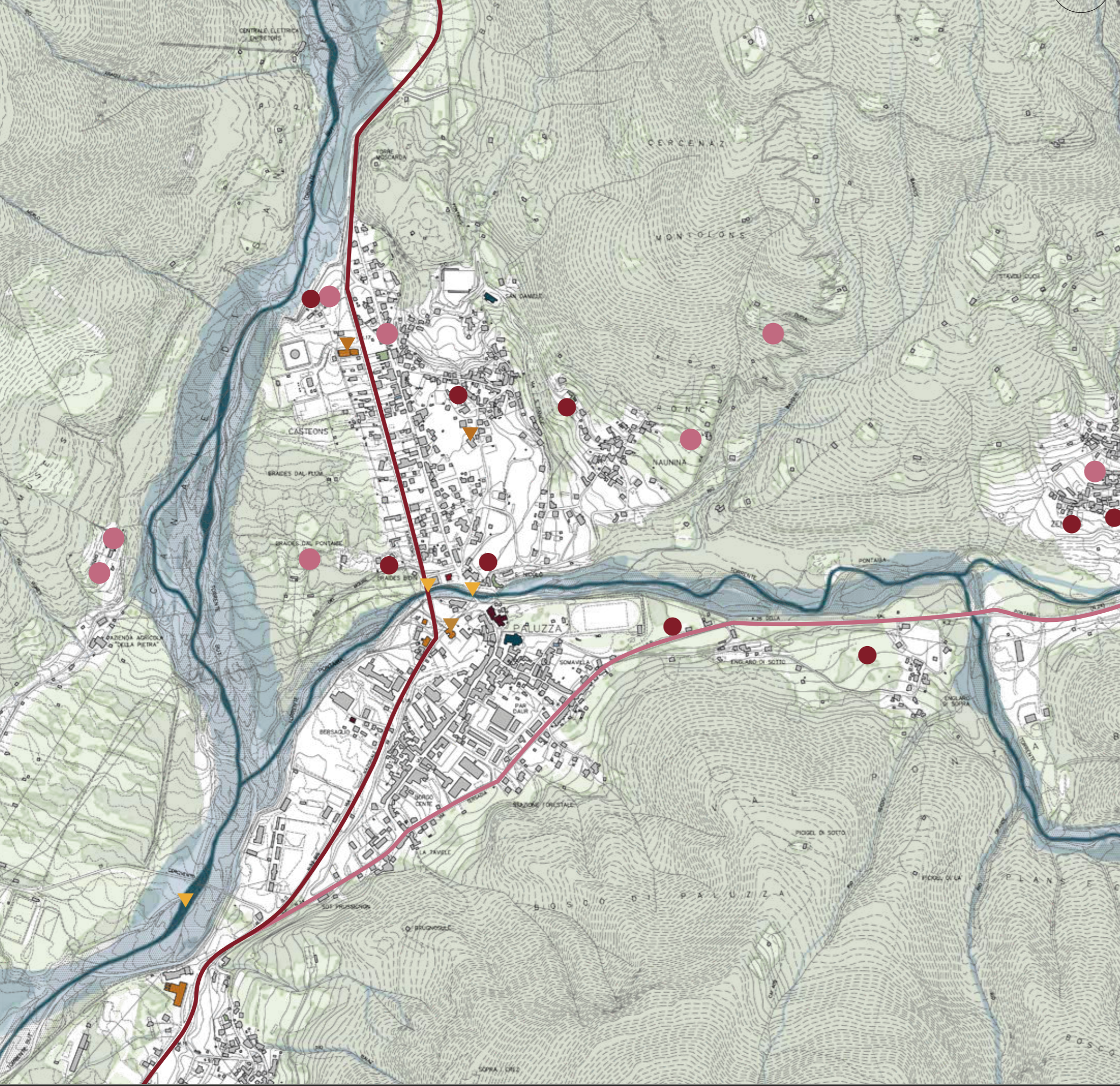


# WEAVING THE CHANGE

Ricerca, bottega e cultura del tessile nel cuore della Carnia

## 1 // MORFOLOGIA FISICA DEL TERRITORIO

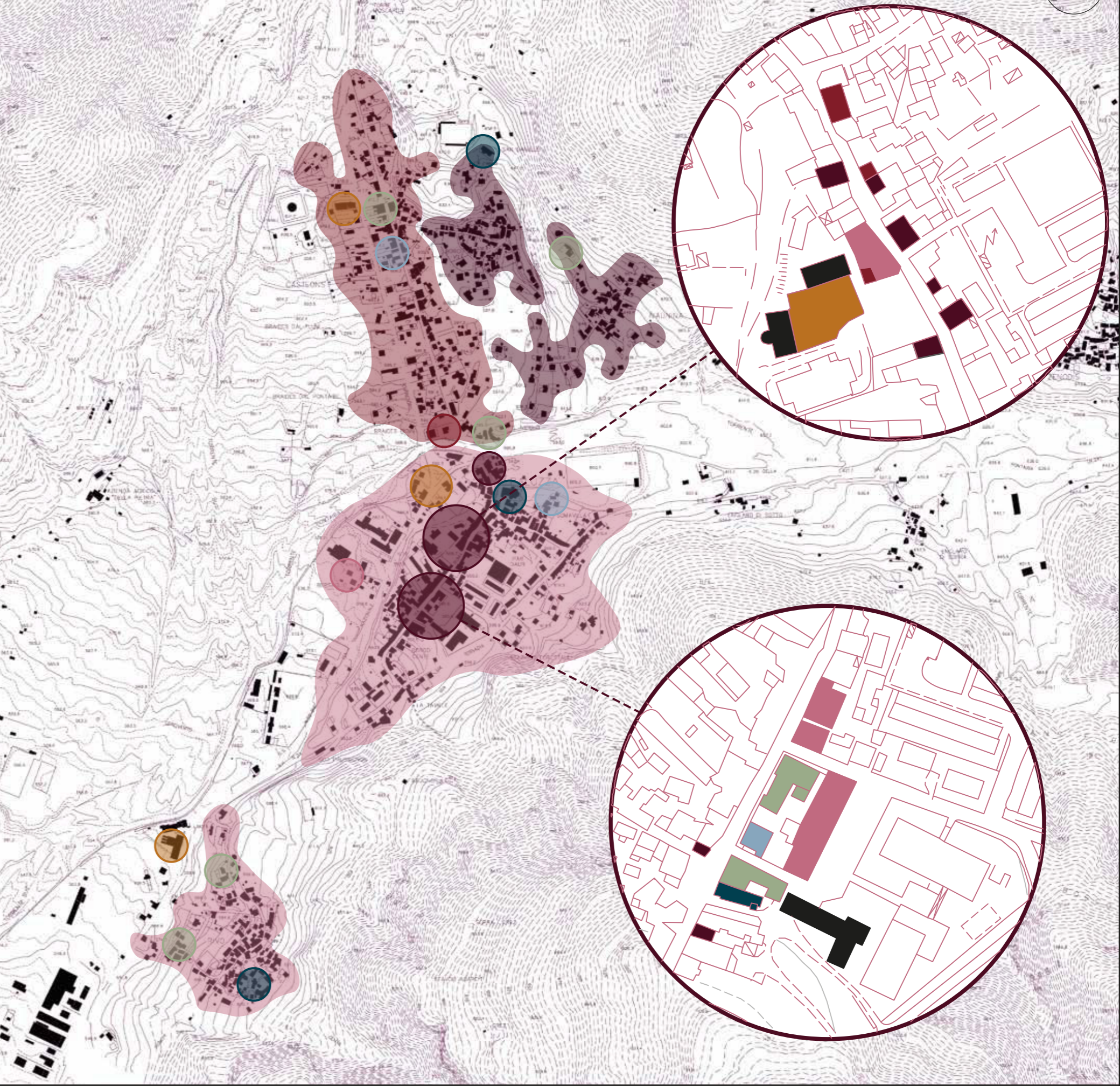
scala 1:10.000



- Uso del suolo:**
- Spazi rurali
  - Aree naturali boschive
  - Idrografia
  - Frutteti
  - Vigneti
- Viabilità:**
- Strade statali
  - Strade provinciali
- Infrastrutture e risorse:**
- Ponti
  - Produzione di materiali combustibili
  - Fornitori di energia elettrica

## 2 // FUNZIONI, SERVIZI

scala 1:10.000

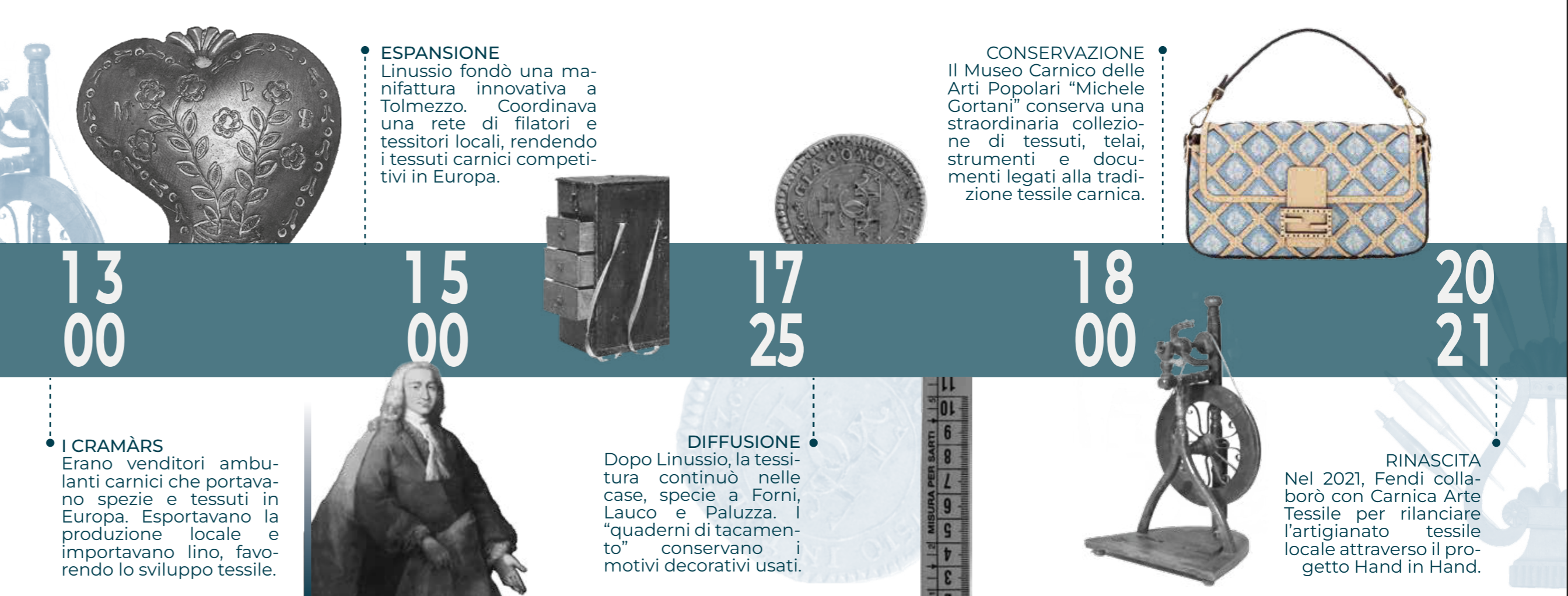


- Tessuto urbano e edifici strategici:**
- Tessuto residenziale diffuso
  - Tessuto urbano compatto recente
  - Tessuto urbano storico consolidato
  - Edifici strategici
- Edifici legati al settore terziario:**
- Esercizi Commerciali
  - Spazi Civici
  - Luoghi di culto
  - Spazi per la sanità
- Spazi per l'economia**
- Attività produttive
  - Strutture Ricettive

## 3 // WEAVING THE CHANGE

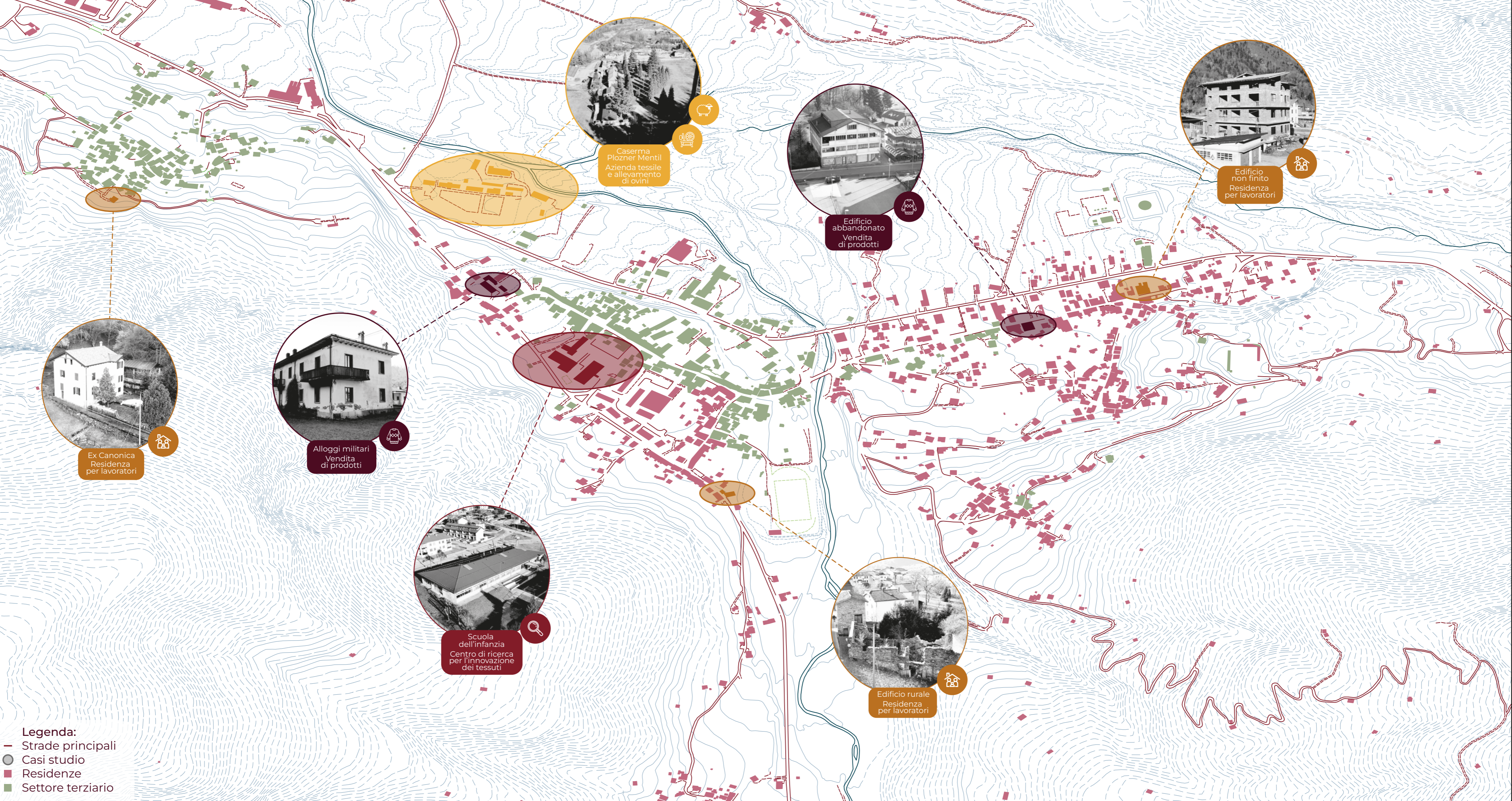


- TRADIZIONE**
- Valorizzare l'artigianato tessile e la cultura locale, mantenendo vive le radici del territorio.
- POPOLAZIONE**
- Attrarre nuovi abitanti offrendo lavoro e incentivi, per contrastare lo spopolamento.
- AUTONOMIA**
- Rendere Paluzza autosufficiente attraverso un'economia locale basata sul lavoro artigianale.

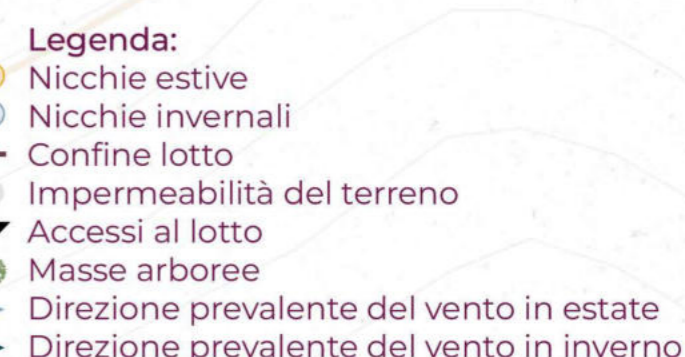


## 4 // STRATEGIA TERRITORIALE

scala 1:5.000



scala 1:500



Categoria stratigrafica secondo NTC2018: C  
Categoria topografica secondo NTC2018: T1

## fuori scala



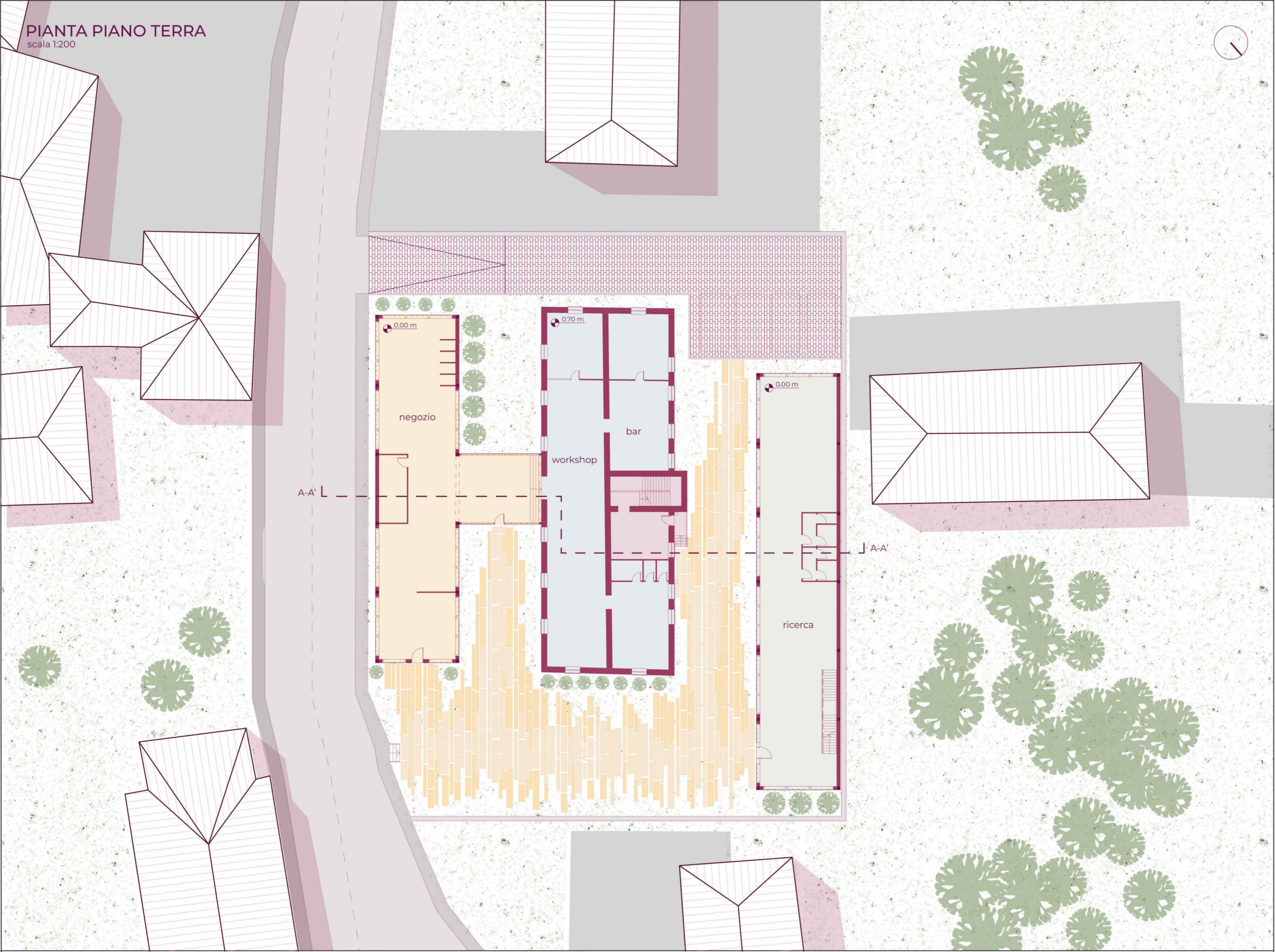
TRANSITO

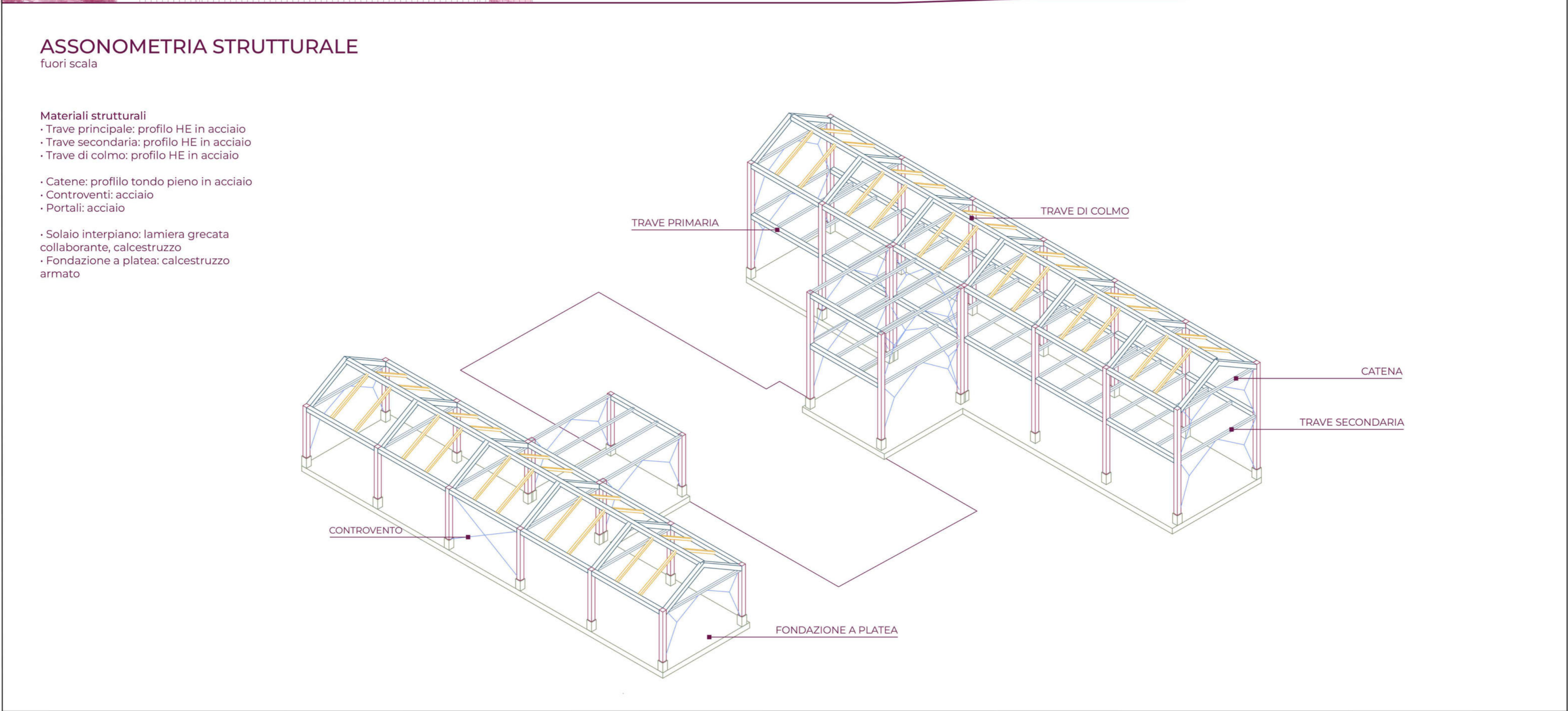
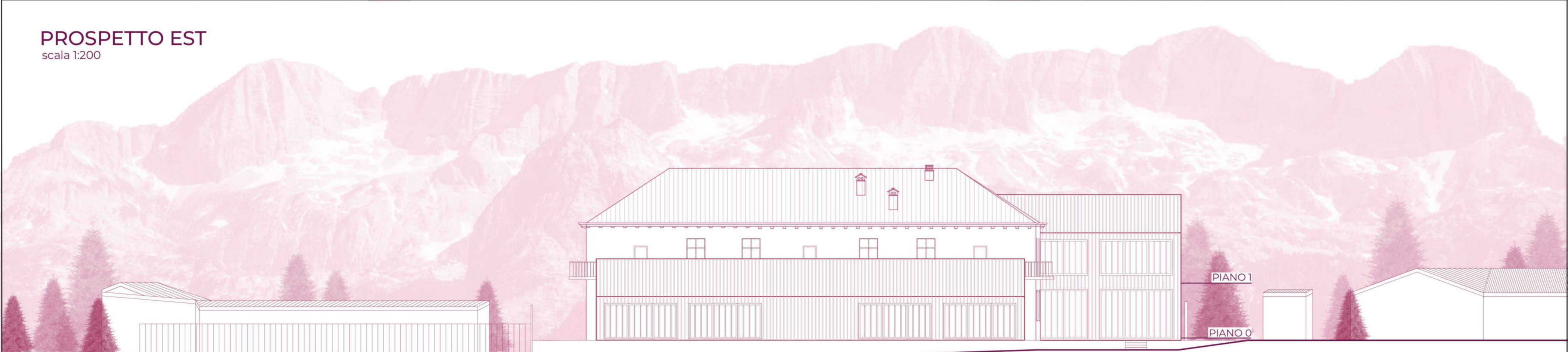
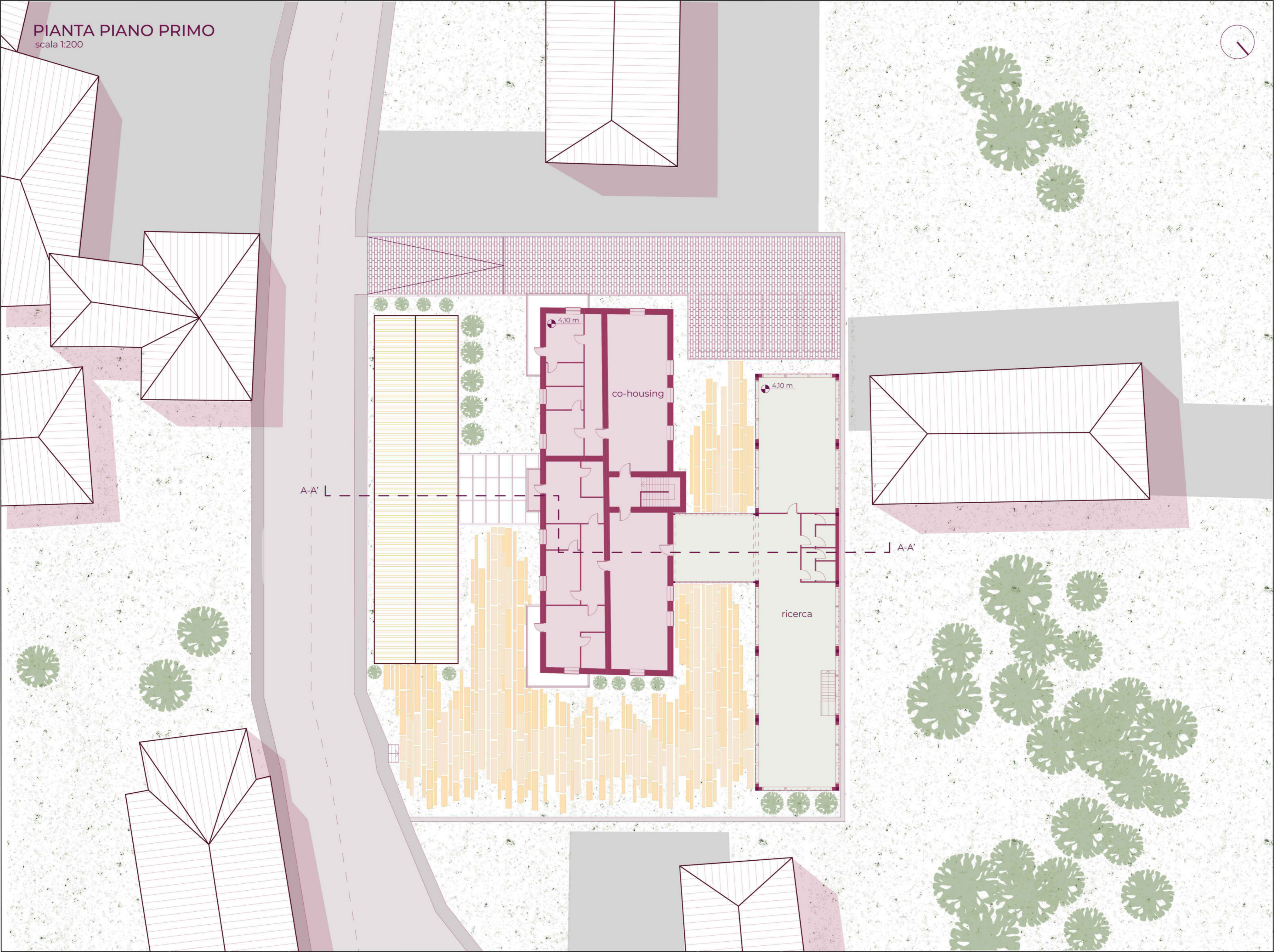
RESIDENZA

## WORKSHOP

## COMMERCIO

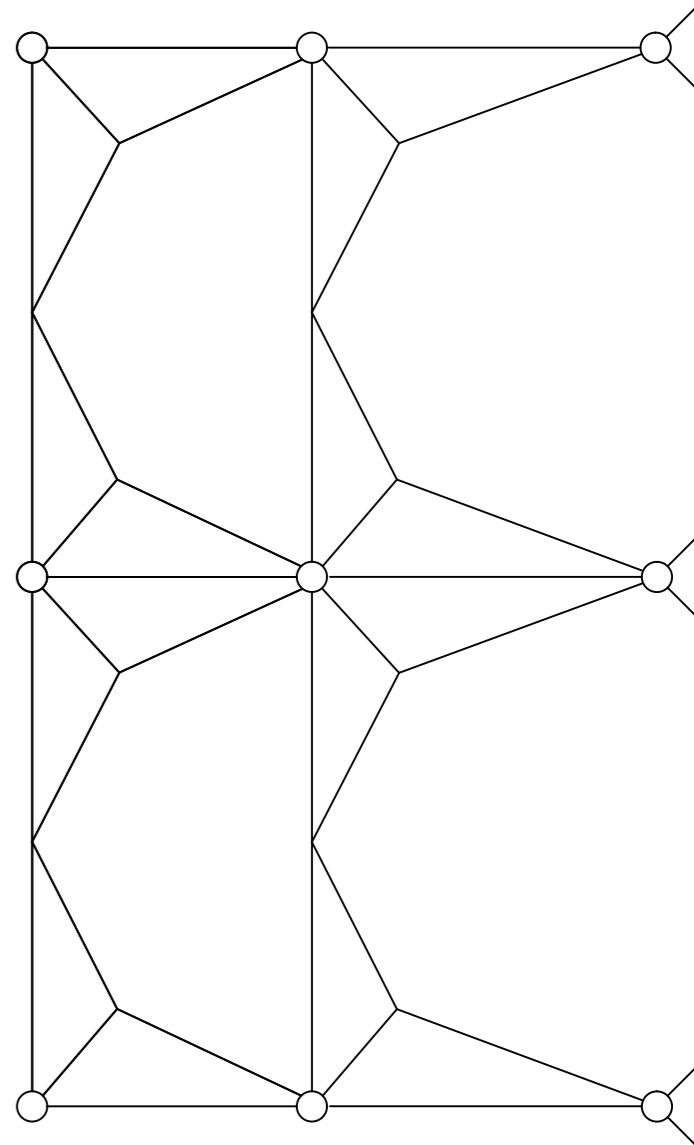
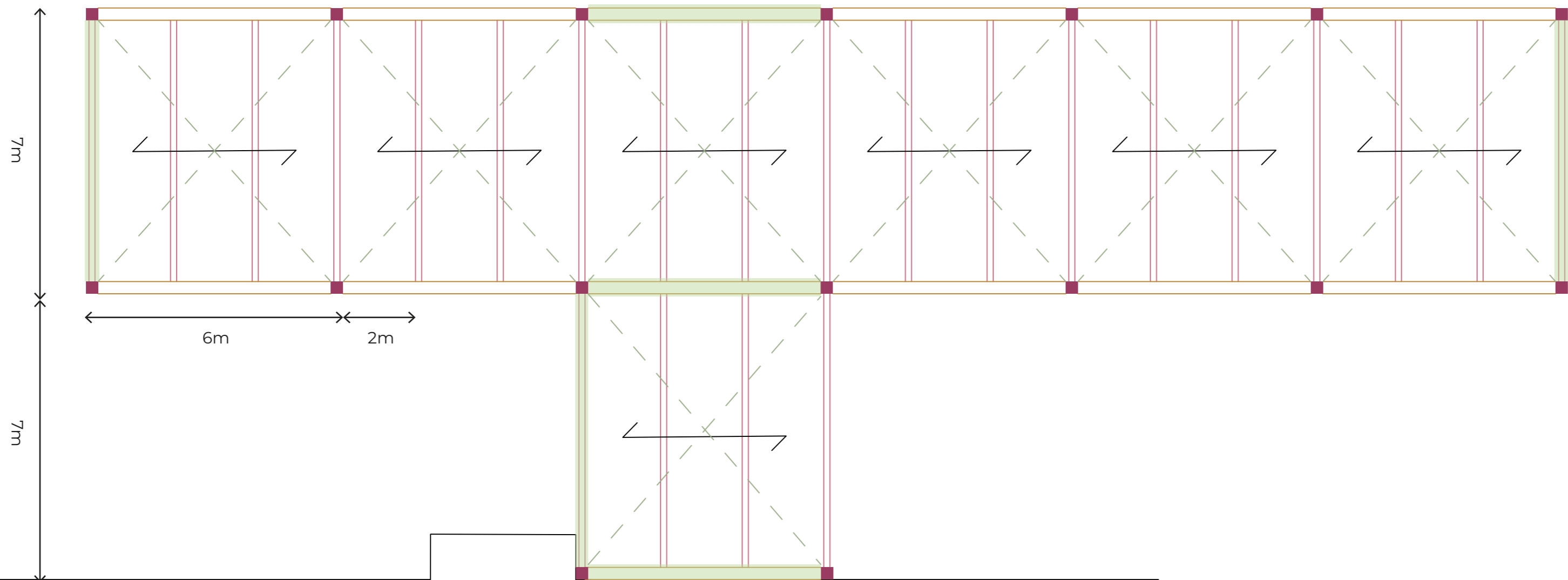
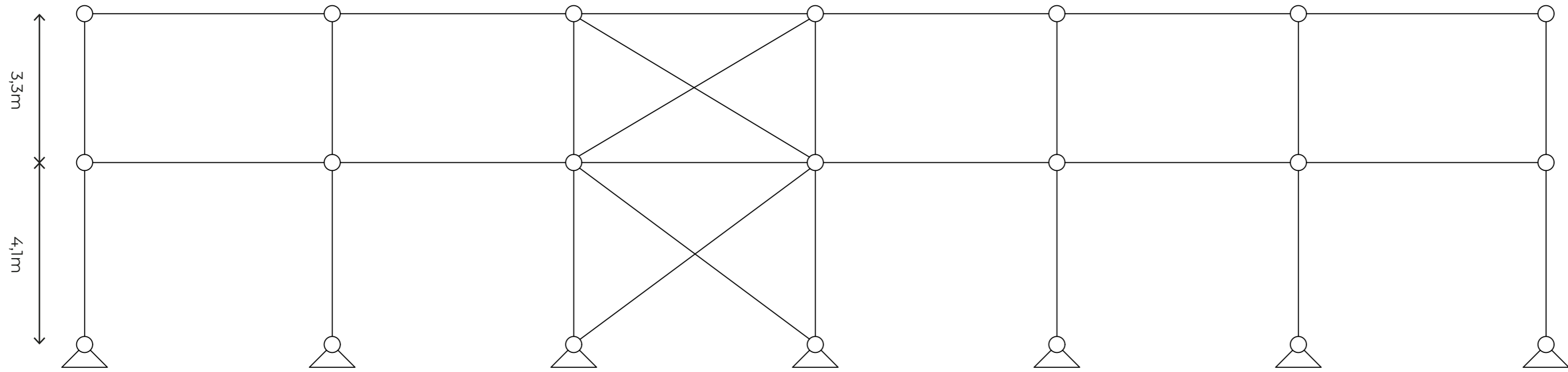
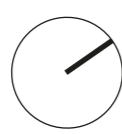
### 3 FUNZIONI DEGLI EDIFICI E CONTESTO





PIANTA STRUTTURALE

scala 1:100



DETTAGLI STRUTTURALI

Struttura: telaio controventato in acciaio  
Solaio: lamiera grecata non collaborante  
Destinazione d'uso: uffici per ricerca  
Piani fuoriterza: 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<sup>2</sup>  
Getto in c.a. 1,2 kN/m<sup>2</sup>  
Pavimentazione flottante 0,45 kN/m<sup>2</sup>  
Tramezzi 1,0 kN/m<sup>2</sup>  
Strato fonoisolante 0,4 kN/m<sup>2</sup>

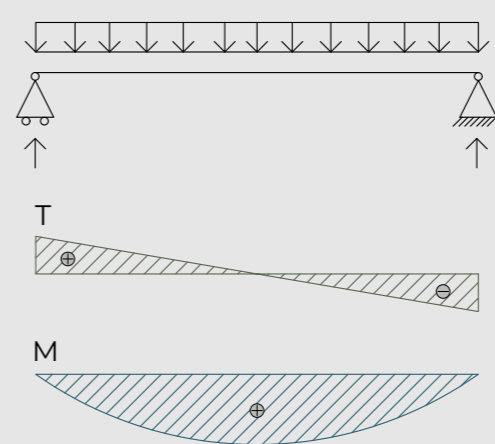
G<sub>1</sub>= 1,4 kN/m<sup>2</sup>  
G<sub>2</sub>= 2,6 kN/m<sup>2</sup>

CARICHI VARIABILI (Q)

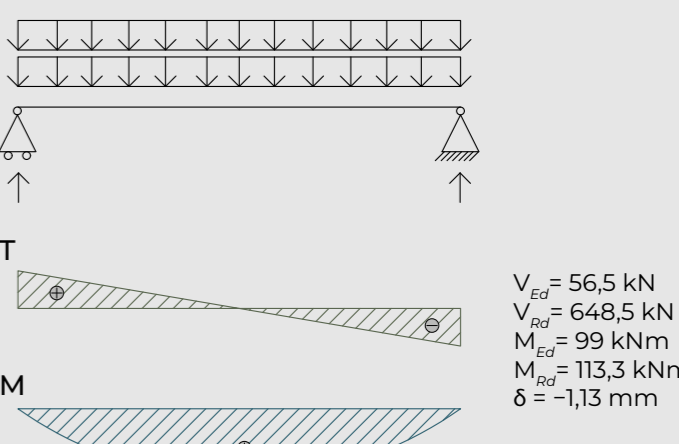
Uso ufficio 3 kN/m<sup>2</sup>

Q<sub>1</sub>k= 3 kN/m<sup>2</sup>

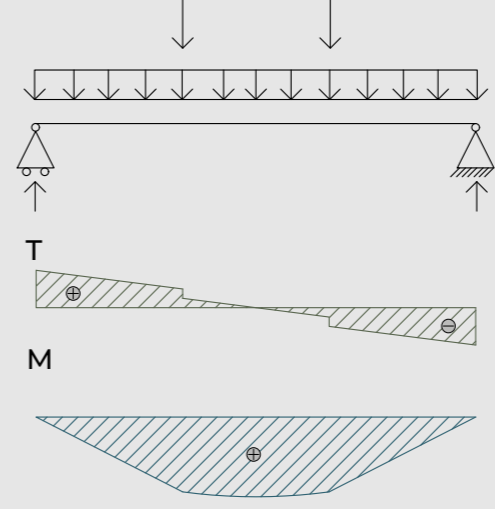
TRAVE SECONDARIA INTERPIANO



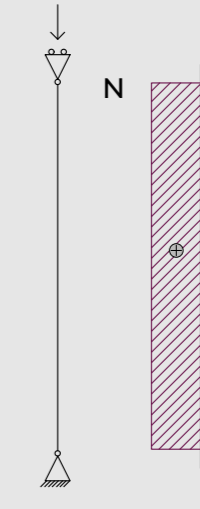
TRAVE SECONDARIA INTERPIANO DI BORDO



TRAVE PRIMARIA INTERPIANO



PILASTRO



SOLAIO COPERTURA

CARICHI PERMANENTI (G)

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

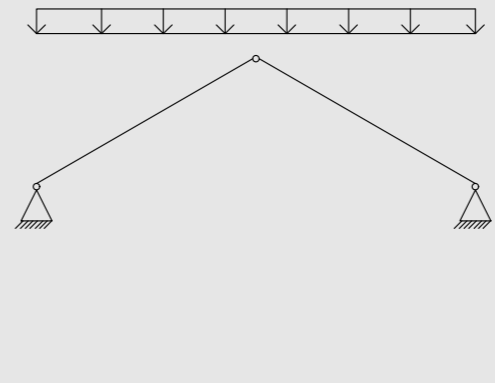
G<sub>1</sub>= 0,15 kN/m<sup>2</sup>  
G<sub>2</sub>= 0,76 kN/m<sup>2</sup>

CARICHI VARIABILI (Q)

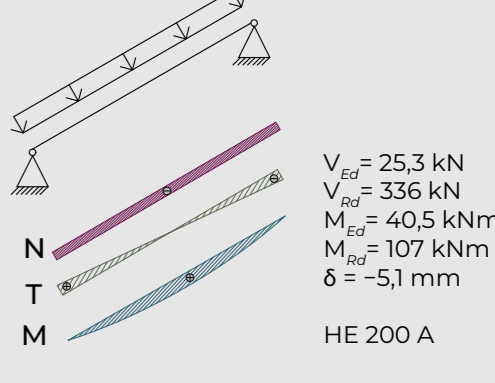
Carico neve 1,86 kN/m<sup>2</sup>

Q<sub>1</sub>k= 1,86 kN/m<sup>2</sup>

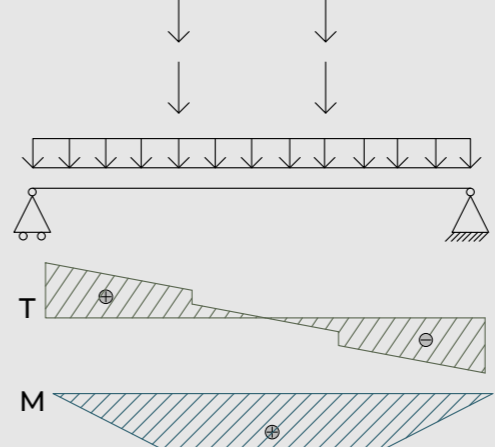
PORTALE A TRE CERNIERE



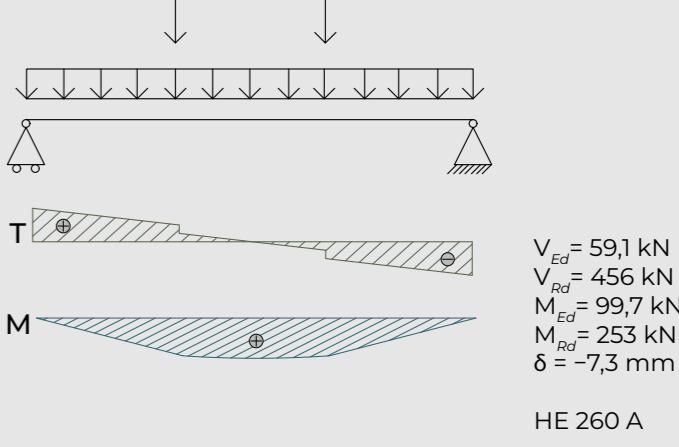
TRAVE SECONDARIA



TRAVE PRIMARIA DI COLMO

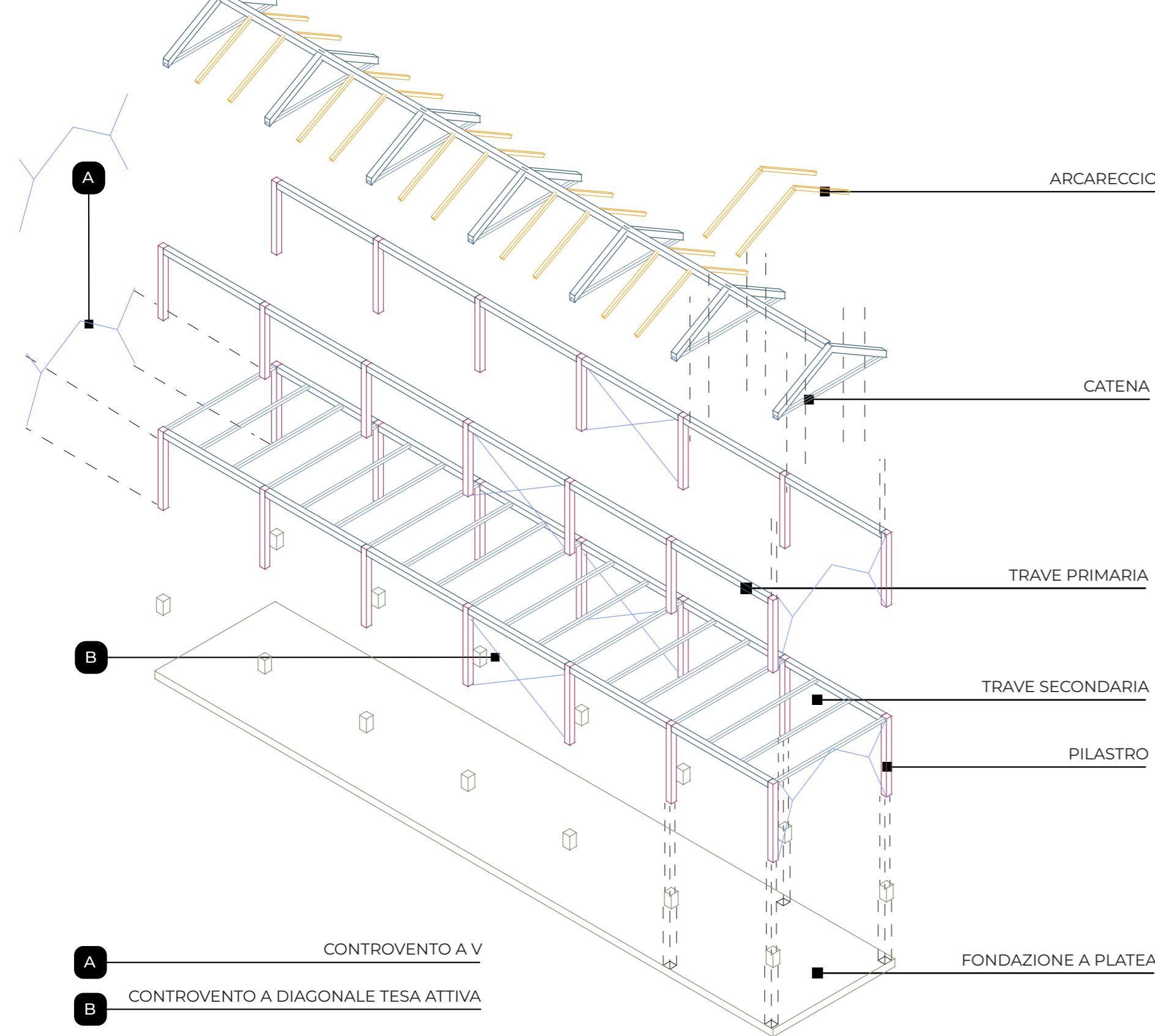


TRAVE PRIMARIA DI BORDO



ESPLOSO ASSONOMETRICO STRUTTURALE

fuori scala



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.

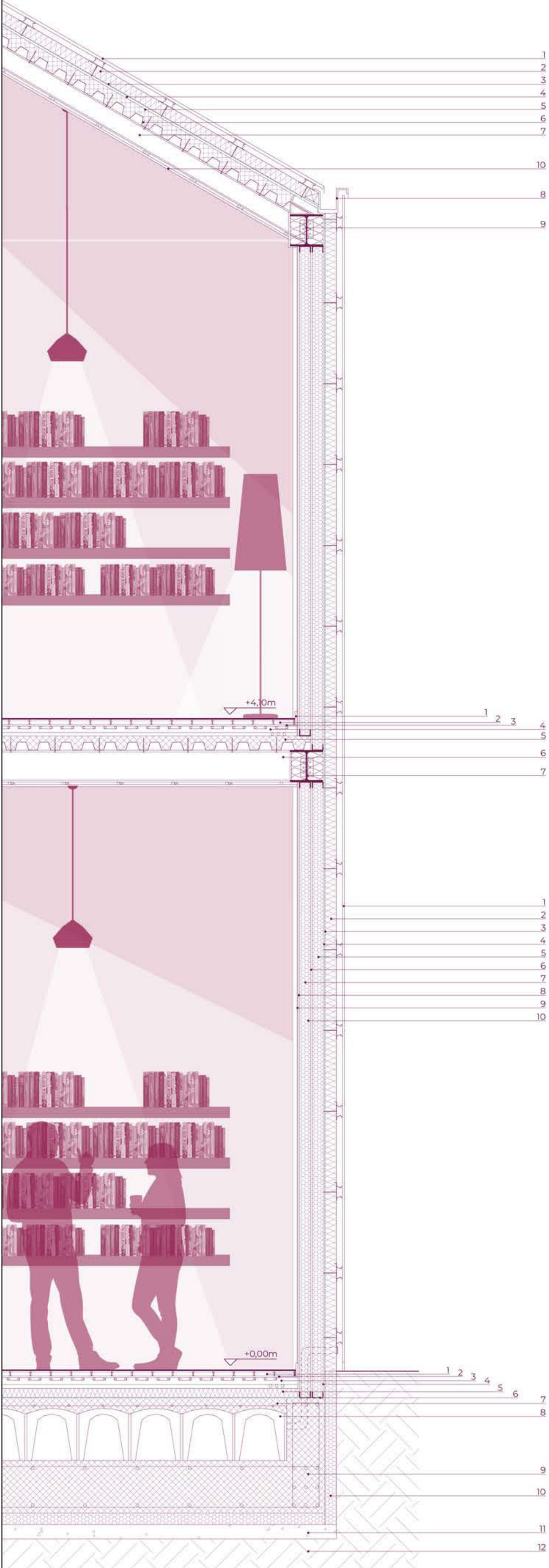
Il sistema strutturale è di tipo intelaioato con controventi, per contrastare le azioni del sisma.

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 interpianto 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. Barriera al vapore
  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 HEA 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. Barriera al vapore
  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

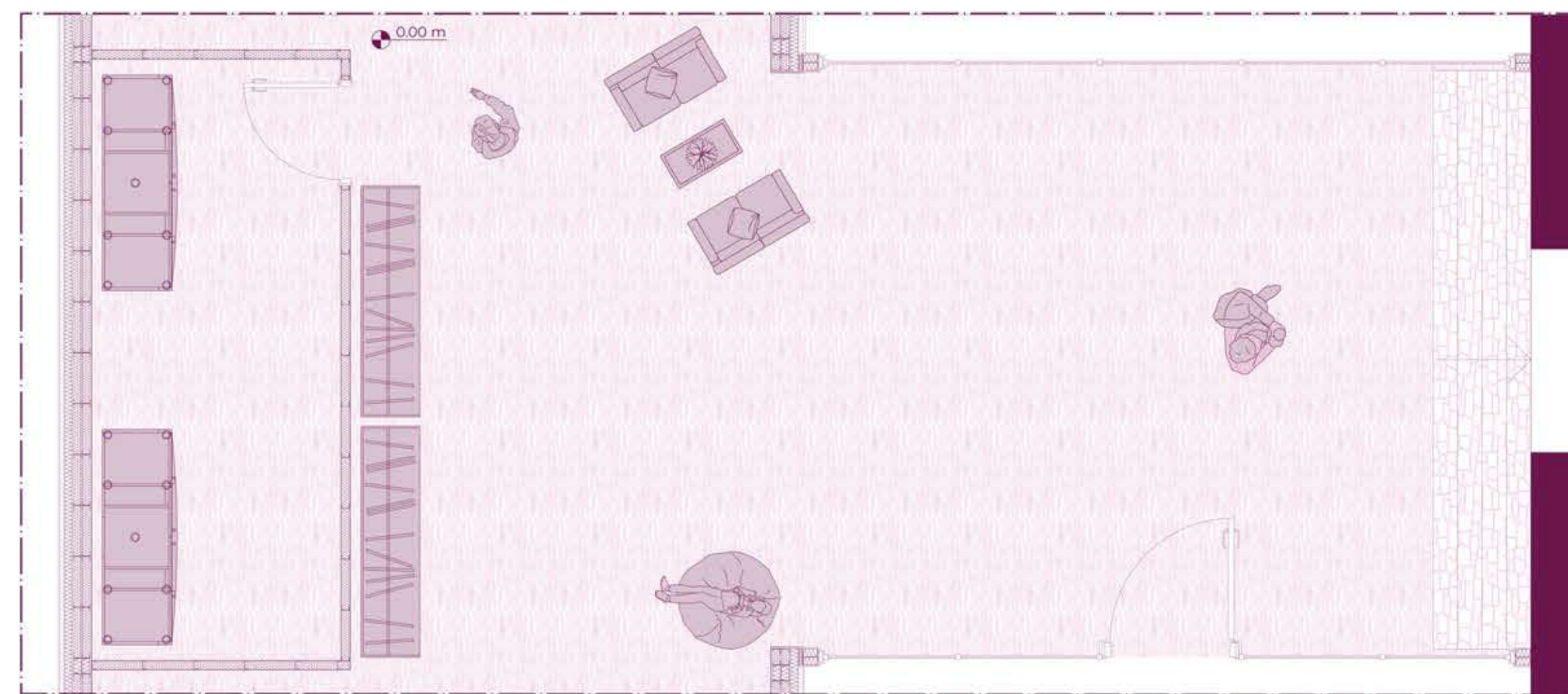
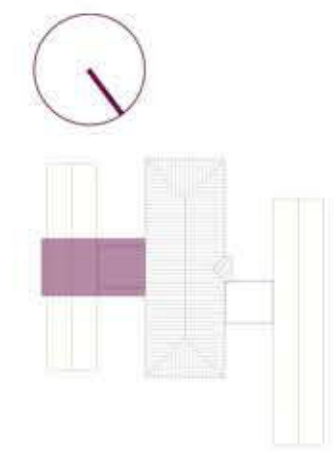
- SOLAIO INTERPIANO**
1. Battiscopa
  2. Pavimentazione flottante in gres porcellanato effetto legno sp 45mm
  3. Getto di livellamento sp 30mm
  4. Massetto impiantistico sp 70mm
  5. Lamiera grecata con getto collaborante sp 100mm
  6. Trave secondaria in acciaio HEB 220
  7. Trave primaria in acciaio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

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

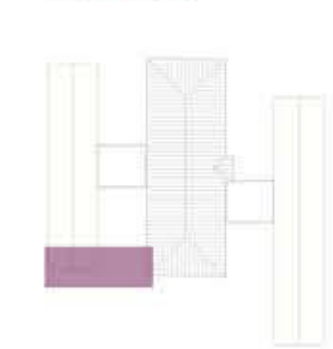
SEZIONE PROSPETTICA  
scala 1:50



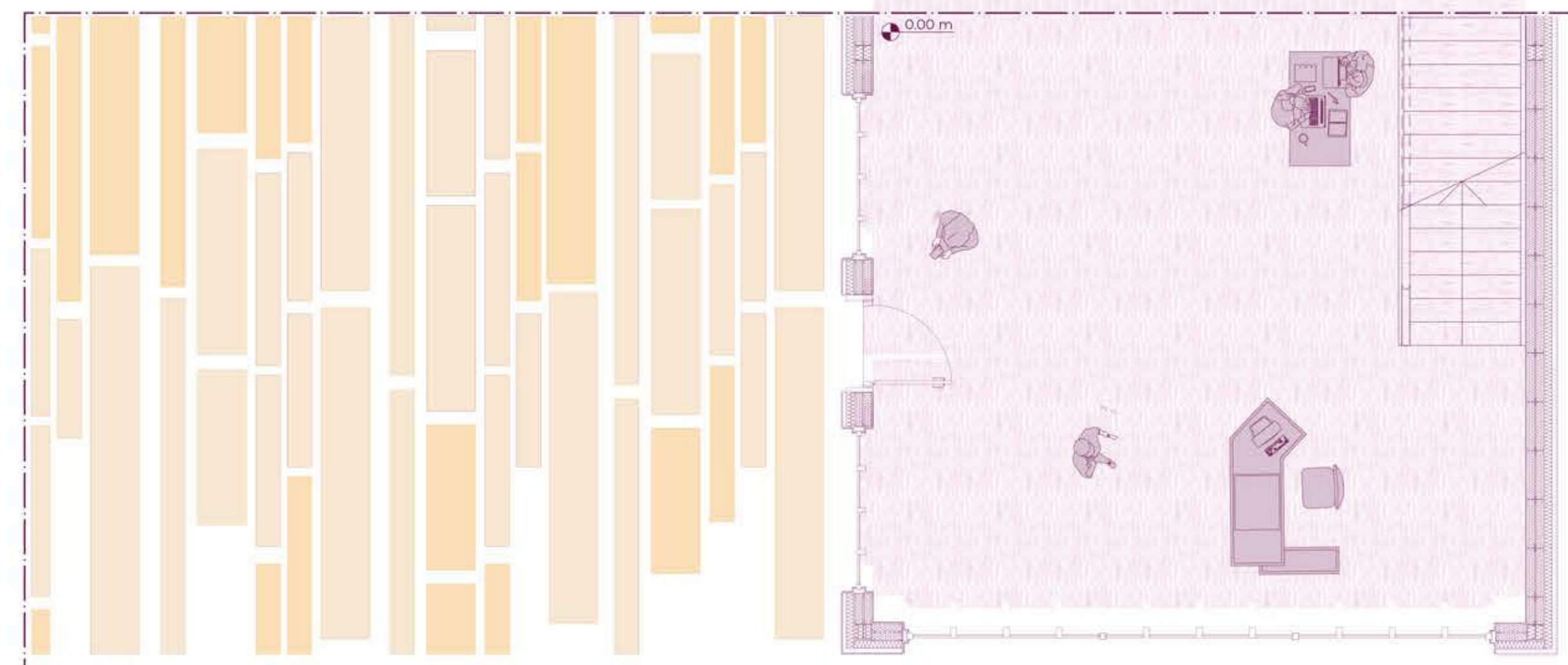
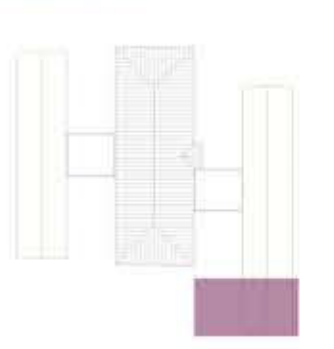
PIANTA NORD  
scala 1:50



PROSPETTO NORD  
scala 1:50



PIANTA SUD  
scala 1:50



SEZIONE A-A'  
scala 1:50

