzata direttamente a scopi energetici per produrre calore o energia elettrica con varie tipologie di impianto fotovoltaico. Il pannello solare termico è un dispositivo designato per la conversione della radiazione solare in energia termica ed il suo trasferimento, per esempio, verso un accumulatore termico per un uso successivo come la produzione di acqua calda, il riscaldamento degli ambienti e il raffrescamento solare



INFO-POINT

NOLEGGIO BICI

TAVOLA TECNICA

PARCO DEGLI ANELLI

Sant'Elia CA



	INFO-POINT
	BAGNI
	MOLO
	PUNTO RISTORO

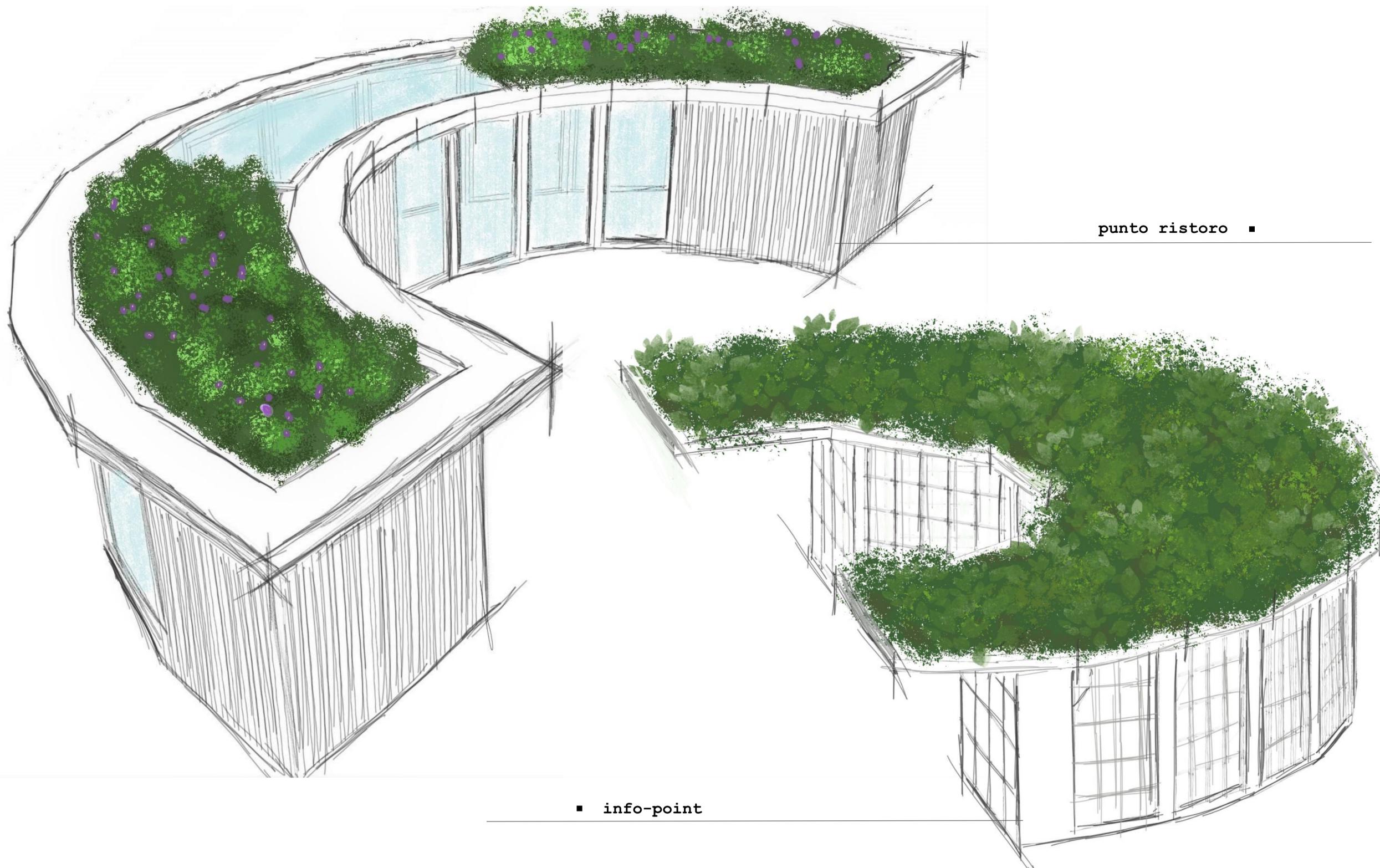


INFO-POINT NOLEGGIO BICI

P A R C O D E G L I A N E L L I

Sant'Elia CA

SCHIZZI



punto ristoro ■

■ info-point

INFO-POINT NOLEGGIO BICI

TAVOLA TECNICA

PARCO DEGLI ANELLI

Sant'Elia CA



INFO-POINT NOLEGGIO BICI

La struttura principale del parco è un punto informazioni con una zona in cui si può tranquillamente sostare con dei tavolini e dei cuscini.

Dentro è possibile anche prendere un libro da una grande libreria presente all'interno della sala.

l'architettura che ospita l'infopoint è costituita da 3 blocchi: il primo, anche il più grande è il punto informazioni, il secondo blocco sono i bagni, ed il terzo è un deposito di bici. quest'ultimo contiene all'interno diversi tipi di bici, dai riscio a delle waterbike da poter usare nel piccolo molo del parco.

il punto informazioni e il deposito delle bici presentano delle grandi vetrate che permettono una vista panoramica sul parco circostante.

Oltre alle grandi vetrate tutte e tre le strutture sono rivestite da delle grandi lastre di ceramica chiara.

la copertura di tutti e tre i blocchi è un tetto giardino semi-estensivo.

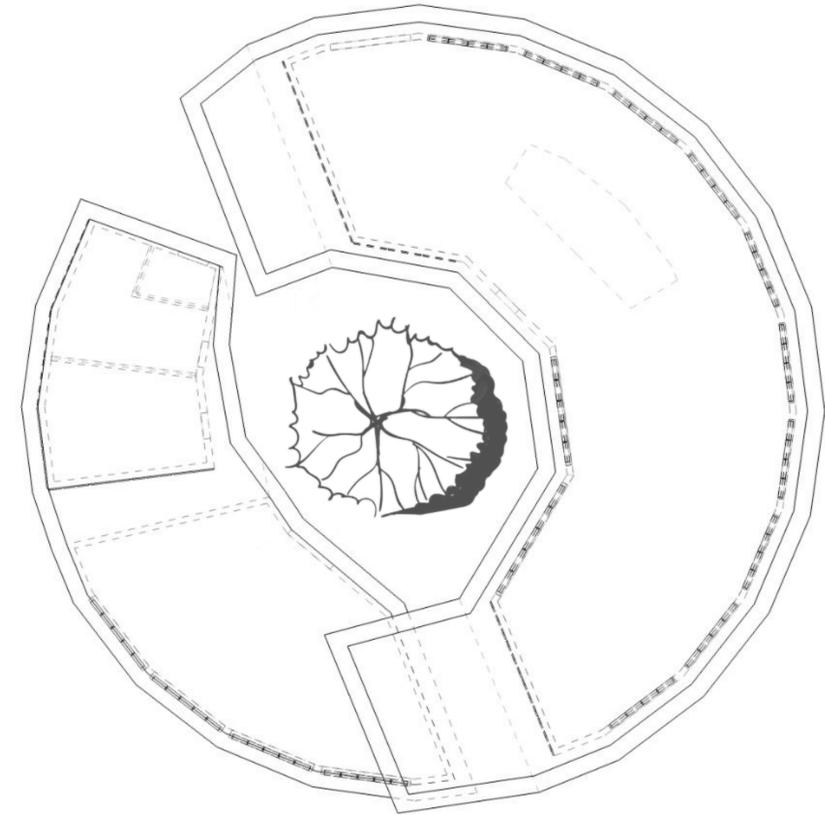
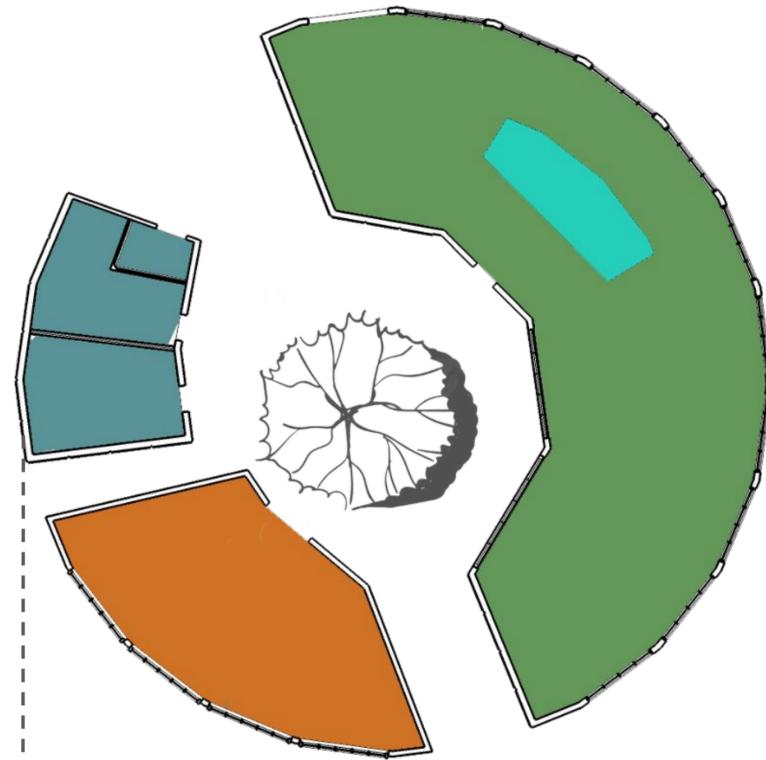


INFO-POINT NOLEGGIO BICI

PARCO DEGLI ANELLI

Sant'Elia CA

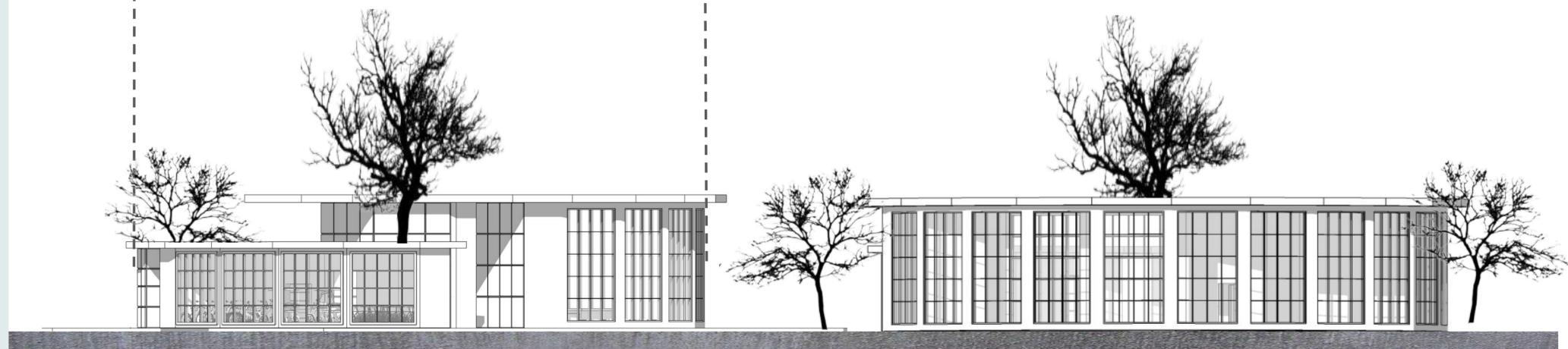
TAVOLA TECNICA



INFO-POINT NOLEGGIO BICI

-  info-point
-  bagni
-  bancone info-point
-  magazzino bici

TOT	300 Mq
INFO-POINT	180 Mq
deposito bici	70 Mq
Bagni	40 Mq

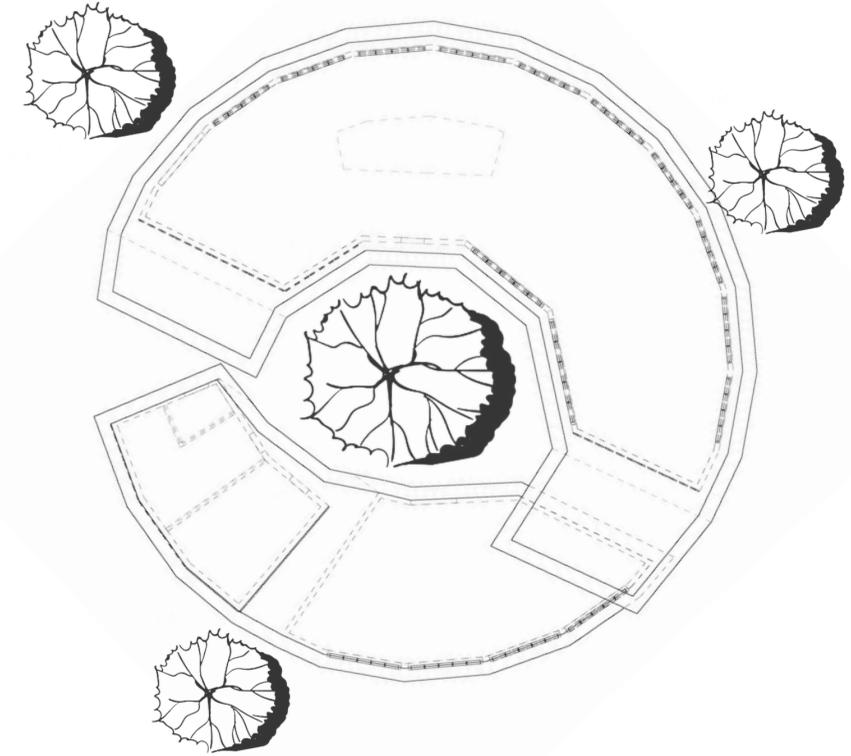
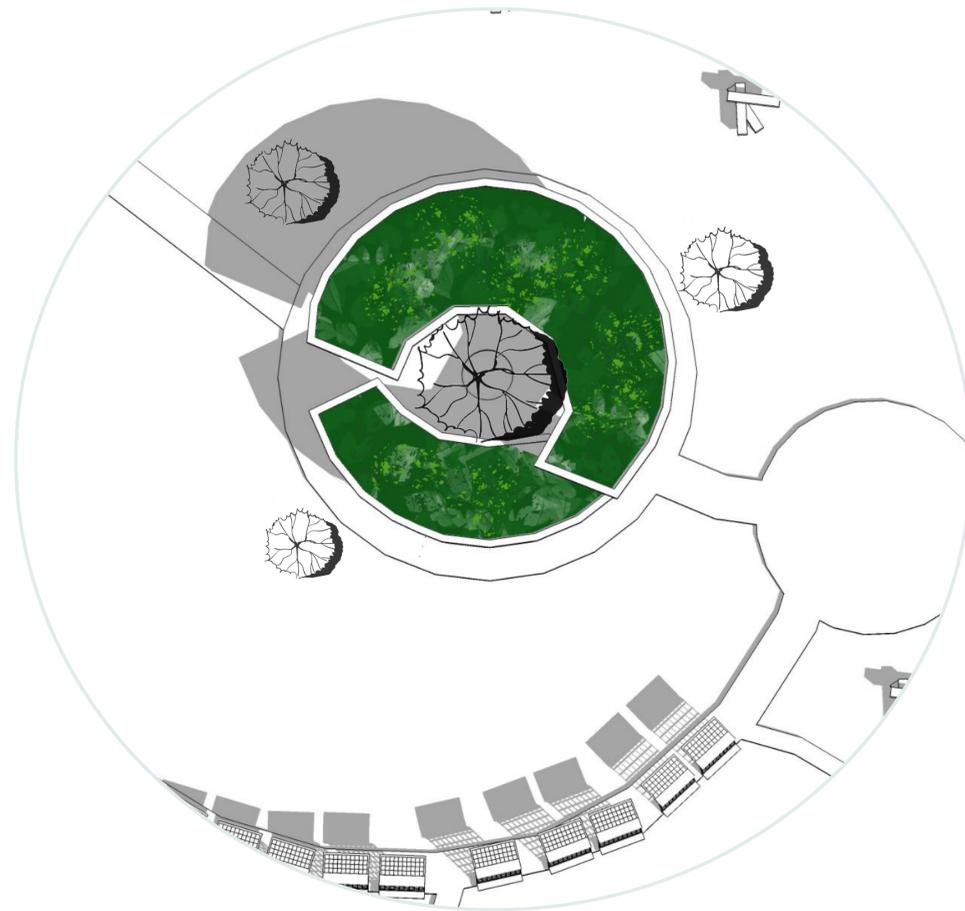


INFO-POINT NOLEGGIO BICI

PARCO DEGLI ANELLI

Sant'Elia CA

TAVOLA TECNICA



INFO-POINT NOLEGGIO BICI

MATERIALI

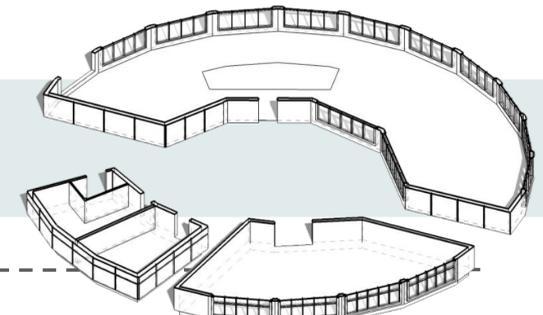
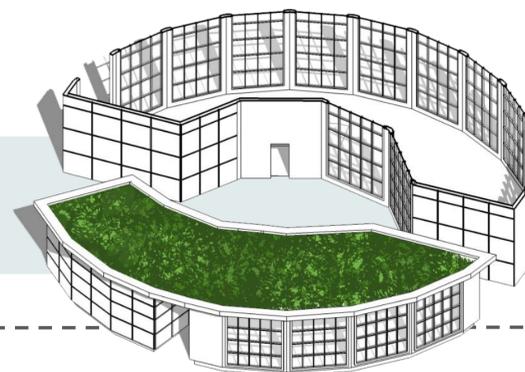
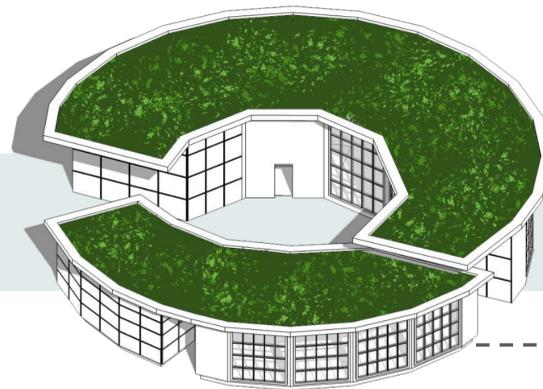
LEGNO DI CASTAGNO



ECO-CEMENTO



CERAMICA



INFO-POINT NOLEGGIO BICI

PARCO DEGLI ANELLI

Sant'Elia CA

TAVOLA TECNICA



PUNTO RISTORO DEL PARCO

Il punto ristoro che si trova nel parco ha una forma semplice a semicerchio, segue le linee ad anello che formano i percorsi del parco.

all'interno della struttura possiamo trovare un bar con tavolini e sedie. la struttura essendo quasi interamente rivestita di vetro permette una visione quasi a 360° del parco.

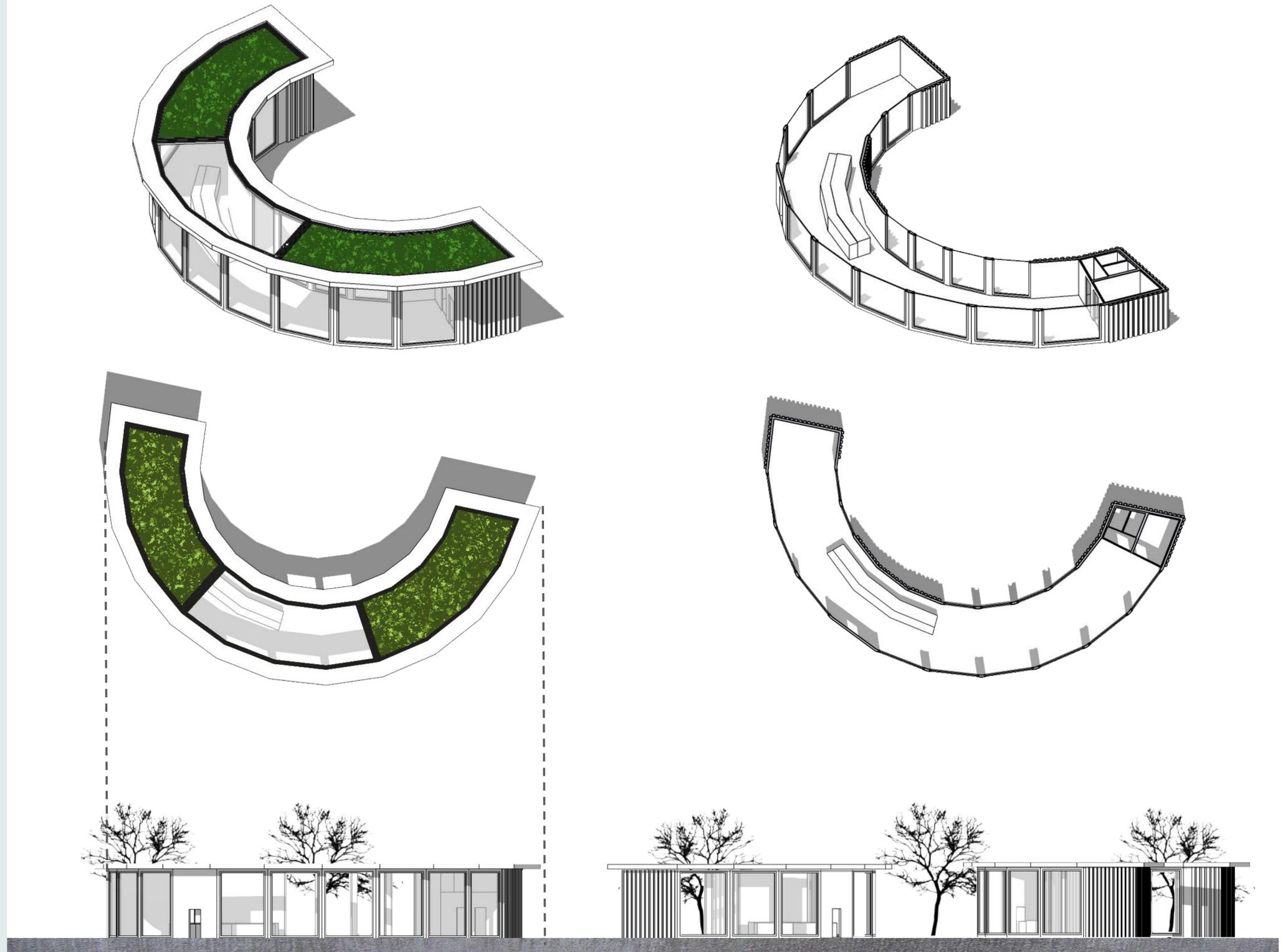
oltre al bar possiamo trovare dei bagni ed un piccolo magazzino.

la copertura dell'architettura è un tetto-giardino semi-estensivo.

Un'altra particolarità presente nella struttura sono dei pannelli di sughero espanso che rivestono la maggior parte delle pareti.

MISURE

TOT	175 Mq
BAR - Zona ristoro	150 Mq
Bagni	10 Mq
Magazzino	10 Mq



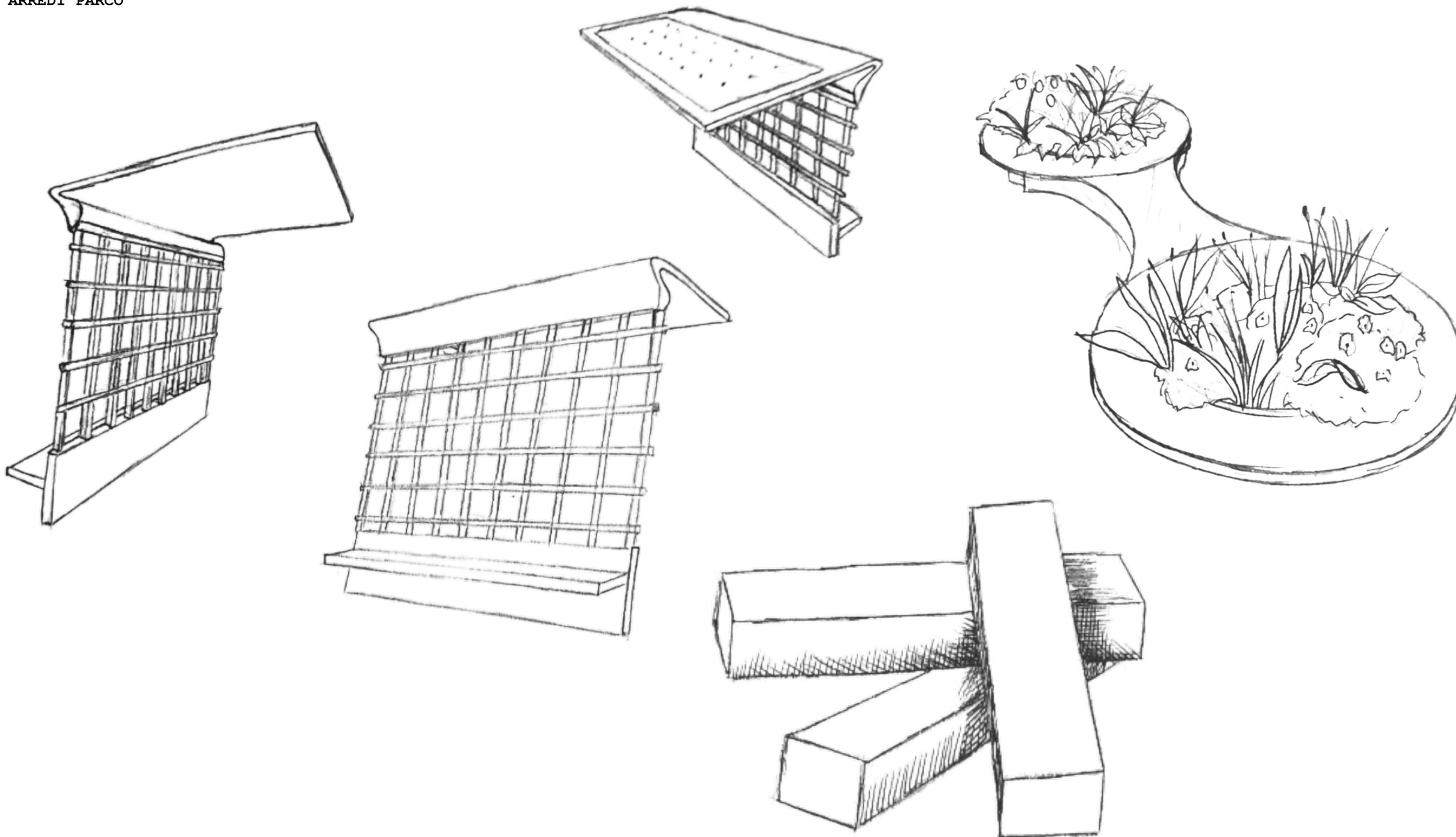
INFO-POINT NOLEGGIO BICI

SCHIZZI DESIGN

P A R C O D E G L I A N E L L I

Sant'Elia CA

ARREDI PARCO



INFO-POINT NOLEGGIO BICI

PARCO DEGLI ANELLI

Sant'Elia CA

TAVOLA DESIGN



04 COUNTER

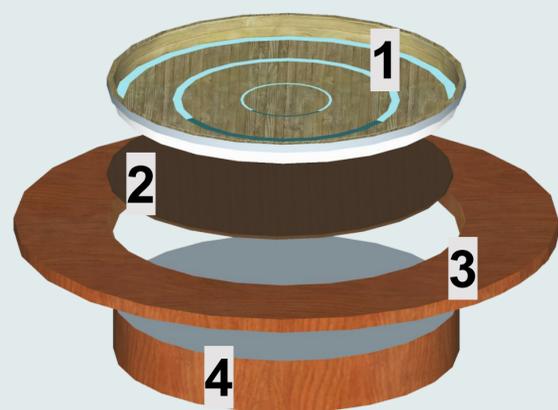
REM KOOLHAAS- partendo da una pila monolitica di tre travi orizzontali, l'utente può ruotare le due travi superiori e trasformare questa unità a parete in una serie di scaffali e panche a sbalzo, una metamorfosi da partizione spaziale a luogo di incontro comune. L'ingegneria rigorosa e un sistema di cuscinetti e binari interni facilitano il movimento a 360 gradi. La venatura del legno modellata e le superfici in pelle offrono contrasti inaspettati e sottilmente sensuali.

Lo 04 Counter è una composizione monolitica di tre blocchi; grazie ad un sistema meccanico, le due barre superiori possono essere ruotate per diventare mensole o sedute



P A R C O D E G L I A N E L L I

Sant'Elia CA



- 1 filtri
- 2 terriccio e ghiaia
- 3 panchina
- 4 base panchina con cisterna acqua piovana

ELLISSI BOTANICHE

Ellissi botaniche è una panchina con un design semplice e sostenibile, la sua particolarità è di essere dotata di un sistema di irrigazione interno, che possiede un impianto di fitodepurazione. Gli anelli nel cerchio superiore trattengono l'acqua piovana e la tengono in circolo in tutta l'aiuola avendo così un riciclo al 100% dell'acqua piovana. In caso di forte pioggia l'acqua verrà immagazzinata nella base della panchina, così facendo si avrà una scorta di acqua infinita.

Questa poi può confluire attraverso un sistema di tubazioni sotterranee del parco dando acqua a tutte le piante dell'area.

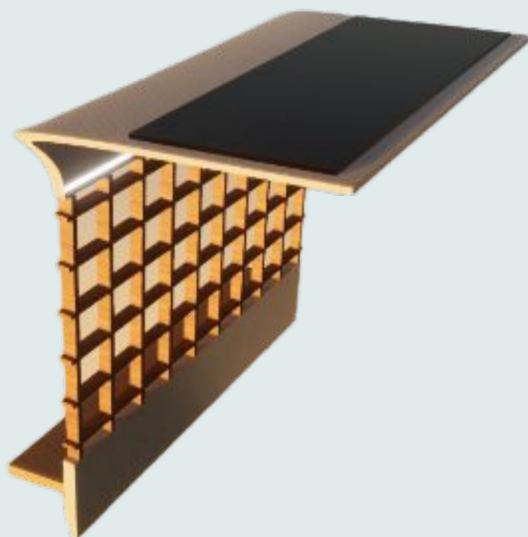


INFO-POINT NOLEGGIO BICI

PARCO DEGLI ANELLI

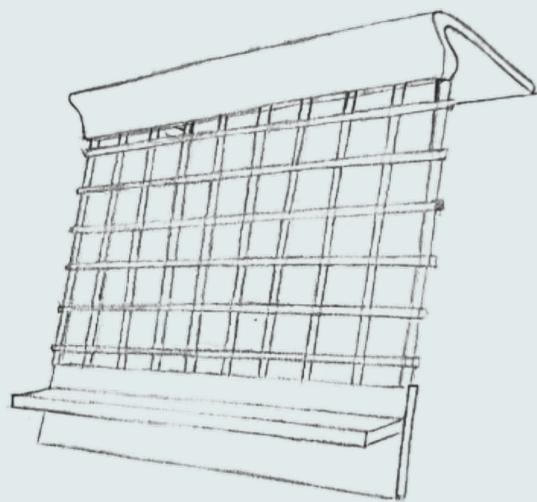
Sant'Elia CA

TAVOLA DESIGN



Green Park Bench

Questa panchina, oltre ad essere un punto relax posta in diversi punti del Parco, ha anche lo scopo di fare ombra lungo i percorsi e rendere più confortevole la passeggiata. Sopra la tettoia protettiva della panchina sono installati dei pannelli solari fotovoltaici che la rendono un arredo urbano sostenibile. Al di sotto della tettoia sono presenti delle luci a led alimentate dai pannelli fotovoltaici.



INFO-POINT NOLEGGIO BICI

P A R C O D E G L I A N E L L I

Sant'Elia CA

