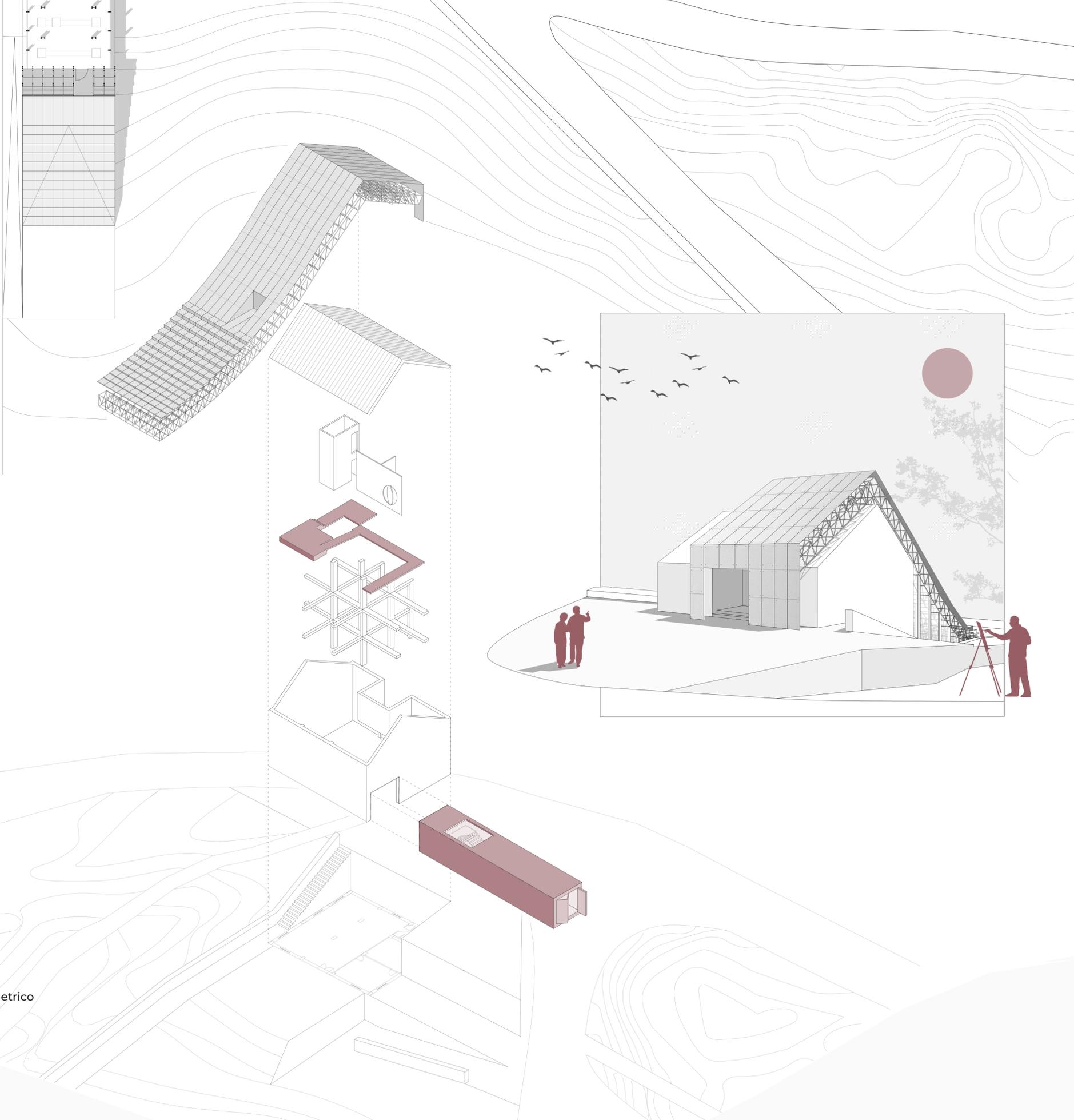
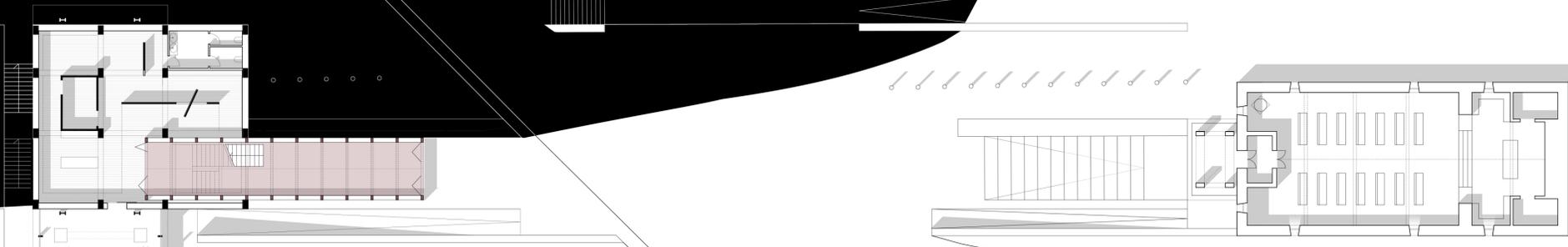


TOPOGRAFIE OPERATIVE

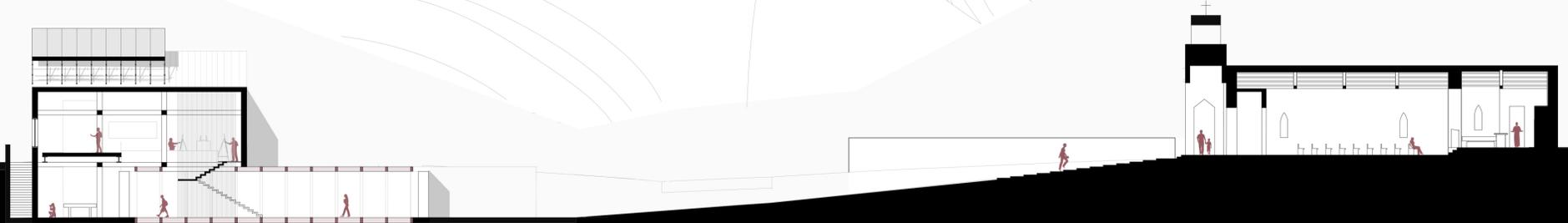
Progetti lungo la risalita ai laghi di Monticchio



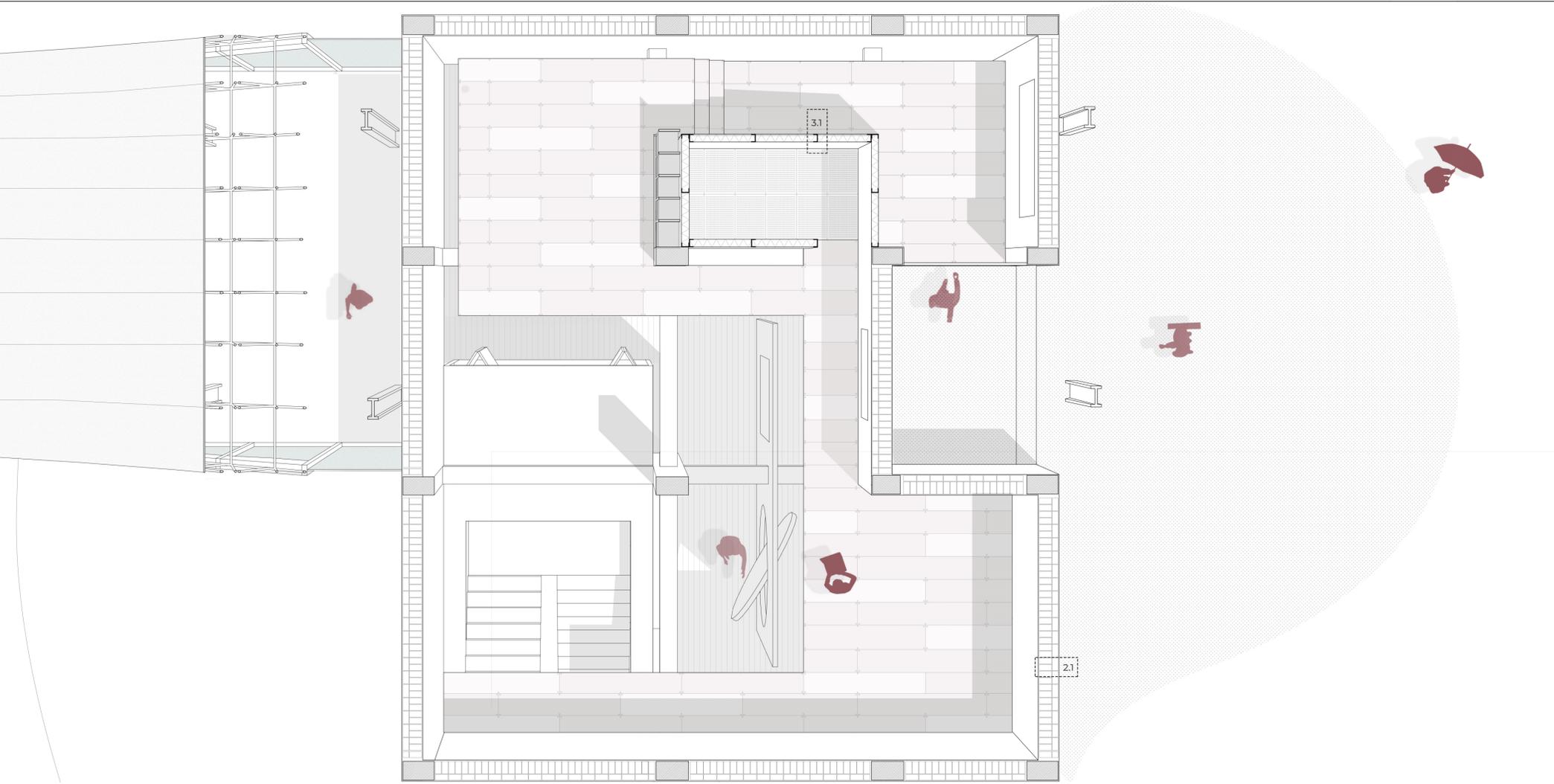
Pianta piano terra
Scala 1:200



Esploso assonometrico



Sezione
Scala 1:200



- 1.1 CHIUSURA SUPERIORE**
 - Lastra metallica
 - Impermeabilizzante
 - Tavolato, spessore 3 cm
 - Strato isolante, lana di roccia, spessore, 14 cm
 - Barriera a vapore
 - Struttura portante in laterocemento, spessore 18 cm
 - intonaco, spessore 1,2 cm

- 2.1 CHIUSURA VERTICALE OPACA**
 - Intonaco interno
 - muratura a tre teste 30 cm
 - intonaco esterno

- 3.1 DETTAGLIO**
 - POP-UP**
 - Struttura in acciaio prefabbricato cold formed steel
 - Isolante in lana di roccia sp. 10 cm

- 1.2 CHIUSURA ORIZZONTALE INFERIORE**
 - Pavimentazione in gres porcellanato, spessore 10 mm
 - Massetto radiante in cls, spessore 4 cm
 - Massetto per impianti in cls, spessore 4 cm
 - Barriera a vapore
 - Strato isolante, lana di roccia, spessore, 10 cm
 - Solaio di fondazione in cls, spessore 15 cm
 - Impermeabilizzante
 - Travi rovesce in cls, spessore, 40 cm
 - Getto di completamento, spessore 10 cm
 - Vespajo
 - Magrone in cls, spessore 20 cm

- SISTEMA DI COPERTURA**
 - Trave reticolare spaziale a nodi sferici, passo 100 cm
 - Pannello in acciaio lamellare

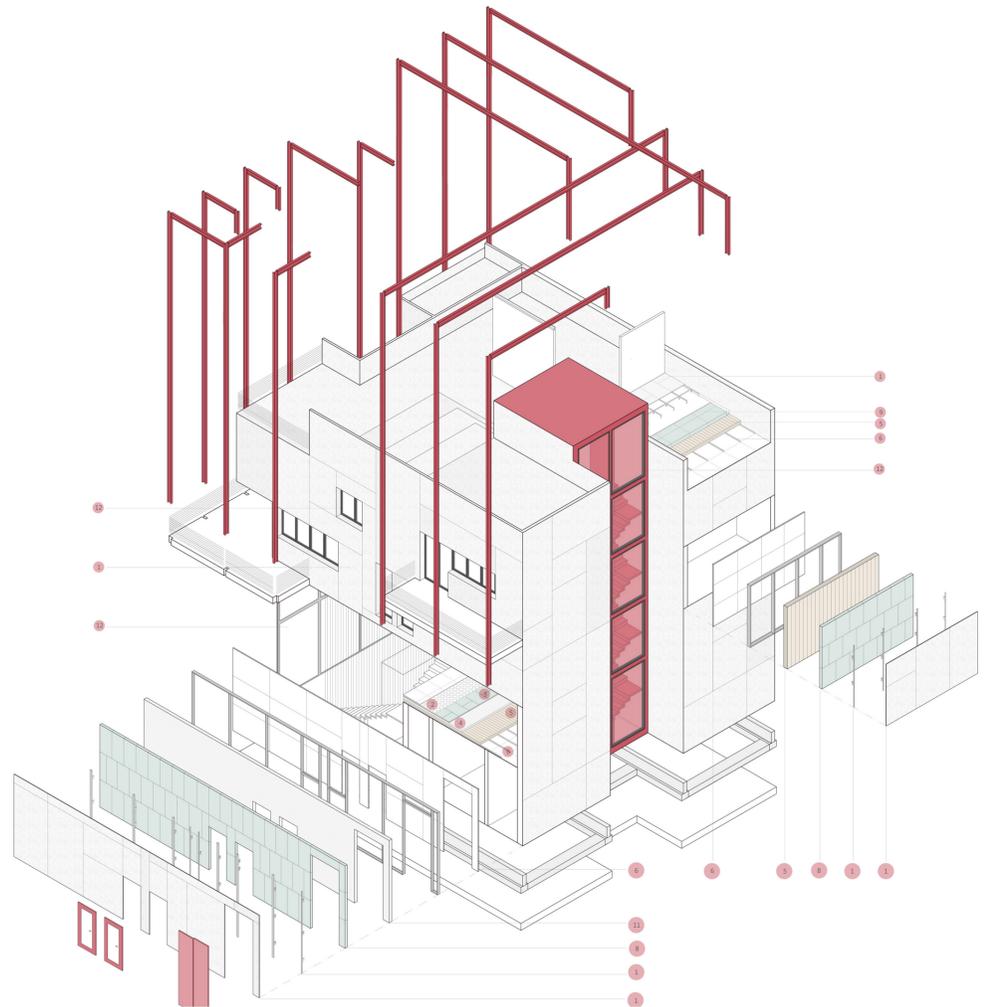
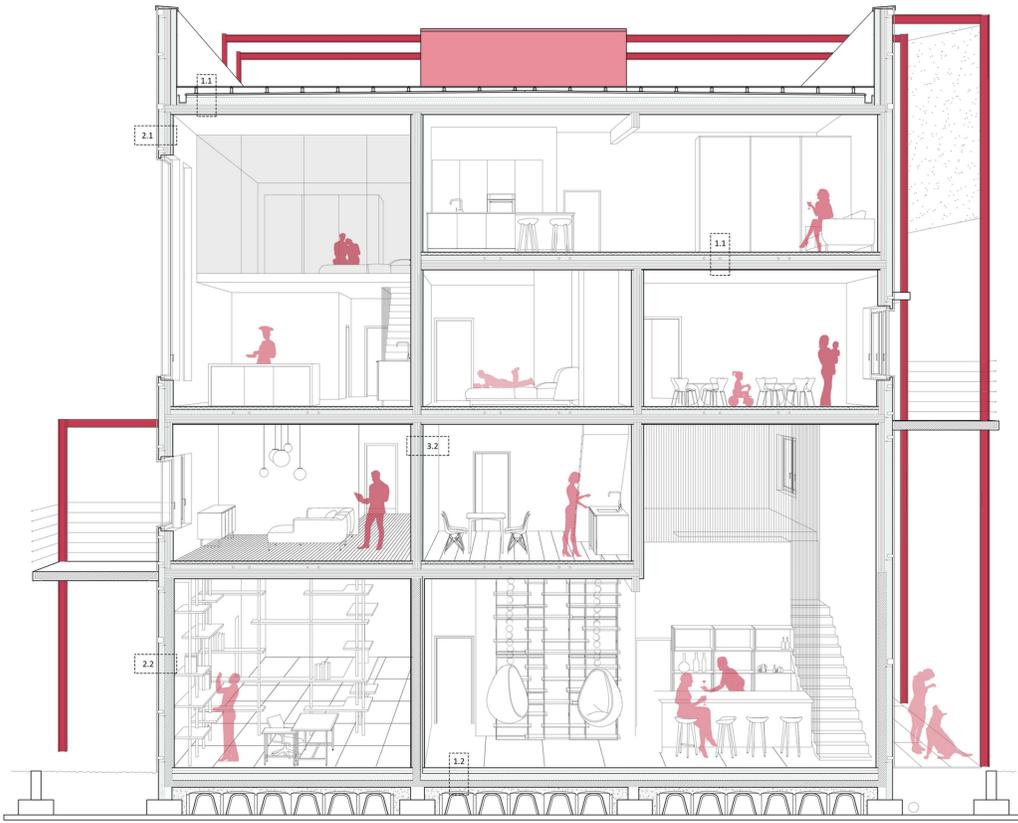
- 3.2 DETTAGLIO**
 - STRUTTURA IN ACCIAIO CORTEN**
 - Passerella con struttura autoportante rivestita con pannelli in corten



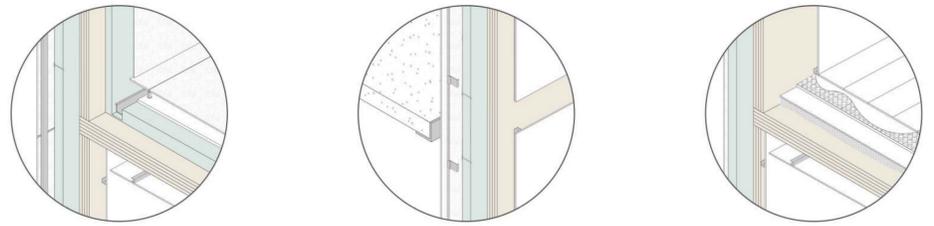
Laboratorio di Costruzione dell'Architettura

14²

Prof. Timothy Daniel Brownlee
 Prof. Angelo Figliola



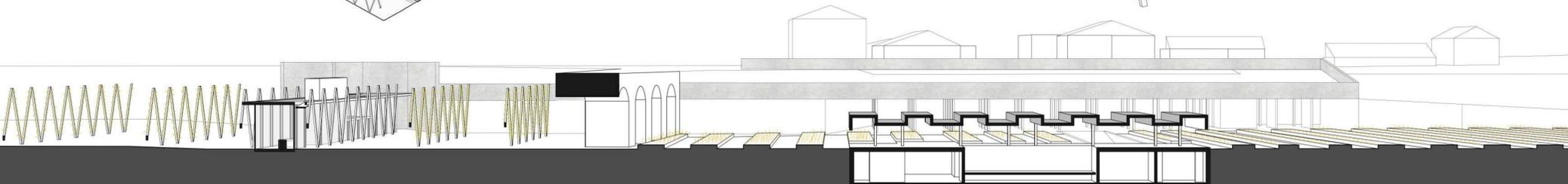
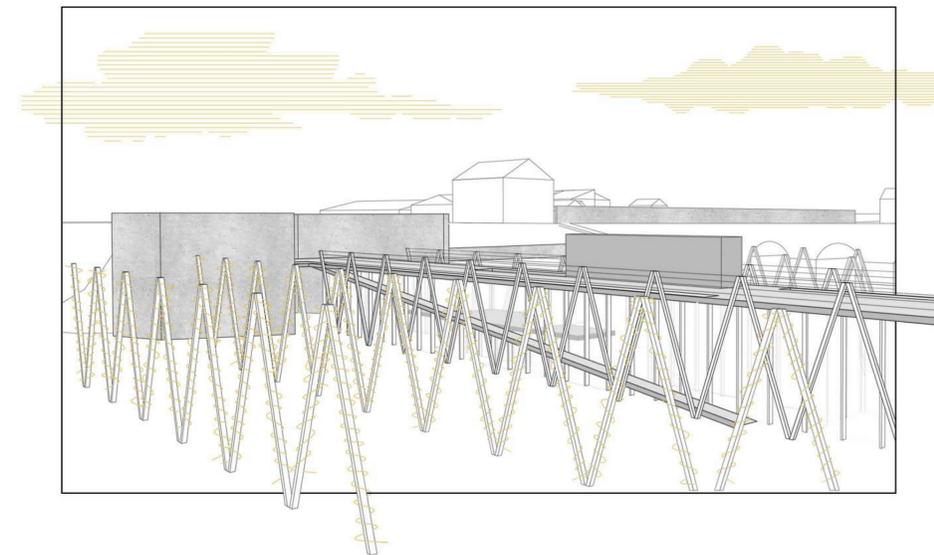
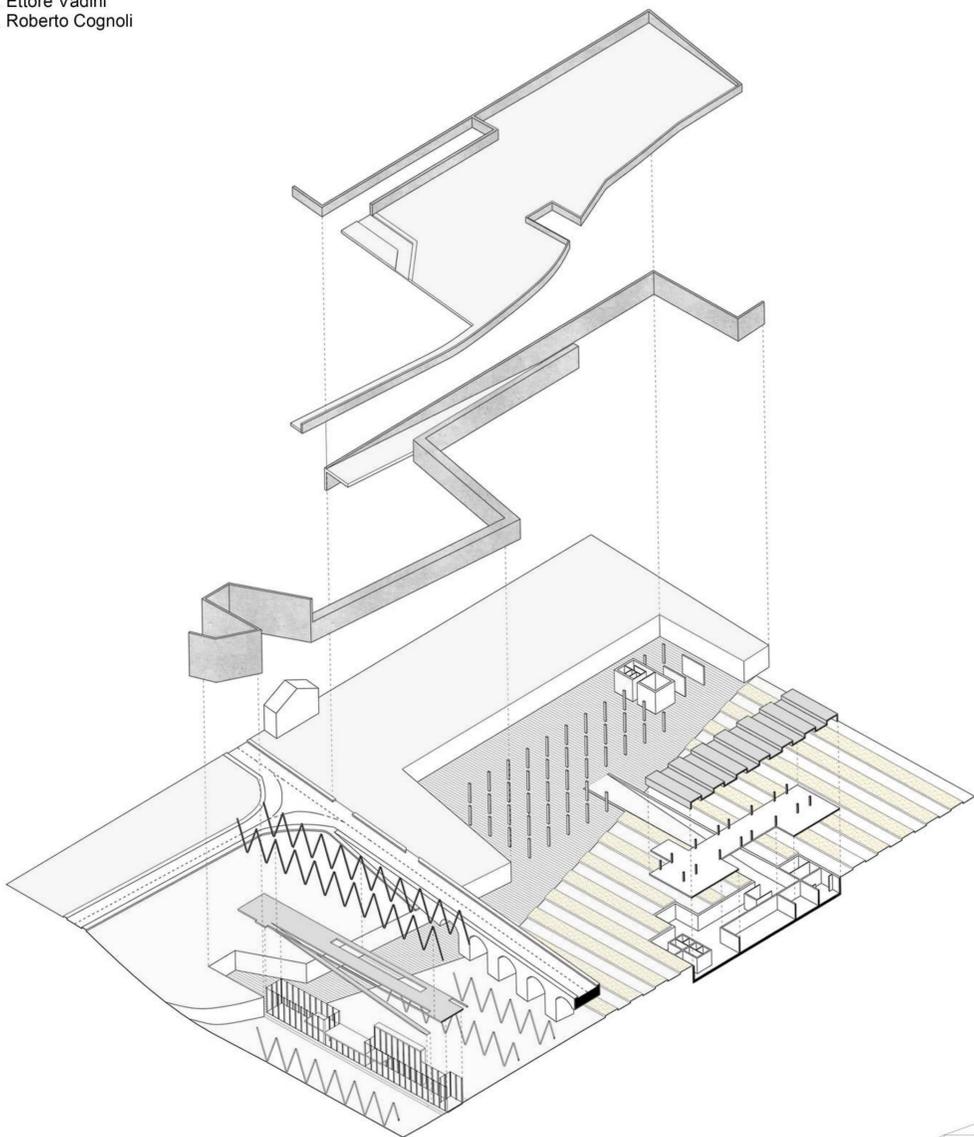
- LAPITEC**
 1. Lastre in pietra sinterizzata utilizzata per le facciate ventilate e il pavimento flottante della copertura.
 Spessore: 1,25 cm
 Dimensioni: fermati modulari usati in diverse combinazioni.
- BetonWood**
 2. Betonradiant. Sistema di pannelli radianti per pavimenti riscaldati realizzati in conglomerato cementizio tipo Portland e fibre di legno di Pino scortecciato.
 Spessore: 4 cm
 Dimensioni: 1200 cm x 500 cm
- 3. BetonWood Tongue&Groove. Pannello realizzato in cemento Portland e fibre di legno con bordi maschio/femmina.
- 4. Argilla espansa. Aggregato leggero che consente un ottimo isolamento termico e adatto ad ospitare il passaggio di tubazioni e impianti.
- MERK**
 5. Leno. Pannello in legno lamellare di abete rosso incollate a strati incrociati.
 Spessori: 12 cm e 18 cm
 Dimensioni: 14000 cm x 4800 cm
- fermacell**
 6. Lastre costituite da gesso e fibra di cellulosa ottenute da processi di riciclaggio della carta.
 Spessore: 1,25 cm
 Dimensioni: 150 cm x 200 cm
- rockwool**
 7. Flarock 339F. Pannello in lana di roccia, rivestito su un lato con un velo minerale nero, per l'isolamento termico, acustico e sicurezza in caso di incendio di facciate ventilate.
 Spessore: 10 cm
 Dimensioni: 1200 cm x 600 cm
- 8. Acoustic 225 Plus. Pannello in lana di roccia non rivestito a media densità, utilizzato per l'isolamento termico, acustico per pareti divisorie e perimetrali leggere.
 Spessore: 7 cm
 Dimensione: 1200 cm x 600 cm
- 9. Flarock 50. Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, ad elevata resistenza a compressione e calpestabile, utilizzato per isolamento termico, acustico e a sicurezza in caso di incendio.
 Spessore: 14 cm
 Dimensioni: 2000 cm x 1200 cm
- MEUREL**
 10. Tessuto per applicazioni esterne, con controllo dell'abbigliamento e protezione dal calore.
- BigMat**
 11. Calcestruzzo per la realizzazione di manufatti strutturali.
- SCHÖCO**
 12. Infissi in alluminio con doppio vetro



Laboratorio di Progettazione Architettonica

A RITMO DI TRAMA

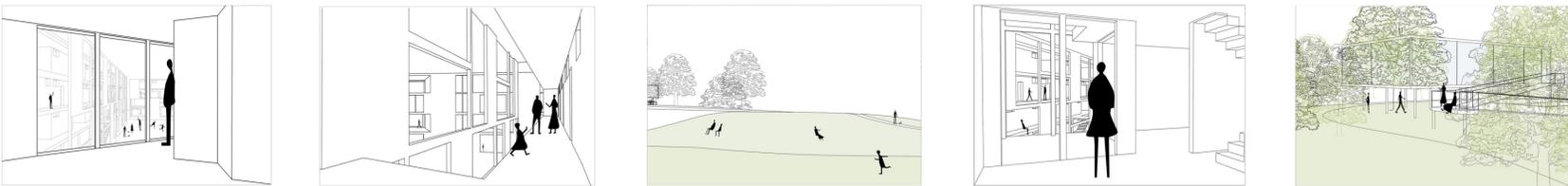
Prof. Ettore Vadini
 Prof. Roberto Cognoli



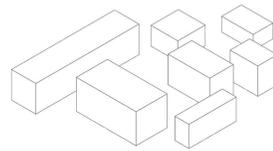
Laboratorio di Progettazione Urbana

Prof. Luca di Lorenzo Latini
 Prof. Roberta Angelini

DISCOVER_GREEN



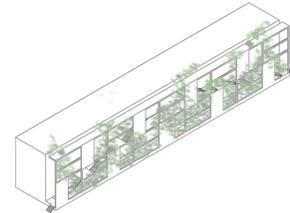
Concept



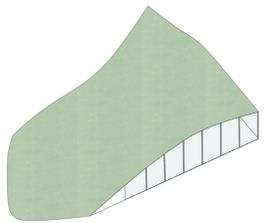
Inizio percorso



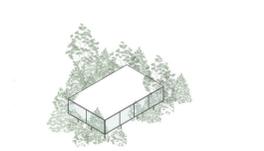
Polo commerciale



Zona residenziale



Polo sportivo



Biblioteca

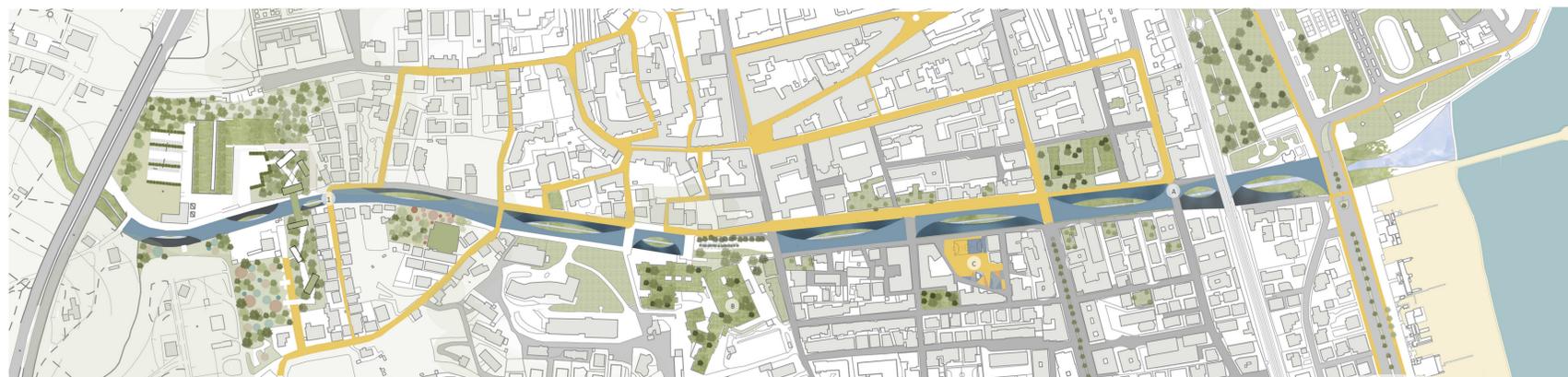


Fine percorso

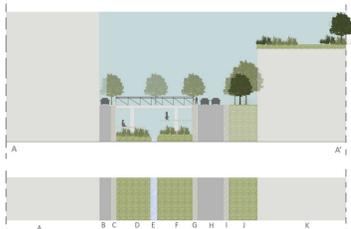
Laboratorio di Progettazione Urbanistica

Prof. Chiara Camaioni
 Prof. Silvia Lupini

BLUE_LINE

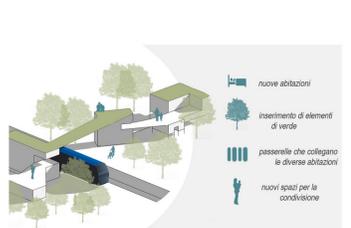


SEZIONE ALBULA

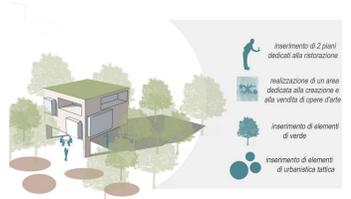


A EDIFICIO
 B CARREGGIATA AD UNA CORSA
 C MARCIAPIEDE CON INSERIMENTO DI ELEMENTI DI VERDE
 D PAVIMENTAZIONE DRENANTE E TORRENTE ALBULA
 E PAVIMENTAZIONE DRENANTE
 F MARCIAPIEDE CON ELEMENTI DI VERDE
 G CARREGGIATA A DUE CORSE
 H MARCIAPIEDE
 I VERDE PRIVATO
 K EDIFICIO

ALTRI INTERVENTI



INTERVENTO 2



INTERVENTO 3

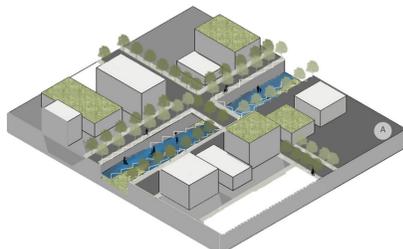


1 Ridurre le isole di calore

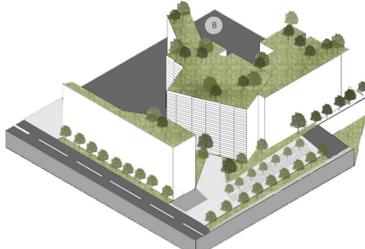
- 1.1 Rinaturalizzare parcheggi e aree cementificate
- 1.1.1 de-impermeabilizzare de-pavimentazione degli argini del torrente Albula e l'inserimento di nuove specie arboree
- 1.1.2 sostituzione della pavimentazione del parcheggio dell'Ospedale e nei pressi del cavalcavia attraverso l'utilizzo di materiali sostenibili e l'inserimento di verde
- 1.2 Creare continuità tra le aree verdi
- 1.2.1 Inserimento di filari alberati che creino continuità con l'area del polmone verde nel centro città per creare nuove ombreggiature e contrastare l'inquinamento
- 1.2.2 realizzazione di nuove aree verdi nelle zone in cui sono mancanti

2 Miglioramento delle varie connessioni

- 2.1 Creazione di nuovi collegamenti tra i punti di interesse dislocati nella città
- 2.1.1 Realizzazione di un nuovo percorso ciclo-pedonale che connettono: il quartiere popolare e il centro commerciale smeraldo al lungomare il polmone verde al nuovo percorso lungo albula l'area delle case popolari e del Parco Manara al centro storico
- 2.2 Miglioramento di connessioni già esistenti tra i punti di interesse
- 2.2.1 Miglioramento dei percorsi che connettono: il centro storico al centro urbano, inserendo un attraversamento ciclo-pedonale sulla Statale al momento priva di connessioni sicure per pedoni e ciclisti il centro storico al torrente Albula, migliorando e implementando il percorso ciclopedonale esistente
- 2.3 Diminuzione del traffico nelle vie principali
- 2.3.1 Inserimento di percorsi sopraelevati che permettono di rendere più fruibile le aree carrabili
- 2.3.2 introduzione di zona 30 e dossi



DETTAGLIO PERCORSO



DETTAGLIO PARCHEGGI OSPEDALE



DETTAGLIO RIQUALIFICA PARCO PUBBLICO

3. Riqualificazione di edifici in disuso e aree dismesse

- 3.1 Introduzione di nuove funzioni urbane negli edifici dismessi
- 3.1.1 Realizzazione di URBAN CENTER nell'edificio del mattatoio
- 3.2.2 Capannoni dismessi lungo albula nuovo punto d'incontro
- 3.2 Trasformazione delle aree libere in disuso con nuove funzioni urbane
- 3.2.1 Manare che intervento di inserimento di urbanistica tattica e aree verdi
- 3.2.2 creazione nell'area adiacente al centro smeraldo, nuova struttura per la creazione di parcheggi coperti

4. Migliorare l'accessibilità, vivibilità e la sicurezza della città

- 4.1 Adeguamento e messa in sicurezza di sottopassi
- 4.1.1. Inserimento di pavimentazioni permeabili per evitare l'allagamento e l'inserimento di nuova illuminazione
- 4.2 Adeguamento e messa in sicurezza di percorsi ciclo-pedonali
- 4.2.1 Inserimento di barriere verdi tra i percorsi e la strada carrabile e di zone di sosta
- 4.3 Adeguamento e messa in sicurezza di aree nei pressi delle scuole
- 4.3.1 Personalizzazione delle aree nelle vicinanze degli edifici scolastici
- 4.4 Ridurre l'inquinamento acustico

5 Creazione di nuovi luoghi di attrazione per aumentare la socializzazione delle zone periferiche

- 5.1 Riqualificazione e restyling dell'area della stazione in quanto porta di accesso alla città
- 5.1.1 realizzazione di una piazza antistante la stazione
- 5.1.2 realizzazione di un punto di bike sharing
- 5.1.3 Inserimento di nuova illuminazione e riqualificazione delle aree nei pressi della stazione
- 5.2 Creazione di nuove aree per promuovere la partecipazione sociale e l'incontro
- 5.2.1 Creazione di nuove aree nelle zones del lungo Albula del quartiere popolare



KATRINA MASATI

matricola: 114549
Scienze dell'Architettura L-17

Covered Town Hall

L'area del progetto è situata presso il borgo di Monticchio Bagni, del comune di Rionero Volture in Provincia di Potenza in Basilicata.

L'architettura che ho ideato che comprende la struttura della vecchia casa comunale e il contesto che la circonda, si colloca nella parte centrale del borgo, accanto alla parrocchia di Santa Maria delle Vittorie e alla casa Bramea, utilizzata attualmente come casa scout.

Le analisi e lo studio preliminare riguardo alle problematiche della vecchia casa comunale e del borgo stesso, mi hanno permesso di comprendere i punti cardine da osservare nel progetto.

Coverede Town Hall si pone principalmente due obiettivi da sviluppare;

il primo è la realizzazione di percorsi che rendano fluibile una promenade che colleghi tutti i punti significativi dell'intero borgo. Il visitatore o l'abitante stesso, potrà attraverso questa promenade riuscire a recarsi facilmente in luoghi che in precedenza risultavano di difficile raggiungimento.

Il secondo obiettivo aspirato dal progetto è legato alla riqualifica del comune, struttura con un impianto semplice, che si sviluppa su due piani. La tematica che darà vita ai successivi interventi si pone come scopo l'accrescere dell'arte e della creatività all'interno del Borgo, attraverso la realizzazione di spazi esterni e interni dedicati totalmente all'arte. Il progetto nasce intorno al scheletro in calcestruzzo, mantenuto della struttura precedente; Nella parte interna della struttura si svilupperanno una serie di passerelle in corten che insieme al complesso di pareti mobili daranno vita alla vera e propria Galleria d'arte. Al piano terra della struttura sarà introdotto una struttura completamente ricoperta in lastre in corten. Nella parte esterna, una struttura reticolare in acciaio avvolge una porzione della casa comunale, seguendo il profilo della struttura e continuando distendendosi sulla collina terminando con un auditorium.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO
SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN “E. VITTORIA”

CORSO DI LAUREA IN
Scienze dell’Architettura

.....

TITOLO DELLA TESI
Covered town hall

.....

.....

.....

Laureando/a
Nome..... Katrina Masati

Relatore
Nome..... Luigi Coccia

Firma..... *Masati Katrina*

Firma..... *Coccia*

Se presente eventuale Correlatore indicarne nominativo/i

.....

.....

ANNO ACCADEMICO
2022/2023

.....