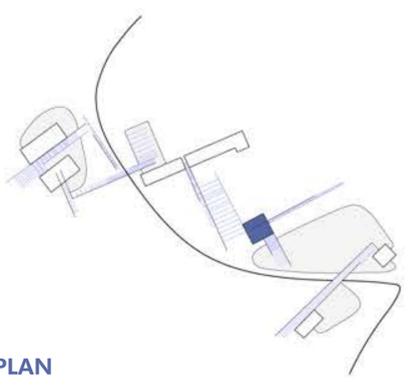
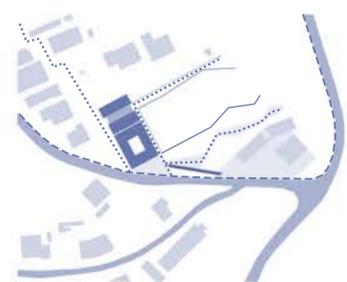




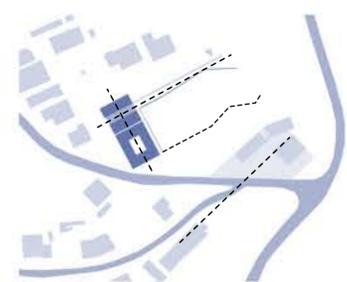
MASTERPLAN Scala 1:350



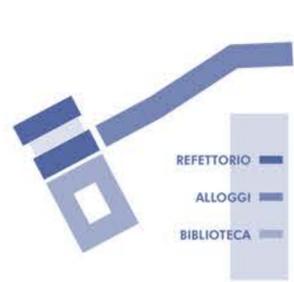
KEYPLAN



ACCESSIBILITA'



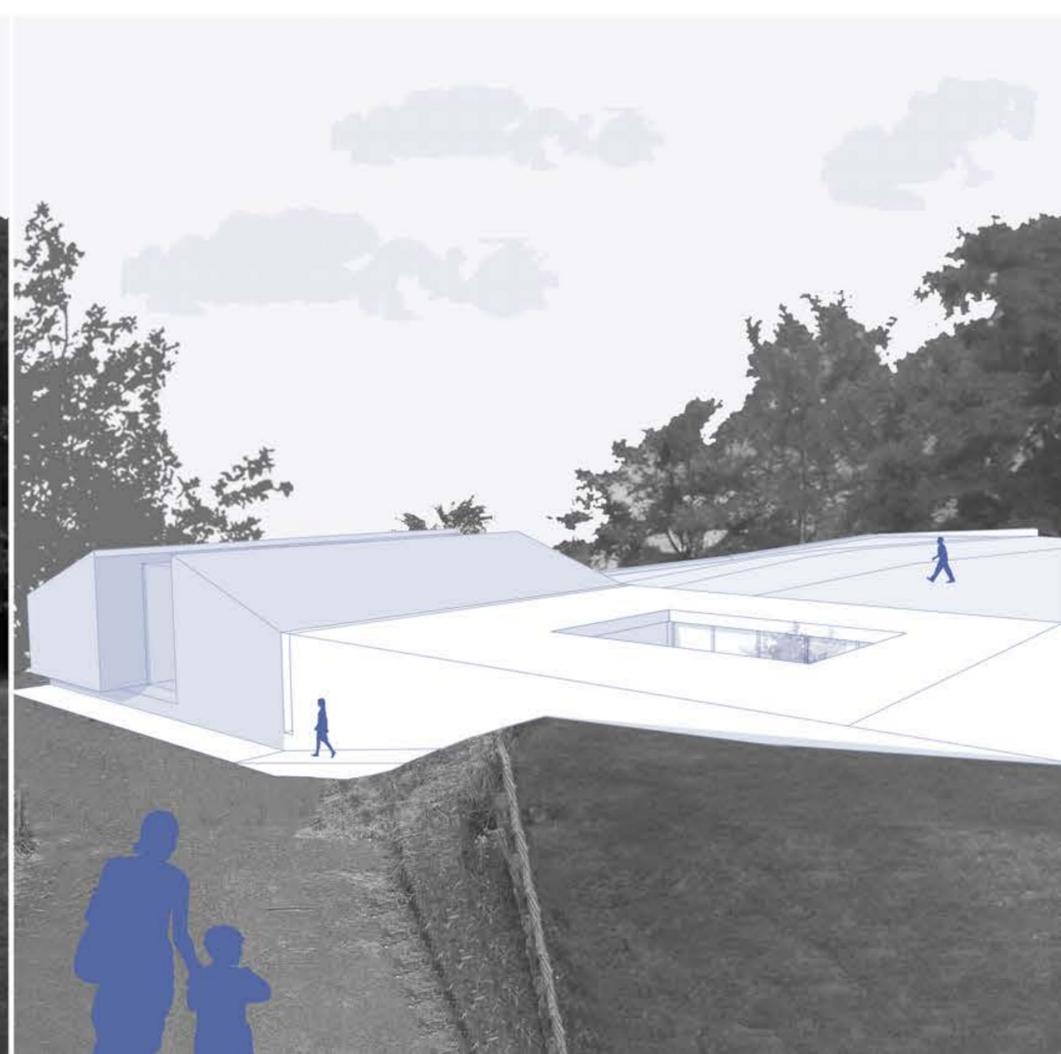
GIACITURE



- REFETTORIO
- ALLOGGI
- BIBLIOTECA



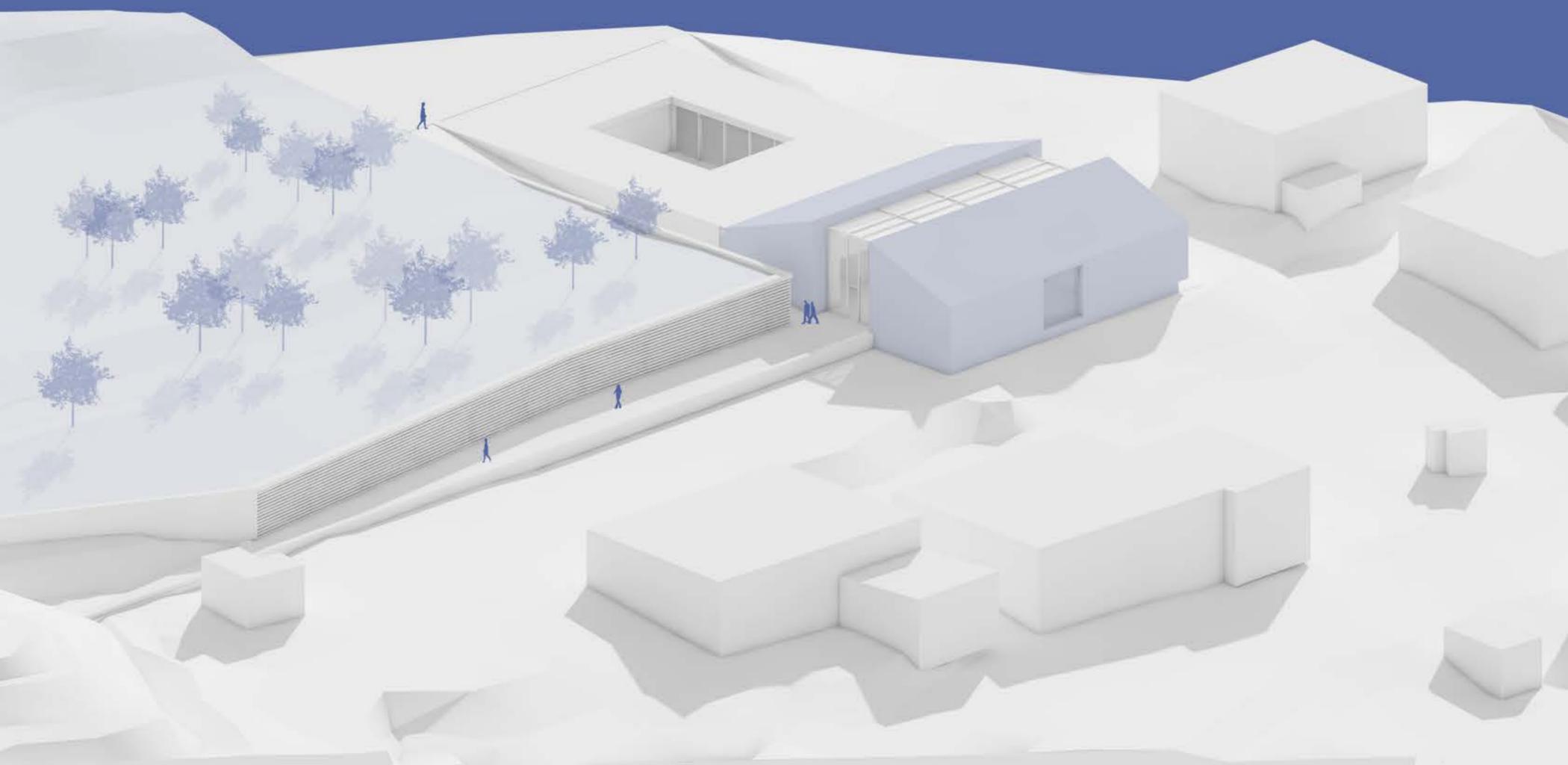
INTERSTIZI PUBBLICI



PIANTA Scala 1:200



SEZIONE PROSPETTICA





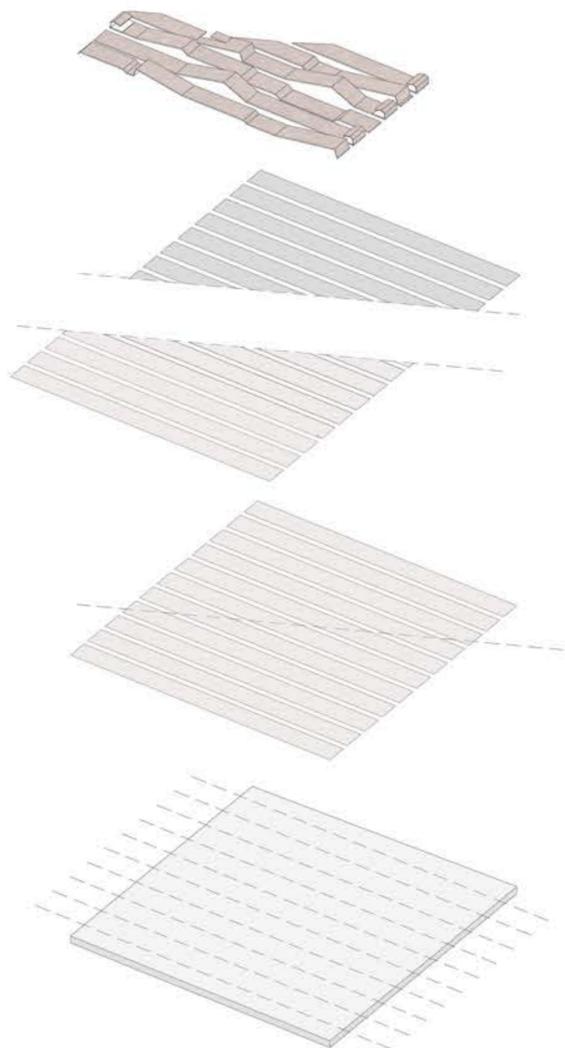
LAB. DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Prof. Ettore Vadini, Prof. Roberto Cognoli

ENVIRONMENT CENTER - Questo progetto è la rappresentazione dell'incontro tra Architettura e Sostenibilità: un centro di educazione ambientale con lo scopo di educare la società nei confronti della natura, propagando così le conoscenze per uno stile di vita più sostenibile.

Il centro è inserito nella città di Monsampolo del Tronto (AP), creando così un nuovo punto d'interesse. Attrezzato di vigne, avvia una produzione individuale di vino e tutti i prodotti derivanti da esso.

L'impianto si forma su un quadrato di base di dimensione 224x224m con una ripetizione di scavi e riporti; vengono poi inseriti 8 edifici con funzioni diverse: cantina, bar, auditorium, museo, ecc. Al di sopra degli edifici sono state poste delle fasce di terreno con orientamento nord-sud, creando così un movimento ondulatorio che va a legarsi con la morfologia dei terreni adiacenti. Il progetto viene concluso con l'aggiunta di serre fotovoltaiche in acciaio con moduli da 15x20x6m.

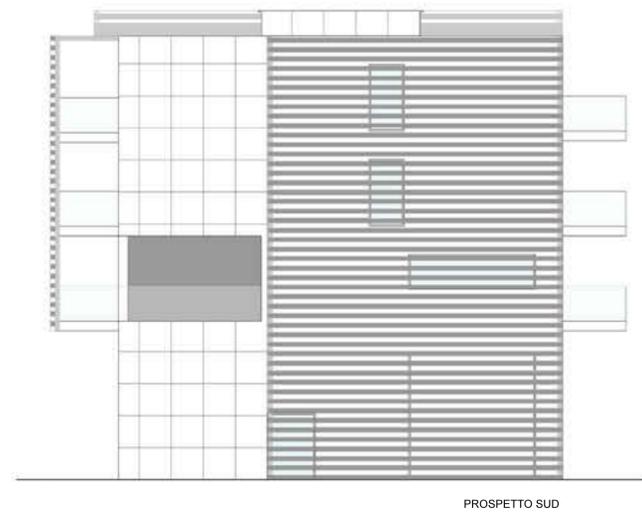
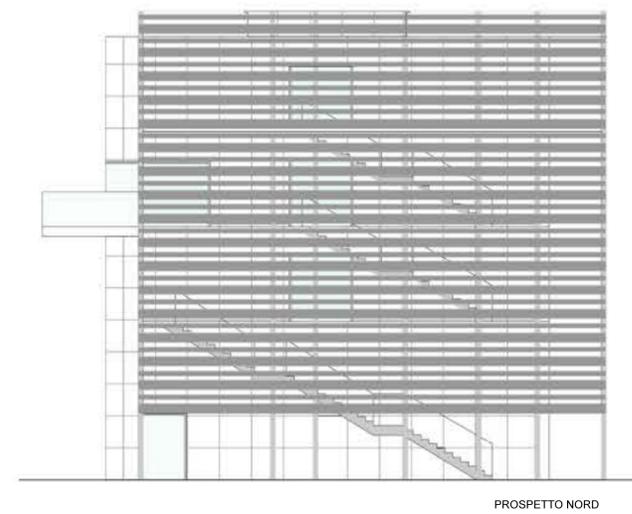
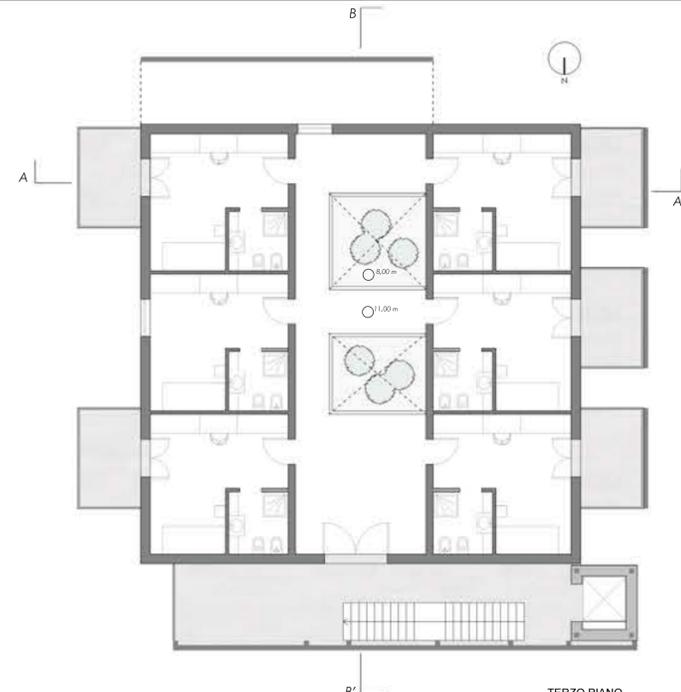
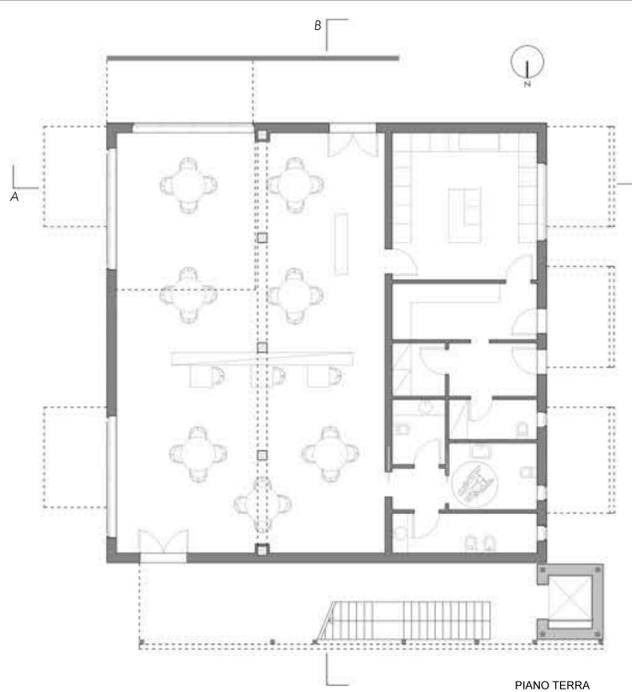
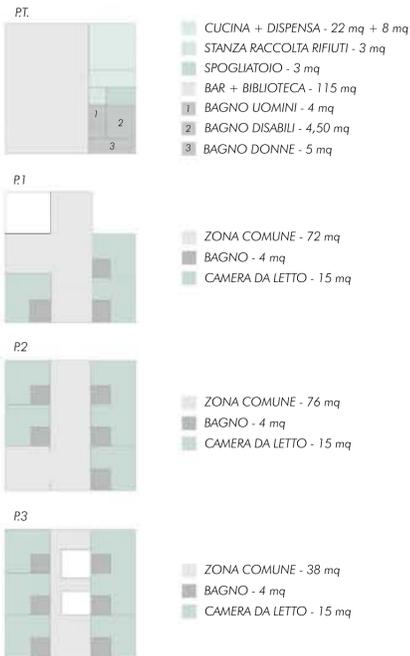


SEZIONE LONGITUDINALE 1:400



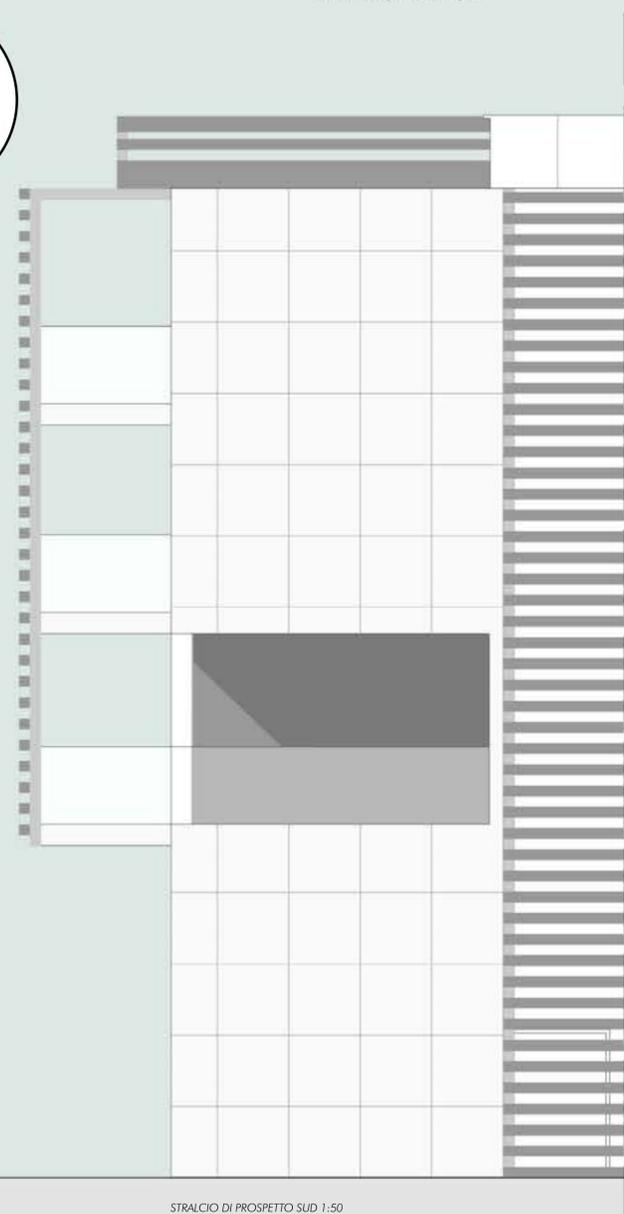
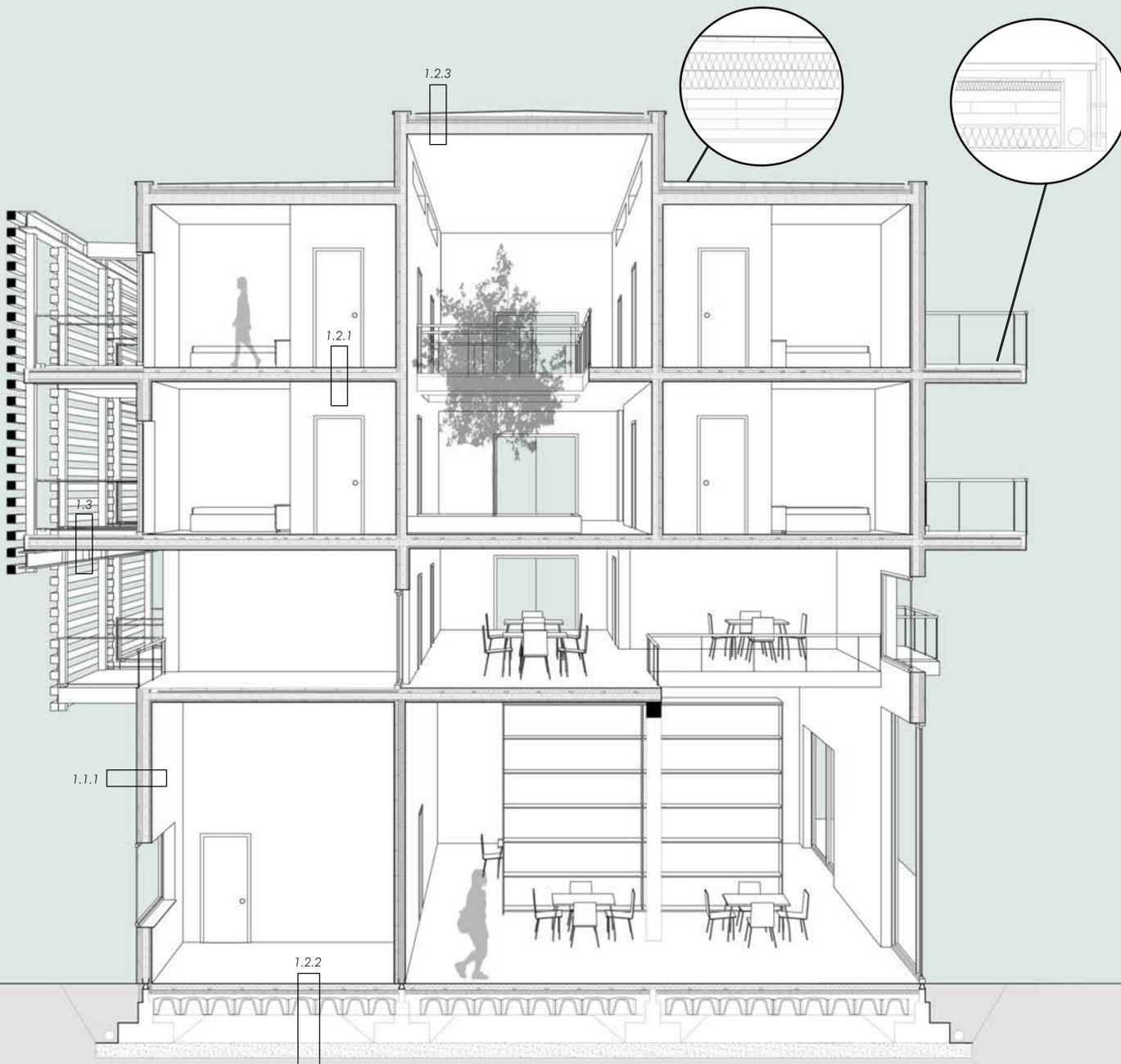
LAB. DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA
 Prof. Timothy Daniel Brownlee, Prof. Angelo Figliola

STUDENT RESIDENCE: Abitazione sociale per studenti.
 Questo progetto è nato dalla necessità dei studenti di avere un luogo comodo e confortevole dove poter studiare, riposare ma anche socializzare. Non distante all'università di Napoli, l'edificio può ospitare fino ad un massimo di 14 persone ed è sviluppato su quattro livelli collegati da una scala esterna con ballatoio, che da movimento all'edificio e lo contraddistingue. L'idea di base era creare un edificio in cui ogni studente avesse il proprio alloggio ma la parte fondamentale del progetto è data dalla presenza di molti spazi comuni per aumentare la socializzazione e l'interazione fra i ragazzi. Ogni alloggio è costituito da camera da letto con scrivania ed annesso bagno con doccia. Importante da precisare che tutti gli alloggi possono contenere un solo studente, così da poter stabilire un giusto equilibrio fra l'interazione che si ha fuori e la privacy della propria camera.



1. INVOLUCRO

- 1.1 CHIUSURA VERTICALE**
- 1.1.1 Parete Perimetrale Verticale
- Controparete porta impianti in cartongesso sp. 12mm
 - Montanti metallici sp. 70mm
 - Isolamento Termico con schiuma poliuretana sp. 60mm
 - Elemento portante, struttura X-LAM sp. 120 mm con cordolo ventilato
 - Isolamento Termico in lana di roccia sp. 90 mm
 - Montanti metallici sp. 40mm
 - Pannelli di rivestimento esterno in Alucobond metallica sp. 10mm
- 1.2 CHIUSURA ORIZZONTALE**
- 1.2.1 Solaio Interpiano
- Controsoffitto in cartongesso sp. 12mm
 - Montanti metallici sp. 50mm
 - Pannello Isolante Termico/Acustico in lana di roccia sp. 50mm
 - Elemento portante, struttura X-LAM sp. 120 mm
 - Premassetto per copertura impianti sp. 50mm
 - Sistema radiante a pavimento per riscaldamento sp. 50mm
 - Massetto radiante alleggerito in cls sp. 40mm
 - Pavimentazione interna in grès porcellanato sp. 10mm
- 1.2.2 Attacco a terra
- Magrone di soффondazione sp. 300mm
 - Fondazione in calcestruzzo armato con sistema a travi rovesce
 - Vespaio con casseri in PVC tipo igloo con getto in cls di completamento sp. 350 mm
 - Isolamento termico in XPS sp. 70mm
 - Premassetto per copertura impianti sp. 50mm
 - Sistema radiante a pavimento per riscaldamento sp. 50mm
 - Massetto radiante alleggerito in cls sp. 40mm
 - Pavimentazione interna in grès porcellanato sp. 10mm
- 1.2.3 Solaio di copertura
- Controsoffitto in cartongesso sp. 12mm
 - Montanti metallici sp. 70mm
 - Elemento portante, struttura X-LAM sp. 200 mm
 - Doppio strato di isolamento in lana di roccia sp. 140mm
 - Intercapedine d'aria sp. 40mm con listelli in legno 40x60mm interasse di 400mm
 - Tavolato inclinato del 5% in OSB sp. 18mm
 - Guaina bituminosa ardesiata
 - Manto di copertura in alluminio aggrottato sp. 50mm
- 1.3- BALCONE CON PAVIMENTO FLOTTANTE**
- Lastra di rivestimento in Alucobond, montata su montanti metallici sp. 10mm
 - Montanti metallici sp. 40mm
 - Isolamento termico in lana di roccia sp. 70mm
 - Elemento portante, struttura x-lam sp. 120 mm
 - Isolante termoisolato, in XPS, pannello isolante in polistirene sp. 30mm
 - Rivestimento in pannelli OSB sp. 10mm
 - Membrana impermeabilizzante bituminosa
 - Pavimentazione flottante in grès porcellanato sp. 100mm
 - Gronda di raccolta acqua
 - Foro di espulsione acqua



THE YOUTH HOSTEL - CASA BRAMEA

Il progetto pilota “Borgo Monticchio Bagni” si inserisce all’interno del Piano Nazionale Borghi “linea A” (20 “progetti di rigenerazione culturale, sociale ed economica”, 1 per ogni Regione) avviato dal Ministero della Cultura attraverso i fondi del PNRR. Il suddetto progetto, quello selezionato in Basilicata, si pone in generale come un laboratorio di sviluppo legato alle “transizioni gemelle”, quella energetica e quella digitale. Interessa un’area ampia del Vulture con al centro il borgo di Monticchio Bagni, fulcro della vicenda imprenditoriale e socio-antropologica della famiglia Lanari, che a cavallo tra ‘800 e ‘900 introduce qui una comunità di coloni di origine marchigiana, protagonista di una significativa esperienza di insediamento agricolo e industriale. L’occasione offerta dal vasto programma di rigenerazione territoriale, sociale, economica e culturale del Borgo Monticchio Bagni ci porta a riflettere sulla crisi delle ‘aree interne’ nel nostro Paese e sulla necessità di sviluppare una visione complessiva che superi la supremazia della singola azione o di un progetto specifico. La condizione indispensabile è quella di fondare, attraverso un sistema complesso di interventi, le basi affinché questi territori tornino ad essere luoghi accoglienti per l’insediamento di nuove comunità a cui affidare lo sviluppo. L’edificio al centro del mio progetto è Casa Bramea: una casa scout dismessa e in disuso con una particolare forma a piramide e con grandi potenzialità, purtroppo non sfruttate nella attuale funzione. Attraverso il prolungamento perpendicolare e parallelo di due lati della Casa, sono arrivata a realizzare un ostello per giovani, arricchito da un centro di ricerca. La casa è costituita da tre poli principali: refettorio, sala comune e alloggi. Il refettorio corrisponde al vecchio edificio rimaneggiato, la sala comune è organizzata attorno un cortile centrale ed è ipogea, in modo tale da sfruttare al massimo il sito senza impattare il territorio. Gli alloggi sono posti lungo un camminamento pavimentato che segue la morfologia del terreno; ognuno è dotato di tre posti letto con bagno e ingresso indipendente. Infine, lo spazio intermedio tra la nuova Casa Bramea e l’ex municipio è organizzato su 4 terrazzamenti attrezzati con rampe di collegamento.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO

SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN "E. VITTORIA"

CORSO DI LAUREA IN

SCIENZE DELL'ARCHITETTURA

TITOLO DELLA TESI

**EDIFICI DA EDIFICI - PROGETTAZIONE DI UN
CENTRO DI RICERCA A MONTICEMBO BAGUI (PR)**

Laureando/a

Nome **ALESSANDRA VIRGIU**

Relatore

Nome **LUDOVICO ROMAGNI**

Firma **Alessandra Virgiu**

Firma **Ludovico Romagni**

Se presente eventuale Correlatore indicarne nominativo/i

SIMONE PORRINI, ANNA RITA VECCI

ANNO ACCADEMICO

2022 / 2023