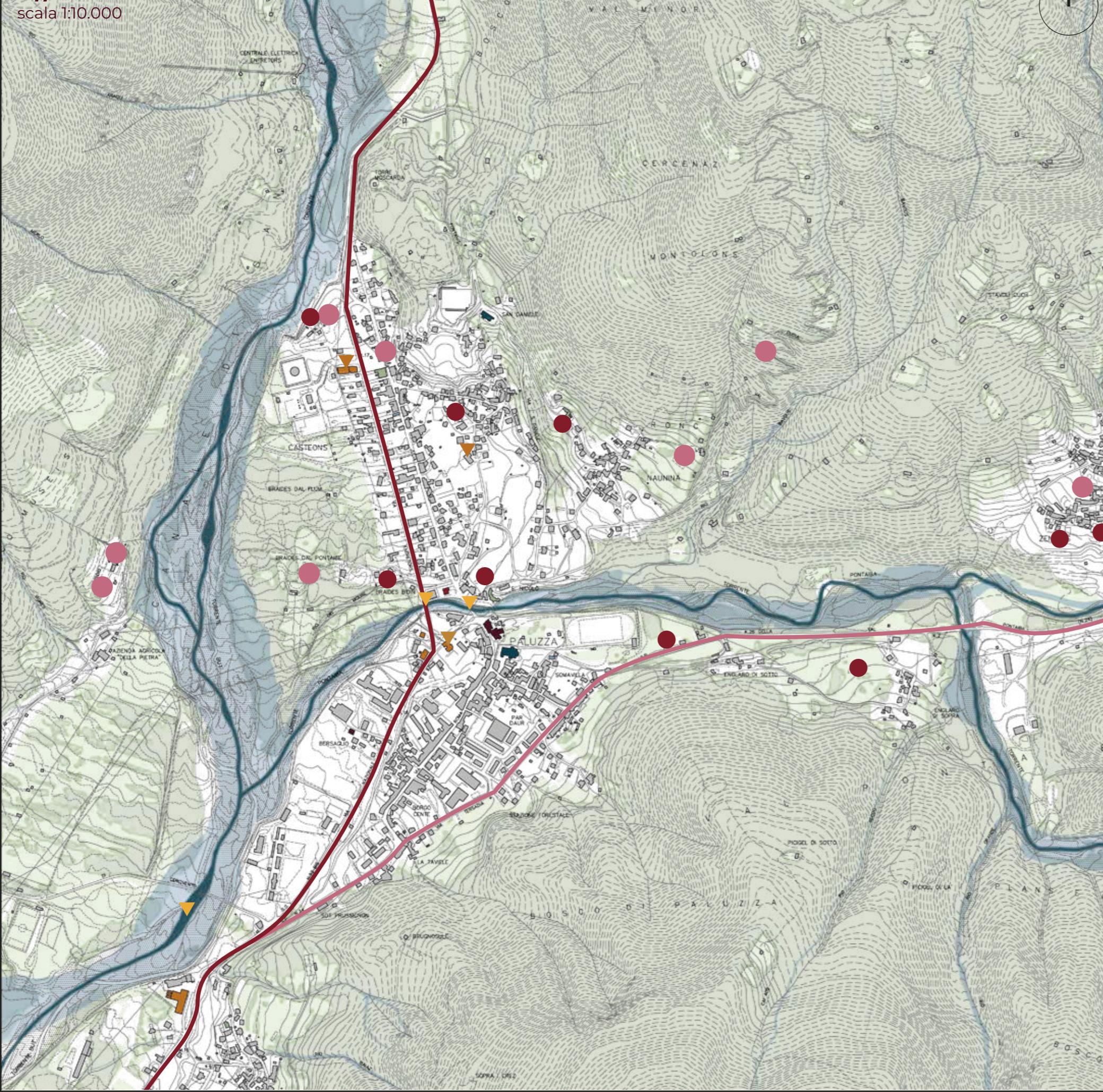


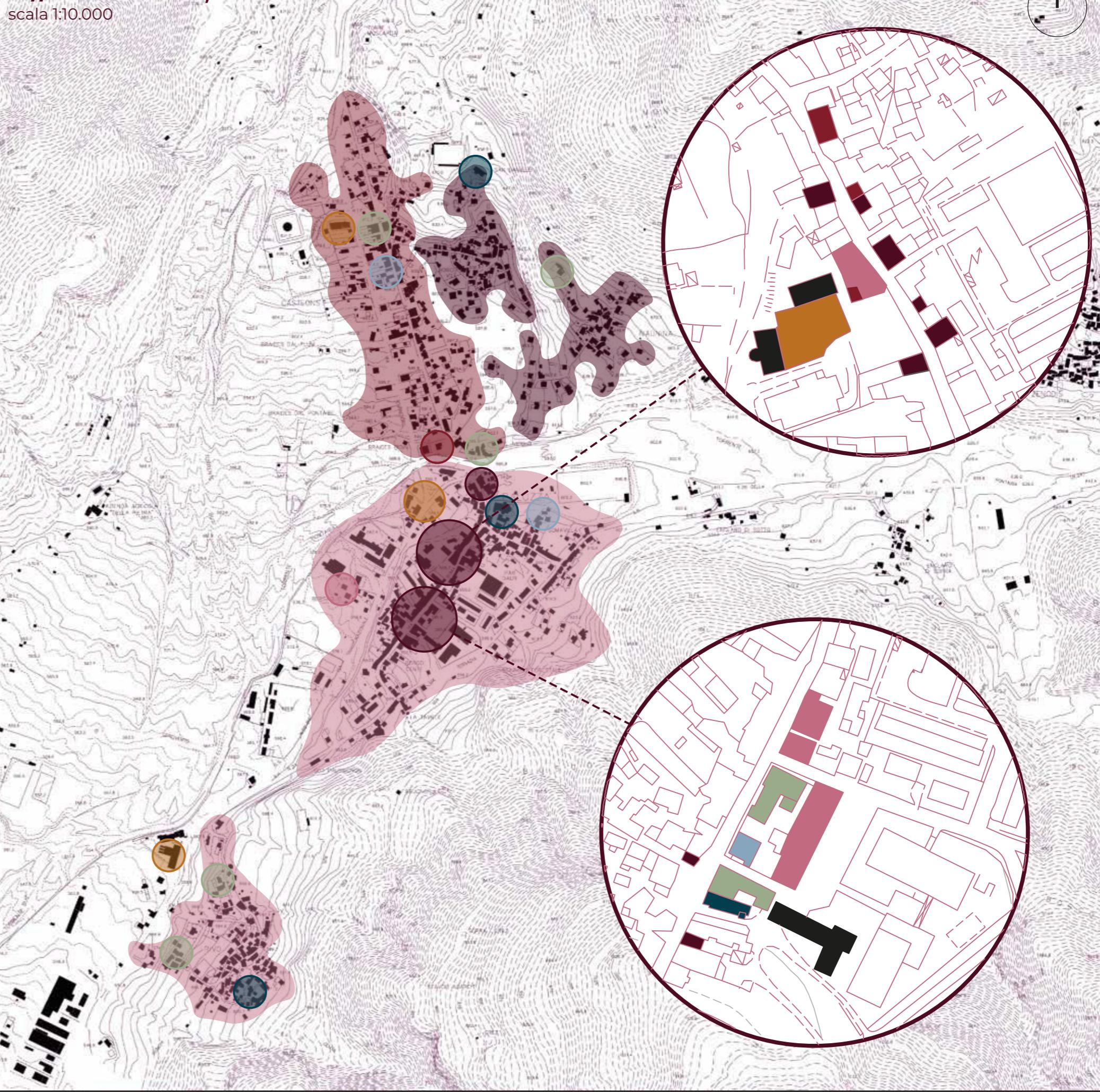
WEAVING THE CHANGE

Ricerca, bottega e cultura del tessile nel cuore della Carnia

1 // MORFOLOGIA FISICA DEL TERRITORIO



2 // FUNZIONI, SERVIZI



3// WEAVING THE CHANGE



TRADIZIONE

Valorizzare l'artigianato tessile e la cultura locale, mantenendo vive le radici del territorio.



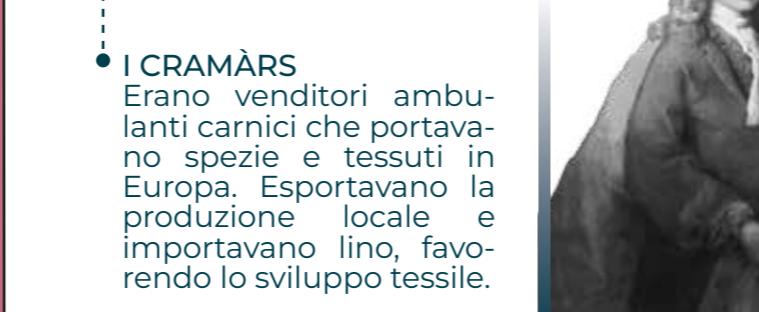
POPOLAZIONE

Attrarre nuovi abitanti offrendo lavoro e incentivi, per contrastare lo spopolamento.



AUTONOMIA

Rendere Paluzza autosufficiente attraverso un'economia locale basata sul lavoro artigianale.



ESPANSIONE

Linussio fonda una manifattura innovativa a Trieste. Coordinava una rete di filatori e tessitori locali, rendendo i tessuti carnici competitivi in Europa.



DIFUSIONE

Dopo Linussio, la tessitura continuò nelle case, specie a Forni, Laucò e Paluzza. I "quaderni di tacamento" conservano i motivi decorativi usati.

CONSERVAZIONE

Il Museo Carnico delle Arti Popolari "Michele Cortani" conserva una straordinaria collezione di tessuti, telai, strumenti e documenti legati alla tradizione tessile carnica.



RINASCITA
Nel 2021, Fendi collaborò con Carnica Arte Tessile per rilanciare l'artigianato tessile locale attraverso il progetto Hand in Hand.

**13
00**

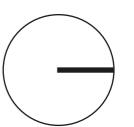
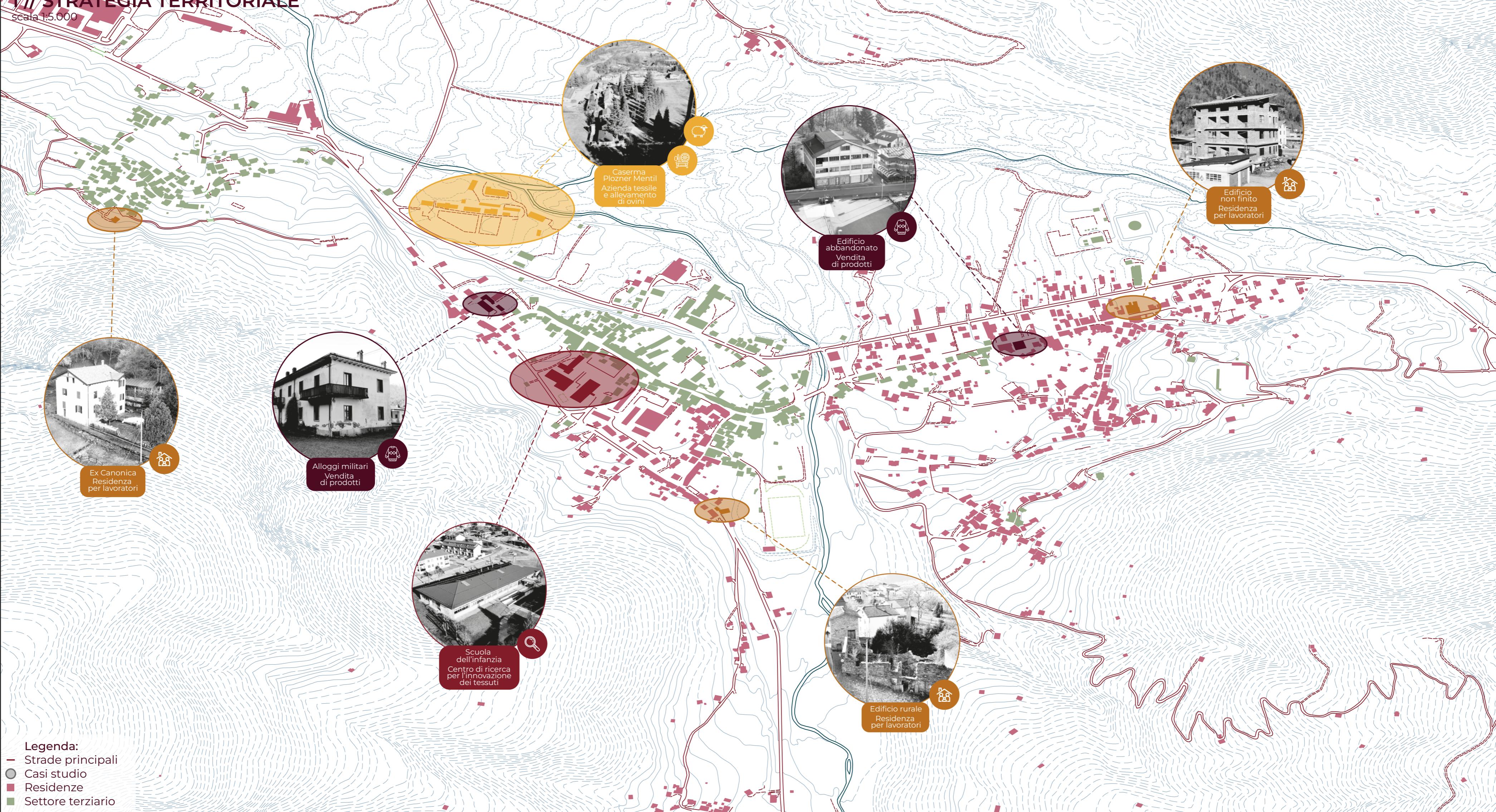
**15
00**

**17
25**

**18
00**

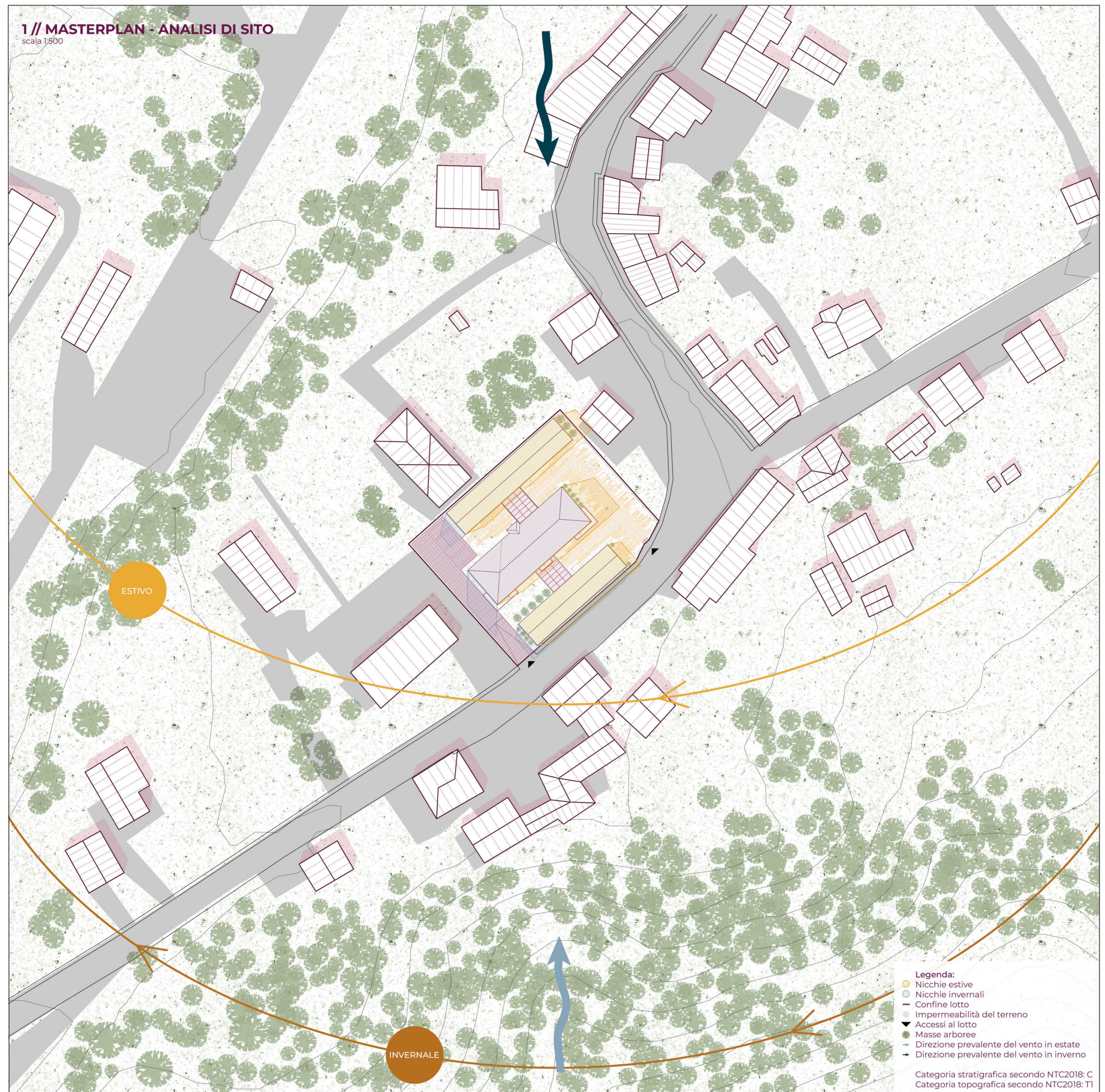
**20
21**

4// STRATEGIA TERRITORIALE



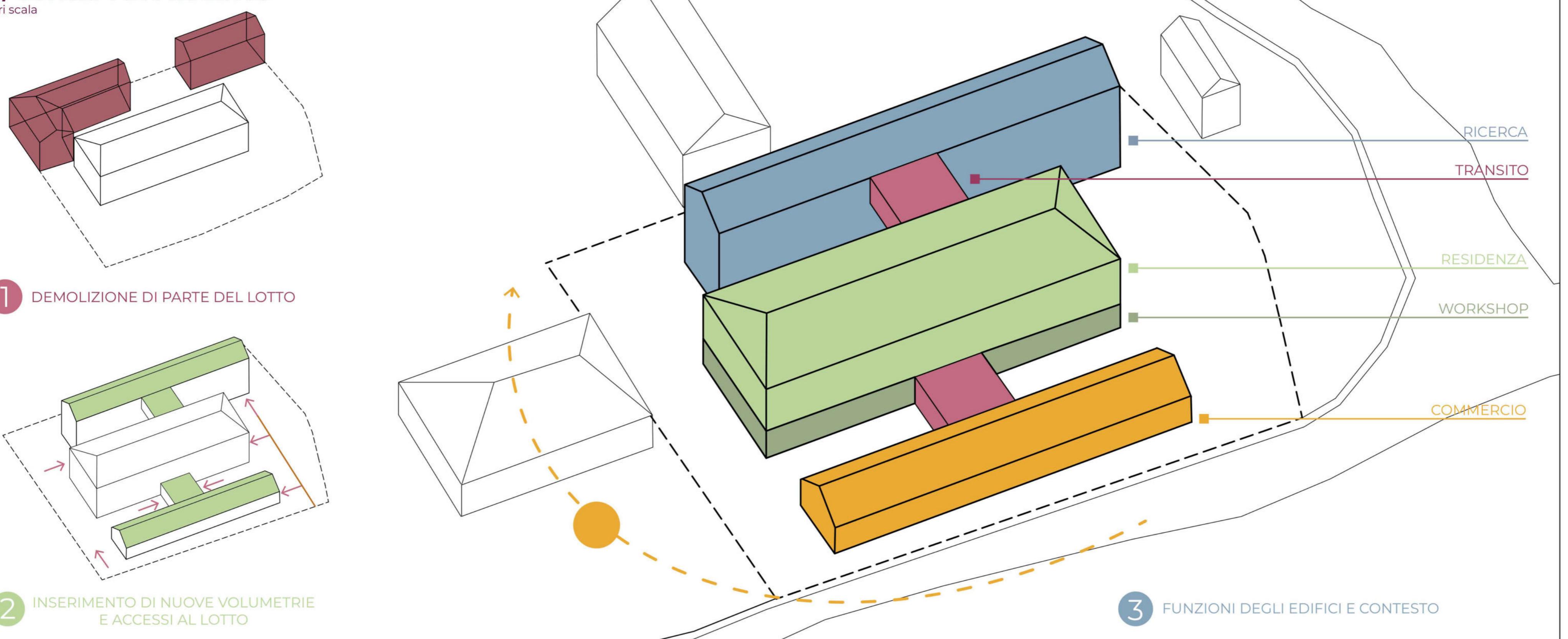
1 // MASTERPLAN - ANALISI DI SITO

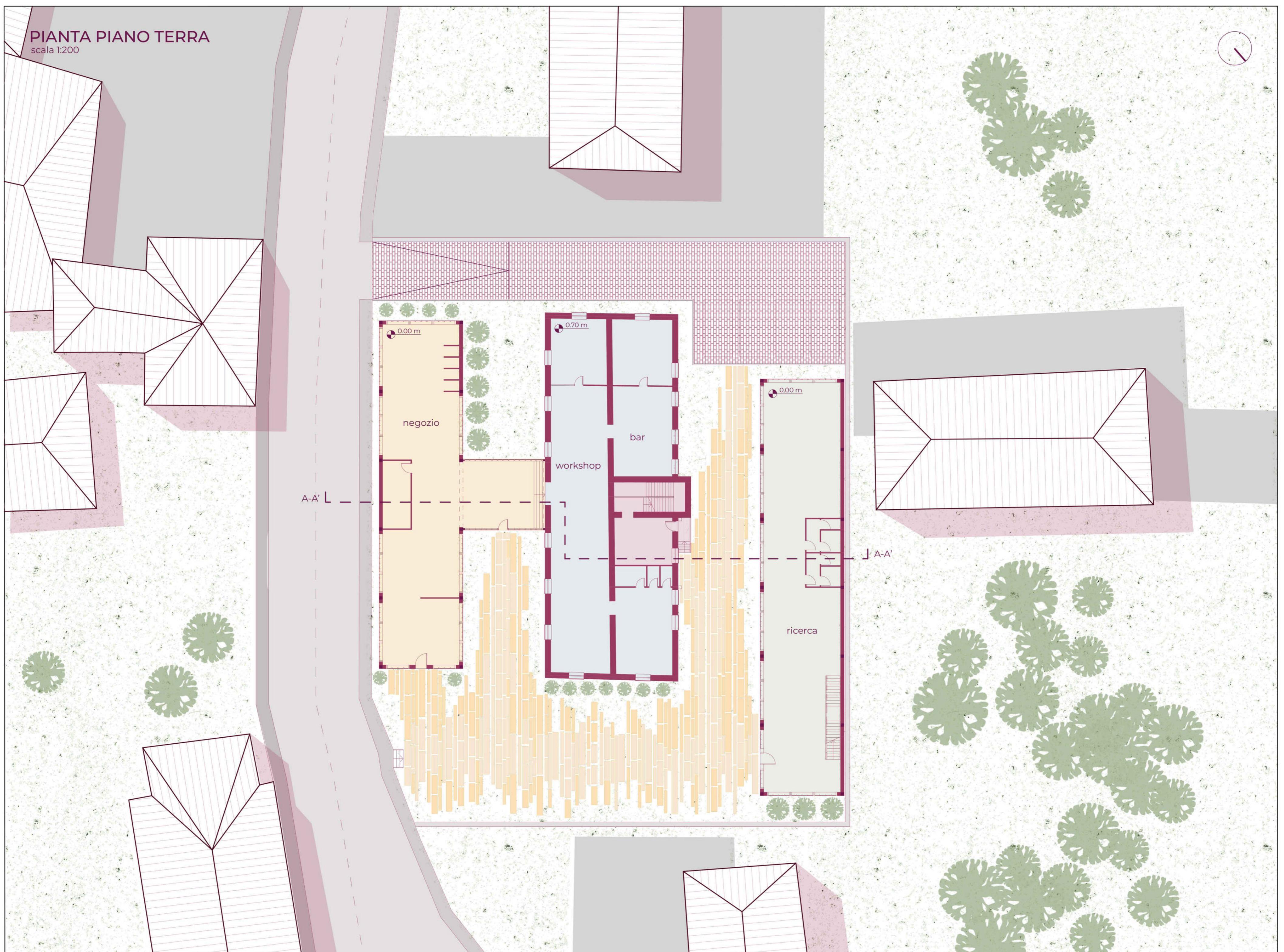
scala 1:500



2 // CONCEPT DI PROGETTO

fuori scala





SEZIONE A-A'
scala 1:200

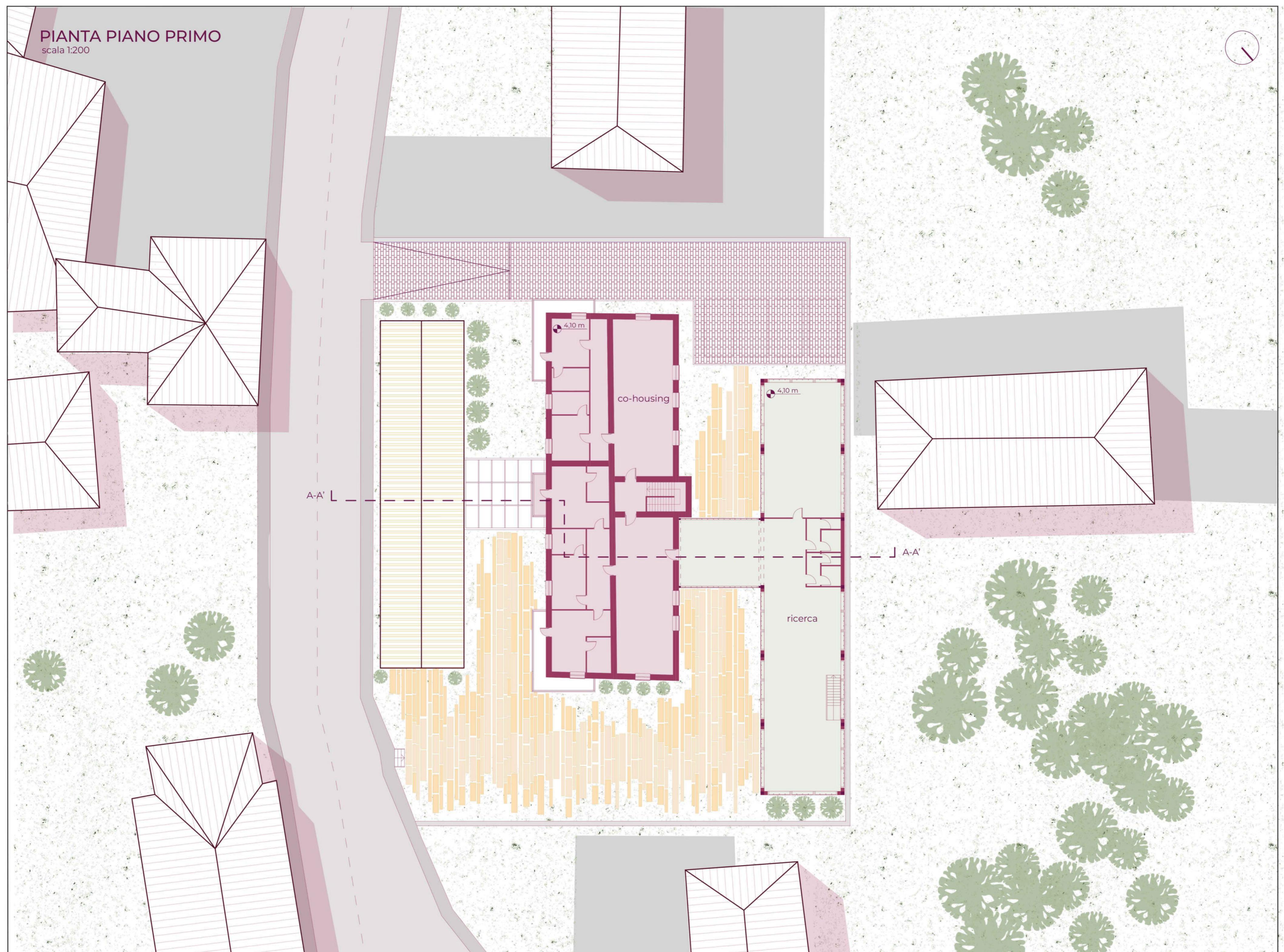


PROSPETTO NORD
scala 1:200



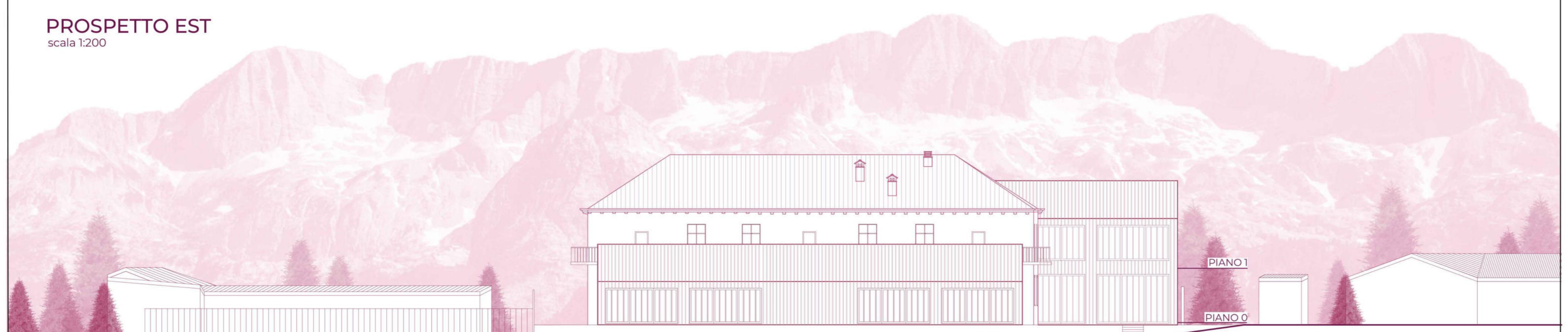
PIANTA PIANO PRIMO

scala 1:200



PROSPETTO EST

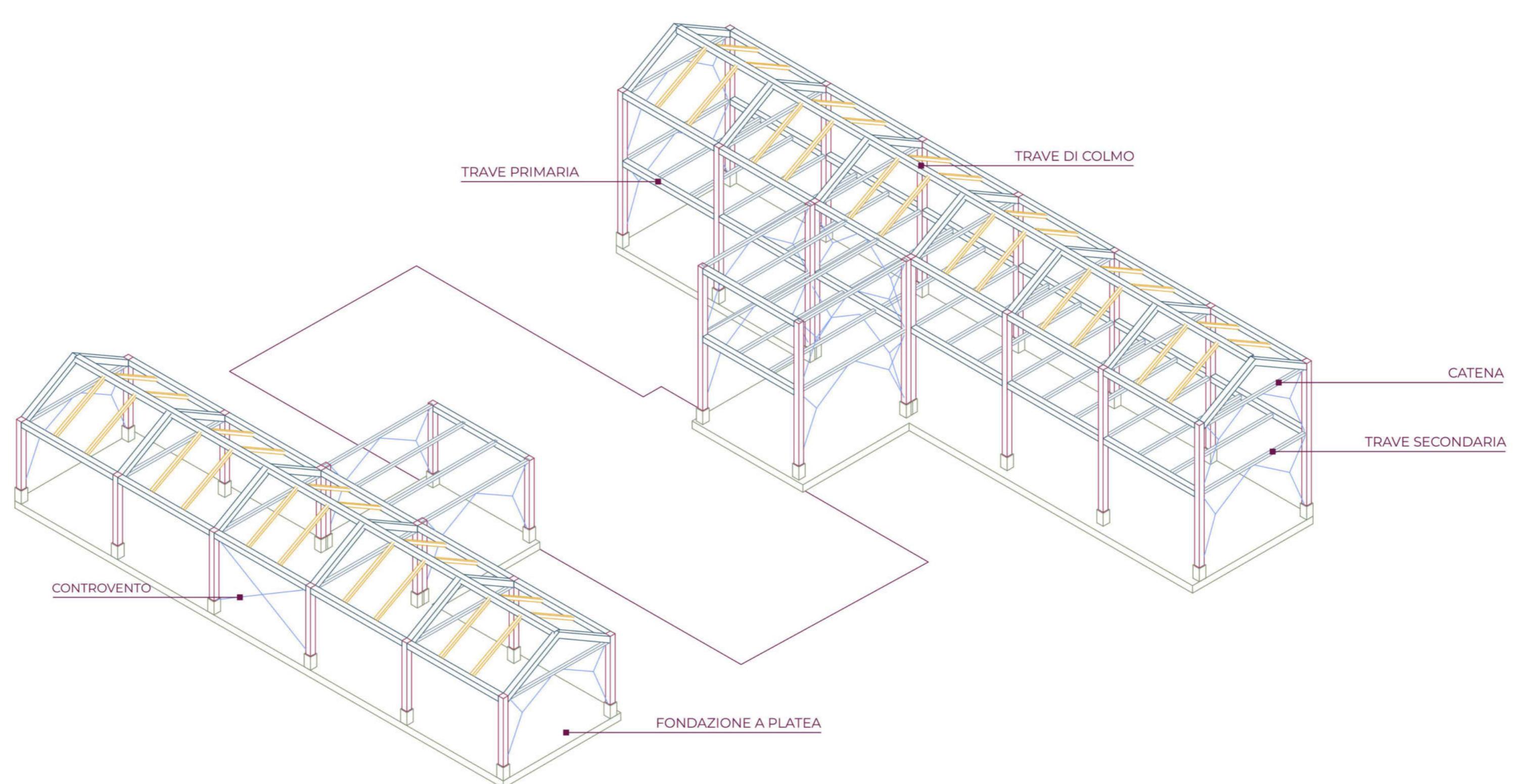
scala 1:200



ASSONOMETRIA STRUTTURALE

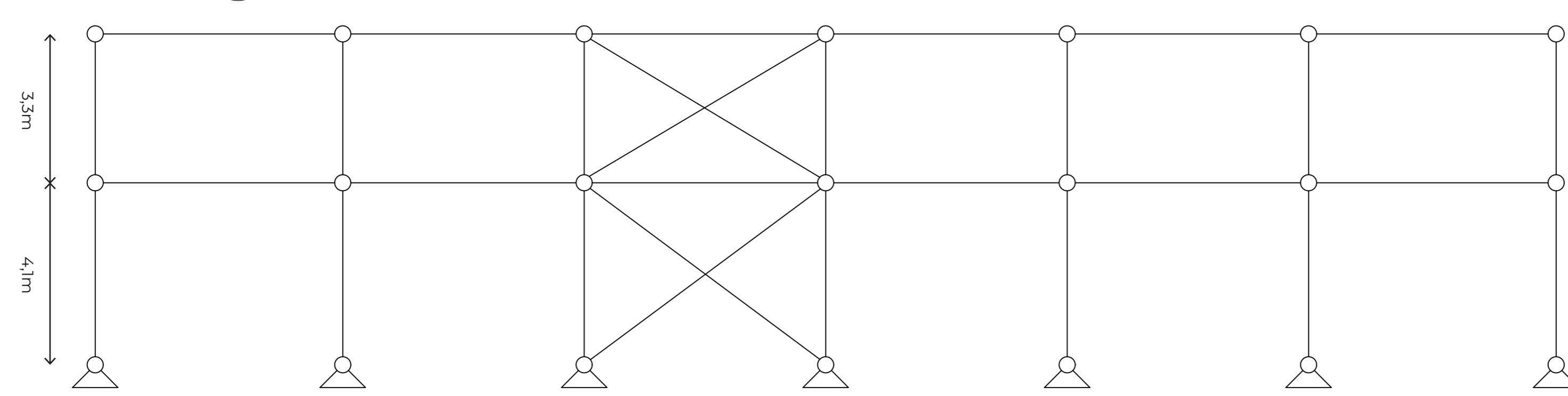
fuori scala

- Materiali strutturali**
- Trave principale: profilo HE in acciaio
 - Trave secondaria: profilo HE in acciaio
 - Trave di colmo: profilo HE in acciaio
 - Catene: profilo tondo pieno in acciaio
 - Controventi: acciaio
 - Portali: acciaio
 - Solaio interpiano: lamiera grecata collaborante, calcestruzzo
 - Fondazione a platea: calcestruzzo armato



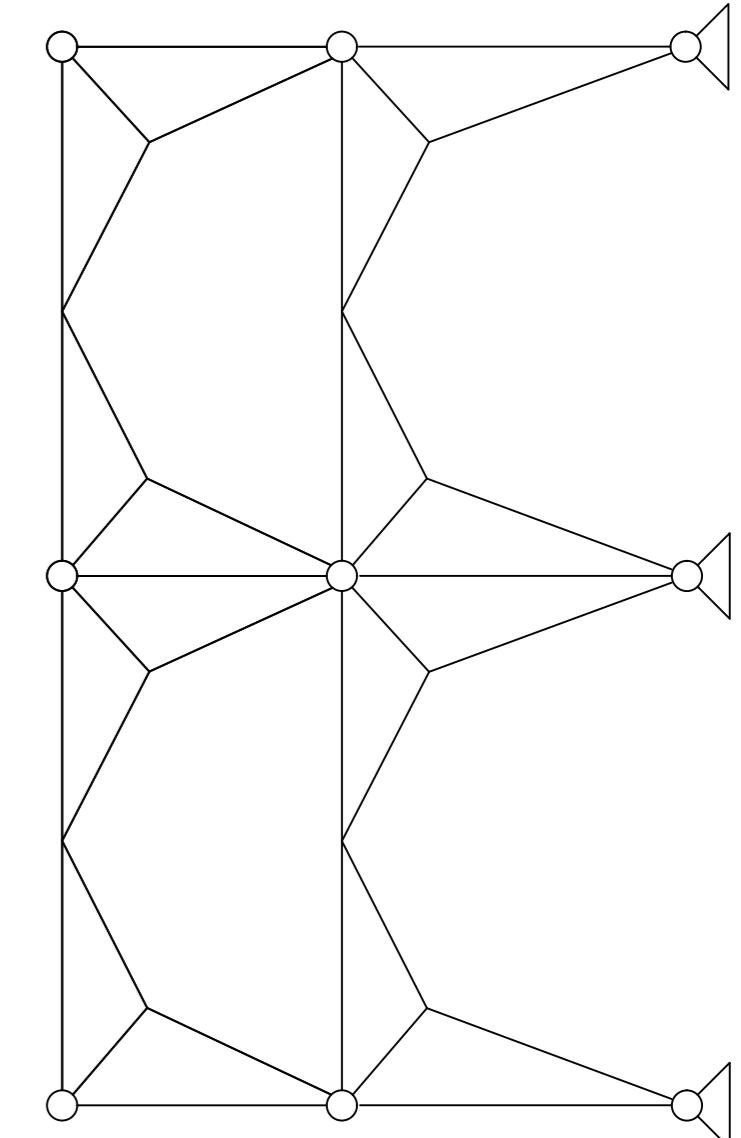
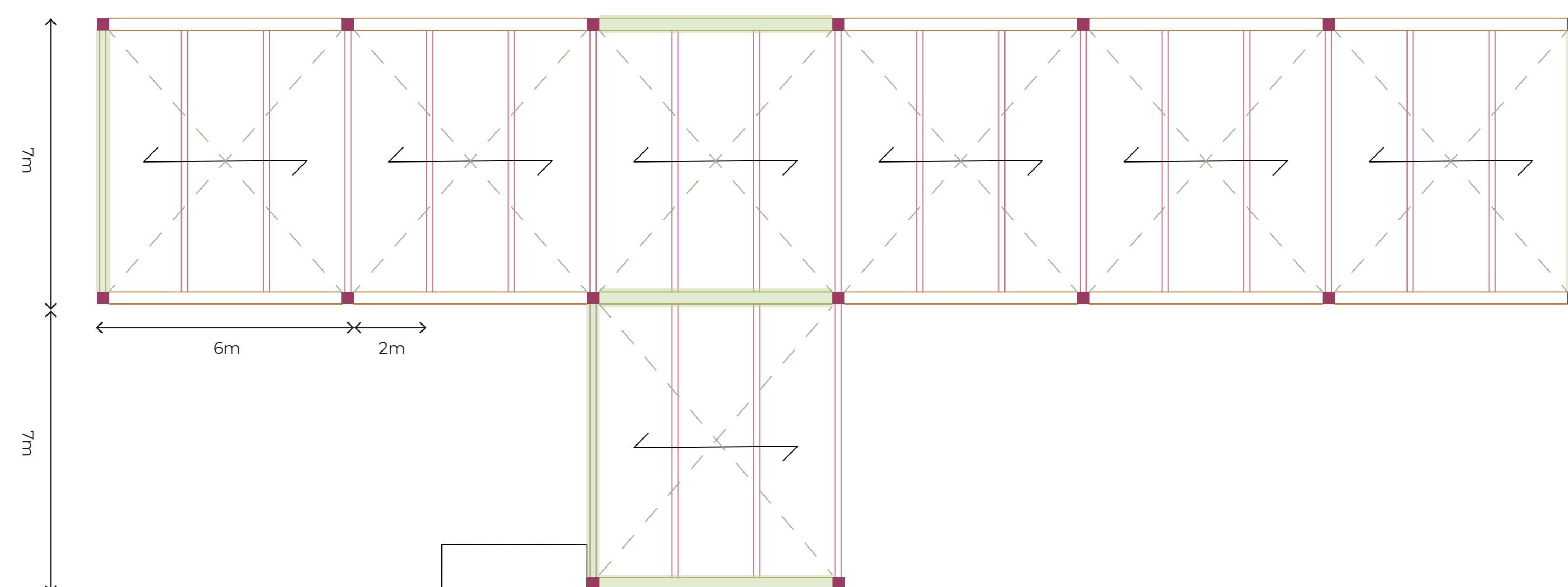
PIANTA STRUTTURALE

scala 1:100



Legenda:

- Pilastri
- Travi primarie
- Travi secondarie
- Controventi verticali
- × Controventi di piano
- Solaio



DETTAGLI STRUTTURALI

Struttura: telaio controventato in acciaio
Solaio: lamiera grecata non collaborante
Destinazione d'uso: uffici per ricerca
Piani fuoriterra: 2

Altezza interpiano: 3,8 m
Dimensioni pianta: 7 m x 36 m
Interasse travi principali: 7 m
Interasse ipotizzato travi secondarie: 2 m

SOLAIO INTERPIANO

CARICHI PERMANENTI (G)

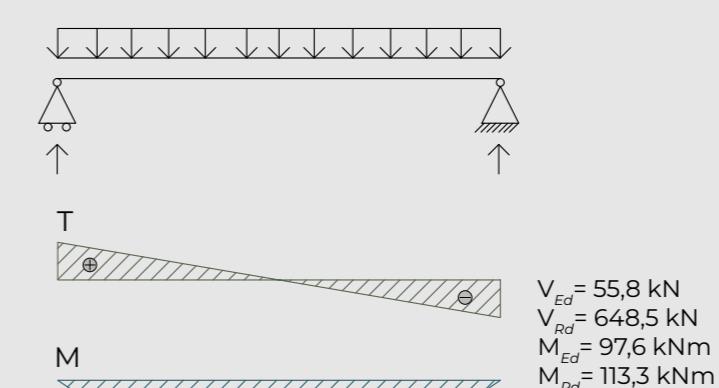
Lamiera grecata	0,2 kN/m ²
Getto in c.a.	1,2 kN/m ²
Pavimentazione flottante	0,45 kN/m ²
Tramezzi	1,0 kN/m ²
Strato fonoisolante	0,4 kN/m ²

$$G_1 = 1,4 \text{ kN/m}^2 \\ G_2 = 2,6 \text{ kN/m}^2$$

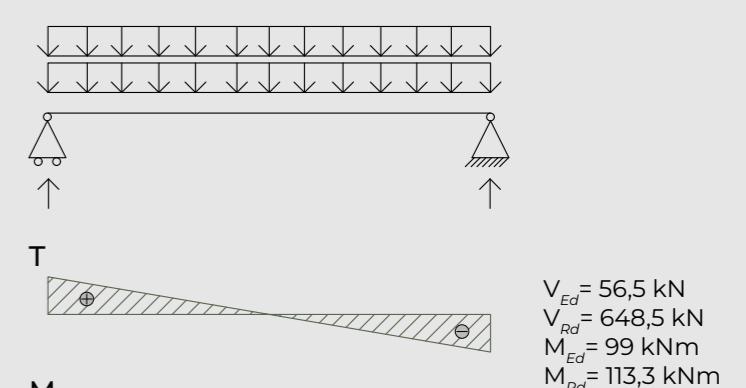
CARICHI VARIABILI (Q)

Uso ufficio	3 kN/m ²
$Q_1 K = 3 \text{ kN/m}^2$	

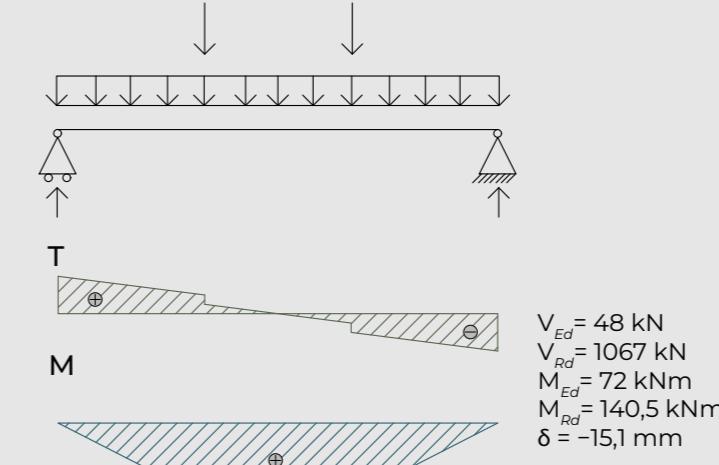
TRAVE SECONDARIA INTERPIANO



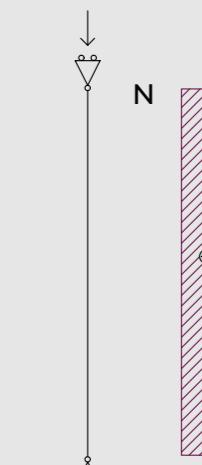
TRAVE SECONDARIA INTERPIANO DI BORDO



TRAVE PRIMARIA INTERPIANO



PILASTRO



SOLAIO COPERTURA

CARICHI PERMANENTI (G)

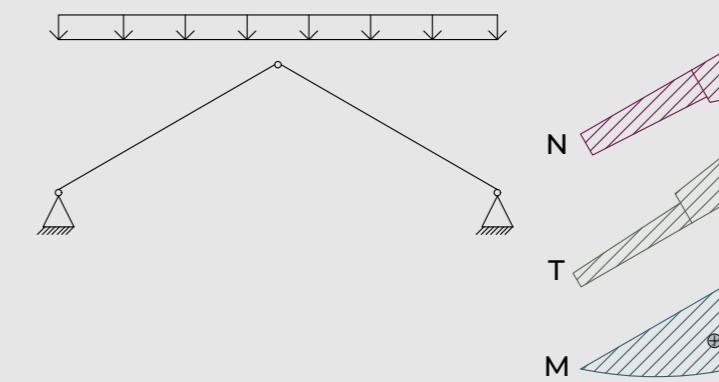
Lamiera grecata	0,15 kN/m ²
Rivestimento in zinco-titanio	0,5 kN/m ²
Pannelli ISOTEC	0,1 kN/m ²
Lastra di aquapanel	0,16 kN/m ²

$$G_1 = 0,15 \text{ kN/m}^2 \\ G_2 = 0,76 \text{ kN/m}^2$$

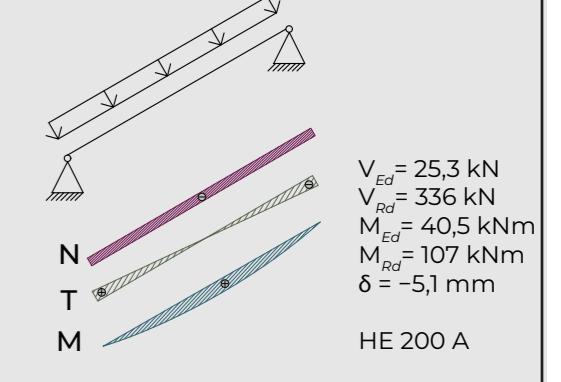
CARICHI VARIABILI (Q)

Carico neve	1,86 kN/m ²
$Q_1 K = 1,86 \text{ kN/m}^2$	

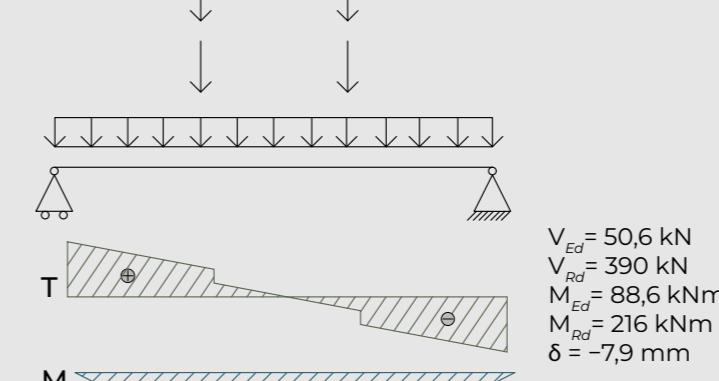
PORTALE A TRE CERNIERE



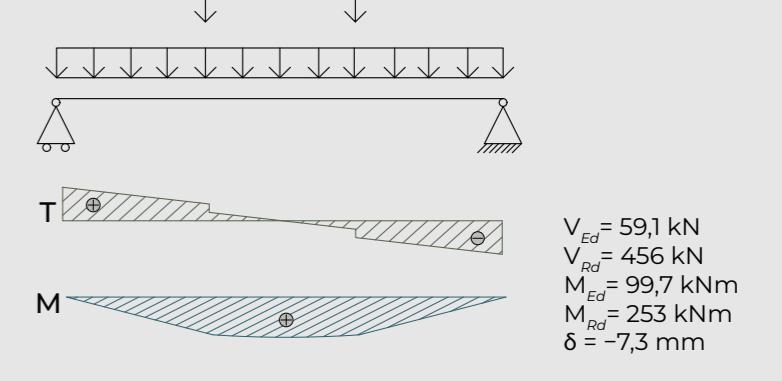
TRAVE SECONDARIA



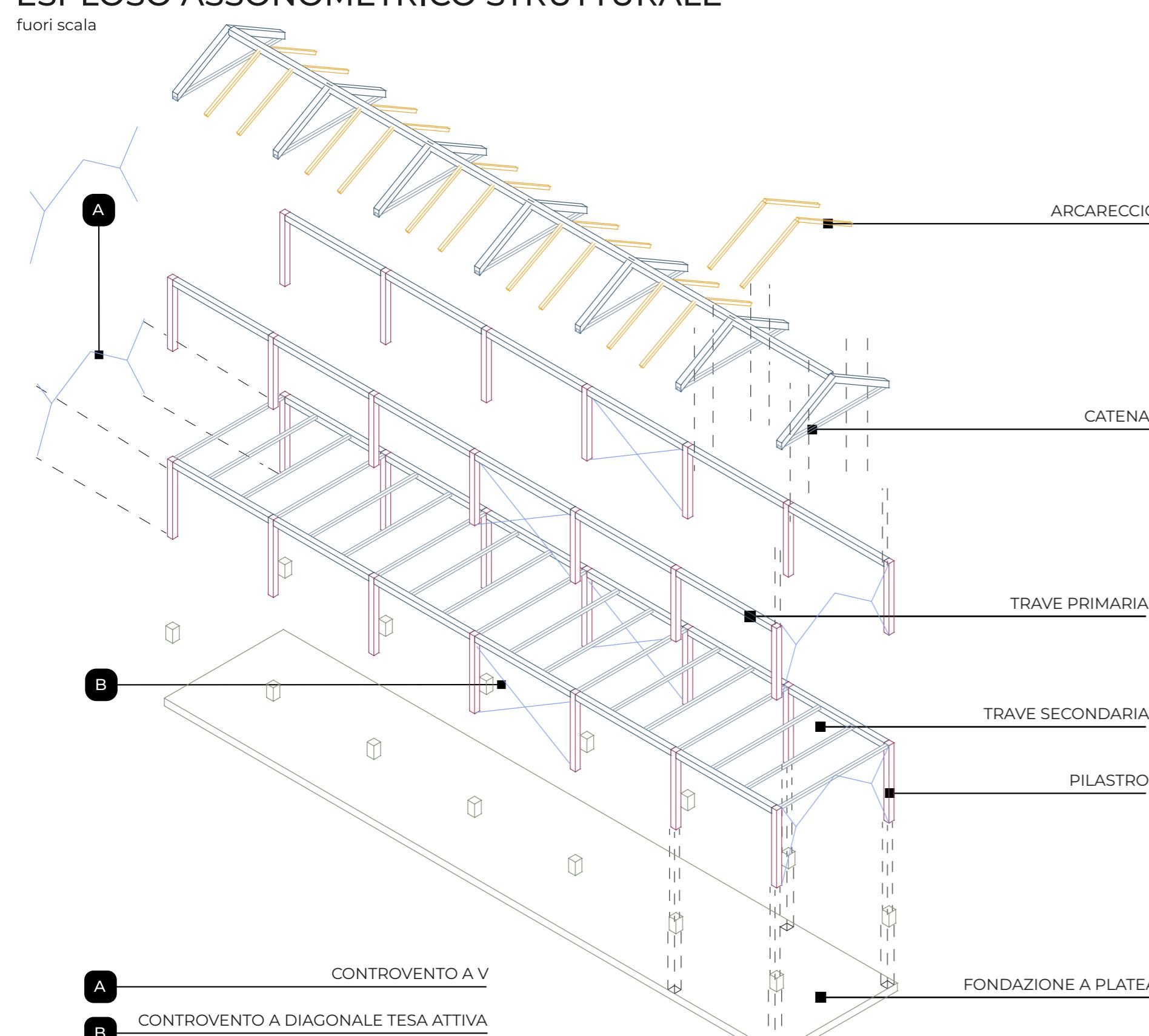
TRAVE PRIMARIA DI COLMO



TRAVE PRIMARIA DI BORDO



ESPLOSO ASSONOMETRICO STRUTTURALE



STRATEGIA PROGETTUALE

La struttura è pensata interamente in acciaio, in maniera semplice e regolare. Infatti, la luce tra i pilastri risulta essere di 6 metri in direzione longitudinale e di 7 metri in direzione trasversale.

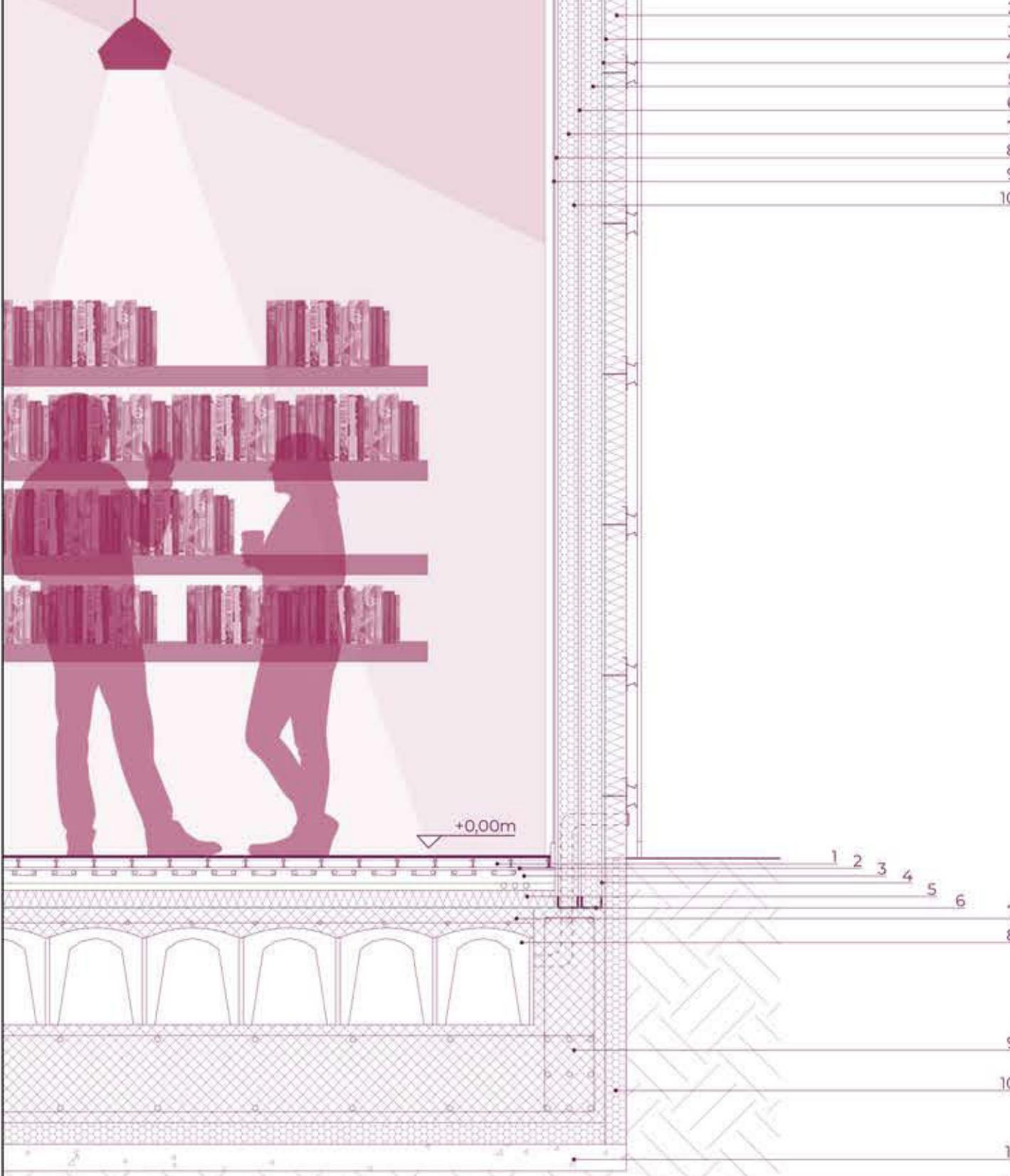
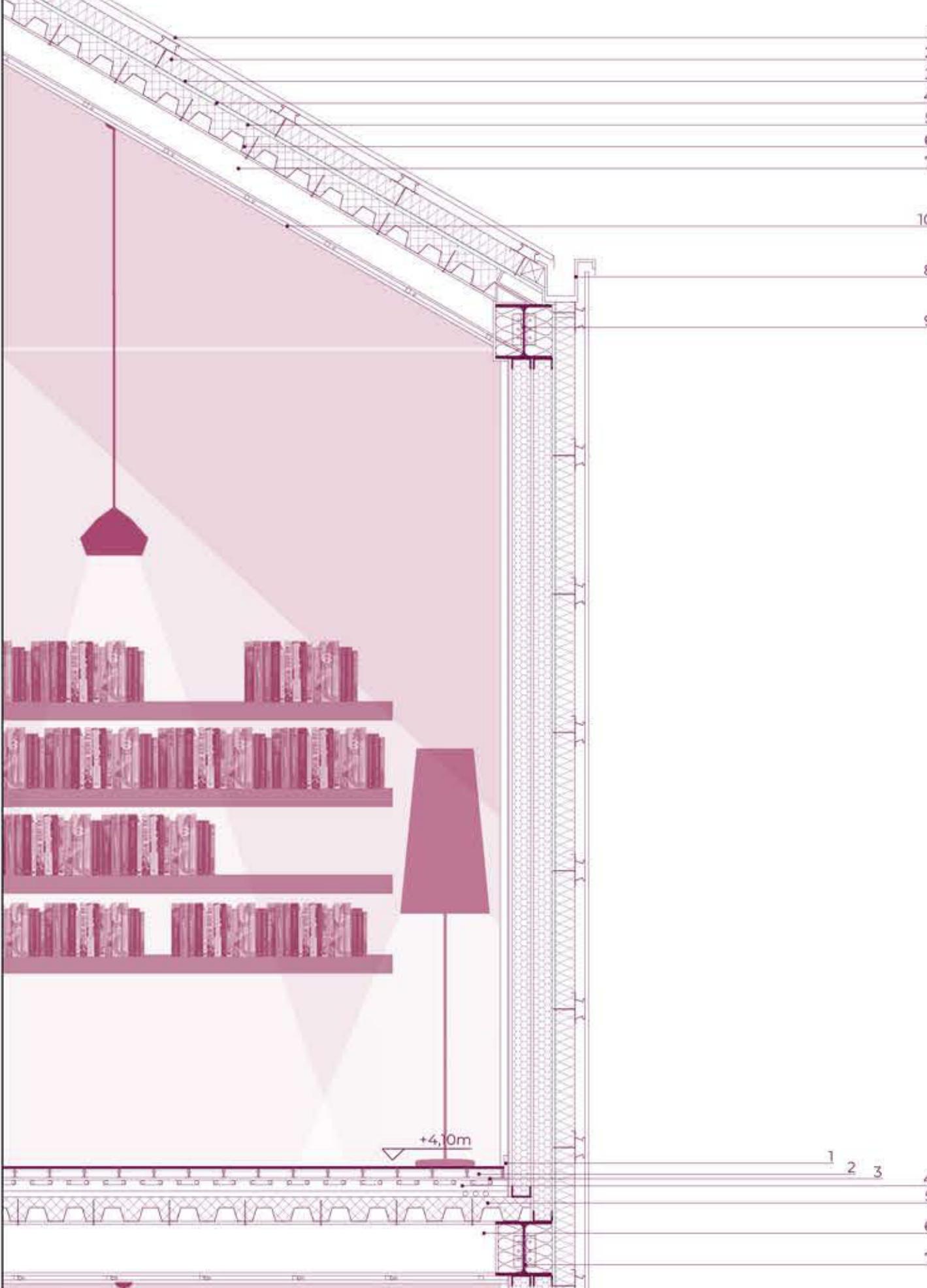
Il sistema strutturale è di tipo intelaiato con controventi, per contrastare le azioni del sisma.

Viene utilizzata una fondazione a platea al fine di aumentare la superficie di appoggio della struttura per conferirle maggiore stabilità.

I collegamenti travi-pilastri e travi primarie-travi secondarie avvengono tramite l'utilizzo di bullonatura.

Il solaio interpiano presenta una soletta con lamiera grecata non collaborante.

SEZIONE TERRA-CIELO
scala 1:20



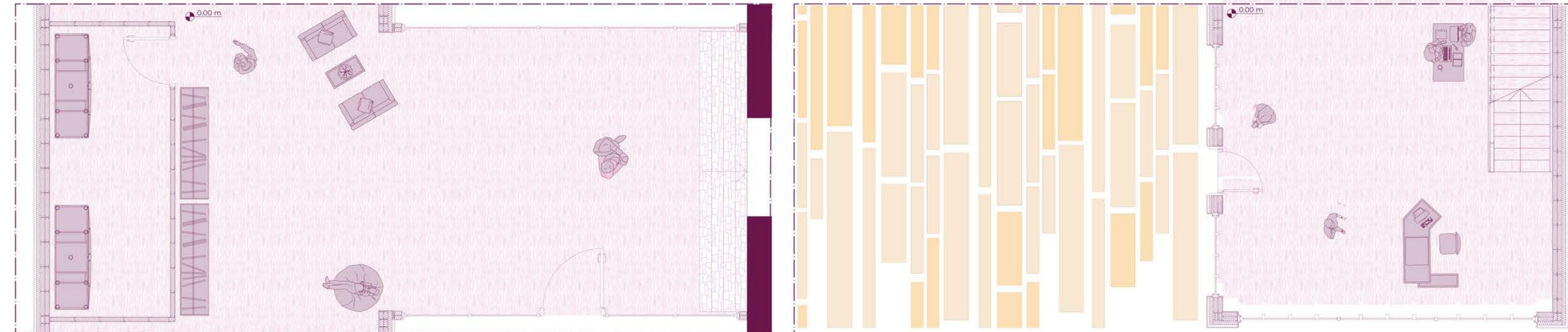
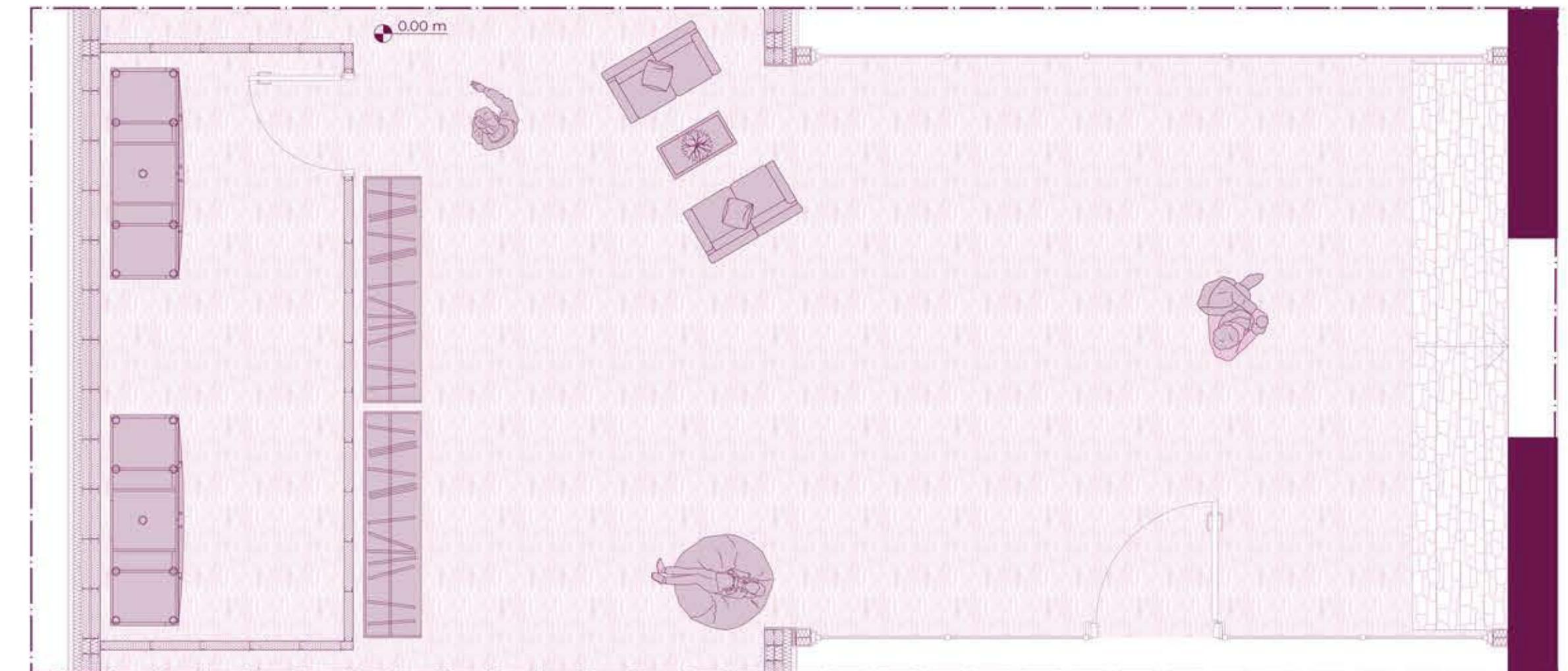
COPERTURA
1. Rivestimento di copertura ventilata in lamiera preverniciata
2. Pannello in poliuretano con correntino in acciaio integrato sp 80mm
3. Guaina impermeabile
4. Lastra in cemento fibrorinforzato sp 12,5mm
5. Battiscopa
6. Lamiera grecata con getto collaborante sp 100mm
7. Portale in acciaio HEA 120
8. Profilo metallico della gronda nascosta
9. Trave principale in acciaio HEB 220
10. Controsoffitto in doghe di legno

PARETE PERIMETRALE
1. Rivestimento di facciata ventilata in lamiera preverniciata
2. Pannello in poliuretano con correntino in acciaio integrato sp 80mm
3. Guaina impermeabile
4. Lastra in cemento fibrorinforzato sp 12,5mm
5. Battiscopa
6. Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia sp 60mm
7. Lastra in gesso sp 12,5mm
8. Pannello rigido isolante in lana minerale di roccia sp 60mm
9. Lastra in gesso sp 12,5mm
10. Intonaco

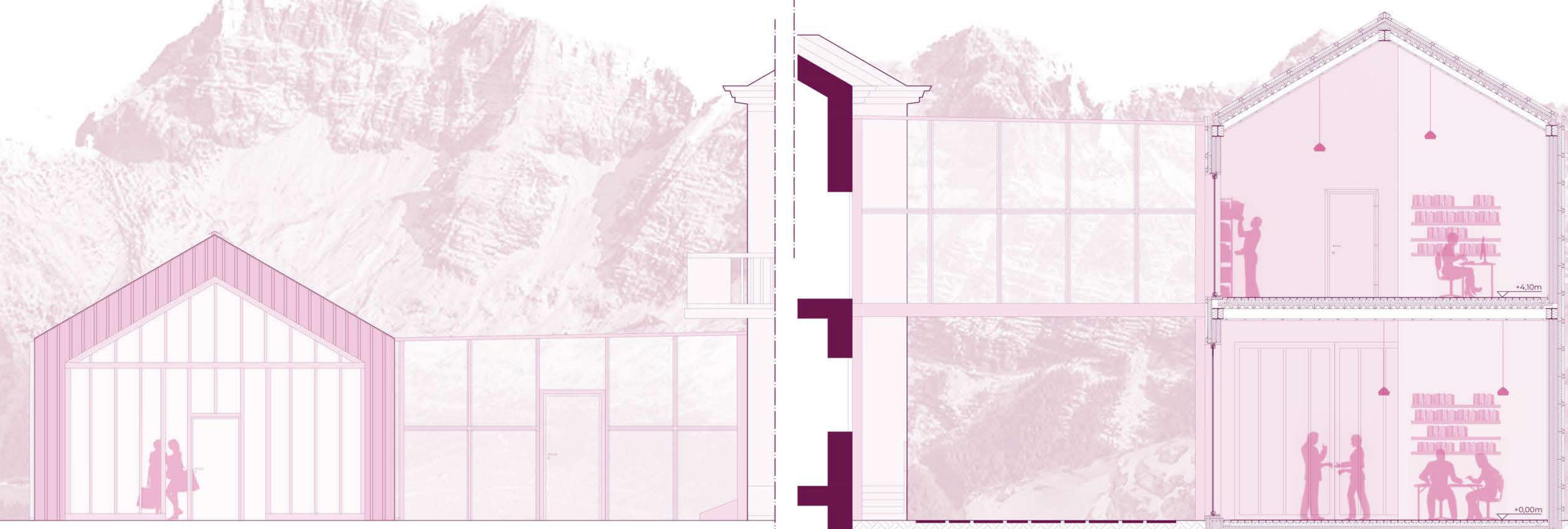
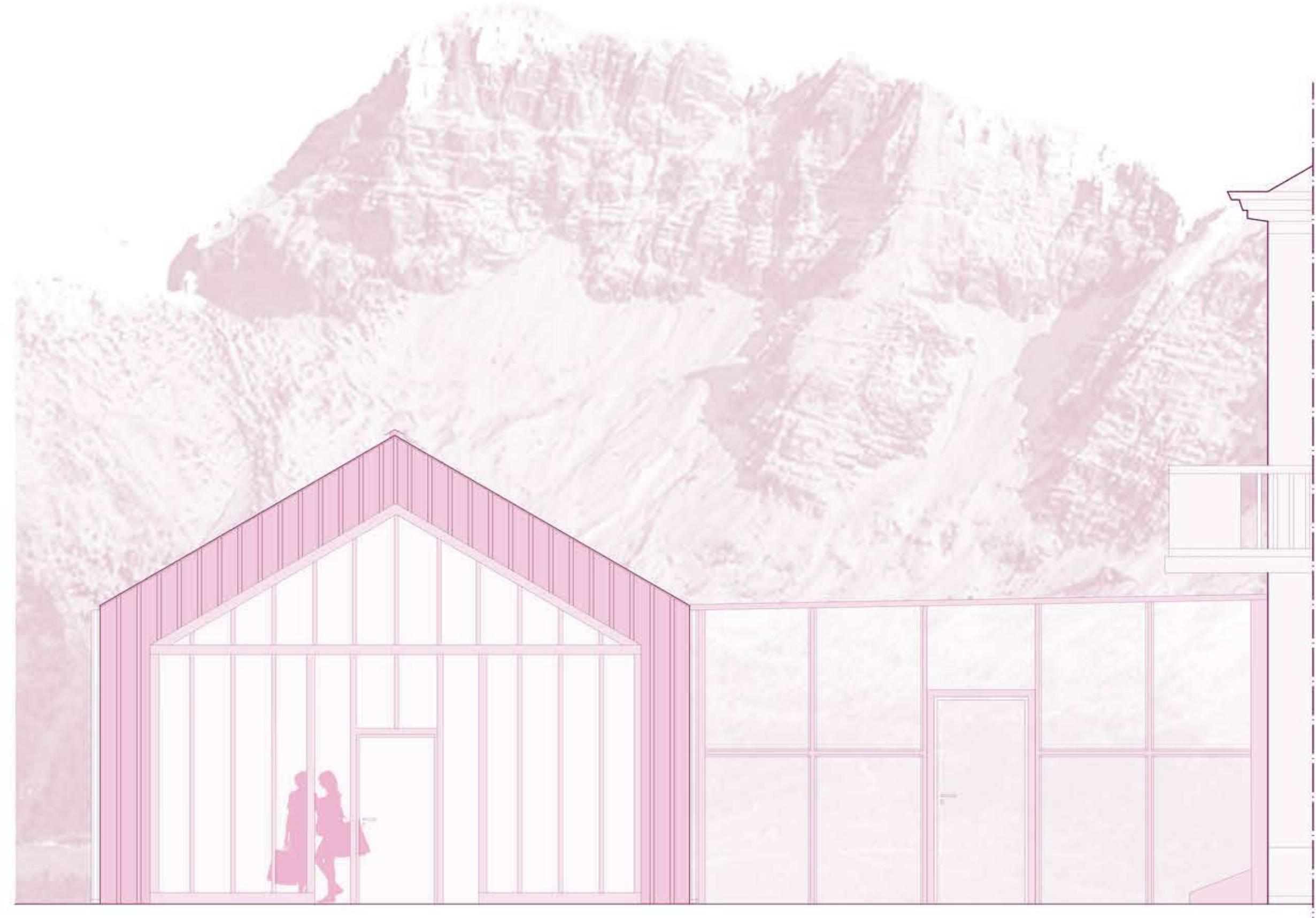
SEZIONE PROSPETTICA
scala 1:50



PIANTA NORD
scala 1:50



PROSPETTO NORD
scala 1:50



PIANTA SUD
scala 1:50



SOLAIRO INTERPIANO
1. Battiscopa
2. Pavimentazione flottante in gres porcellanato effetto legno sp 45mm
3. Getto di levigamento sp 30mm
4. Massetto impiantistico sp 70mm
5. Lamiera grecata con getto collaborante sp 100mm
6. Trave secondaria in acciaio HEB 220
7. Trave primaria in acciaio HEB 220

SOLAIRO DI FONDAZIONE
1. Pavimentazione flottante in gres porcellanato effetto legno sp 45mm
2. Getto di levigamento sp 30mm
3. Massetto impiantistico 70mm
4. Barriera al vapore
5. Strato isolante a celle chiuse sp 60mm
6. Lamiera grecata
7. Getto di completamento
8. Vespaiolo con intercapedine tipo iglu
9. Fondazione a platea con armatura sp 40cm
10. Isolante impermeabile in vetro cellulare sp 80mm
11. Magrone sp 100mm
12. Mista naturale compattata