SAAD - Scuola di Ateneo Architettura e Design “Eduardo Vittoria”- Università di Camerino aa 2022/2023

Workshop pre-laurea in progettazione architettonica prof. Luigi Coccia

Tutor: Gianmarco Corvaro, Alessia Guaiani, Lorenzo Leoncini

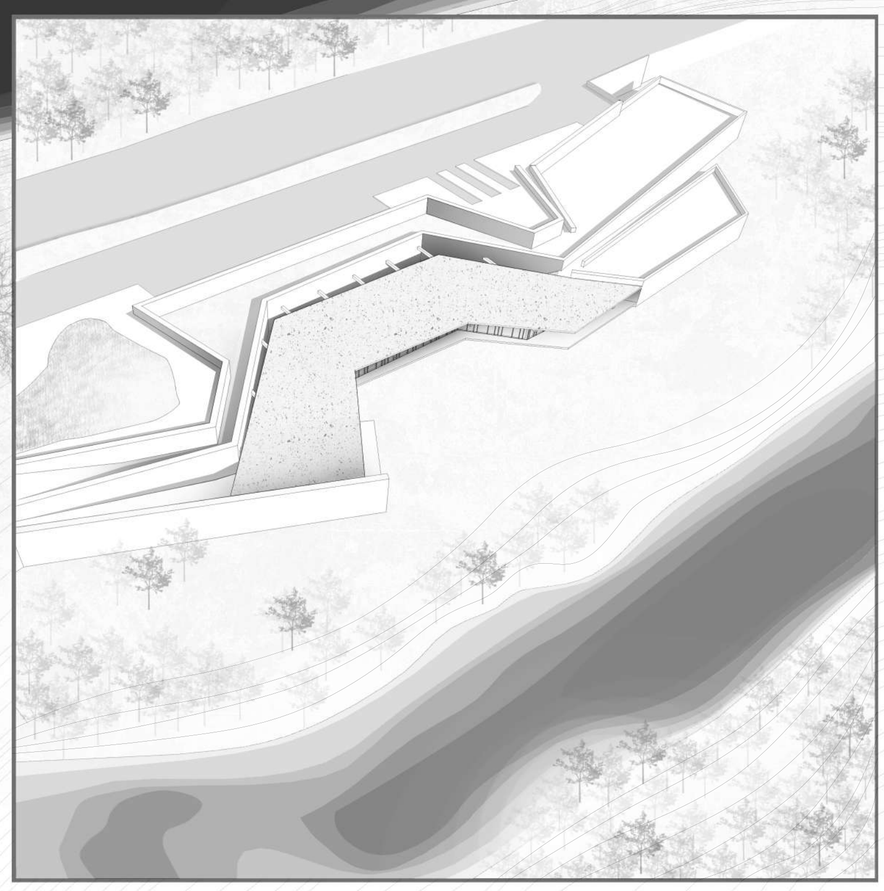
TOPOGRAFIE OPERATIVE. Progetti lungo la risalita ai laghi di Monticchio

Studente: Iris Pelingu

Titolo: Floating hub

1

MASTERPLAN
Scala 1:500



TOPOGRAFIE OPERATIVE

Progetti lungo la risalita ai laghi di Monticchio

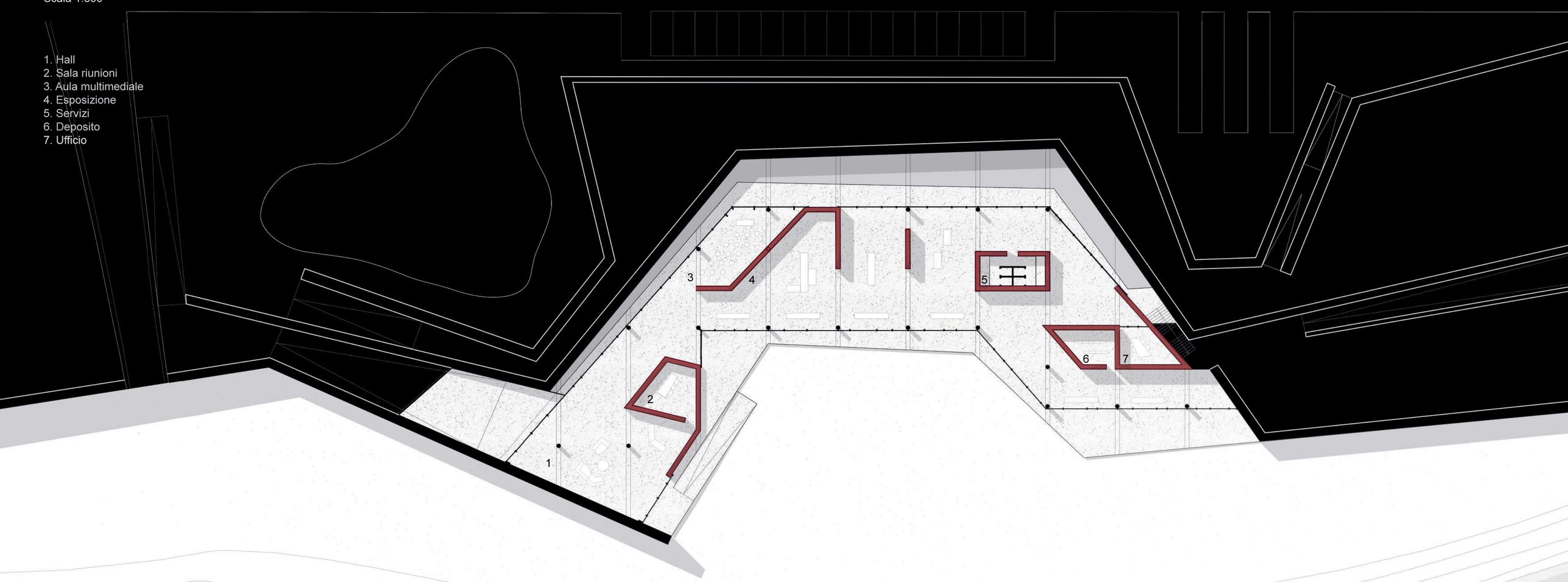
EX CEMENTERIA

Studente: Iris Pelingu
Titolo: Floating hub

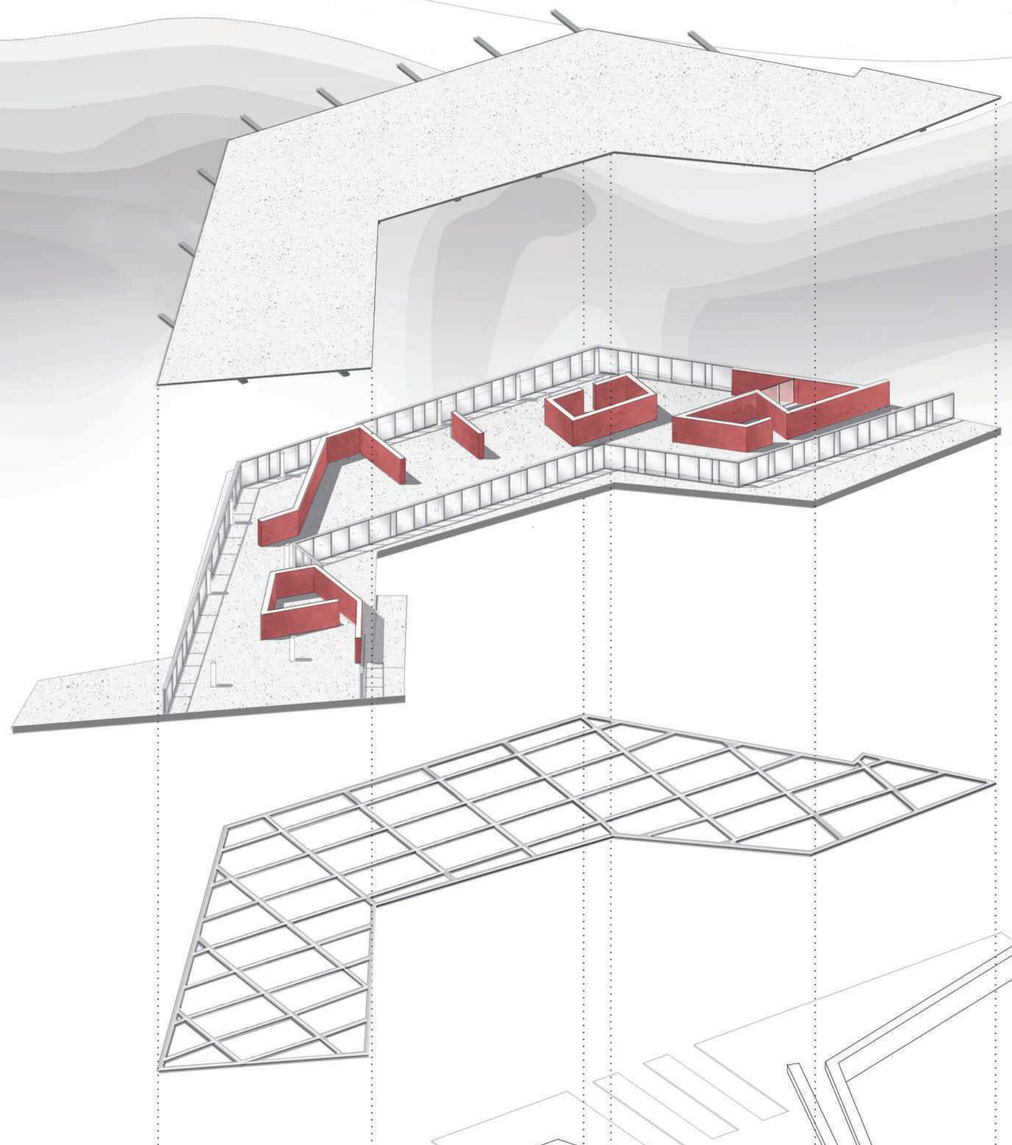
2

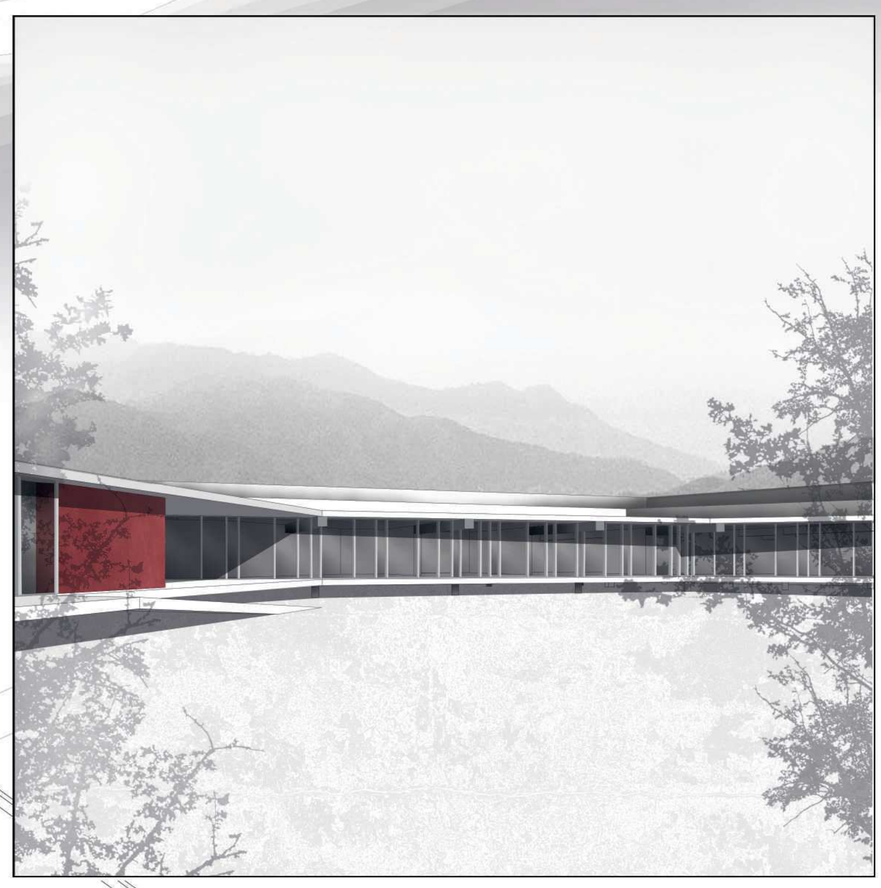
PIANTA QUOTA -5m
Scala 1:300

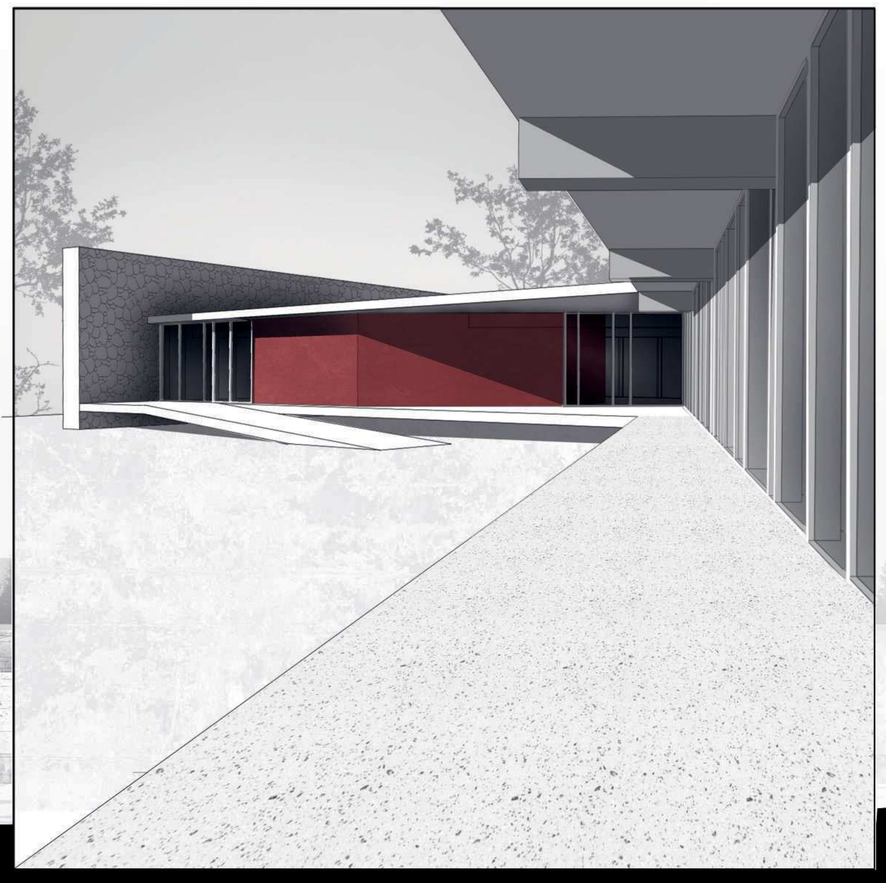
1. Hall
2. Sala riunioni
3. Aula multimediale
4. Esposizione
5. Servizi
6. Deposito
7. Ufficio



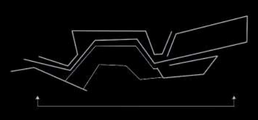
ESPLOSO ASSONOMETRICO





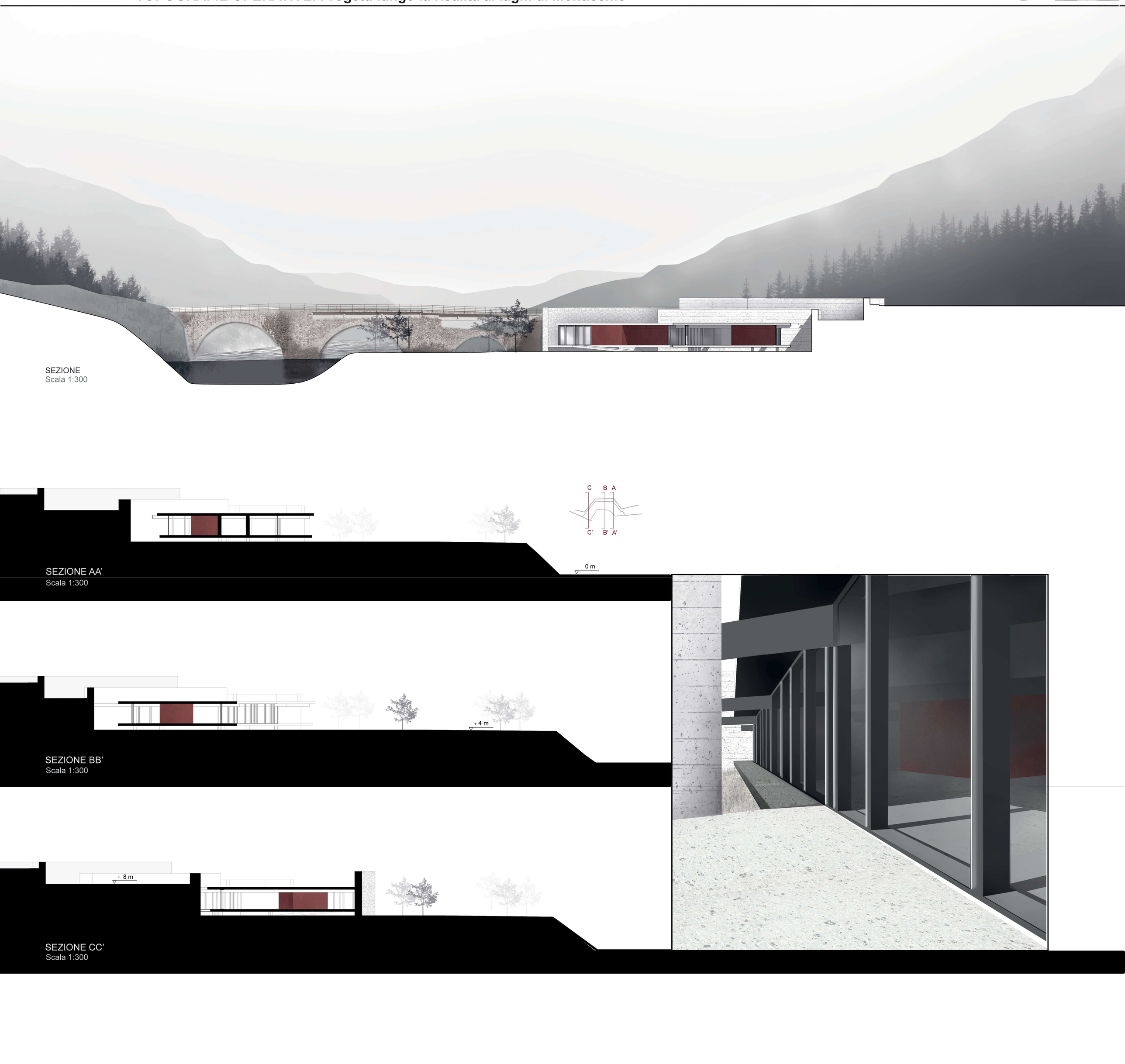


PROSPETTO OVEST
Scala 1:300



Studente: Iris Pelingu
Titolo: Floating hub

3



SEZIONE
Scala 1:300

SEZIONE AA’
Scala 1:300

SEZIONE BB’
Scala 1:300

SEZIONE CC’
Scala 1:300

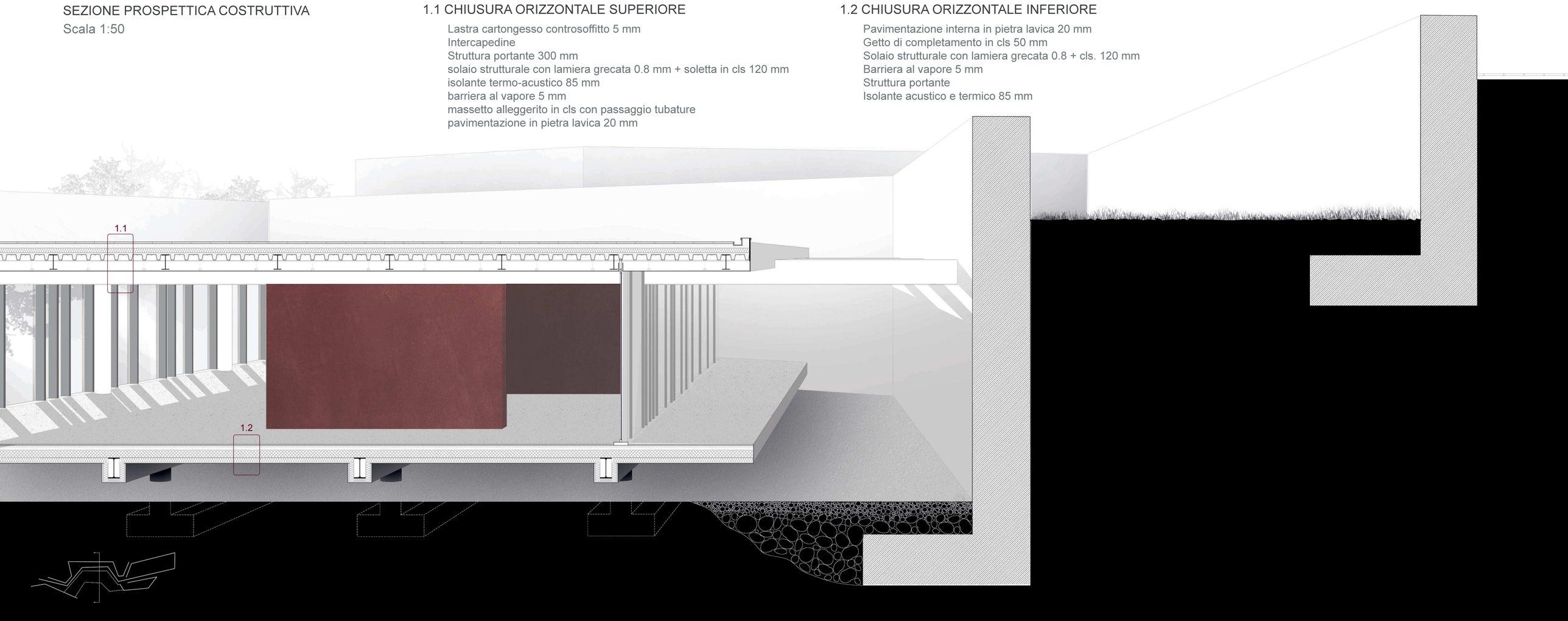
SEZIONE PROSPETTICA COSTRUTTIVA
Scala 1:50

1.1 CHIUSURA ORIZZONTALE SUPERIORE

Lastra cartongesso controsoffitto 5 mm
Intercapedine
Struttura portante 300 mm
solaio strutturale con lamiera grecata 0.8 mm + soletta in cls 120 mm
isolante termo-acustico 85 mm
barriera al vapore 5 mm
massetto alleggerito in cls con passaggio tubature
pavimentazione in pietra lavica 20 mm

1.2 CHIUSURA ORIZZONTALE INFERIORE

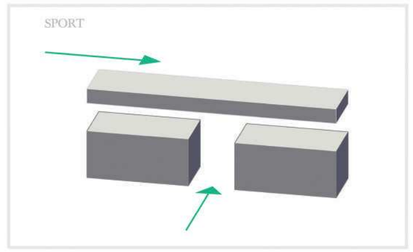
Pavimentazione interna in pietra lavica 20 mm
Getto di completamento in cls 50 mm
Solaio strutturale con lamiera grecata 0.8 + cls. 120 mm
Barriera al vapore 5 mm
Struttura portante
Isolante acustico e termico 85 mm

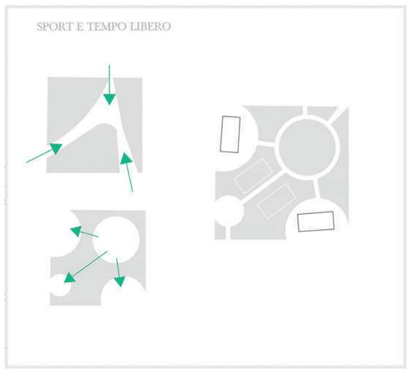


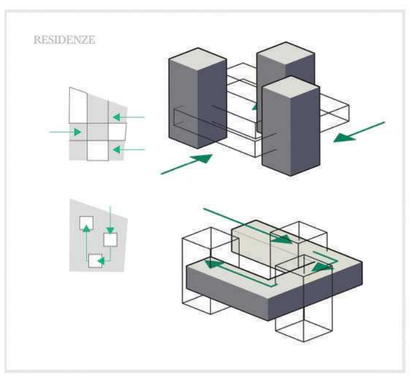
Laboratorio di Progettazione Urbana

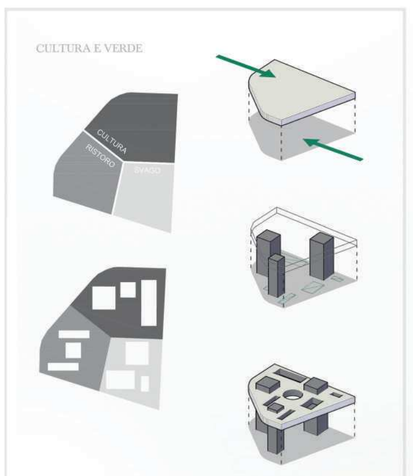
SCALA_TO_FARE

Prof. Luca di Lorenzo Latin
Prof. Roberta Angelini









Laboratorio di Progettazione Urbanistica

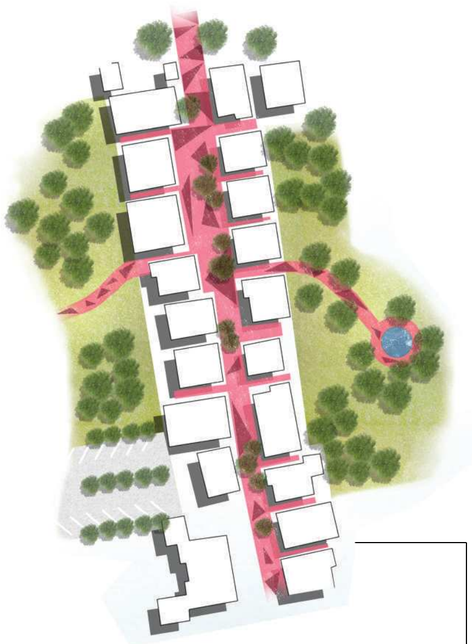
BOTTOM-UP

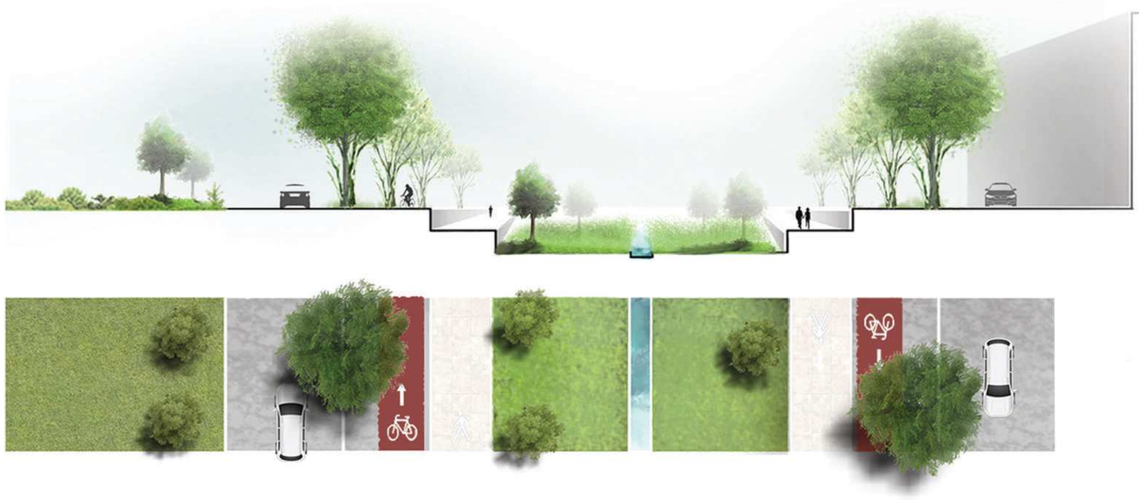
Prof. Chiara Camaion
Prof. Silvia Lupini

CRONOPROGRAMMA:

Fase 1 Fase 2 Fase3

- Miglioramento dei marciapiedi e inserimento di elementi per la sicurezza dei pedoni
- Manutenzione e implementazione di alberature e attrezzature del verde esistente
- Azioni di urbanistica tattica
- Demineralizzazione e rinaturallizzazione del torrente Albula
- Azioni di forestazione urbana tramite piantumazione di alberature
- Realizzazione impianto drenate e di riciclo delle acque meteoriche
- Introduzione di un nuovo sistema di illuminazione
- Introduzione di zone 30
- Riduzione di via Manara, via Moretti, via Montello e via Tonara a corsia a senso unico
- Realizzazione di un nuovo ponte di collegamento tra via Lomellina e via Manara
- Realizzazione delle gradonate e delle rampe per percorsi ciclabili e pedonali
- Riqualifica del Mattatoio con l’inserimento di un community hub
- Riqualifica ex officine con inserimento di attività temporanee di tipo culturale, artistico, sportivo e commerciale.
- Demineralizzazione e rinverdimento dei parcheggi esistenti
- Realizzazione di nuovi parcheggi nelle aree destinate da P.R.G.
- Realizzazione dei nuovi collegamenti green ad accesso pedonale

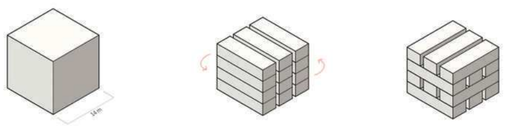


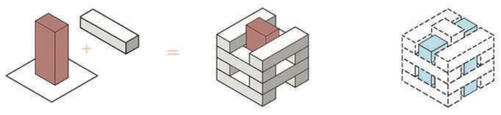


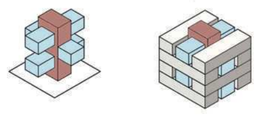
Laboratorio di Costruzione dell’Architettura

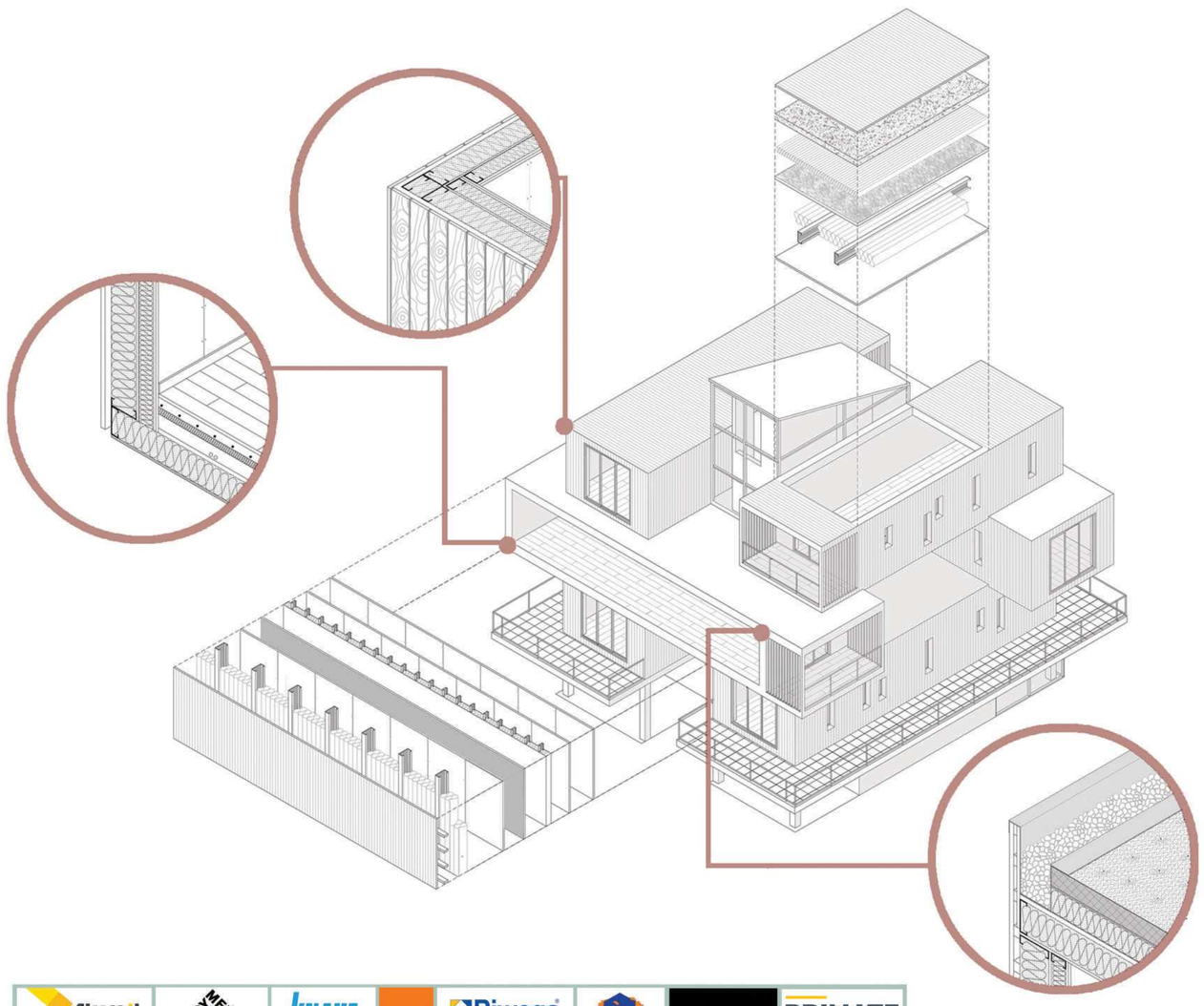
Prof. Timothy Daniel Brownlee
Prof. Angelo Figliola

Capsule House

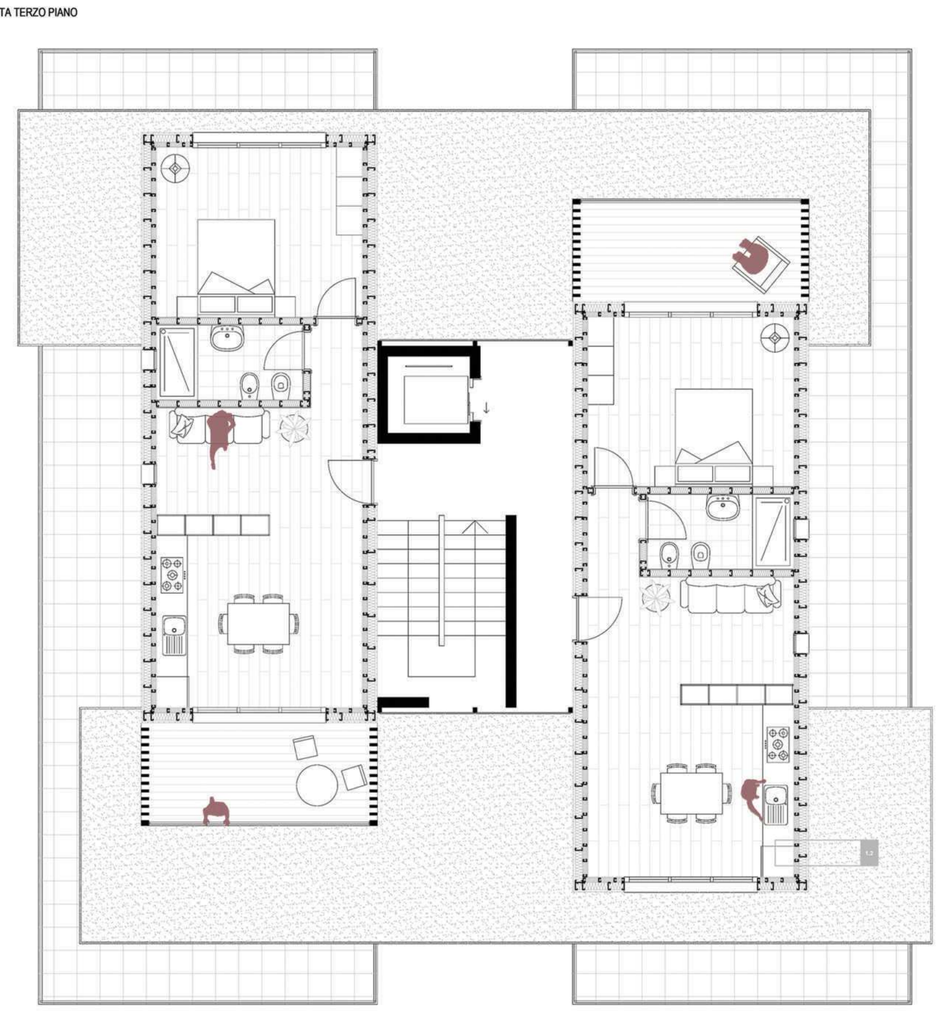








PIANTA TERZO PIANO



PARETE ESTERNA VERTICALE
Stratigrafia dall'esterno all'interno:

1	Tavolato in legno per rivestimenti esterni con andatura verticale	2cm
2	Listelli di supporto in legno	3x5 cm
3	Isolante	10 cm
4	Lastra in gessofibra	1,2 cm
5	Barriera a vapore	0,1 cm
6	Isolante	7 cm
7	Lastra in gessofibra x2	2,4 cm

SOLAIO DI TERRA
Stratigrafia dall'esterno all'interno:

8	Lastra in gessofibra	1,2cm
9	Struttura portante con isolante	10 cm
10	Pannello OSB	2 cm
11	Spazio per tubazioni idrauliche ed elettriche	4 cm
12	I solante	3 cm
13	Massetto con impianto di riscaldamento	6 cm
14	Parquet	1,5 cm

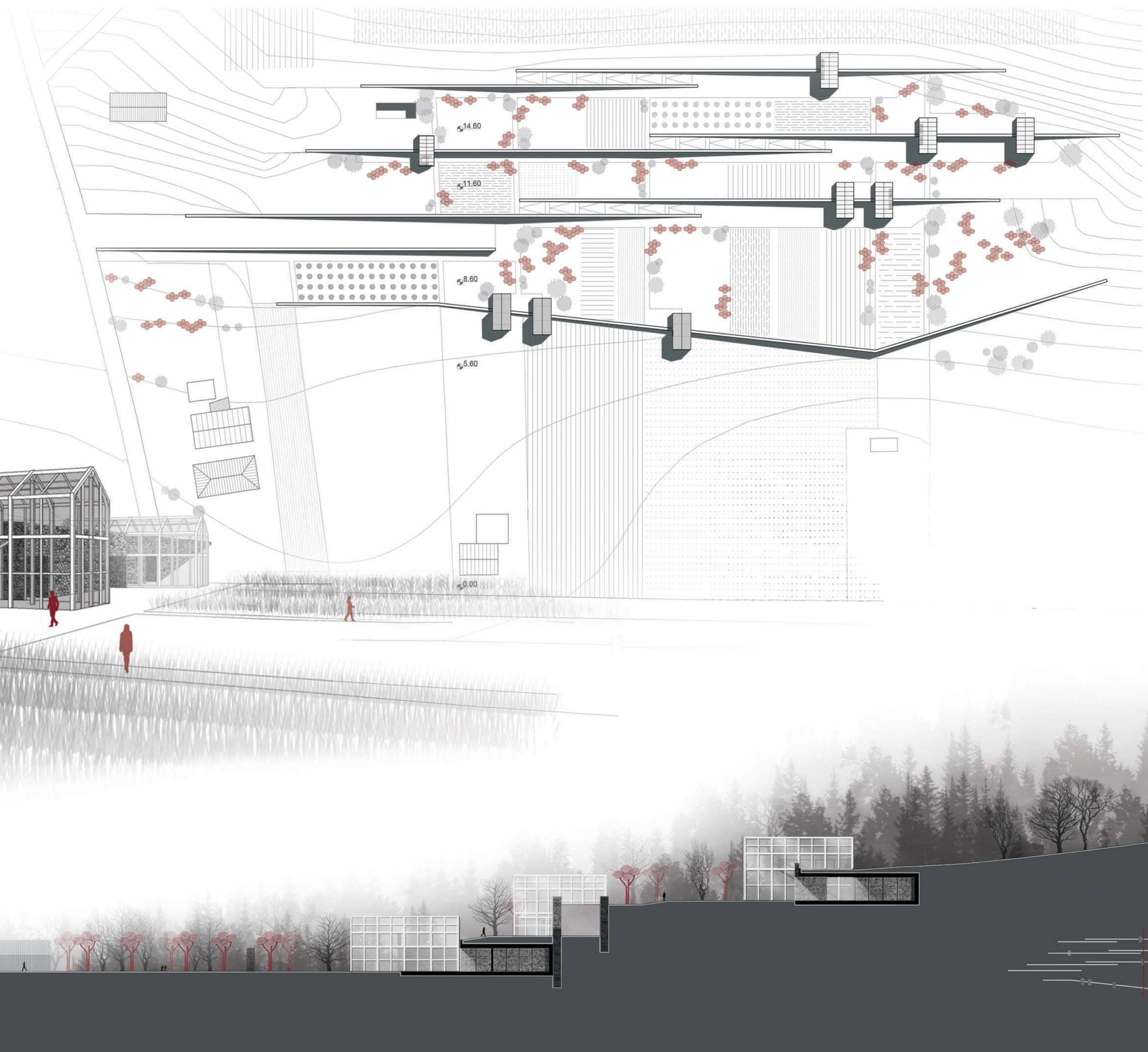
SOLAIO DI COPERTURA CON VERDE ESTENSIVO
Stratigrafia dall'interno all'esterno:

Lastra in gessofibra	1,2 cm
Struttura portante con isolante	10 cm
Pannello OSB	2 cm
Primer bituminoso	0,1 cm
Isolante	10 cm
Membrana impermeabile	0,5 cm
Membrana anti-radice	0,4 cm
Strato drenante	8 cm
Strato filtrante	0,1 cm
Substrato di coltura	8 cm

Laboratorio di Progettazione Architettonica

Prof. Ettore Vadini
Prof. Roberto Cognol

ROCK-LINES



IRIS PELINGU

matricola: 114545
Scienze dell'Architettura L-17

Floating - Hub

Il progetto si inserisce nel contesto naturale e storico del borgo di Monticchio Bagni, del comune di Rionero Volture in Provincia di Potenza in Basilicata.
L'idea progettuale nasce dalla volontà di valorizzare un'area degradata, caratterizzata dalla presenza di un edificio abbandonato in pessimo stato di conservazione, e di integrarla armoniosamente con il paesaggio circostante. Il progetto mira a creare un polo multifunzionale che favorisca la fruizione pubblica, integrando spazi espositivi, percorsi ciclopedonali e aree verdi.

L'area interessata è dominata dalla presenza di un fiume e dal ponte romano, con un terreno caratterizzato da dislivelli significativi in cui si trova un edificio abbandonato e diversi setti murari che contribuiscono alla morfologia del suolo. La sfida progettuale consiste nel ridare vita a questa zona, rispettando la sua conformazione naturale e creando un intervento che dialoghi con il paesaggio.

Il primo passo dell'intervento è l'eliminazione dell'edificio esistente per modellare liberamente il terreno attraverso i terrazzamenti, che svolgono un ruolo importante nell'organizzazione degli spazi. Il livello superiore, a livello stradale, ospita i parcheggi garantendo accessibilità veicolare; i livelli intermedi accolgono percorsi pedonali e ciclabili immersi nel verde, che offrono punti di sosta panoramici; il livello inferiore collega il sistema di percorsi all'edificio principale.

L'edificio, cuore del Floating-Hub, si appoggia sull'ultimo terrazzamento mediante il prolungamento delle travi in acciaio del solaio di copertura, con una struttura rialzata su pilotis che permette il libero deflusso dell'acqua piovana verso il fiume, contribuendo alla gestione delle acque meteoriche e ridurre il rischio di erosione e accumulo. Gli spazi interni ospitano un'area espositiva aperta, modulata da setti murari in corten che organizzano percorsi fluidi per l'esposizione di prodotti e aziende locali. Le ampie superfici vetrate annullano la distinzione tra interno ed esterno, offrendo una vista panoramica sul fiume e sul paesaggio circostante.

Grazie alla sua leggerezza visiva e alla connessione con il paesaggio, l'edificio si configura come un nuovo punto di riferimento per la comunità locale e i visitatori.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO

SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN "E. VITTORIA"

CORSO DI LAUREA IN

SCIENZE DELL'ARCHITETTURA

TITOLO DELLA TESI

FLOATING HUB

Laureando/a

Nome IRIS PELINGU

Firma Iris Pelingu

Relatore

Nome.....

Firma.....

Se presente eventuale Correlatore indicarne nominativo/i

.....

.....

ANNO ACCADEMICO

2023/24