

UniCam SAAD | WORKSHOP PRE-LAUREA in Progettazione Architettonica

Proff. Luca Galofaro\_Maria Federica Ottone

Tutor: Giuseppe Vultaggio\_Davide Romanella

Studente: Laurelle Manga

Audrey Rita

# GEOMETRIC SHOWROOM

## I.T.S PROJECT – CONCORSO UNIVERSITARIO 2019

Il progetto è svolto a partire da un concorso organizzato dalla Delta S.c.r.l. Il concorso è dedicato alla progettazione di un edificio destinato ad architecture showroom, sustainable & smart secondo i criteri generali di concorso: efficienza energetica, bio-architettura, naturalità, etc....

Il tema è la progettazione di un “Architecture Show Room” di mq. 600 modulare, inserendolo un percorso innovativo per la visualizzazione di tutte le merci esposte inclusi gli spazi di supporto: reception, amministrazione, assistenza tecnica staff\addetti alla vendita; sala d’attesa. Era chiesto una riflessione su un’esposizione innovativa all’interno di un edificio a basso consumo, e quindi manifesto di se stesso, nel quale inserire anche tematiche di salubrità, naturalità e bio-architettura, etc.

Nell’obbiettivo di rispondere alle richieste del bando , è stato progettato un “ Geometric ShowRoom” . Infatti quello che caratterizza maggiormente questo progetto è la sua geometria : sono state utilizzate diverse forme geometriche tra cerchio, rettangolo e quadrato.L’edificio è stato concepito con l’idea della messa insieme di una struttura opaca ( fatta in legno con pannelli XLAM ) e di una struttura trasparente ( di vetro ) tutto sommato di un tetto verde . La parte trasparente corrisponde allo spazio espositivo mentre la parte opaca corrisponde agli altri spazi ( 2 uffici , un’assistenza tecnica- magazzino , un bar e i servizi ) . Si distinguono due spazi di esposizione : quello centrale e quello laterale .

Lo spazio espositivo centrale è suddiviso in piccole stanze (moduli) espositive ripartite intorno ad uno patio circolare centrale ( che assume la funzione di spazio verde con alberi ) . Questo spazio espositivo a una forma circolare costituito da archi di cerchio ( che costituiscono le stanze espositive ) di dimensioni variabili. Infatti abbiamo 3 diversi moduli :

- Modulo A di mq 3
- Modulo B di mq 6 ( uguale alla somma di due moduli A )
- Modulo C di mq 12 ( uguale a 2A+B )

Lo spazio espositivo laterale è composto da 12 stanze espositive disposte su 2 lati dell'edificio . Hanno una forma quadrata e di mq 4 ciascuna e sono state inserite come se fossero dei blocchi trasparenti ( tutto di vetro ) attaccati all'edificio .

Quello che definisce questo progetto è prima di tutto la geometria che ritroviamo un po' ovunque , basta dare un'occhiata alla pianta dell'edificio , poi questo rapporto tra opacità e trasparenza.

L'obiettivo durante la progettazione era portare i visitatori/clienti a fare una piacevole passeggiata in mezzo a cerchi , rettangoli , etc ... e soprattutto merci mantenendo una rapporto stretto con l'ambiente.

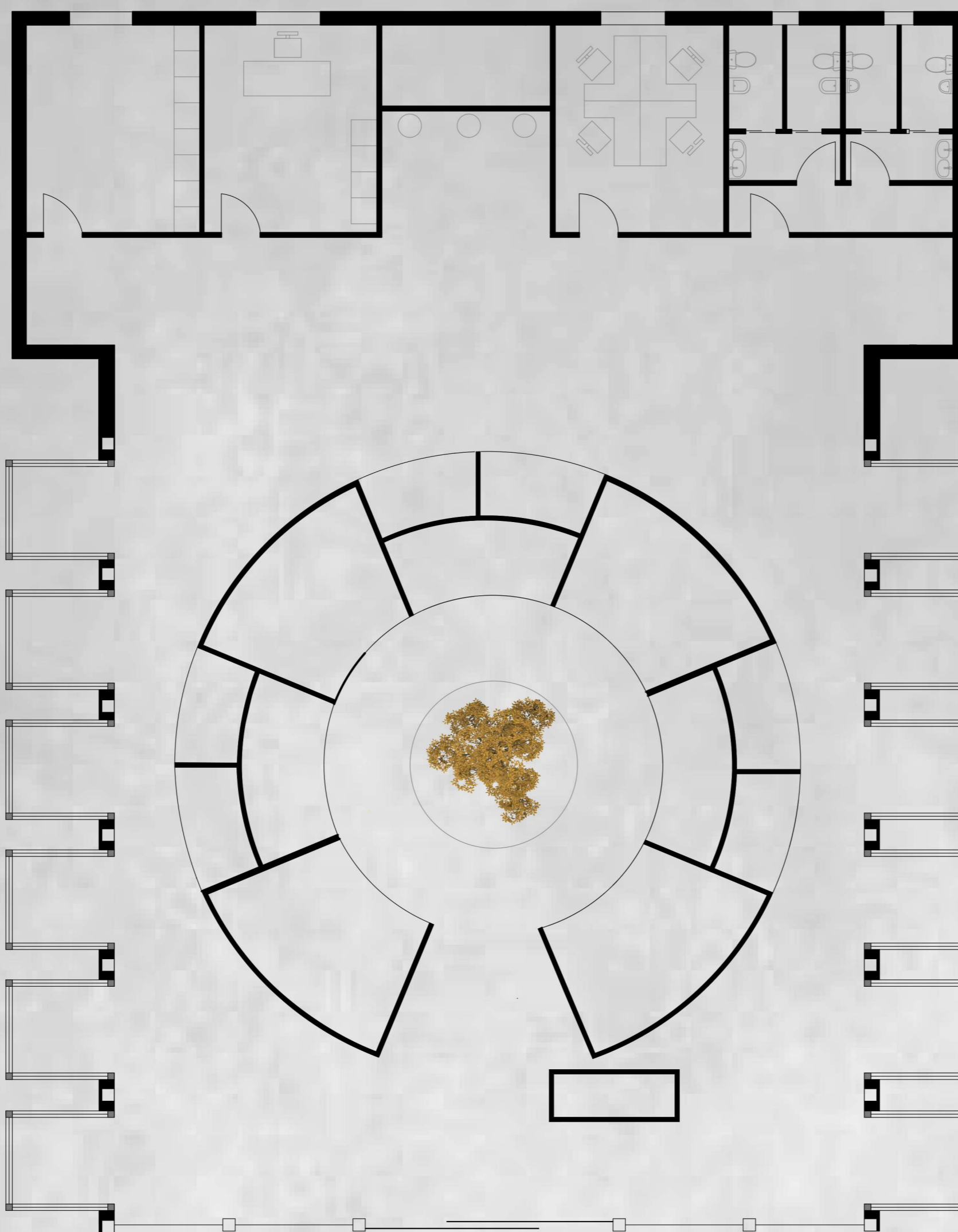




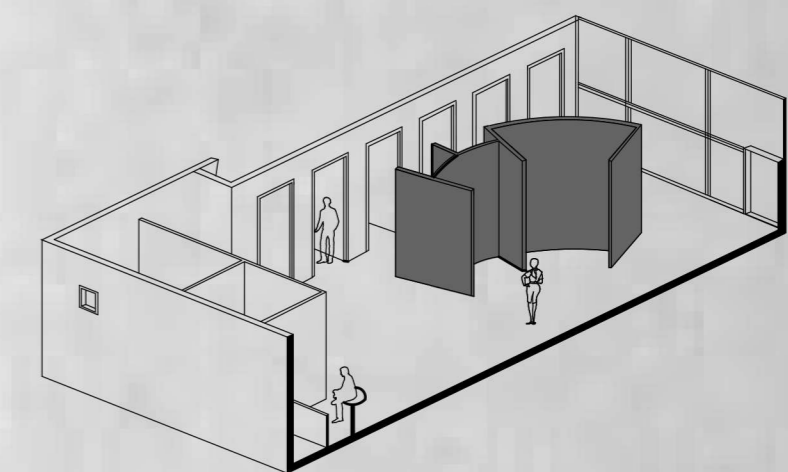
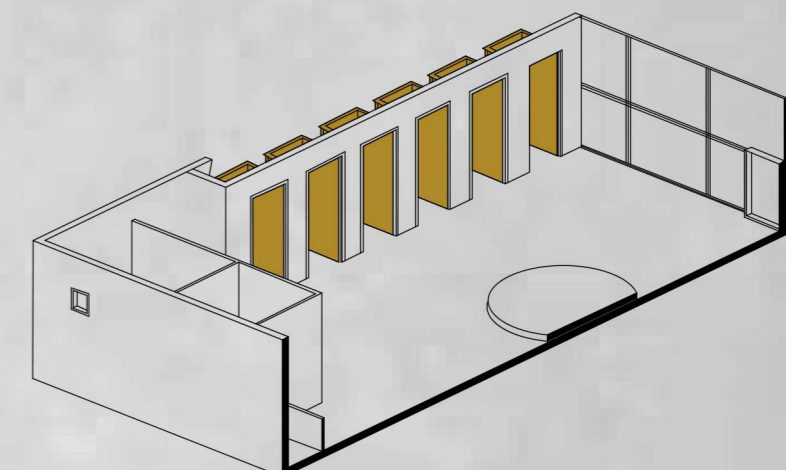
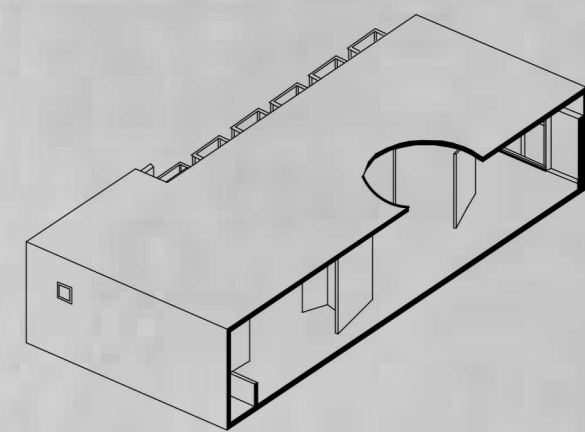




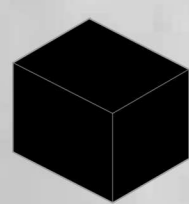
L'edificio ha la funzione di SHOWROOM usato per l'esposizione e la vendita di merci . Esso è diviso in due parti: quella opaca fatta in legno costituita da uffici (2) , assistenza tecnica- magazzino, un bar , e dei servi ( bagni) . E quella trasparente fatta in vetro cha accoglie lo spazio espositivo . Lo spazio Showroom è diviso in piccole stanze espositivo ripartite intorno a un patio circolare centrale .



Pianta scala:1/100

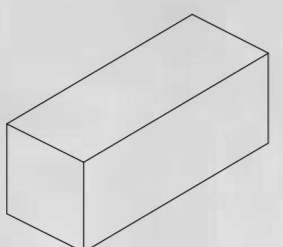


Prima idea



Pieno ( opaco)

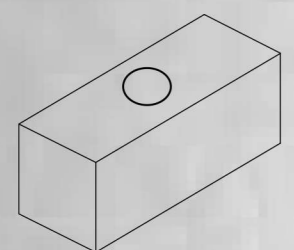
Uffici , servizi, etc.



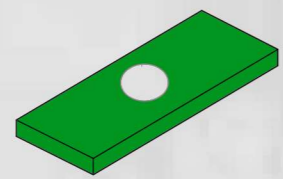
Vuoto ( trasparente)

Spazio espositivo

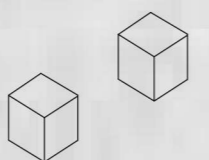
Idea sviluppata



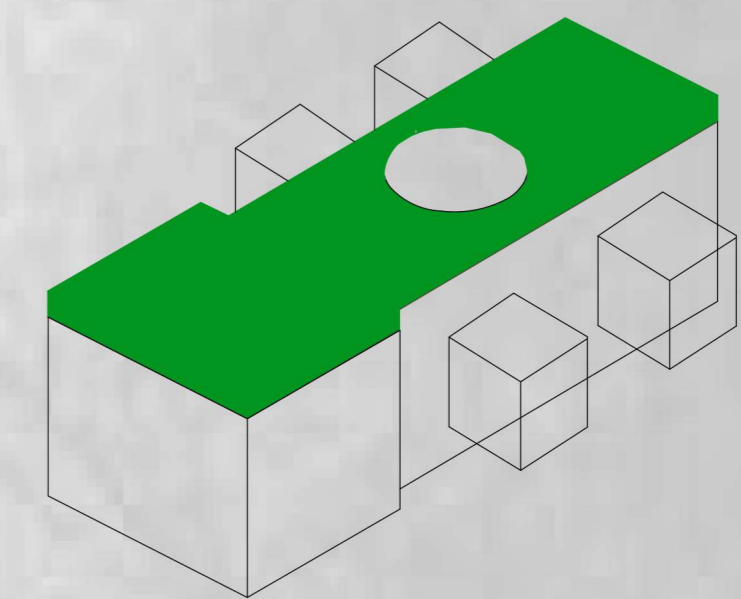
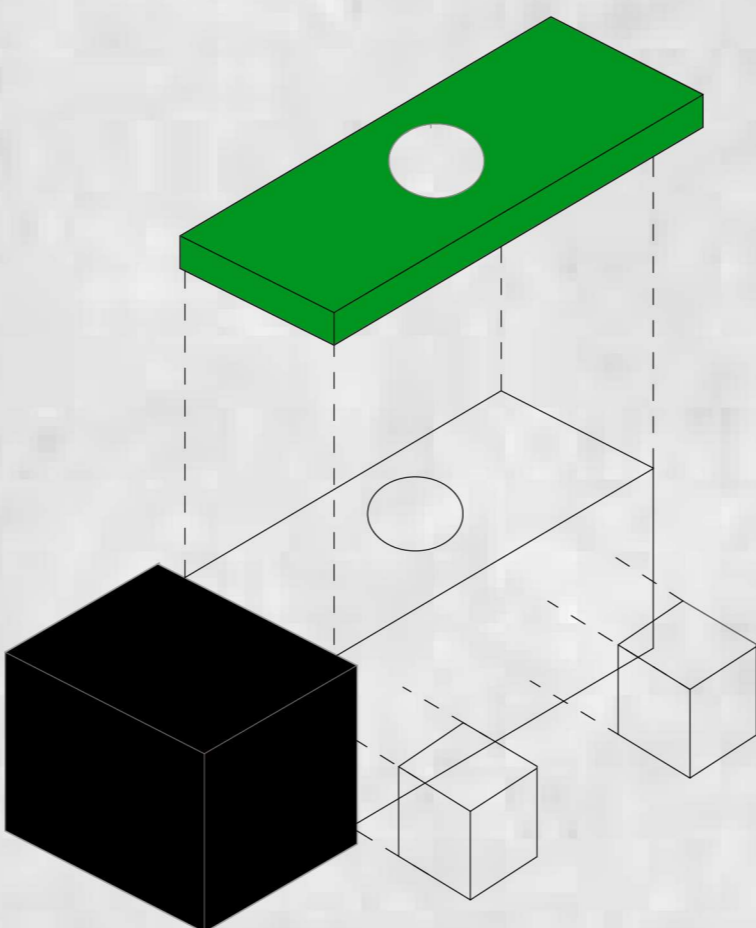
Patio al centro dello spazio espositivo



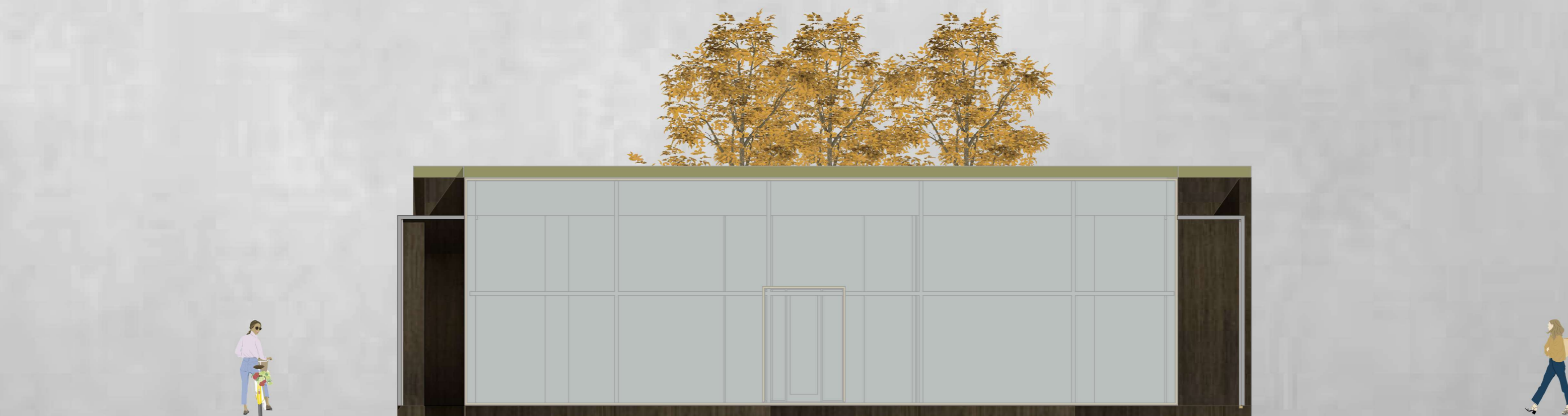
Tetto verde



Blocchi espositivi a l'esterno ,sulle facciate



Prospetto Ovest scala:1/100



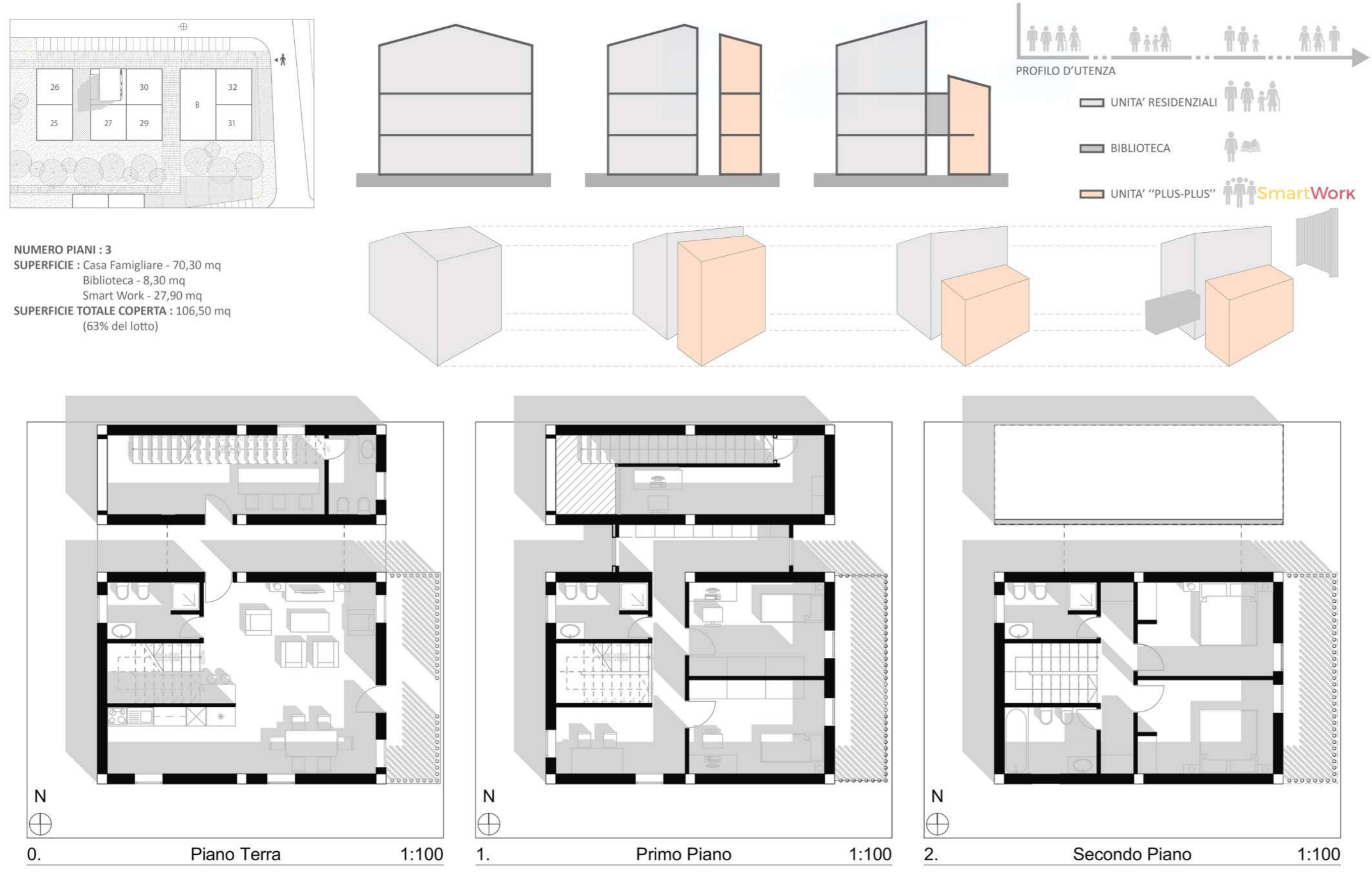
Prospetto Sud scala 1/100





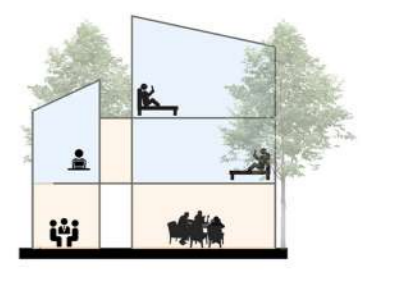


ARCHITECTURE



LIVELLO SPAZIO-FUNZIONALE

**Obiettivo** : Garanzia della privacy degli utenti.  
**Strategie** : Disposizione strategica della aperture ; Inserzione di alberi.



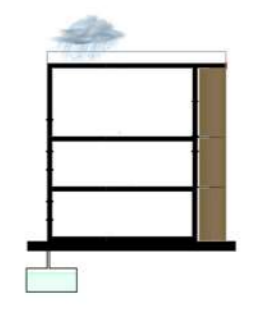
LIVELLO TECNOLOGICO-COSTRUTTIVO

**Obiettivo** : Rapidità di esecuzione.  
**Strategie** : Uso di moduli prefabbricati che poi saranno assemblati sul sito di costruzione.



LIVELLO ENERGETICO-AMBIENTALE

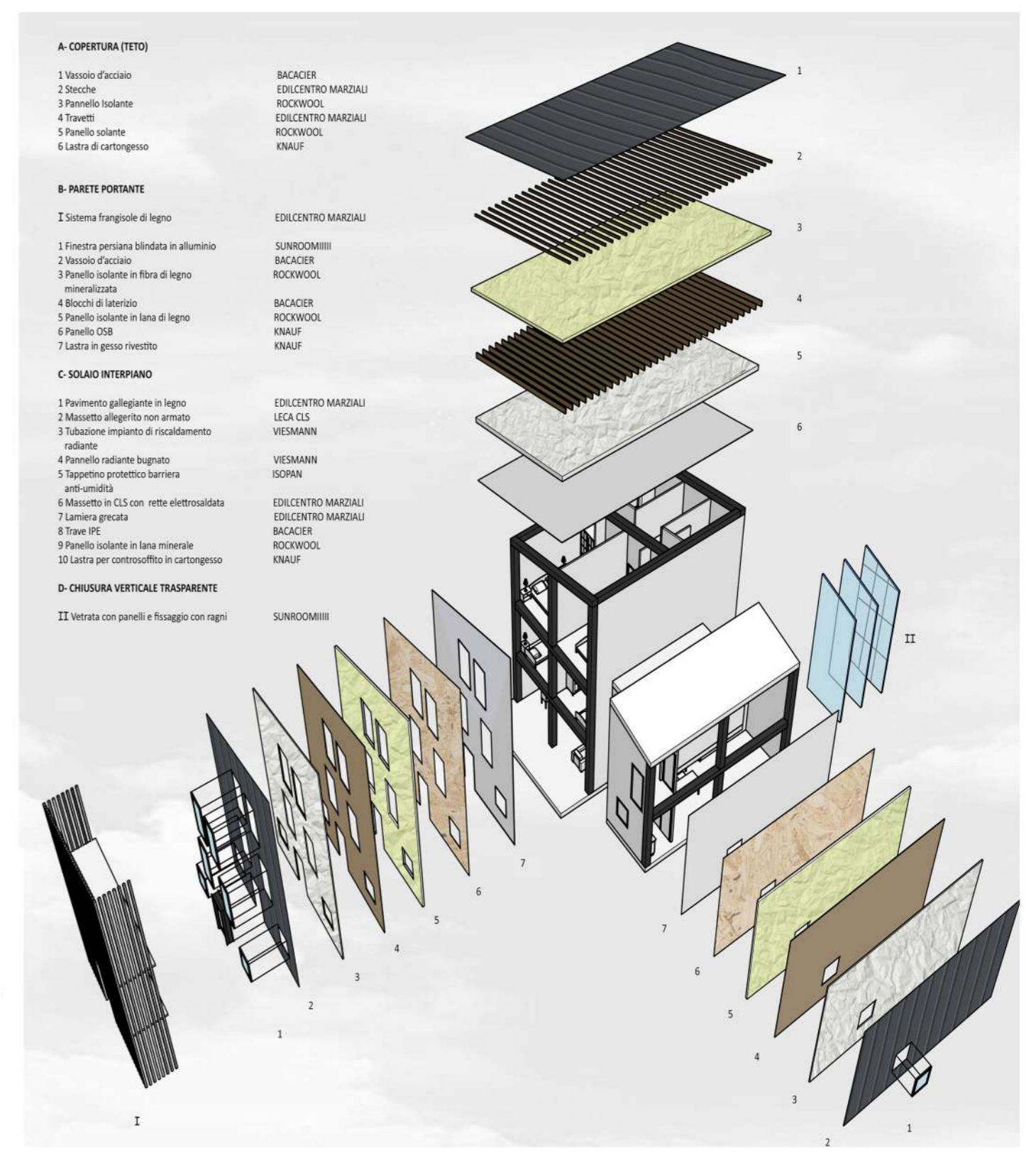
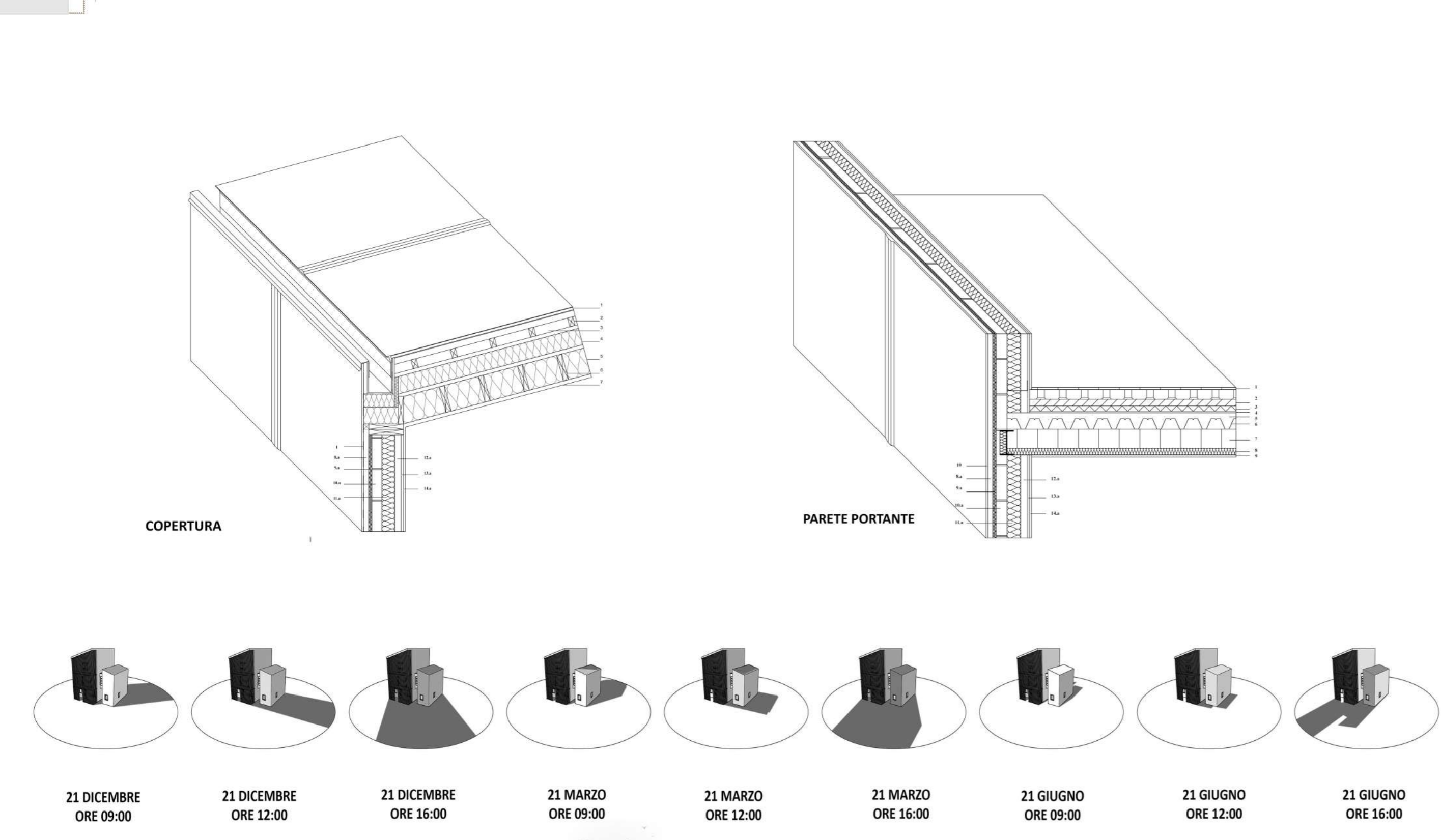
**Obiettivo** : Sfruttazione dell'acqua piovana.  
**Strategie** : Sistema di raccolta delle acque (sistema di filtraggio, impianto di pompaggio, cisterna di raccolta).



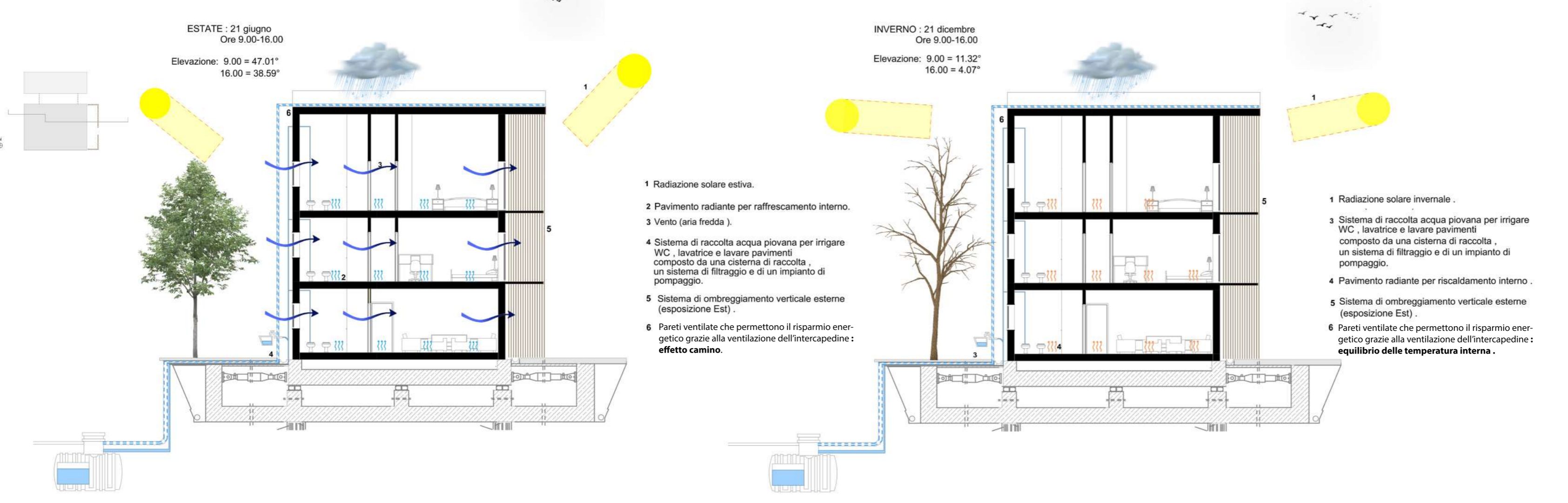
BUILDING



PRODUCTION



ENERGY



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI  
 CODICE IDENTIFICATIVO: VALIDO FINO AL: 2026-07-31

DATI GENERALI  
 Destinazione d'uso:  Residenziale  
 Oggetto dell'attestato:  Intero edificio  
 Prestazione energetica globale del fabbricato: **A4**

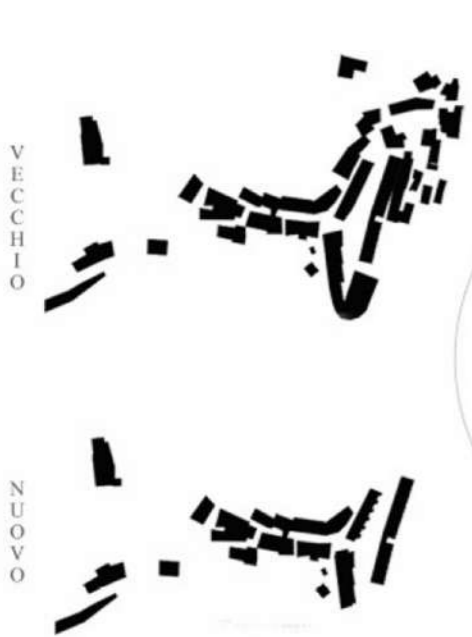
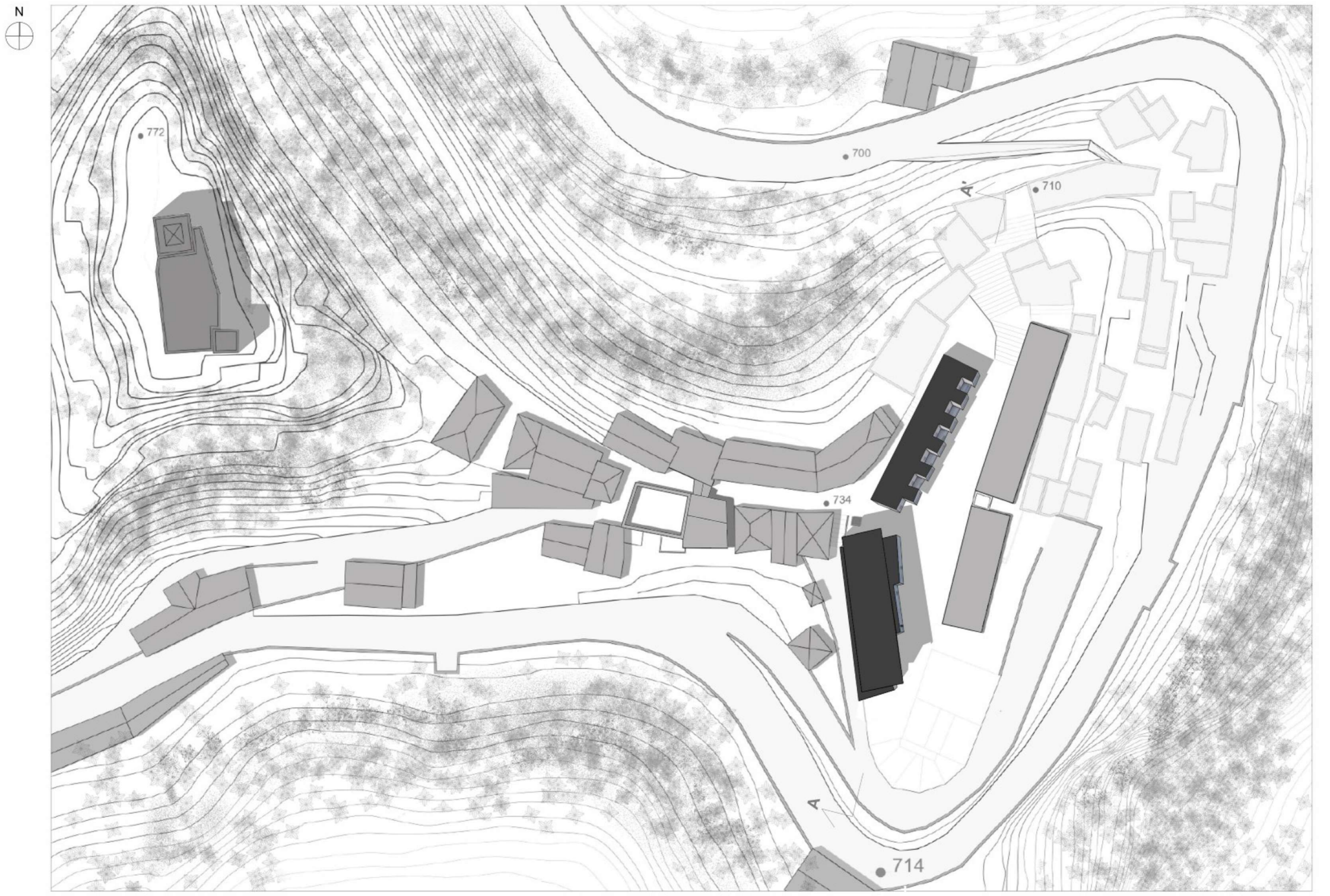
INVERNO: **A4**  
 ESTATE: **A4**

CLASSE ENERGETICA: **A4**  
 EP<sub>g,area</sub>: 28,7 kWh/m<sup>2</sup>anno  
 IPR<sub>area</sub>: 2 (IP<sub>g,area</sub>)

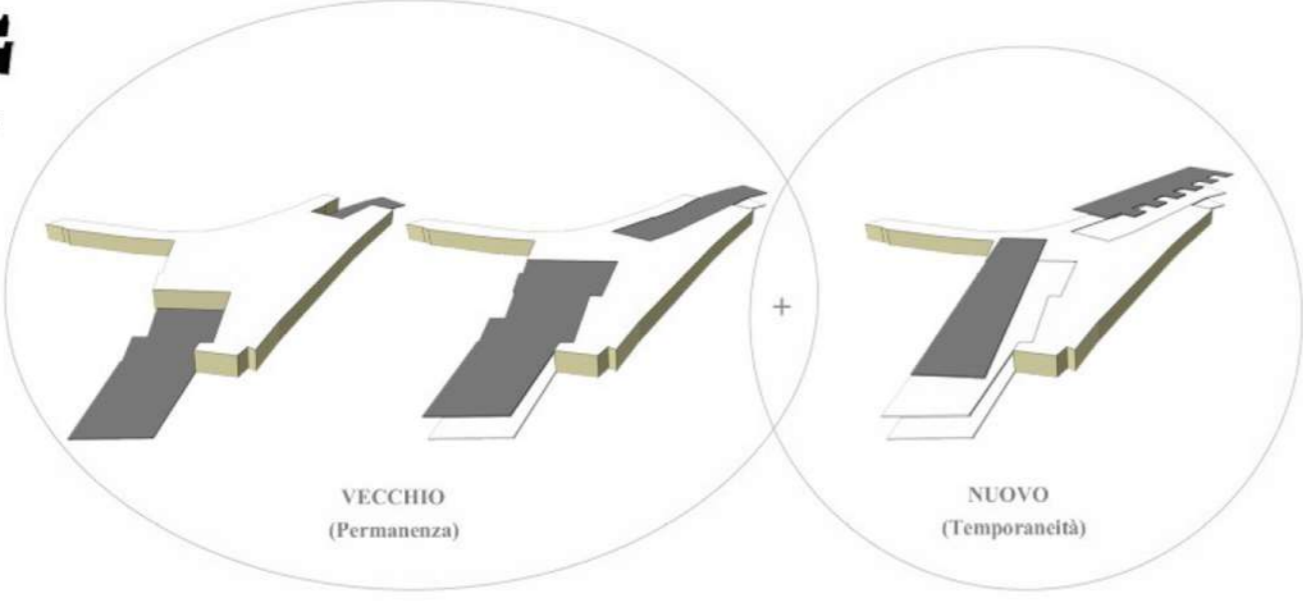


**MASTERPLAN PLANIVOLUMETRICO**

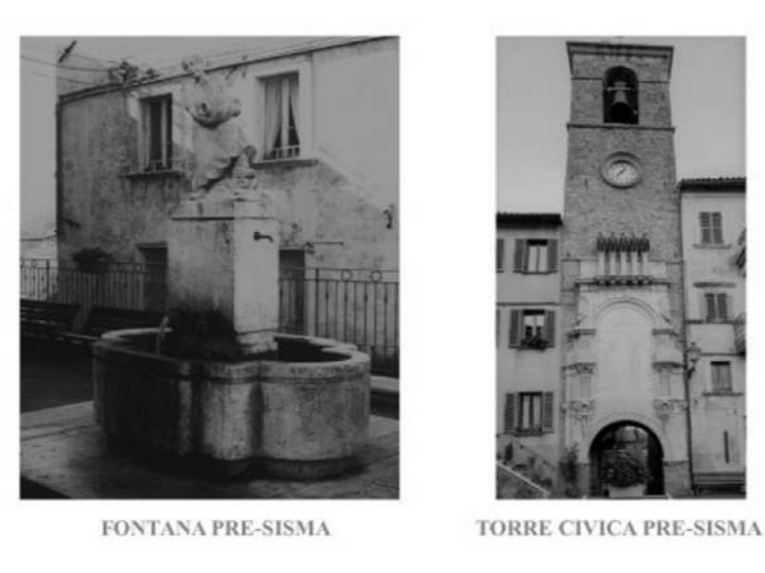
1:500



**SCHEMI CONCEPT**



**PREESISTENZE DI ALTA RILEVANZA STORICO-CULTURALE**



**SEZIONE A-A'**

