

Relazione esplicativa

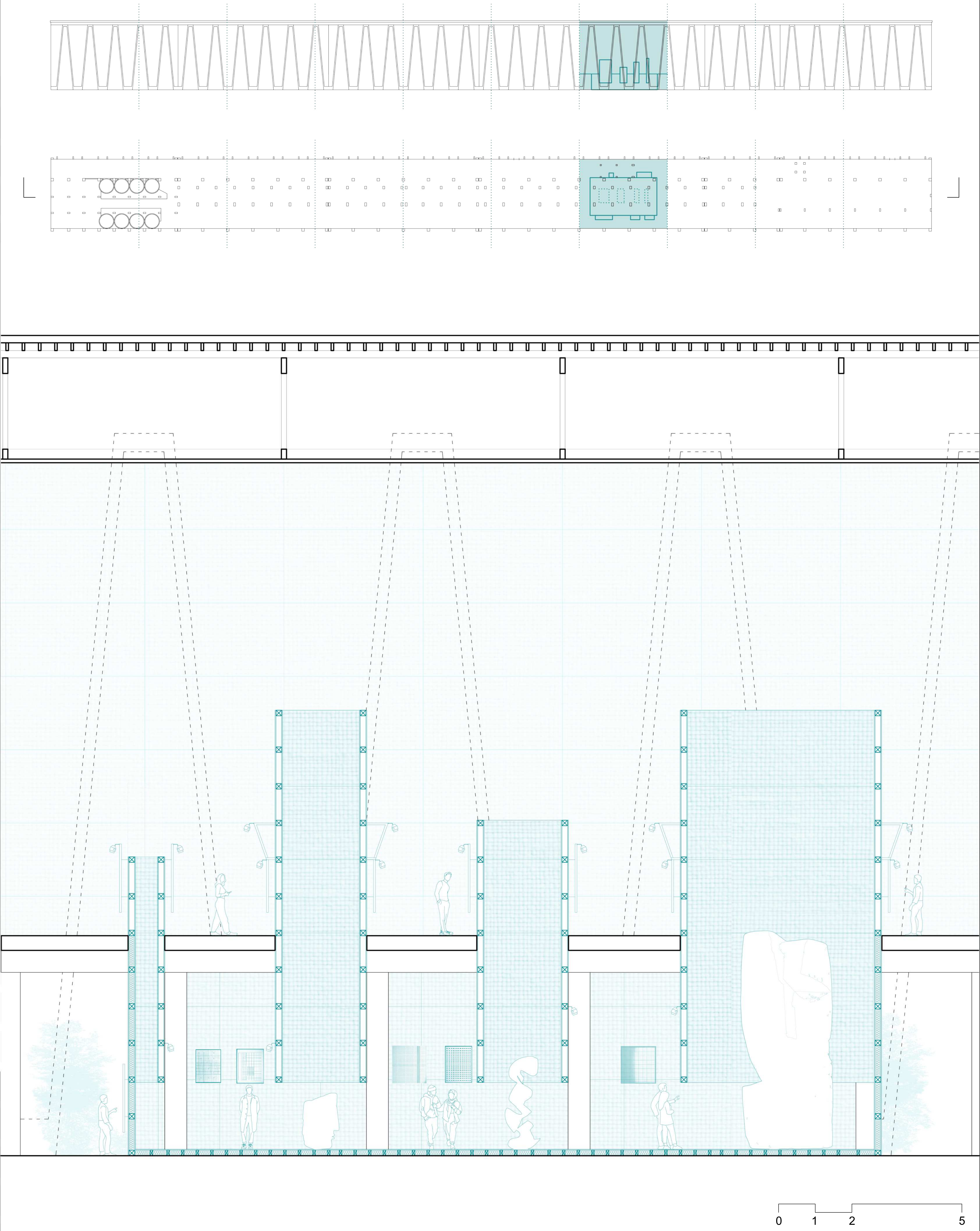
Il progetto *Lighting the Void* nasce dall'idea di riutilizzare gli spazi dismessi di una porzione della Cartiera Mondadori trasformandoli in ambienti espositivi.

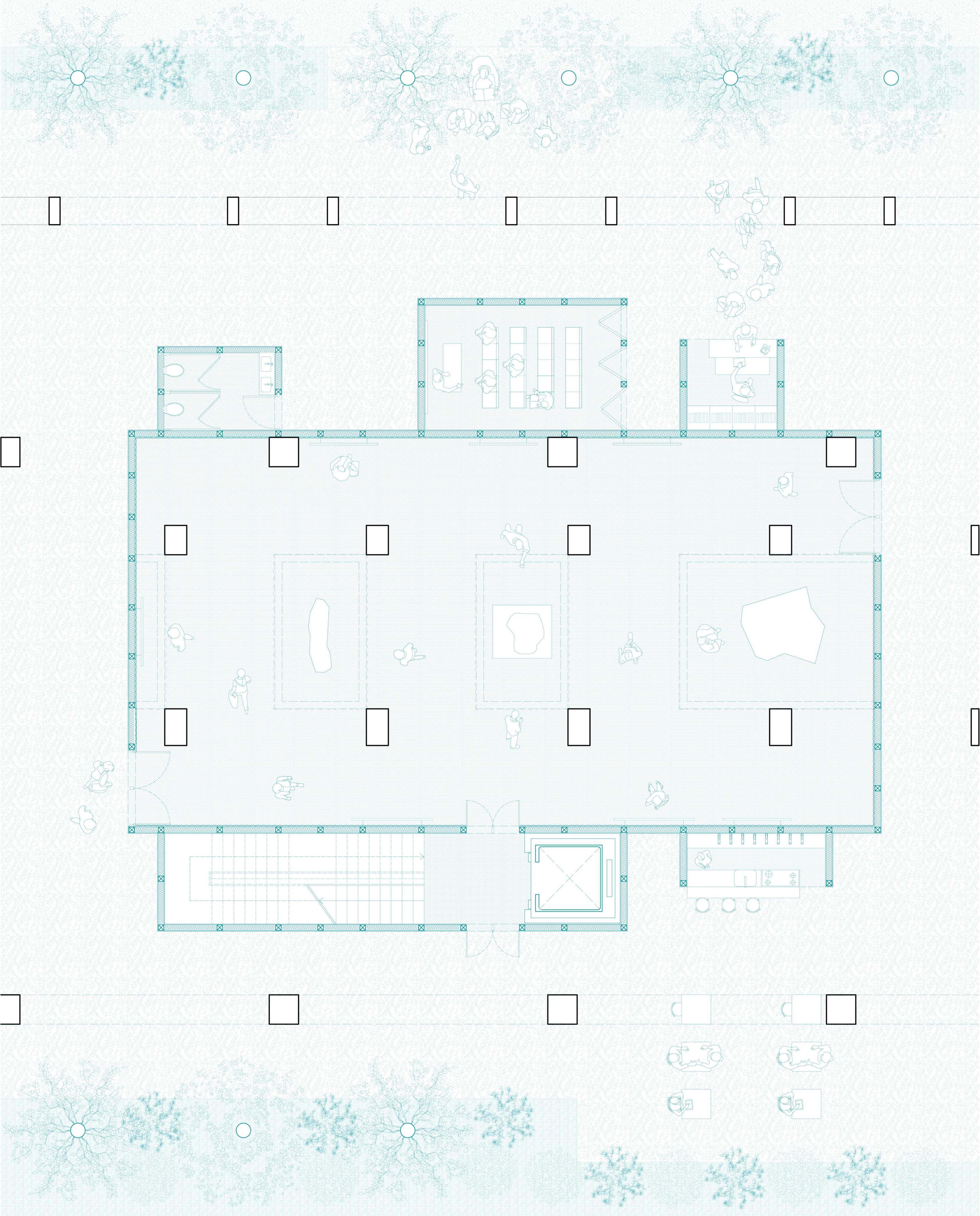
Partendo dalle opportunità che la preesistenza offriva, si è deciso di sfruttare in particolare dei fori presenti nel solaio del piano superiore per generare quattro volumi che rappresentano l'unica fonte di luce naturale per la scatola al piano terra. Quest'ultima, costituita da una struttura leggera di listelli in legno, funge da dispositivo per redistribuire funzioni e servizi al pianterreno e accoglie al suo interno l'esposizione della mostra permanente, che si caratterizza per essere uno spazio caldo e al contempo ombroso, illuminato soltanto dalla luce naturale, che filtra attraverso i quattro patii, e dalla luce artificiale. Attorno a questo dispositivo sono disposti i vari servizi (biglietteria, bar, auditorium, bagni, scala e ascensore), definiti dalla medesima pelle in legno grezzo.

Al piano terra, liberato dalle tamponature perimetrali, i volumi funzionali al di fuori del dispositivo espositivo si relazionano direttamente con l'esterno, costituendo un grande spazio freddo in cui le persone gravitano e usufruibile anche per svolgere attività all'aperto. Ad esempio, è presente un'area dedicata alle lezioni all'aria aperta oppure il bar, esposto a sud, con i suoi tavoli che si possono estendere.

Al piano superiore, invece, i quattro volumi di differente altezza svolgono un'altra funzione: diventano supporto per i pannelli espositivi della mostra temporanea dedicata all'architetto ascolano Innocenzo Prezzavento. Il visitatore è quindi libero di percorrere questo ampio spazio chiuso perimetralmente che riceve la luce da sud, filtrata lievemente da una rete metallica in copertura.

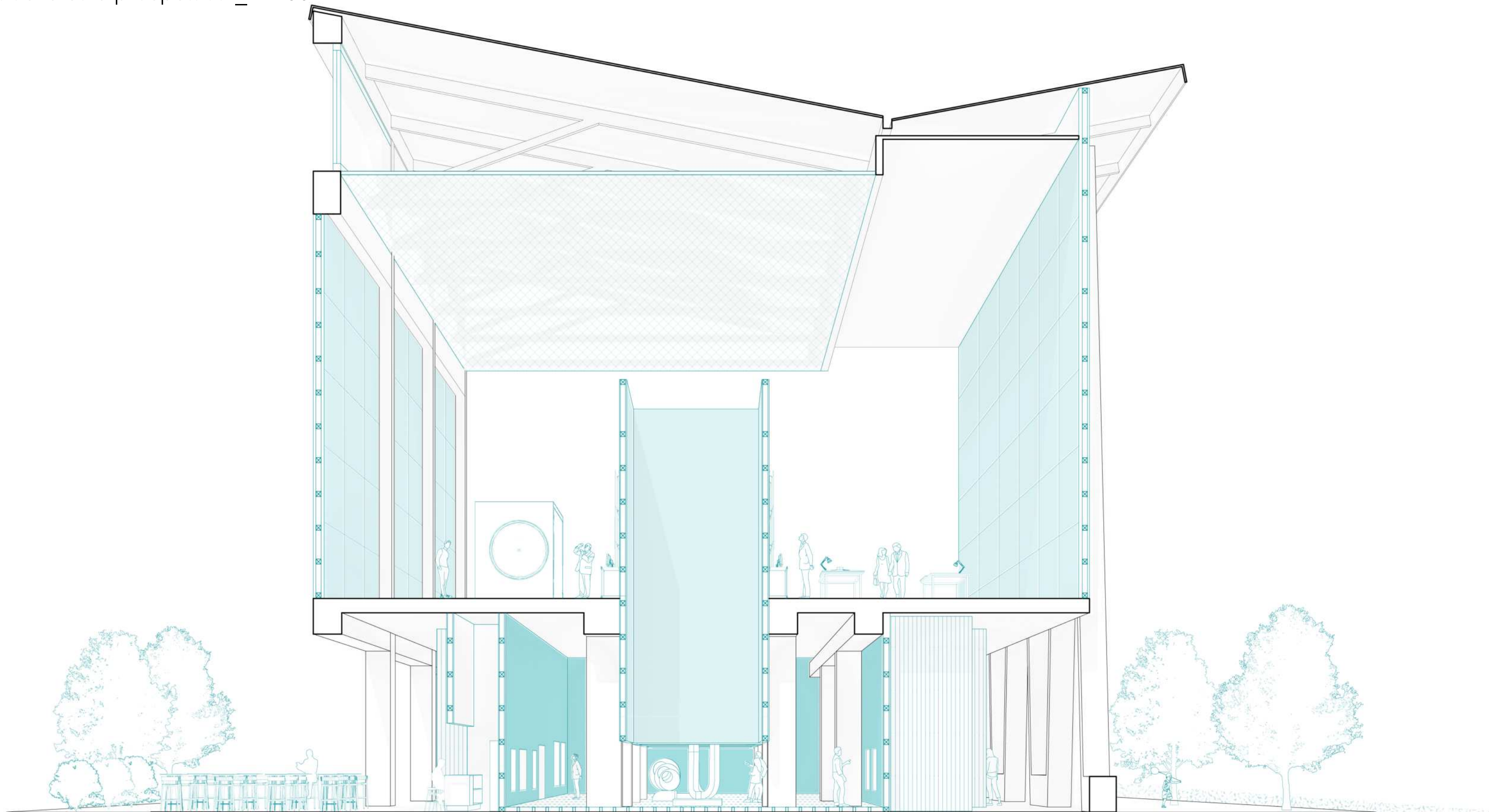
Infine tutti gli spazi espositivi sono caratterizzati da una pavimentazione in linoleum e da un rivestimento interno in tessuto, un materiale morbido in contrasto con l'esterno grezzo della pannellatura lignea, per favorire una sensazione confortevole da parte dei visitatori.



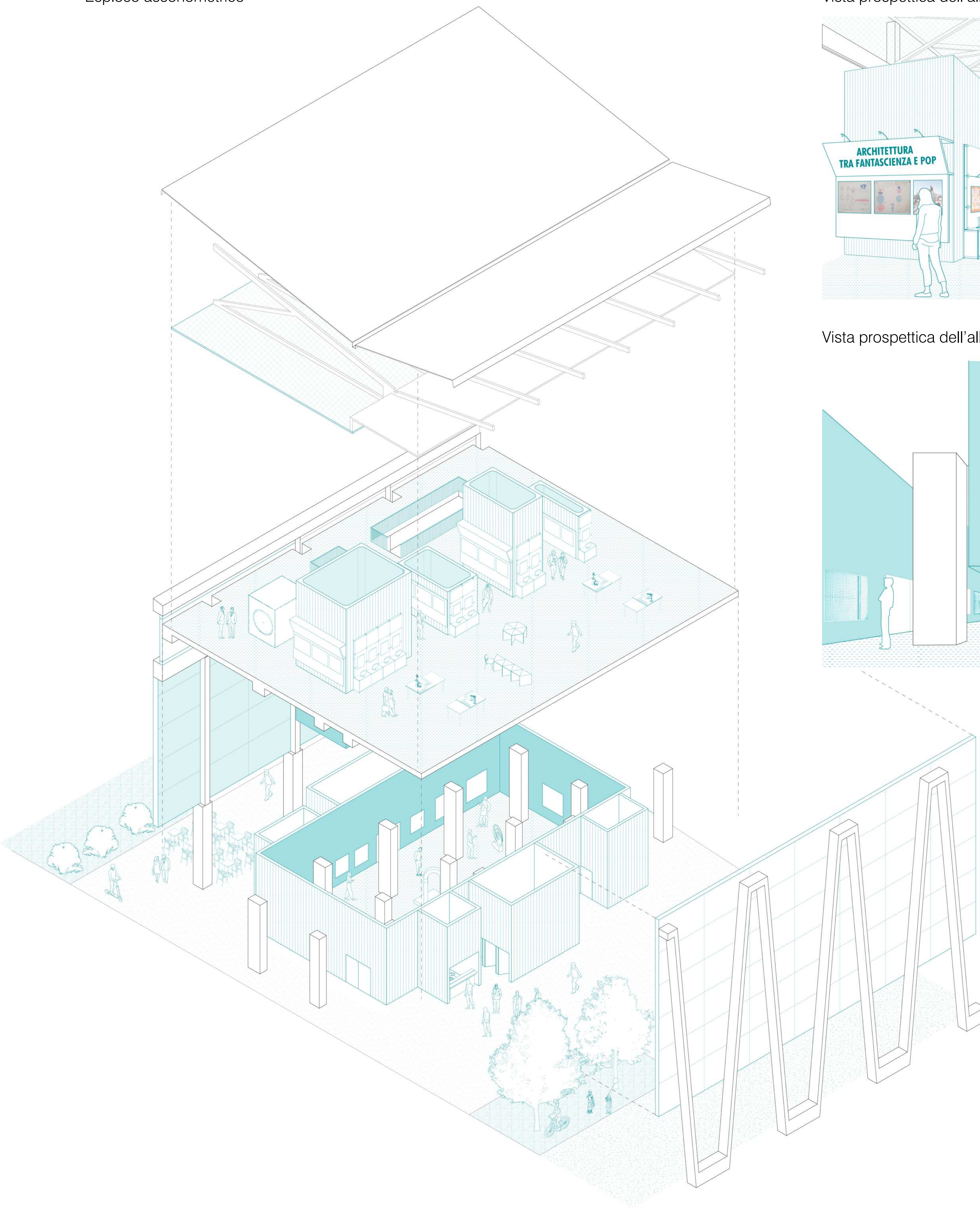


Esporre la fabbrica

Sezione trasversale prospettica _ 1:100



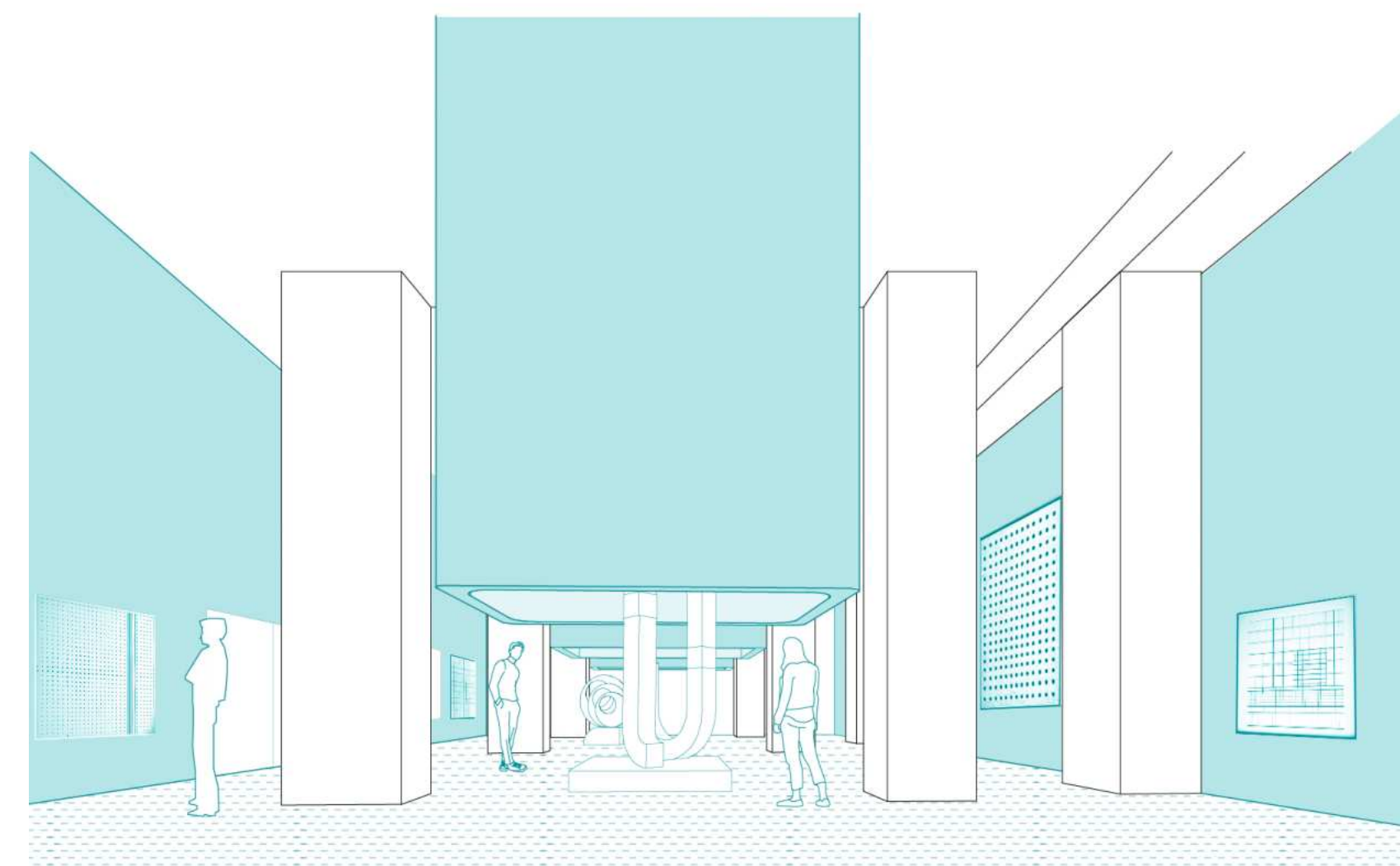
Esploso assonometrico



Vista prospettica dell'allestimento temporaneo



Vista prospettica dell'allestimento permanente



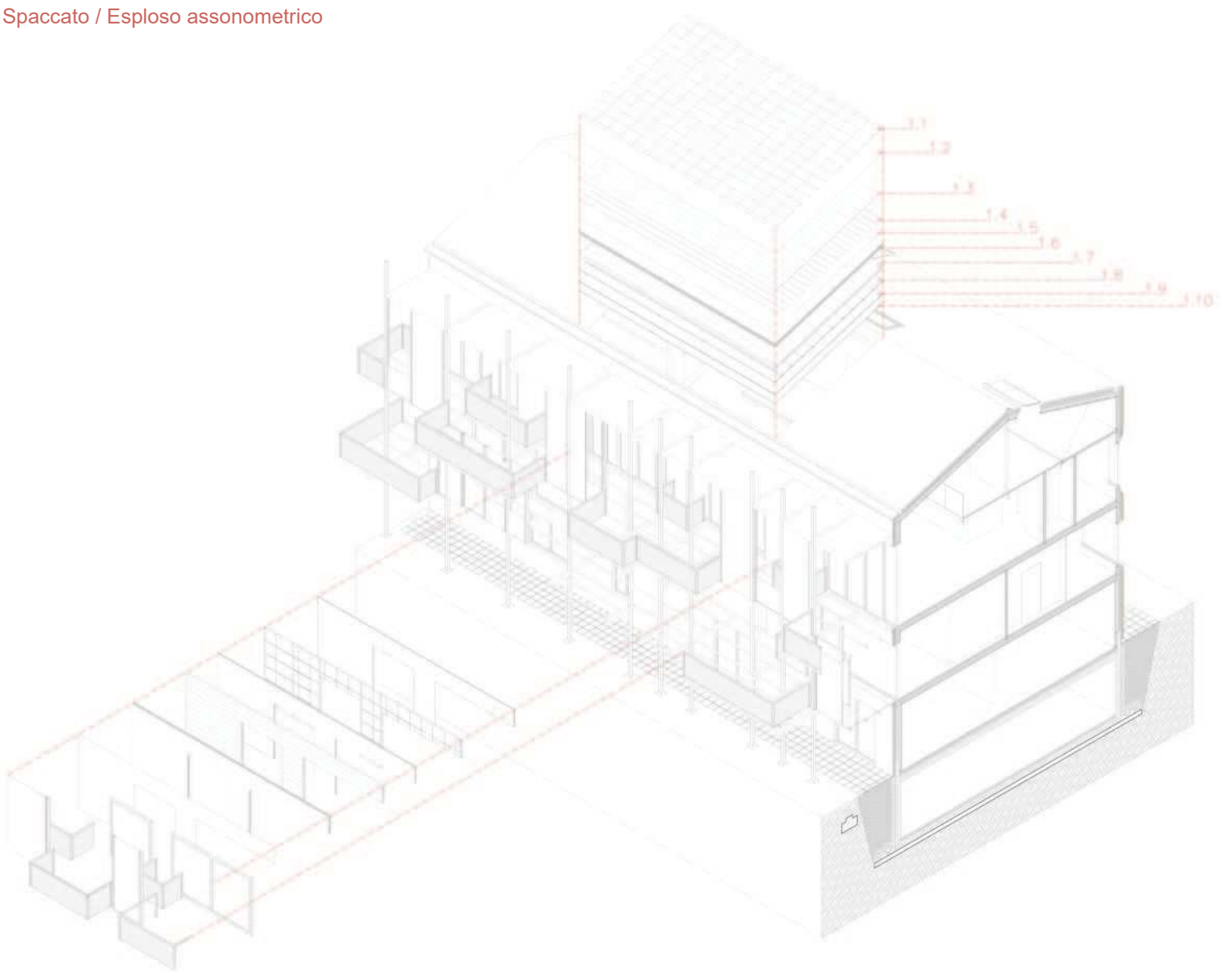
LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL’ARCHITETTURA

Docenti: Prof. Timothy Daniel Brownlee, Prof. Nico Montefferrante

Sezione prospettica / Prospetto_scala 1:50



Spaccato / Esploso assonometrico



- 1 - CHIUSURA OBLIQUA SUPERIORE
sp. 421,7 mm

 - 1.1 - Tegola fotovoltaica PREFR sp. 0,7 mm
 - 1.2 - Membrana impermeabile di separazione sp. 2 mm
 - 1.3 - Tavolato in legno sp. 2x mm
 - 1.4 - Camera di ventilazione con controlistello sp. 40
 - 1.5 - Membrana impermeabile trasparente sp. 6 mm
 - 1.6 - Pannello isolante in paglia di riso R+P sp. 150 mm
 - 1.7 - Pannello in x-lam a 5 strati sp. 12x mm
 - 1.8 - Controsoffitto isolato sp. 50 mm
 - 1.9 - GYPROC habito forte sp. 12,5 mm
 - 1.10 - GYPROC habito vapor sp. 12,5 mm

4 - CHIUSURA ORIZZONTALE INFERIORE
sp. 510 mm

 - 4.1 - Pavimentazione interna in gres porcellanato sp. 10 mm
 - 4.1 - Massetto autocollante in calcestruzzo armato alleggerito a copertura impianti sp. 100 mm
 - 4.2 - Platis in c/c. armato sp. 300 mm
 - 4.3 - Ragione di sottofondazione sp. 100 mm
- 2 - PARTIZIONE ORIZZONTALE INTERNA
sp. 301 mm

 - 2.1 - Pavimentazione interna in gres porcellanato sp. 10 mm
 - 2.2 - Autolavante Beton Ultraplant sp. 10 mm
 - 2.3 - Pannello radiante Betonradiant sp. 4x mm
 - 2.4 - Barriera al vapore sp. 2 mm
 - 2.5 - Fibra di legno Fibrotherm base sp. 40 mm
 - 2.6 - Autolavante Beton Ultraplant sp. 10 mm
 - 2.7 - Pannello in x-lam a 5 strati sp. 160 mm
 - 2.8 - GYPROC habito forte sp. 12,5 mm
 - 2.9 - GYPROC habito vapor sp. 12,5 mm

5 - PARTIZIONE VERTICALE INTERNA
sp. 125 mm

 - 5.1 - GYPROC habito forte sp. 12,5 mm
 - 5.2 - GYPROC habito vapor sp. 12,5 mm
 - 5.3 - Struttura cartongesso coibentata sp. 75 mm
 - 5.4 - GYPROC habito vapor sp. 12,5 mm
 - 5.5 - GYPROC habito forte sp. 12,5 mm

7 - CHIUSURA VERTICALE DI CONTENIMENTO
sp. 463 mm

 - 7.1 - Tela a bolli a protezione del pannello isolante sp. 8 mm
 - 7.1 - Pannello polistirene estruso XPS sp. 140 mm
 - 7.3 - Membrana impermeabilizzante tipo NOUGLAS a fiamma sp. 5 mm
 - 7.4 - Struttura portante verticale in conglomerato cementizio sp. 300 mm
 - 7.5 - Intonaco di gesso e sabbia sp. 10 mm
- 3 - PARTIZIONE ORIZZONTALE INTERNA (verso interrato)
sp. 503 mm

 - 3.1 - Piastrina in ceramica sp. 10 mm
 - 3.2 - Massetto radiante autocollante sp. 70 mm
 - 3.3 - Pannelli di isolamento termico in polistirene espanso, estruso con pelle sp. 40 mm
 - 3.3 - Pannelli di isolamento termico in polistirene espanso, estruso senza pelle sp. 40 mm
 - 3.4 - Tela di isolamento acustico tipo ISOLMANT UNDERSPECIAL sp. 8 mm
 - 3.5 - Sottofondo alleggerito cellulare sp. 330 detto PREMIER sp. 70 mm
 - 3.6 - Solato in c/c. armato sp. 250 mm
 - 3.8 - Strato di finitura interna con malta di calce e cemento sp. 15 mm

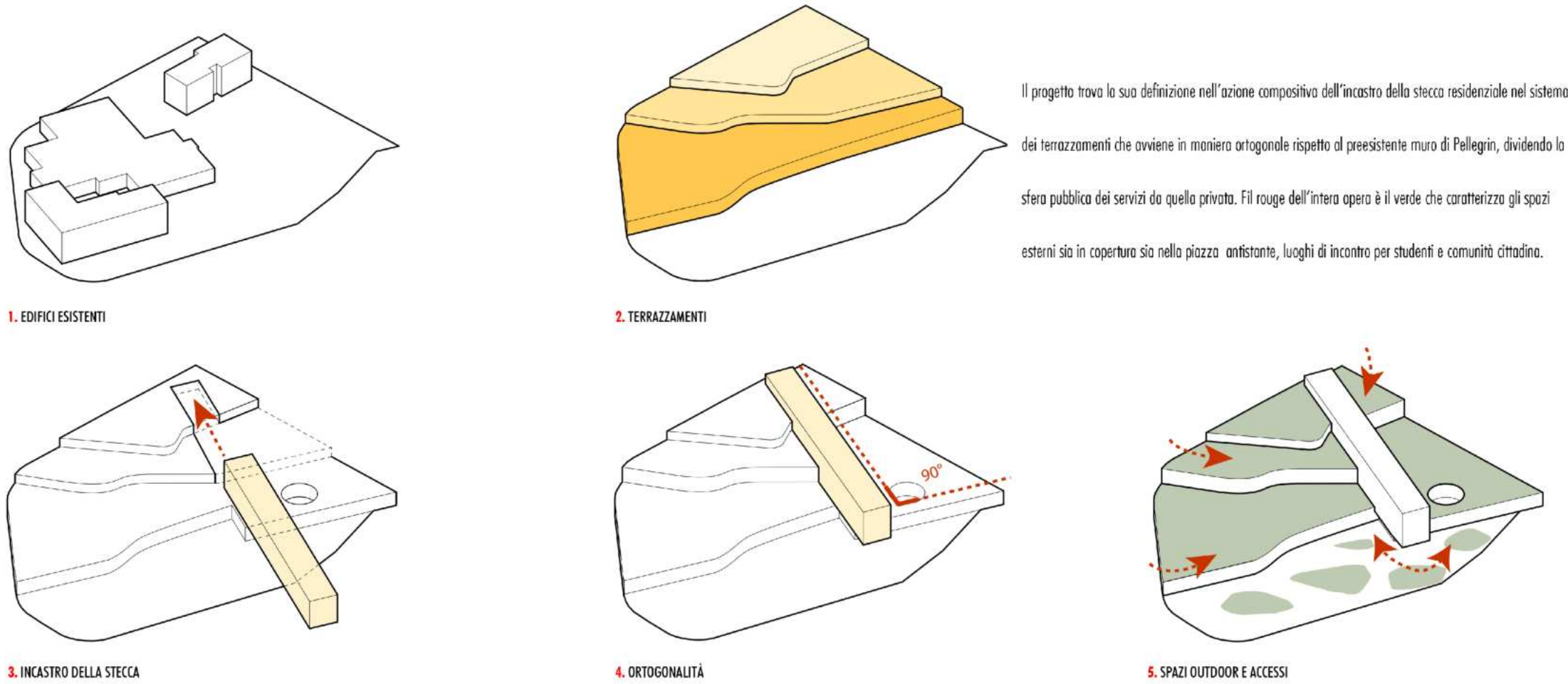
6 - CHIUSURA VERTICALE
sp. 367,6 mm

 - 6.1 - Corkpan M0 facciata sp. 80 mm
 - 6.2 - Tela di tenuta al vento sp. 0,6 mm
 - 6.3 - Pannello isolante in paglia di riso R+P sp. 110 mm
 - 6.4 - Barriera al vapore sp. 2 mm
 - 6.5 - Pannello in x-lam a 5 strati sp. 100 mm
 - 6.6 - Struttura cartongesso coibentata sp. 50 mm
 - 6.6 - GYPROC habito vapor sp. 12,5 mm
 - 6.6 - GYPROC habito forte sp. 12,5 mm

LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANA

Docenti: Prof. Luca di Lorenzo Latini, Prof.ssa Roberta Angelini

Concept



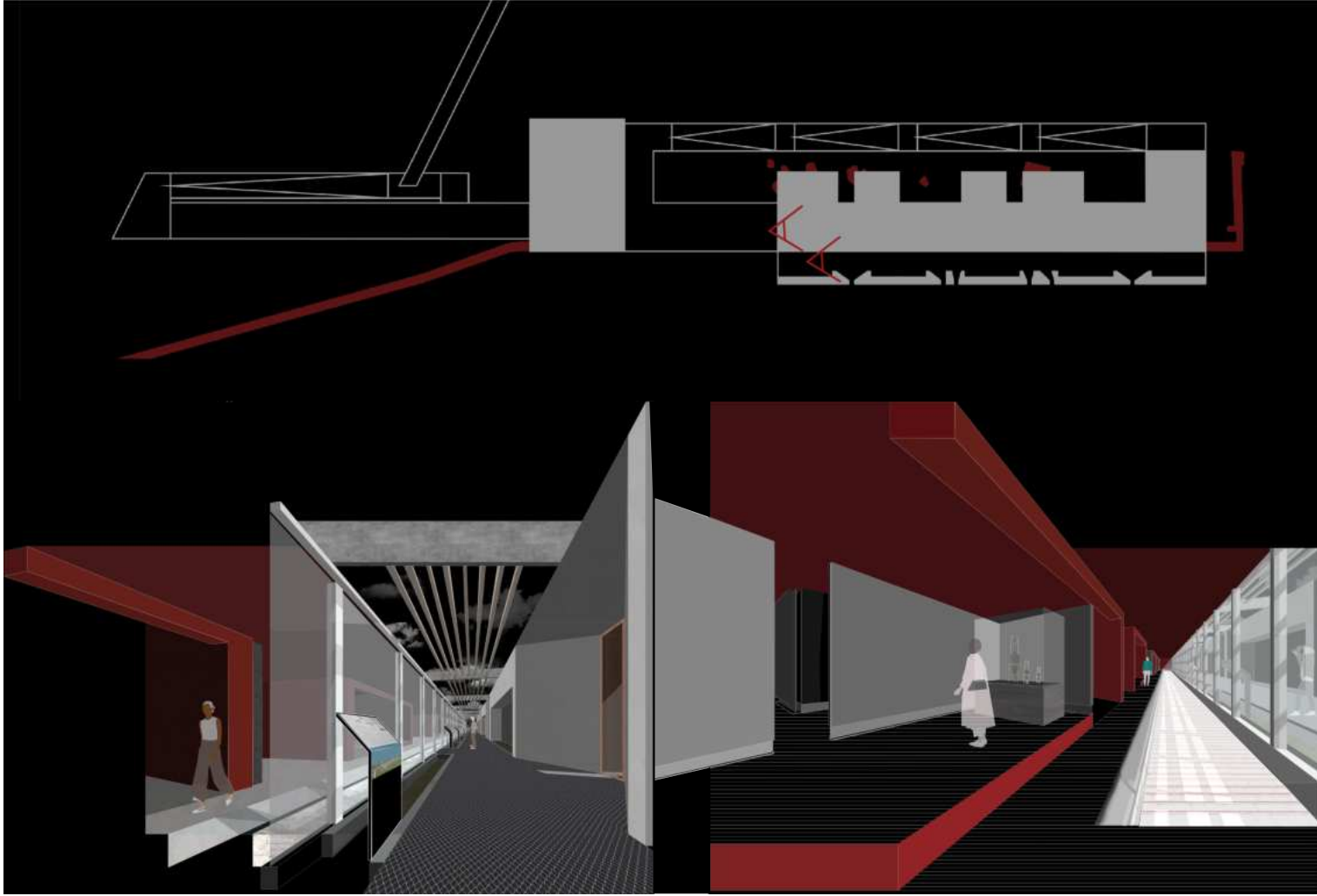
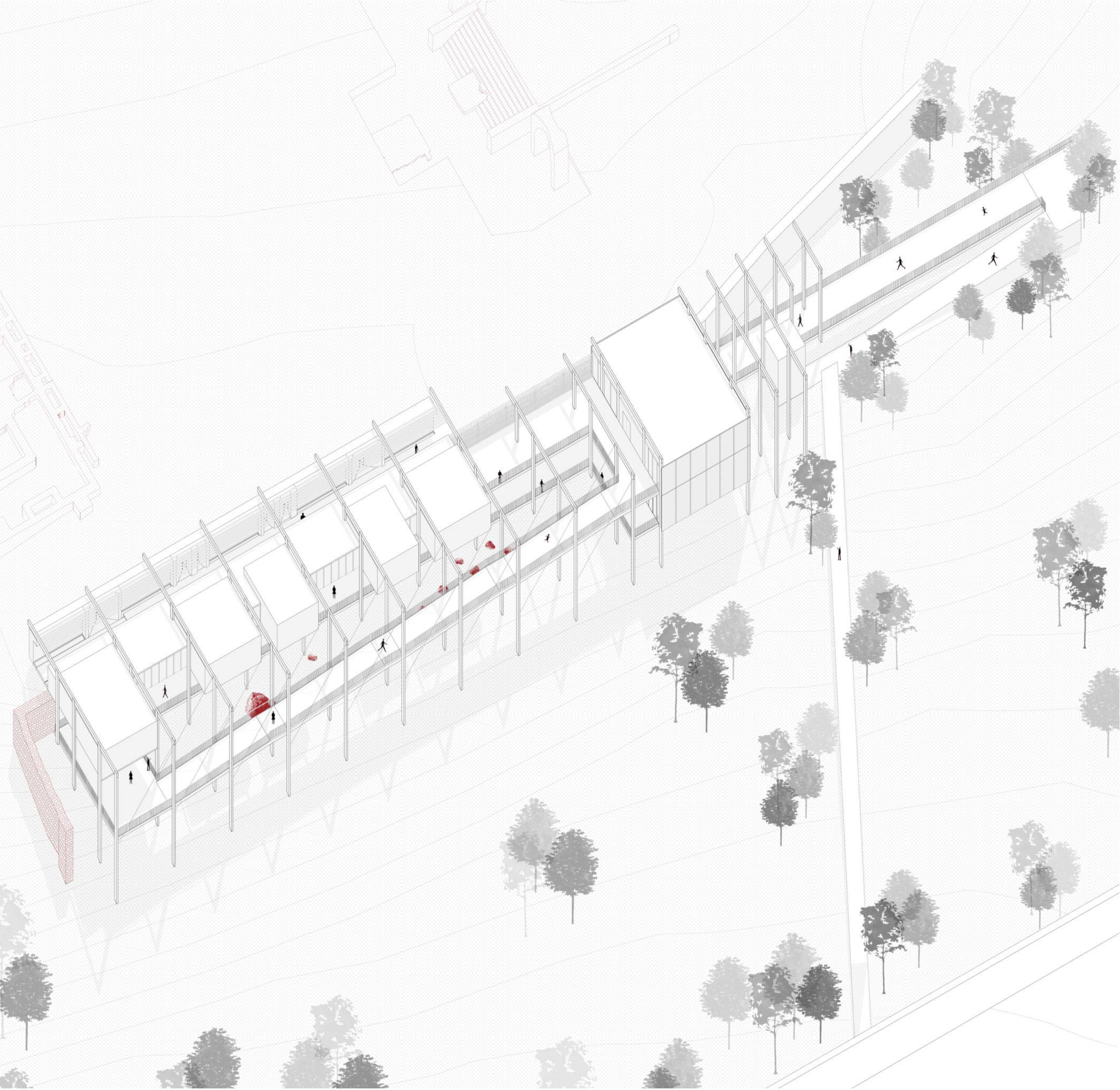
Assonometria



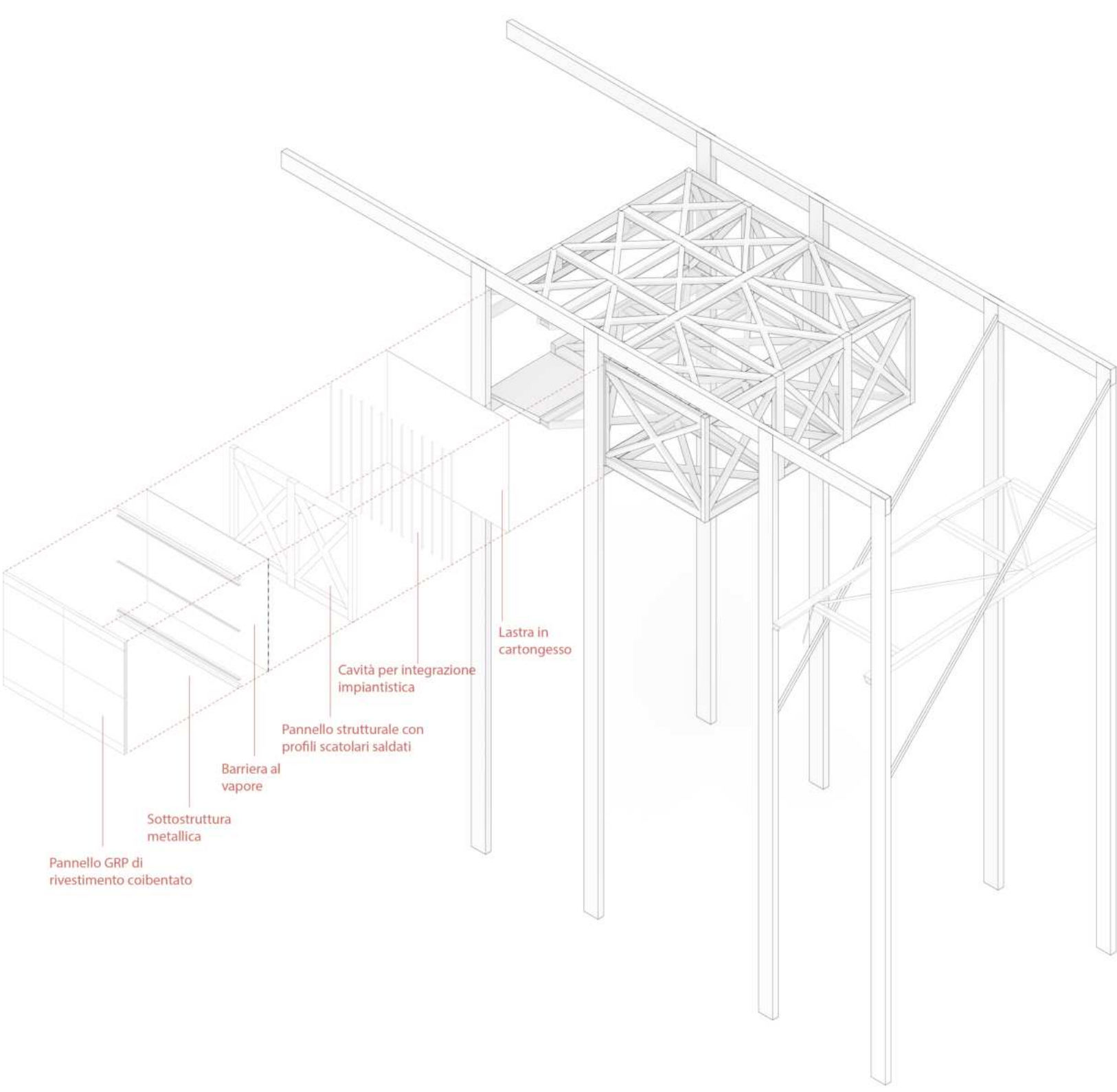
LABORATORIO DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Docenti: Prof. Ettore Vadini, Prof. Roberto Cognoli

Assonometria monometrica



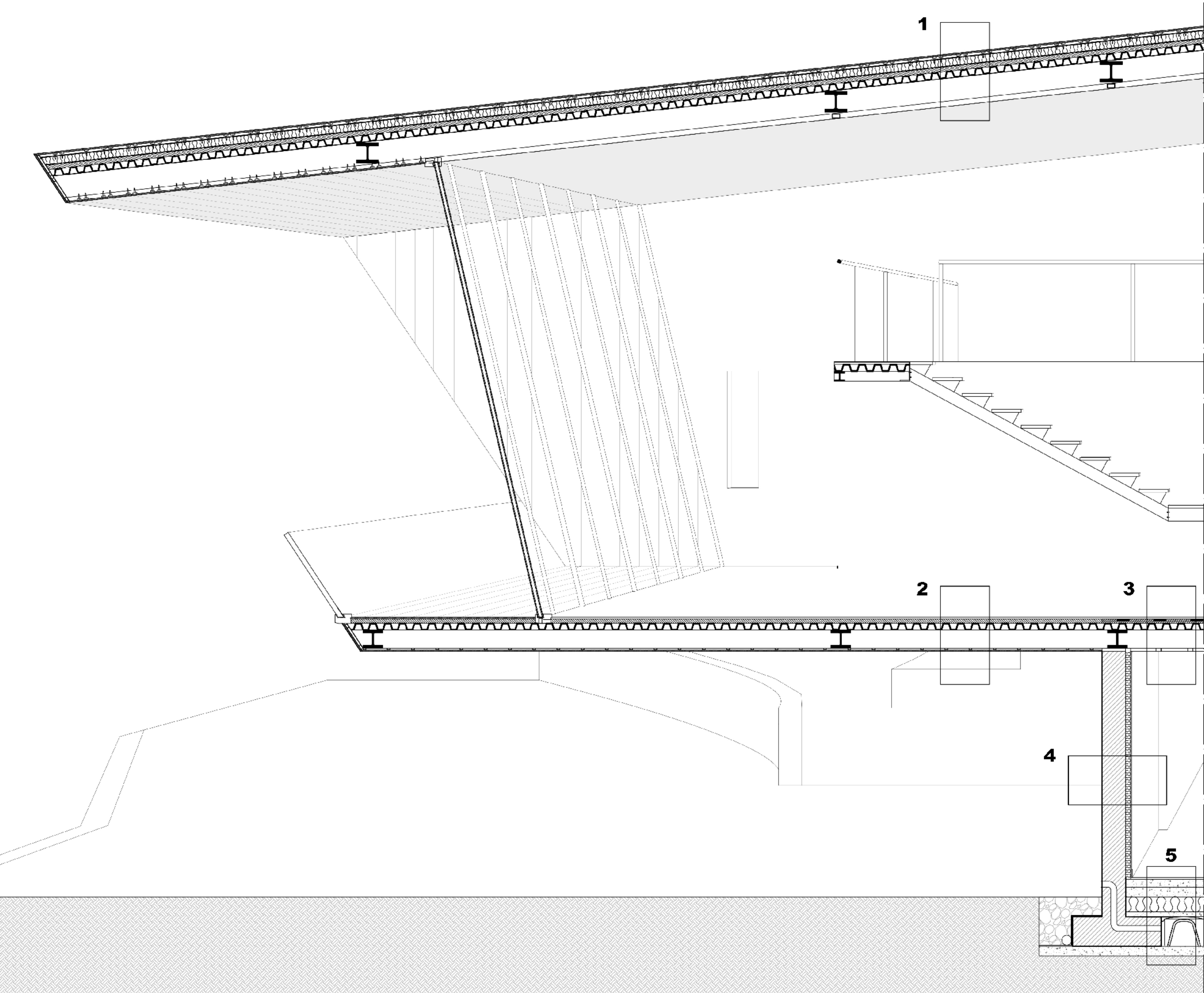
Esploso assonometrico di una campata tipo



LABORATORIO DI FONDAMENTI DELLA PROGETTAZIONE

Docenti: Prof. Ludovico Romagni, Prof.ssa Dajla Riera

Sezione prospettica A-A'_scala 1:30



- 1. Chiusura superiore:**

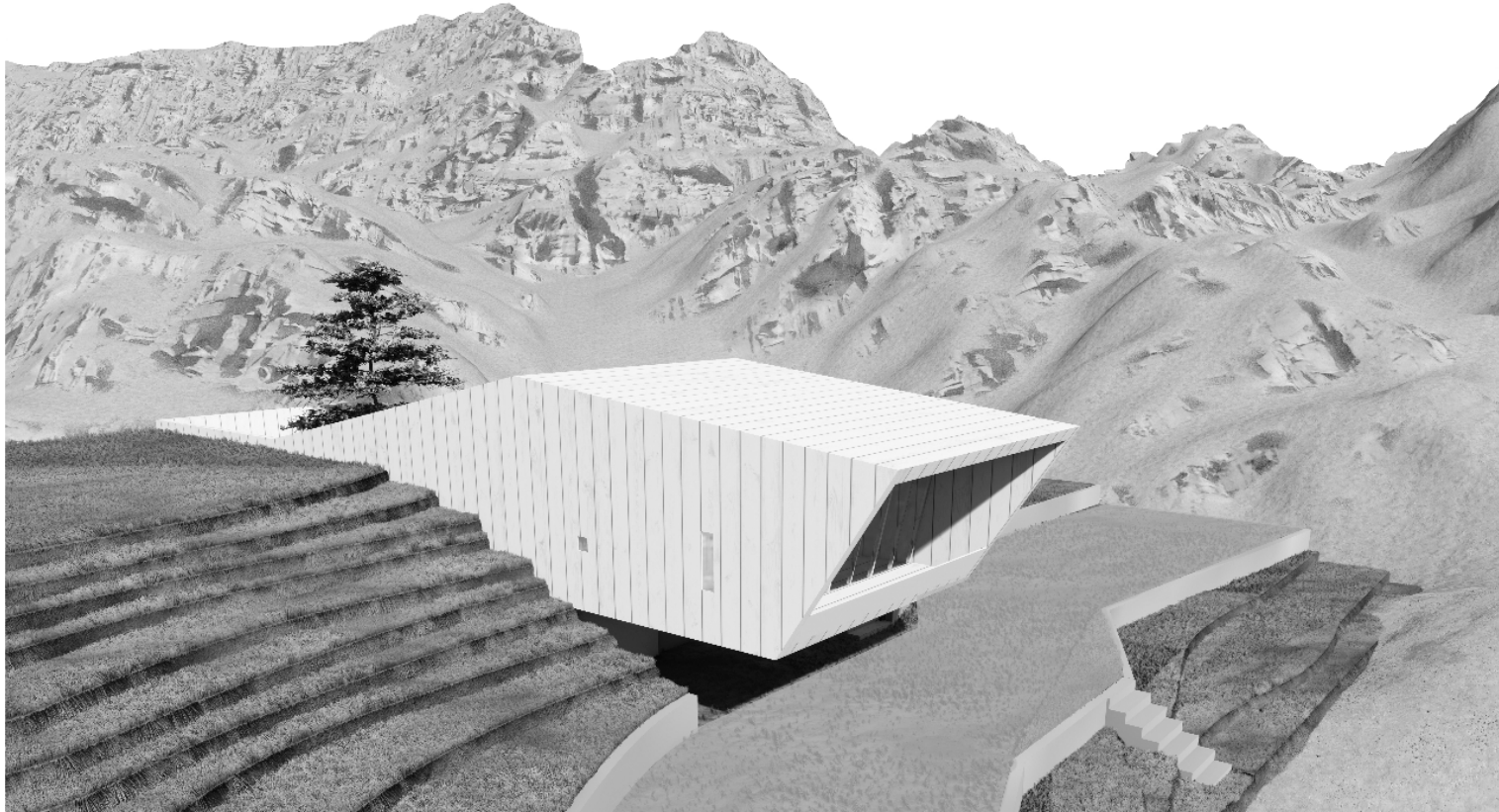
 - controsoffitto
 - trave in acciaio
 - lamiera grecata 7cm
 - pannello BetonWood 5cm
 - barriera al vapore
 - isolante 8cm
 - guaina impermeabilizzante
 - sottostruttura metallica
 - rivestimento in legno
- 2. Chiusura orizzontale su spazi esterni:**

 - pavimentazione
 - pannello Betonwood 4.4cm
 - lamiera grecata 7cm
 - trave in acciaio
 - sottostruttura metallica
 - rivestimento in legno
- 3. Partizione orizzontale:**

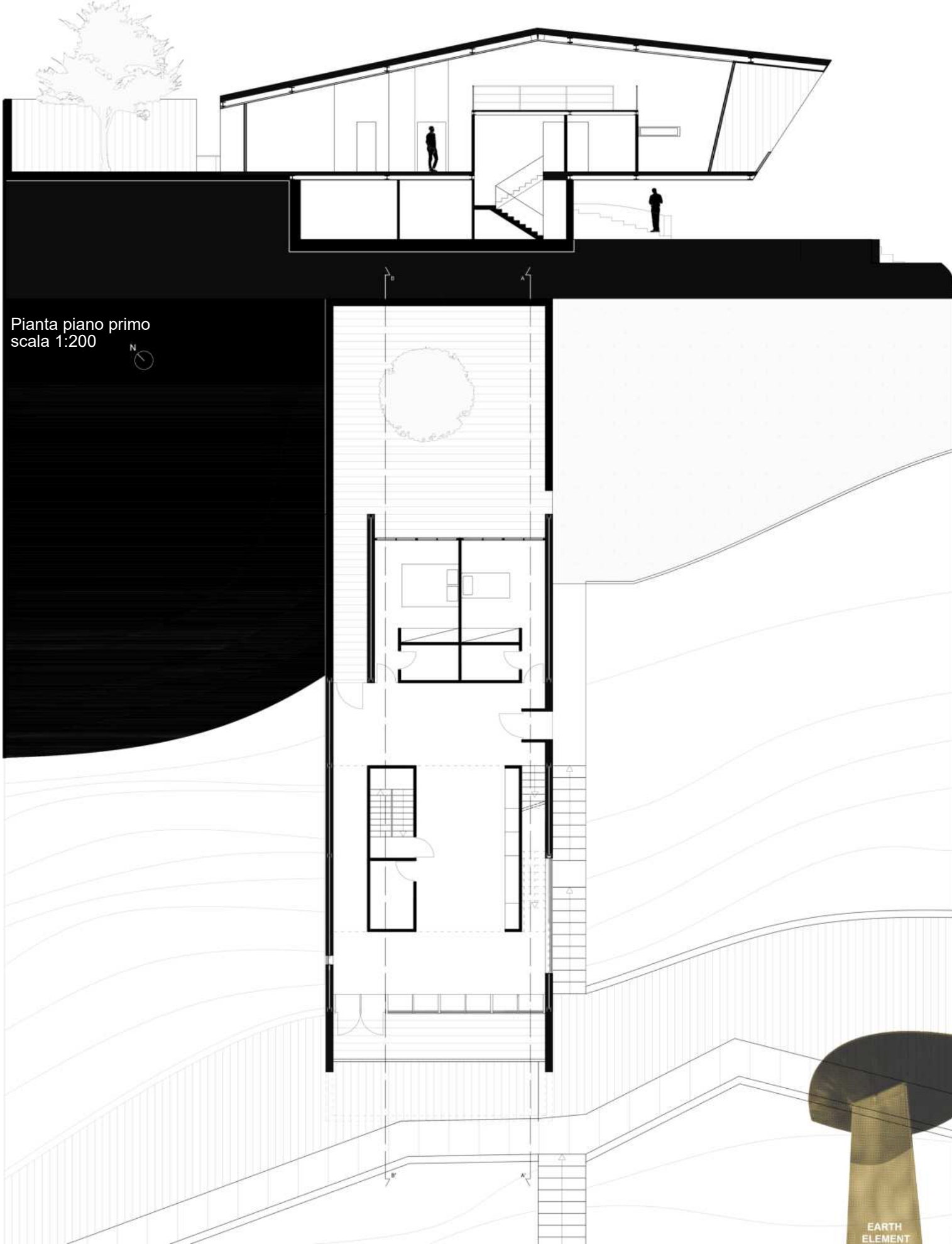
 - pavimentazione
 - pannello radiante Betonradiant 22*22mm
 - lamiera grecata 7cm
 - trave in acciaio
 - controsoffitto
- 4. Chiusura portante di cemento:**

 - intonaco interno
 - isolante 12.5cm
 - calcestruzzo armato 24cm
- 5. Solaio controterra:**

 - pavimentazione
 - massetto per impianti 8cm
 - massetto di livellamento 10cm
 - isolante 15cm
 - barriera al vapore
 - soletta in cls con rete elettrosaldata
 - igloo 30cm
 - magrone 10cm



Sezione B-B'_scala 1:200





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO

SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN “E. VITTORIA”

CORSO DI LAUREA IN

Scienze dell'Architettura.....

TITOLO DELLA TESI

Esporre la fabbrica - Lighting the Void.....
.....
.....

Laureando/a

Nome Vincenzo Rossi.....

Firma *Vincenzo Rossi*.....

Relatore

Nome Giulia Menzietti.....

Firma *Giulia Menzietti*.....

Se presente eventuale Correlatore indicarne nominativo/i

Valentina Merz.....

Lara Monacelli Bani.....

ANNO ACCADEMICO

.....2024-2025.....