



Laureando: Giorgio Quitarra

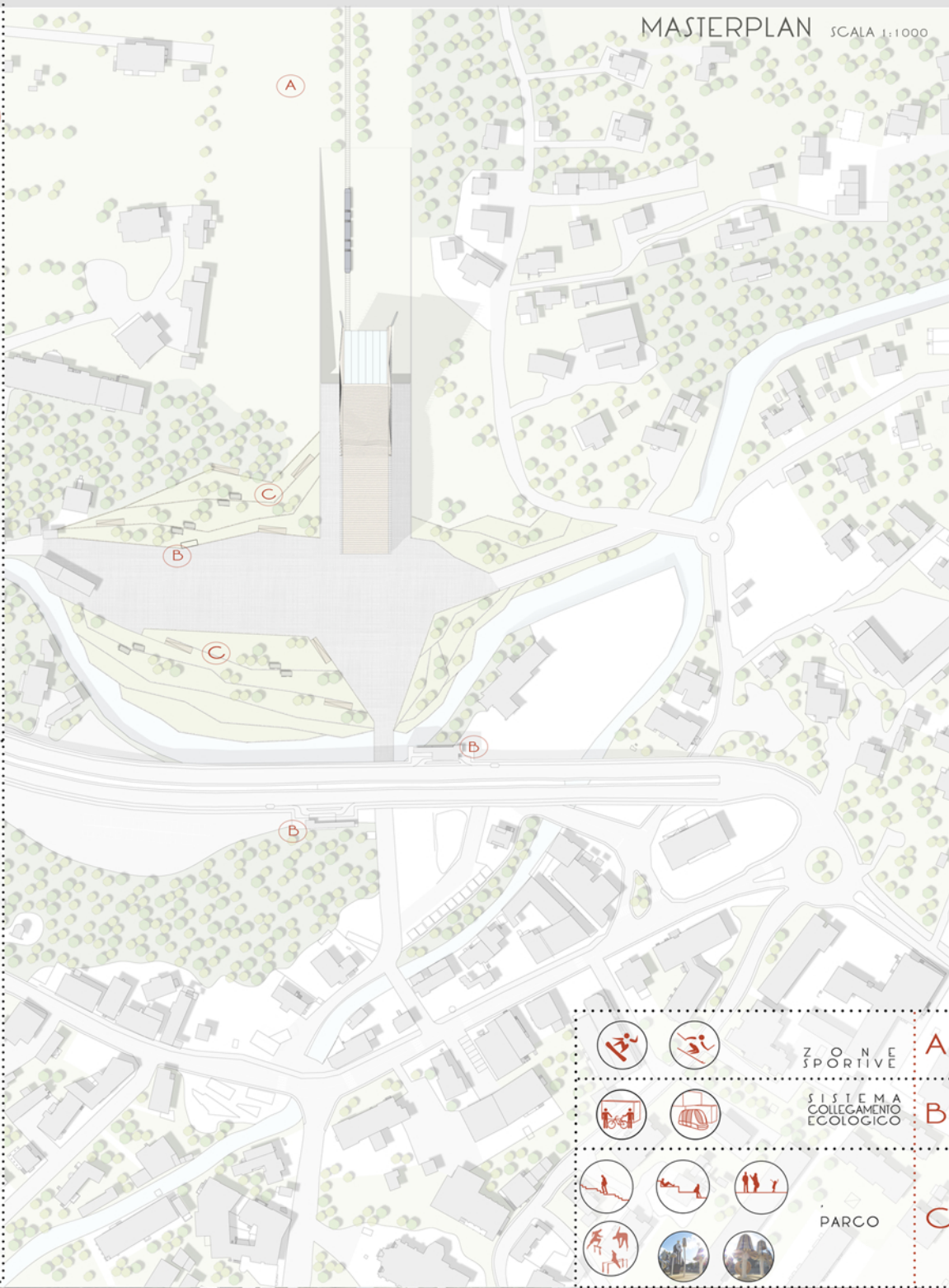
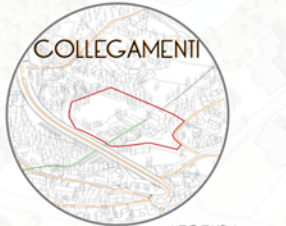
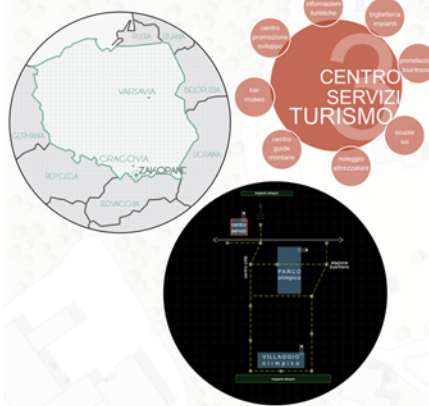
TITOLO TESTI:

Zakopane 2022\_Città olimpica. Centro informazione e sviluppo.

Relatore: prof. Massimo Perriccoli

Il progetto nasce dalla candidatura della città di Cracovia con il supporto della città slovacca di Zakopane che ospiterà 4 delle discipline olimpiche con una presenza stimata di circa 7500 operatori, atleti e accompagnatori. Questa è occasione progettuale per la soluzione di alcune problematiche urbane e per la dotazione di strutture atte a sopprimere la mancata presenza di contenitori per l'accoglienza e lo svolgimento delle attività e che vadano a ottimizzare il funzionamento dei Giochi e dei grandi eventi futuri. La linea guida è la progettazione sostenibile che vede il sistema urbano rivolto al modello della Smart City e il sistema architettonico che fa del legno il materiale ecologico predefinito e predominante nell'esecuzione dei tre interventi, nello specifico: 1\_Parco Olimpico/Media Center/Cio; 2\_Villaggio Olimpico/Centro Sportivo; 3\_Centro Servizi.

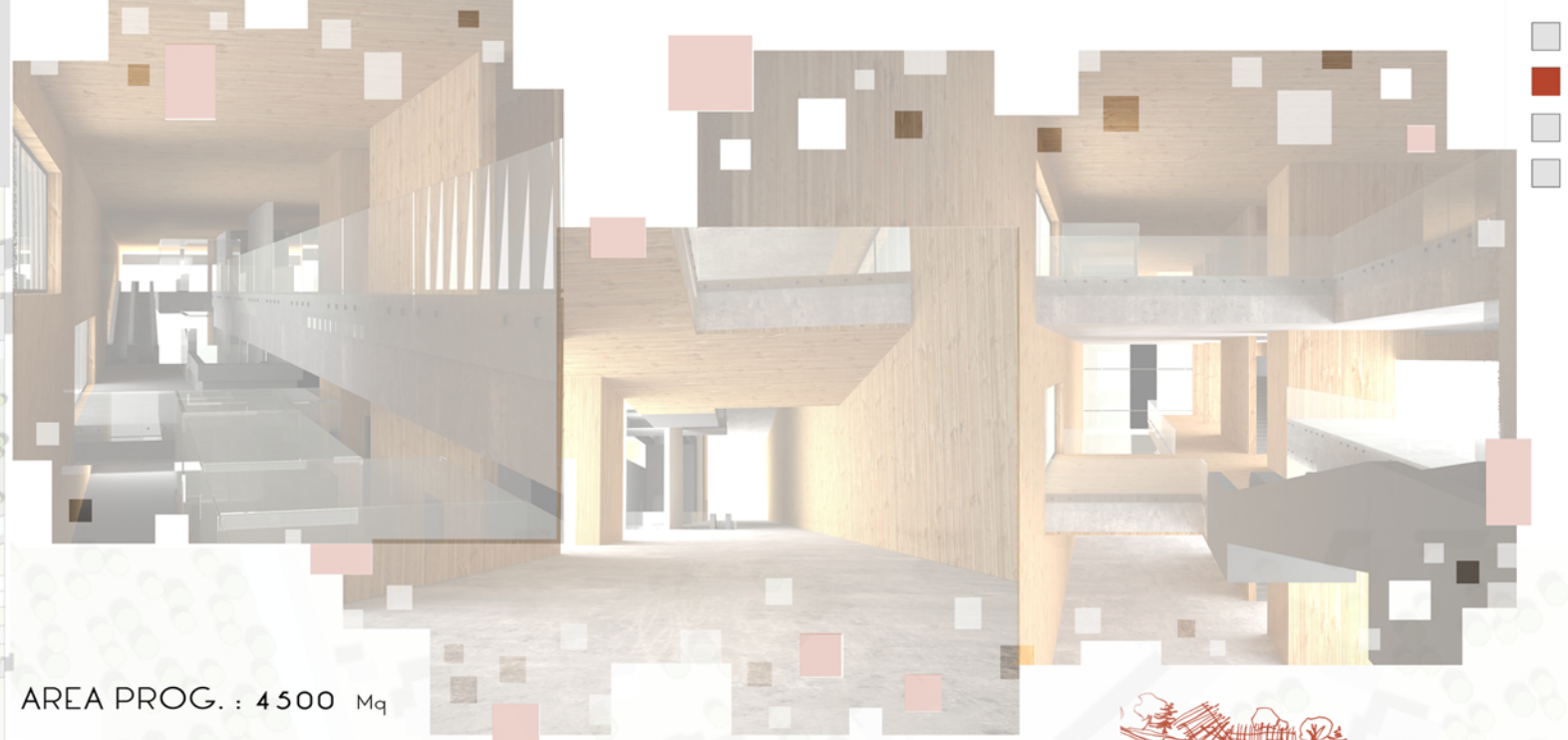
ANALISI DELL'AREA



**LEGENDA**  
 Area di Studio  
 residenziale  
 commerciale/residenziale  
 commerciale  
 ricettivo  
 funicolare  
 teatro

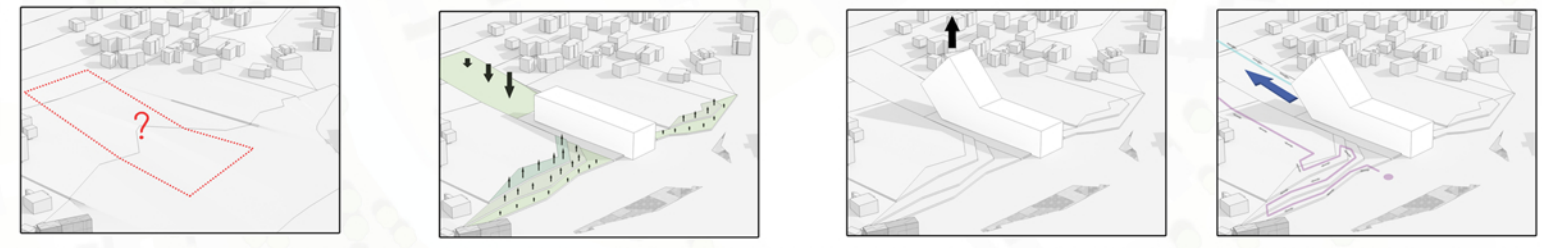
**LEGENDA**  
 Area di Studio  
 Collegamenti carrabili  
 Collegamenti pedonali

**LEGENDA**  
 Area di Studio  
 Accesso Pedonale  
 Accesso Carrabile

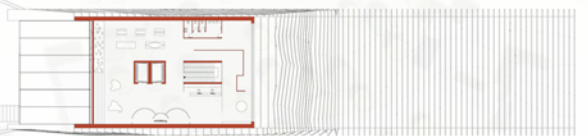


AREA PROG. : 4500 Mq

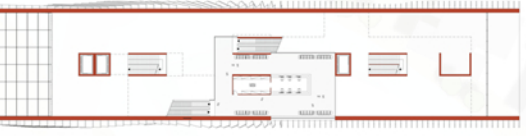
ANALISI PROGETTUALE



PIANO QUINTO QUOTA 8,00 M. SCALA 1:500



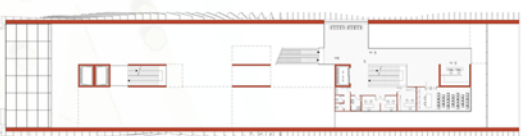
PIANO SECONDO QUOTA 8,00 M. SCALA 1:500



PIANO QUARTO QUOTA 8,00 M. SCALA 1:500



PIANO PRIMO QUOTA 6,00 M. SCALA 1:500



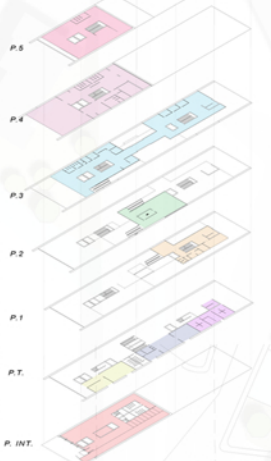
PIANO TERZO QUOTA 8,00 M. SCALA 1:500



PIANO INTERRATO QUOTA -6,00 M. SCALA 1:500



SCHEMA FUNZIONALE

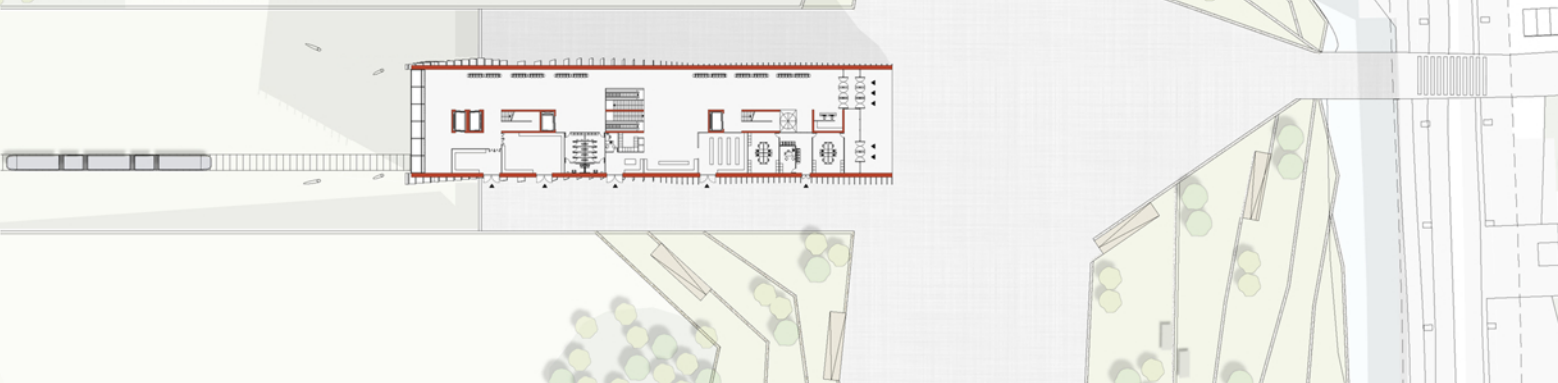


**LEGENDA**  
 Stazione Funicolare Mq 750  
 Biglietteria Mq 160  
 Noleggio attrezz. Mq 200  
 Magazzino Mq 160  
 Aula di formazione Mq 120  
 centro informaz. tour Mq 250  
 centro promo. e svilu. Mq 1050  
 ristorante Mq 900  
 museo dello sci Mq 530

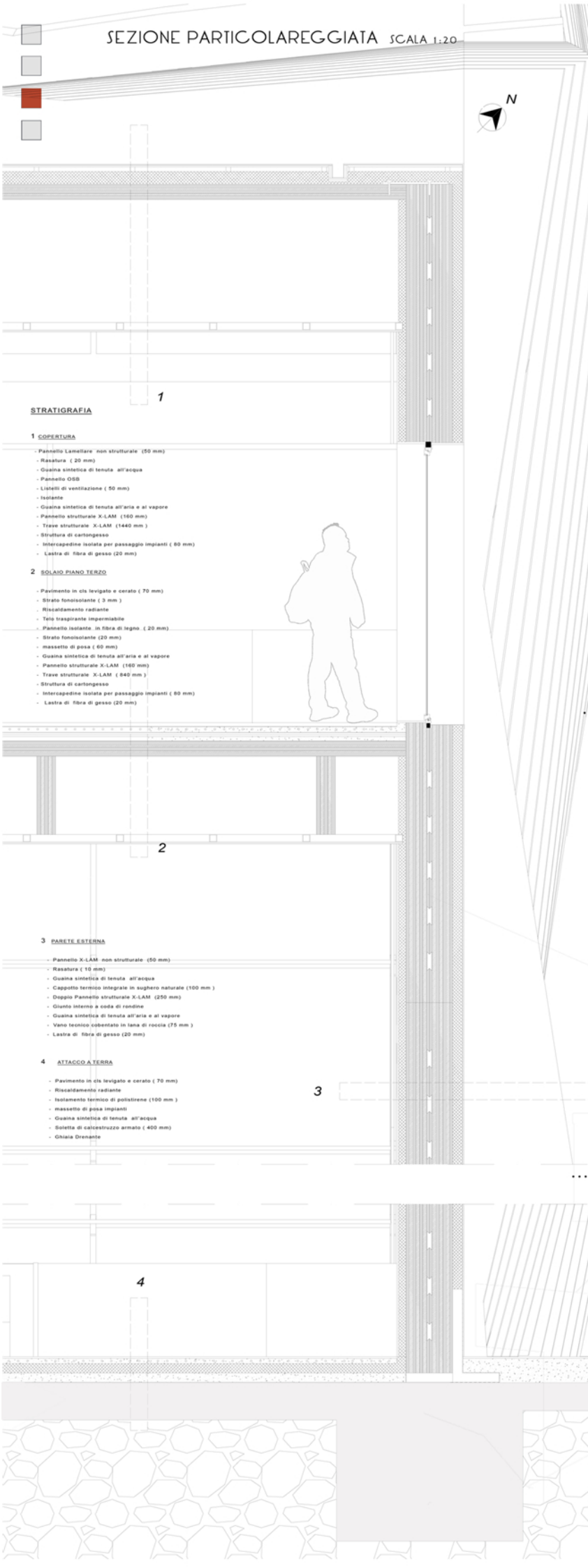


PROFILO SCALA 1:1000

PIANI TERRA SCALA 1:500



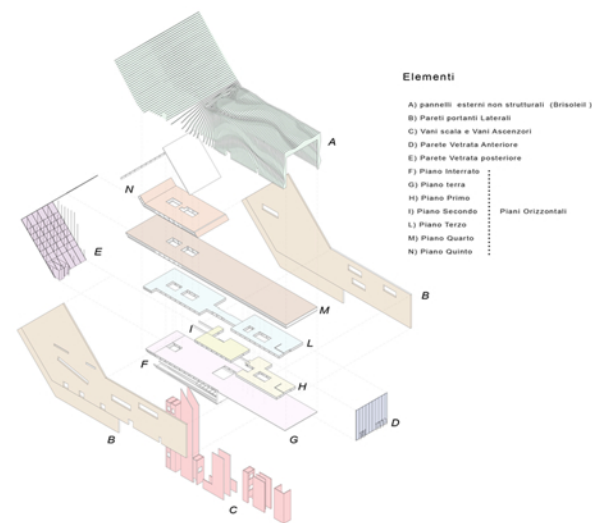
SEZIONE PARTICOLAREGGIATA SCALA 1:20



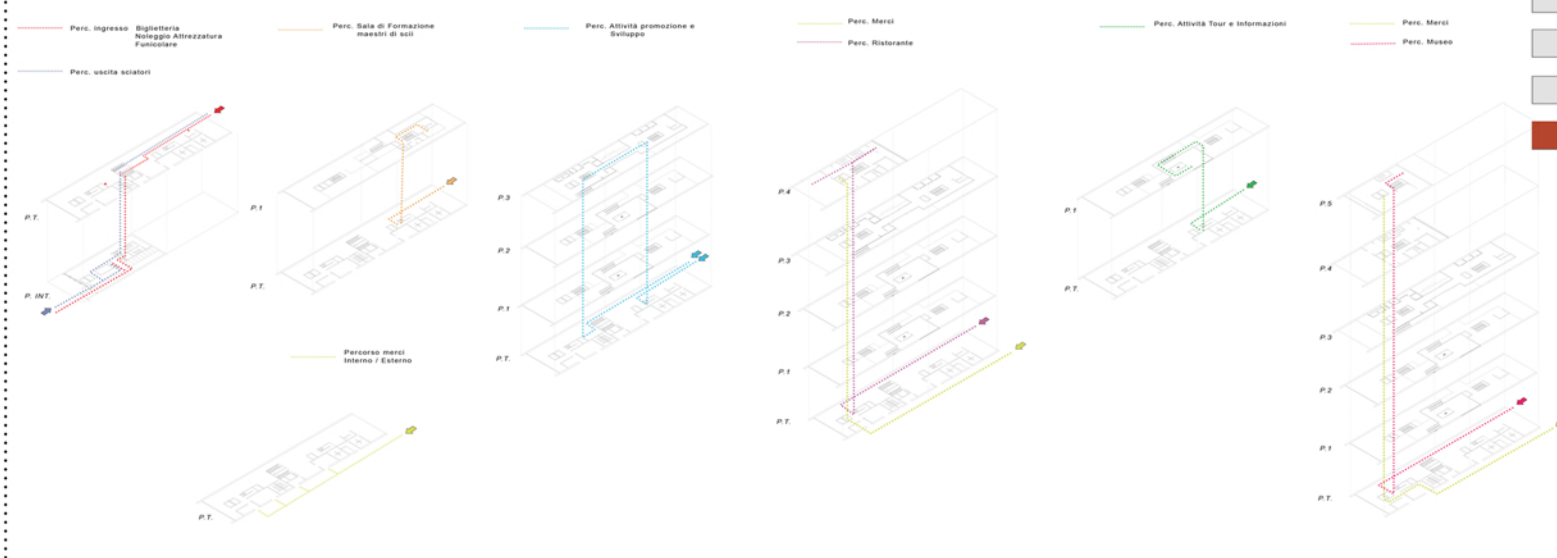
STRATIORAFIA

- 1 COPERTURA**
- Pannello Lamestora non strutturale (50 mm)
  - Resatura (20 mm)
  - Guaina sintetica di tenuta all'acqua
  - Pannello OSB
  - Lame di ventilazione (50 mm)
  - Isolante
  - Guaina sintetica di tenuta all'aria e al vapore
  - Pannello strutturale X-LAM (160 mm)
  - Trave strutturale X-LAM (1440 mm)
  - Struttura di cartongesso
  - Intercapedine isolata per passaggio impianti (80 mm)
  - Lestria di fibra di gesso (20 mm)
- 2 SOLAIO PIANO TERZO**
- Pavimento in c/c levigato e cerato (70 mm)
  - Strato fonosorbente (3 mm)
  - Riscaldamento radiante
  - Telo impermeabile impermeabile
  - Pannello isolante in fibra di legno (20 mm)
  - Strato fonosorbente (20 mm)
  - massetto di pesa (60 mm)
  - Guaina sintetica di tenuta all'aria e al vapore
  - Pannello strutturale X-LAM (160 mm)
  - Trave strutturale X-LAM (840 mm)
  - Struttura di cartongesso
  - Intercapedine isolata per passaggio impianti (80 mm)
  - Lestria di fibra di gesso (20 mm)
- 3 PARETE ESTERNA**
- Pannello X-LAM non strutturale (50 mm)
  - Resatura (10 mm)
  - Guaina sintetica di tenuta all'acqua
  - Capotto termico integrale in sughero naturale (100 mm)
  - Doppio Pannello strutturale X-LAM (250 mm)
  - Giunto interno a coda di rondine
  - Guaina sintetica di tenuta all'aria e al vapore
  - Vano tecnico copulento in lana di roccia (75 mm)
  - Lestria di fibra di gesso (20 mm)
- 4 ATTACCO A TERRA**
- Pavimento in c/c levigato e cerato (70 mm)
  - Riscaldamento radiante
  - Isolamento tecnico di polistirene (100 mm)
  - massetto di pesa impianti
  - Guaina sintetica di tenuta all'acqua
  - Giunto di calcestruzzo armato (400 mm)
  - Ghiaia Drenante

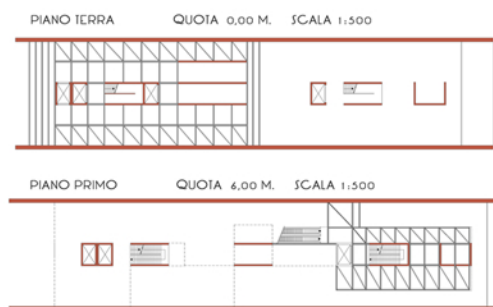
ESPLOSO ASSONOMETRICO



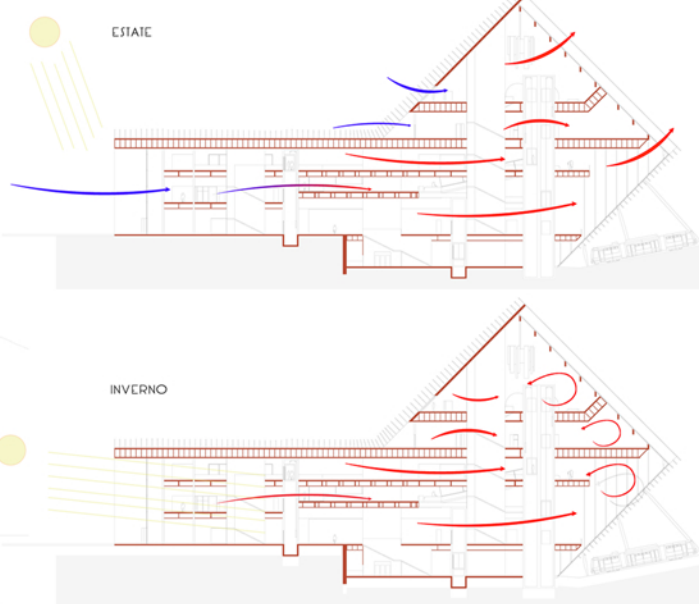
SCHEMA PERCORSO / FUNZIONE



PIANTE STRUTTURALI



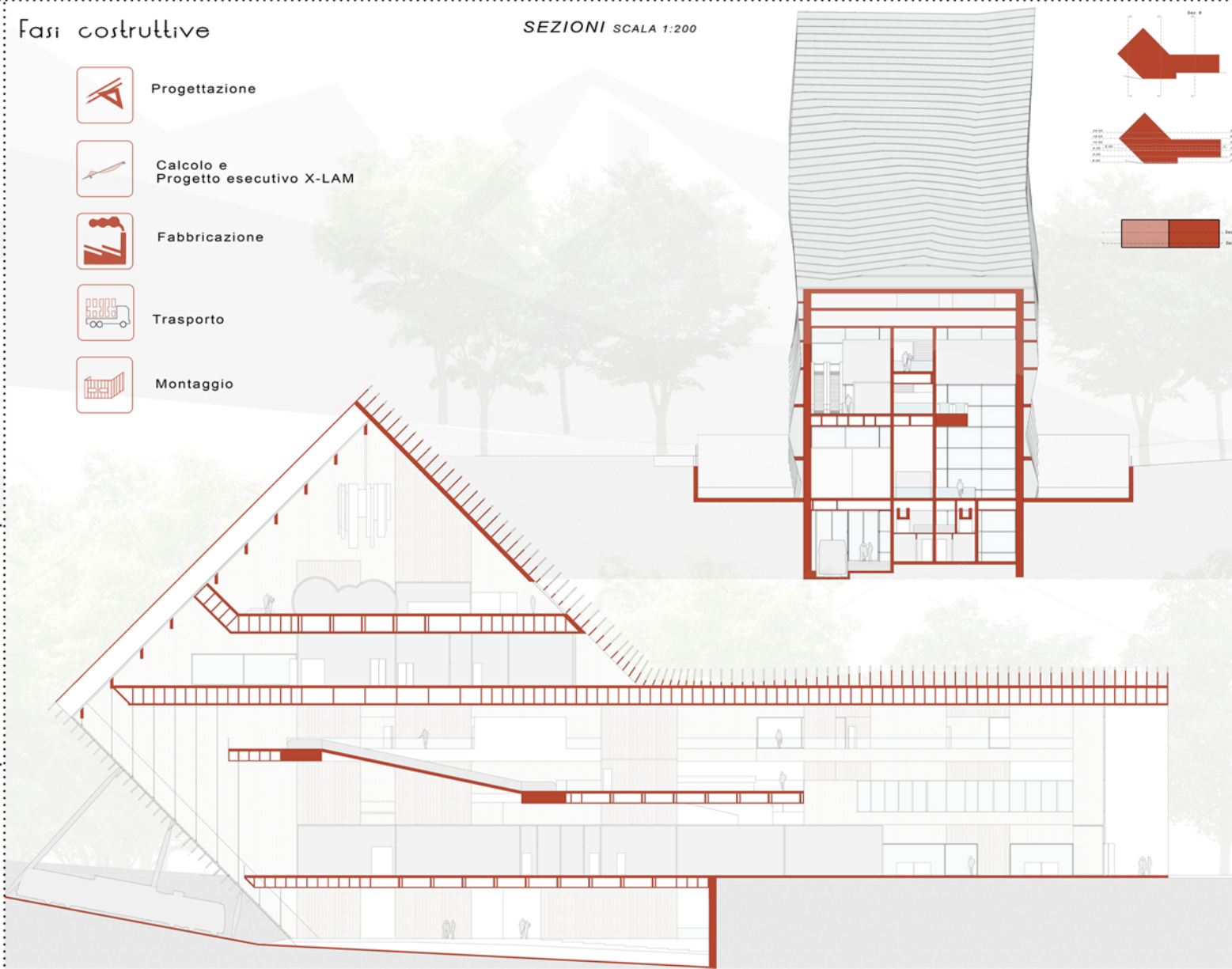
SEZIONI BIOCLIMATICHE



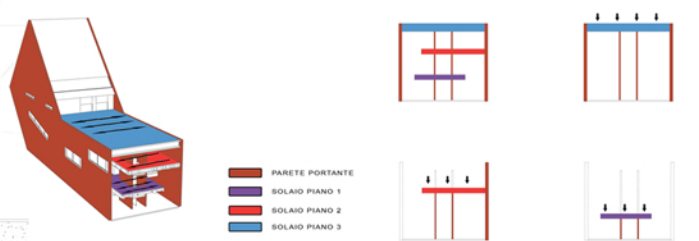
Fasi costruttive

- Progettazione
- Calcolo e Progetto esecutivo X-LAM
- Fabbricazione
- Trasporto
- Montaggio

SEZIONI SCALA 1:200



SCHEMA STRUTTURALE



VISTE ASSONOMETRICHE

