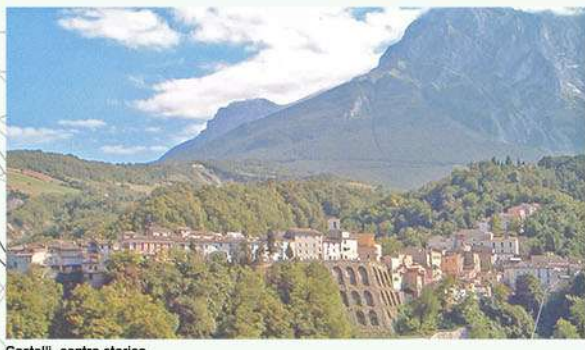




Laureando: Umberto Benvenuto

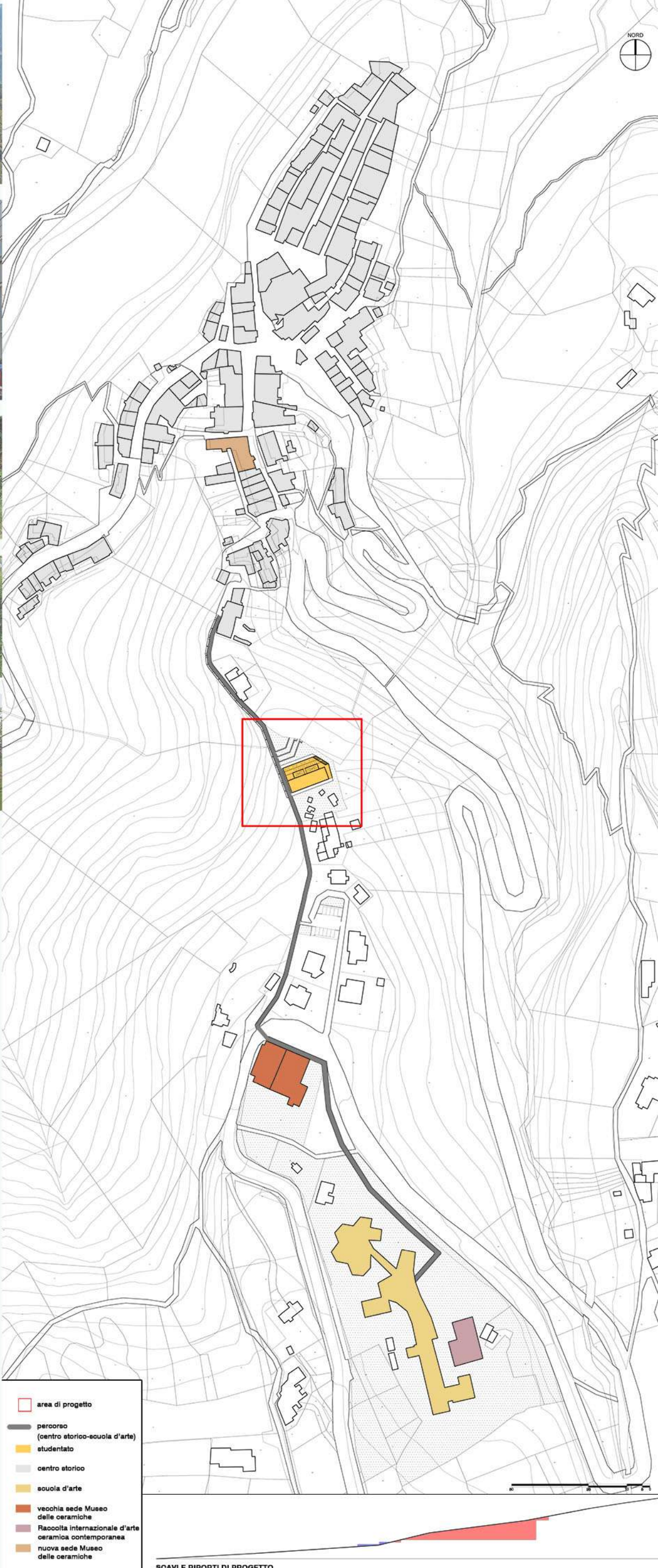
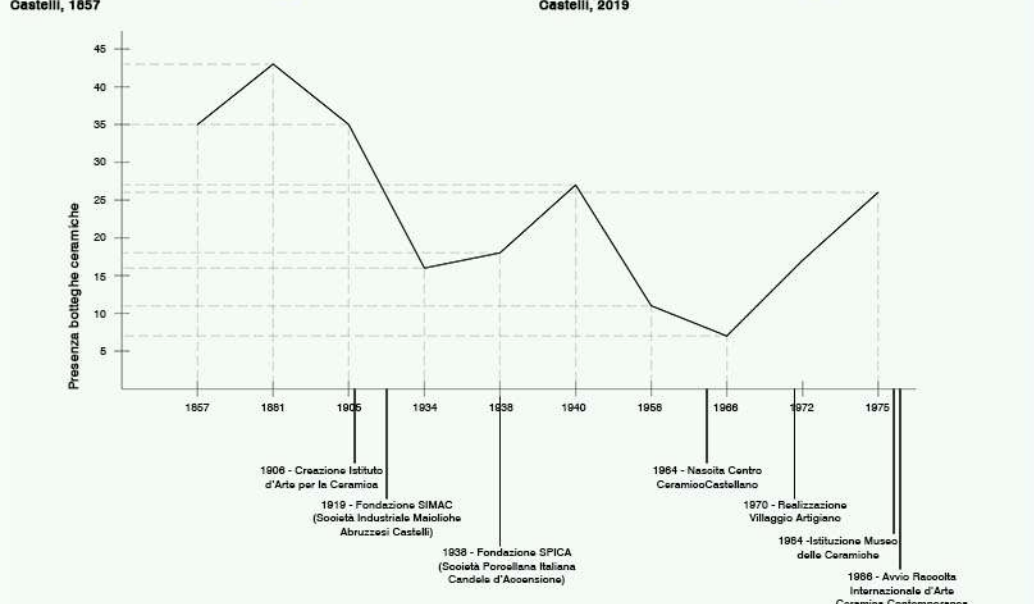
TITOLO TESI: Casa per studenti a Castelli  
Relatore: prof. Marco D'Annunziis

Il presente lavoro di ricerca, s'incrina sullo studio per la realizzazione di un edificio nel comune di Castelli, destinato ad alloggiare per gli studenti del Liceo Artistico "F.A. Grue". Il complesso sarà collocato in un'area prevalentemente naturale, posta tra il centro storico del comune e il liceo. Lo scopo del progetto è quello di rafforzare il rapporto biunivoco che c'è tra il centro storico con le sue numerose botteghe artistiche e l'Istituto d'Arte per la Ceramica e per far ciò si porrà lo studentato come fulcro tra i due elementi e un percorso con delle mostre temporanee il metodo di collegamento. Lo studentato oltre la sua funzione principale di alloggio per studenti, avrà al suo interno spazi per le comuni attività giornaliere, come l'aula studio, l'aula multimediale e la sala ricreativa, così da essere usufruibile e vivibile a pieno ventiquattro ore su ventiquattro. La ceramica, elemento imprescindibile del progetto sarà richiamata sia nell'edificio dalle sedute nel patio a piano terra e dagli inserti della pedana nella terrazza al piano primo, che nel percorso dalle opere esposte nelle postazioni per le mostre temporanee.



STATO DI FATTO

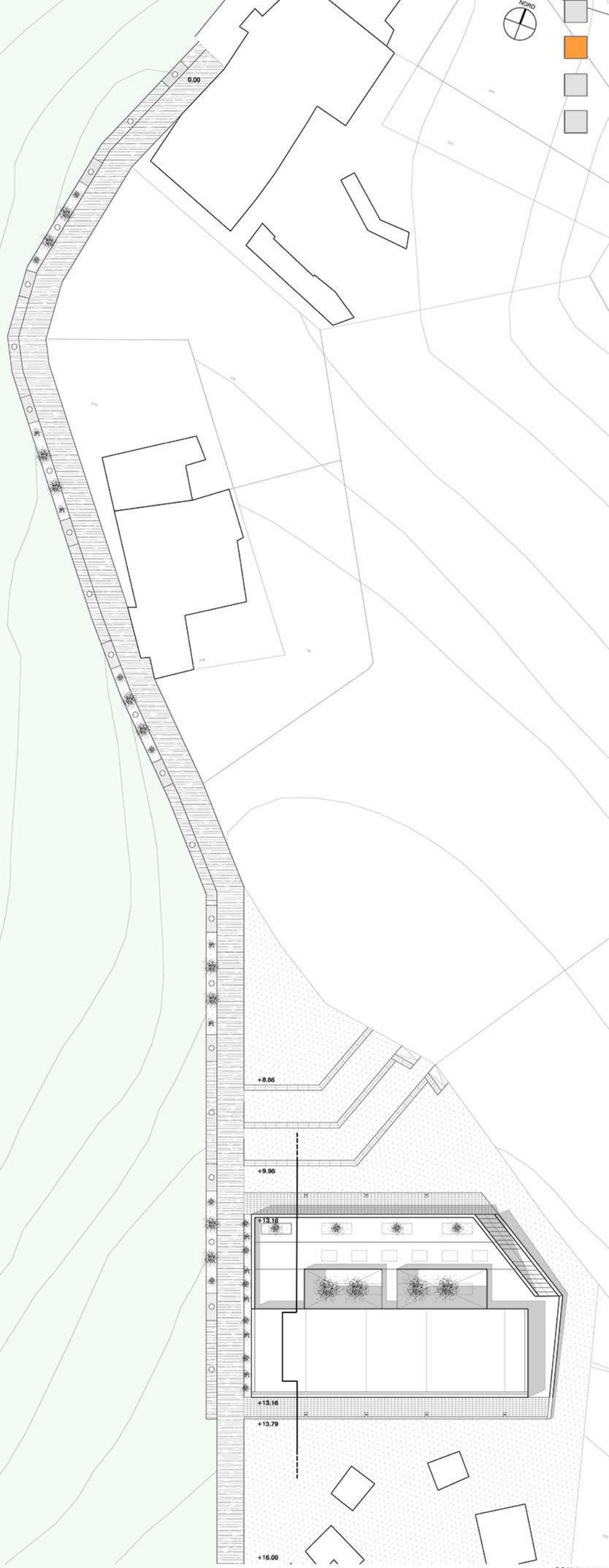
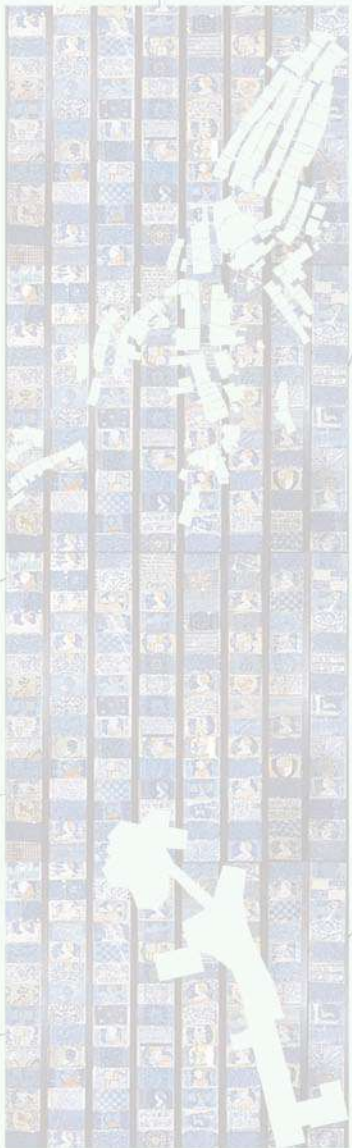
IL RAPPORTO TRA CASTELLI E LA CERAMICA



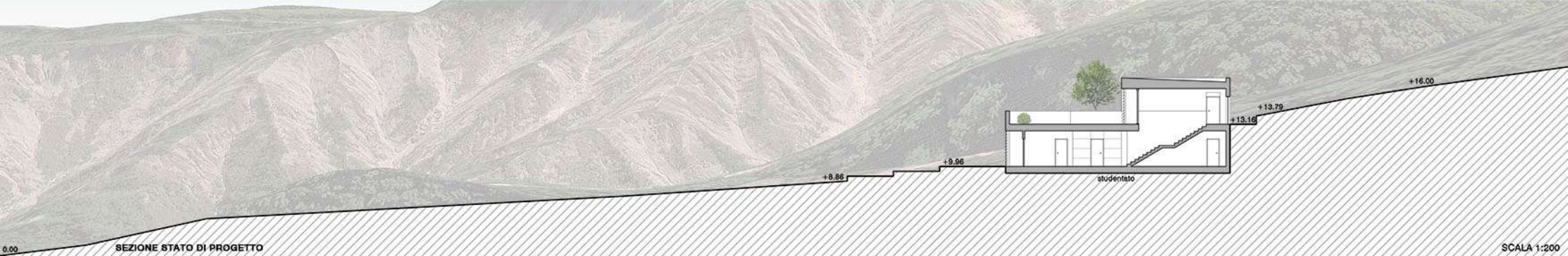




VISTA NORD-OVEST



VISTA NORD



SEZIONE STATO DI PROGETTO

SCALA 1:200

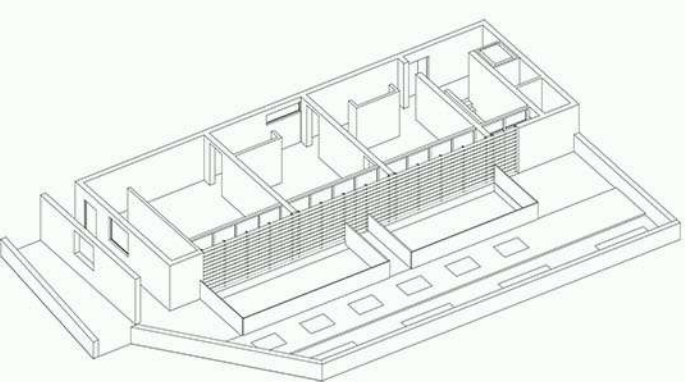
SCALA 1:200



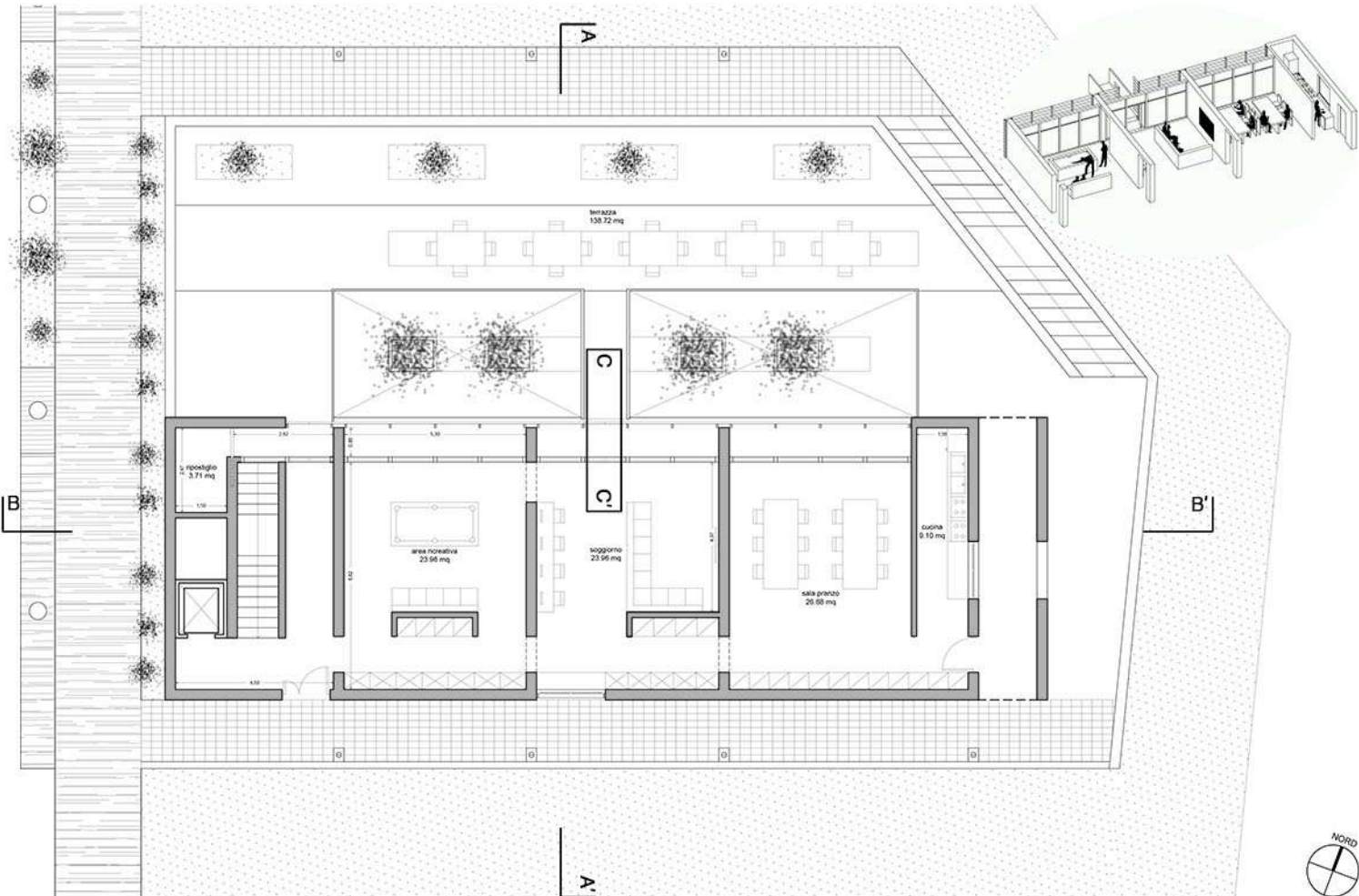
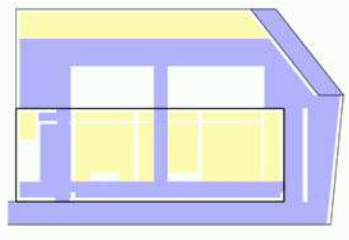


SEZIONE A-A'

SCALA 1:100

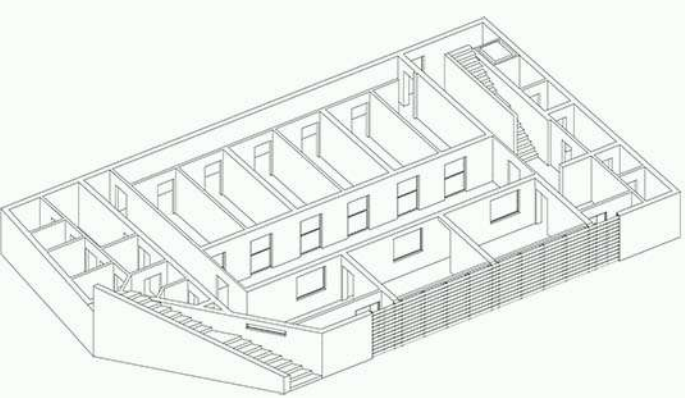


Spazi eerviti  
Spazi eerventi

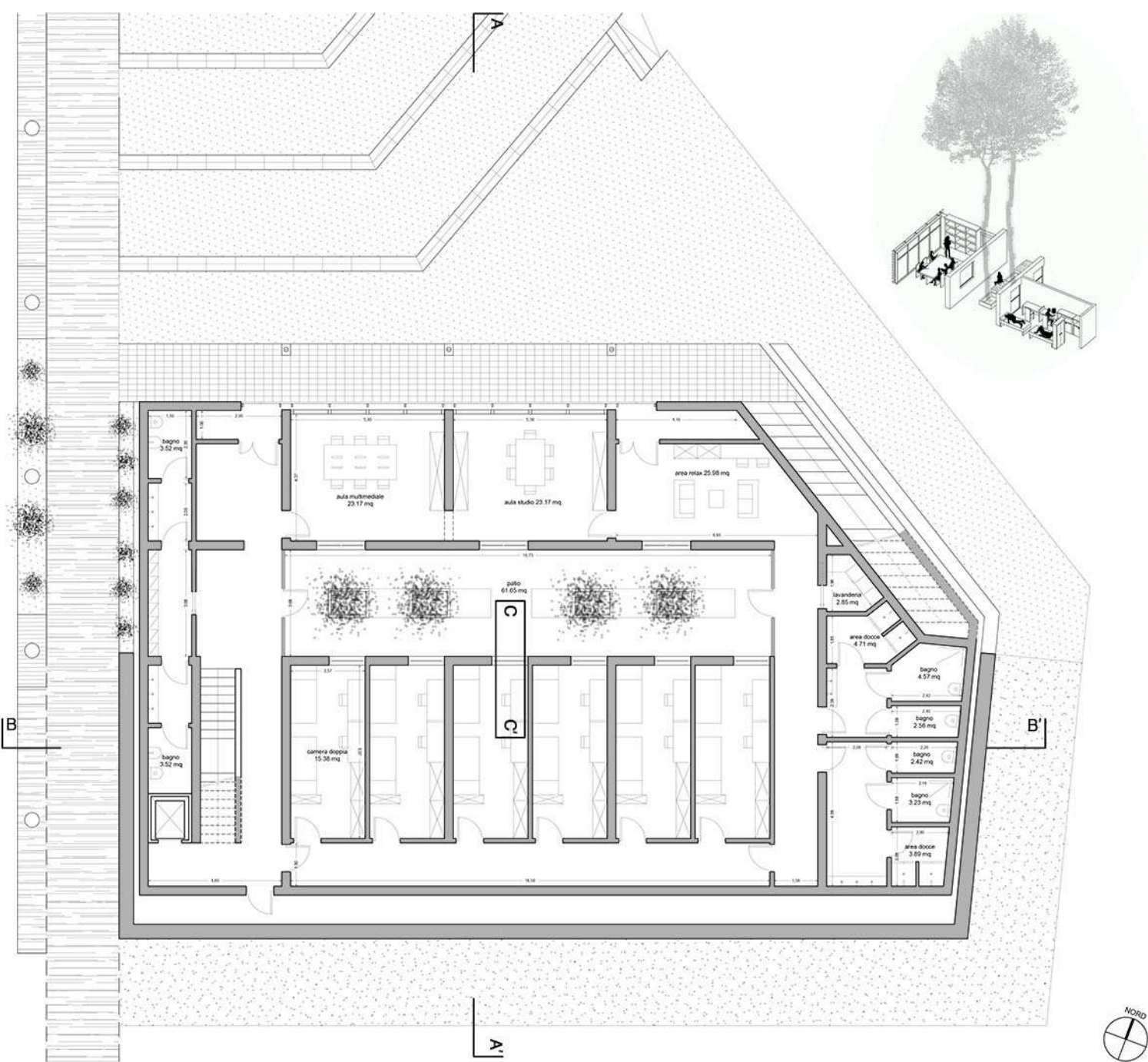
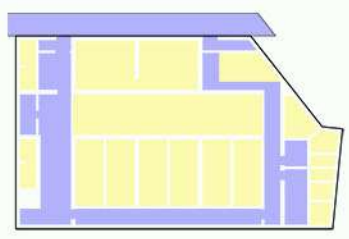


PIANO PRIMO

SCALA 1:100



Spazi eerviti  
Spazi eerventi

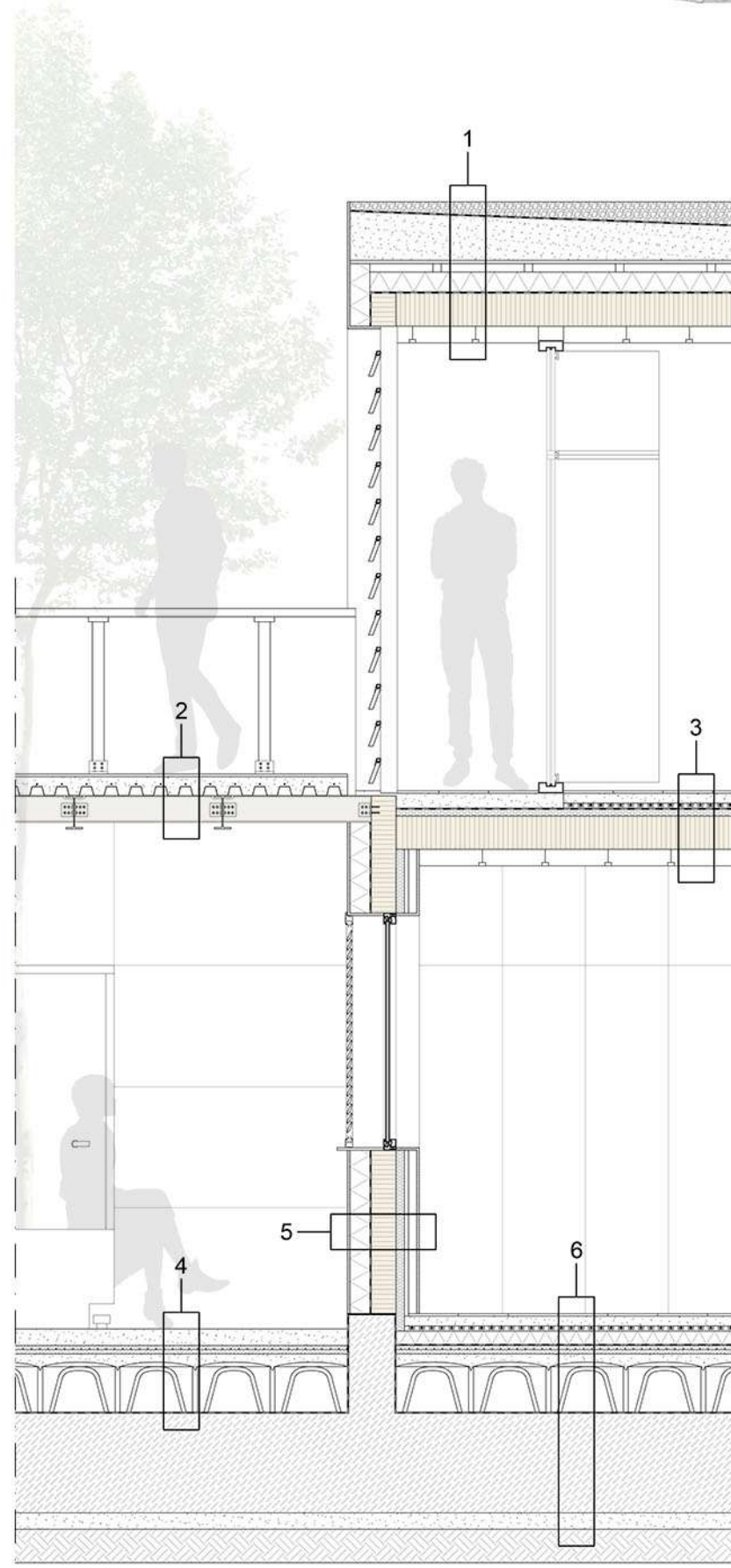
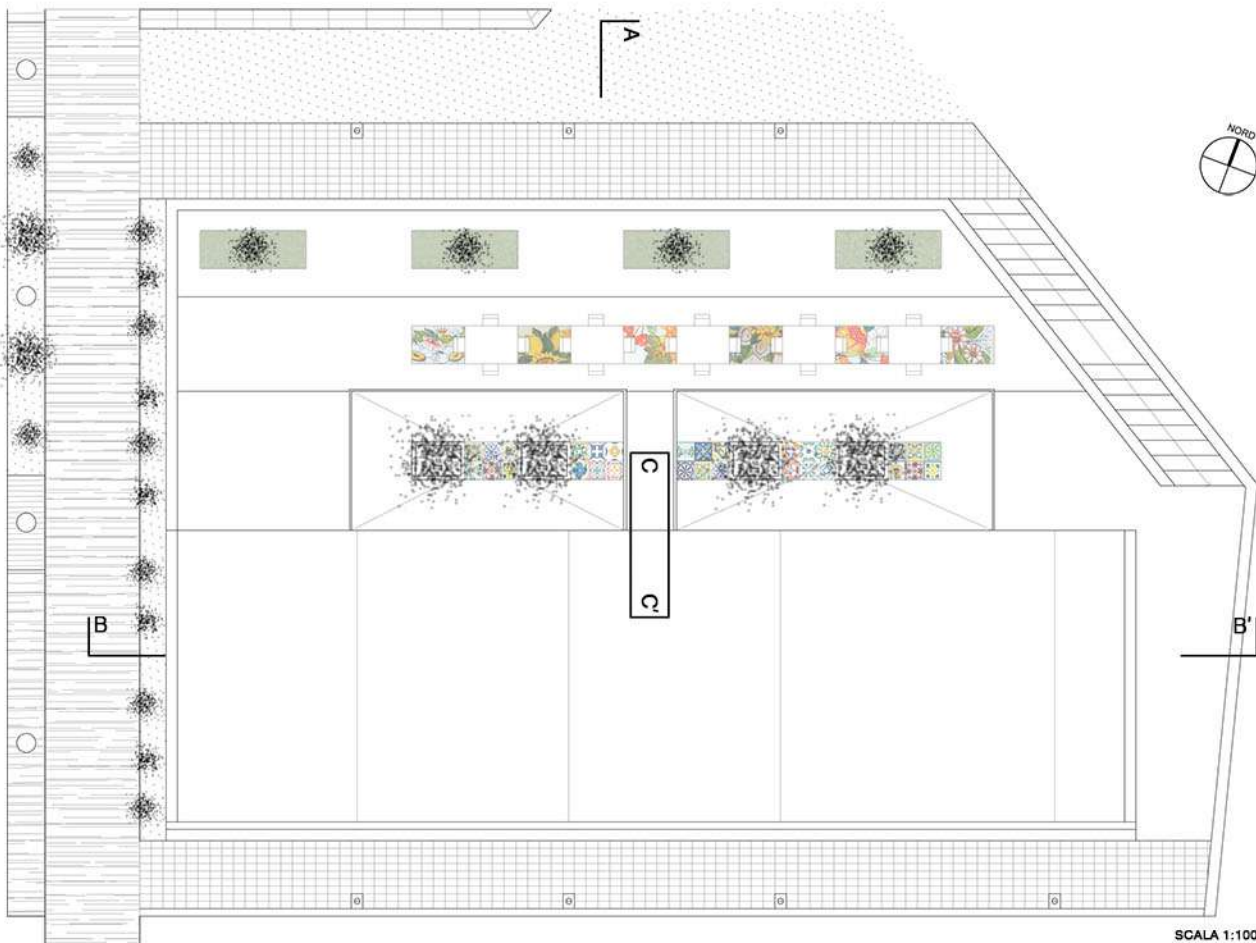
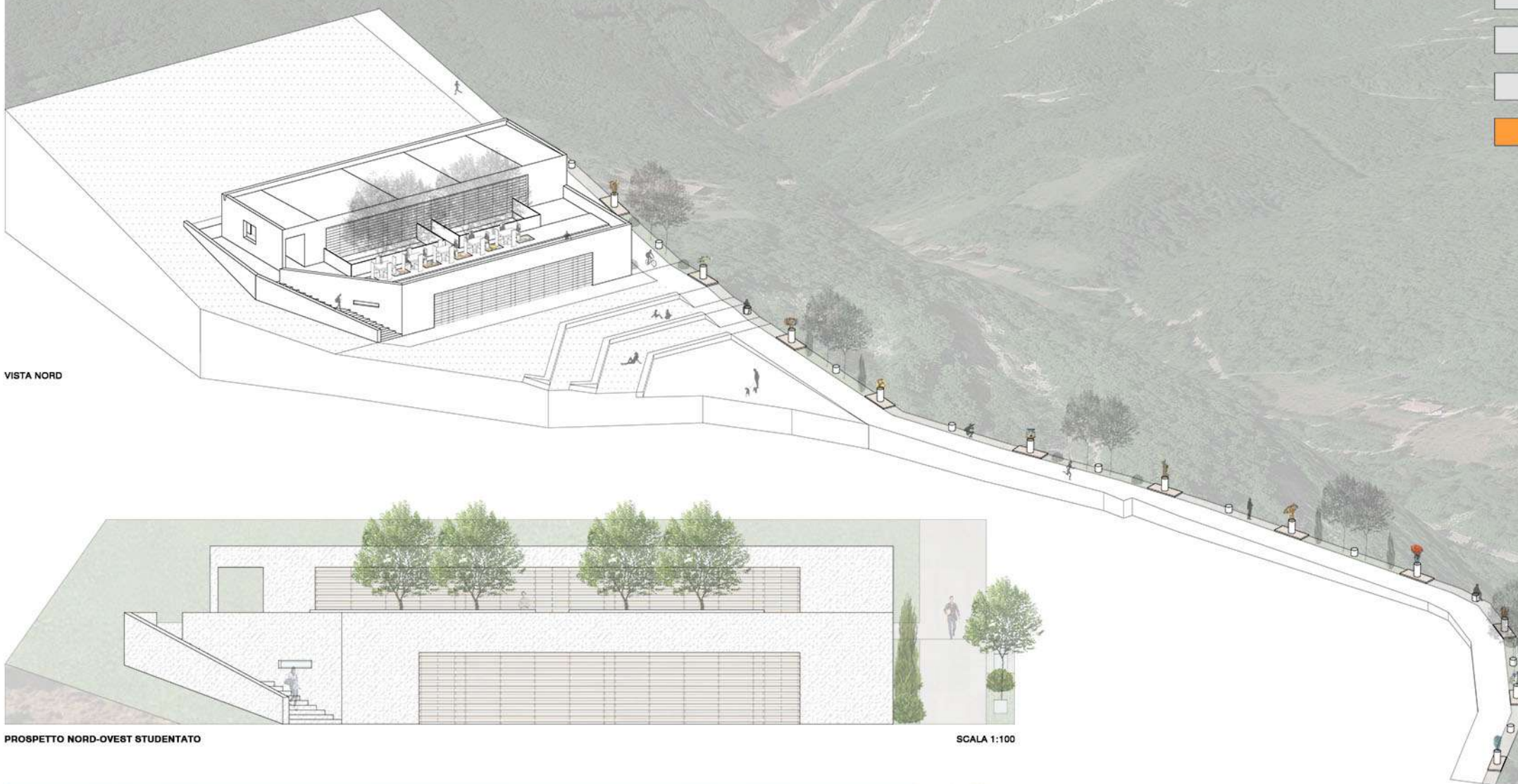


PIANO TERRA

SCALA 1:100







- 1) SOLAIO DI COPERTURA**
- 1 - Strato di ghiaia, 50-350 mm
  - 2 - Impermeabilizzazione, guaina bituminosa, 3 mm
  - 3 - Massetto di pendenza, cls alleggerito, 60-290 mm
  - 4 - Tavolato, legno grezzo, 20 mm
  - 5 - Intercapedine, 50 mm
  - 6 - Isolamento termico, lana di roccia, 120 mm
  - 7 - Freno al vapore, telo in polipropilene, 2 mm
  - 8 - Pannello X-LAM, legno lamellare, 200 mm
  - 9 - Controsoffitto per impianti, pvc, 100 mm
- 2) SOLAIO PASSERELLA**
- 1 - Pavimentazione, graniglia e resina, 20 mm
  - 2 - Getto di completamento, cls, 50 mm
  - 3 - Lamiera grecata A 55/P600, acciaio, 55 mm
  - 4 - Trave secondaria, IPE 100, acciaio, 100 mm

- 3) SOLAIO DI PIANO**
- 1 - Pavimentazione, piastrelle in ceramica, 15 mm
  - 2 - Massetto, cls ad alta densità, 60 mm
  - 3 - Impianto di riscaldamento, pannello radiante, 30 mm
  - 4 - Freno al vapore, telo in polipropilene, 2 mm
  - 5 - Isolamento acustico, fibra di legno, 40 mm
  - 6 - Pannello X-LAM, legno lamellare, 200 mm
  - 7 - Controsoffitto per impianti, pvc, 100 mm
- 4) SOLAIO DI FONDAZIONE FATTO**
- 1 - Massetto, cls ad alta densità, 60 mm
  - 2 - Massetto alleggerito con rete elettrosaldata, cls, 50 mm
  - 3 - Gettoni di completamento, cls, 50 mm
  - 4 - Vespaio areato, igloo in plastica, 300 mm
  - 5 - Impermeabilizzante, guaina bituminosa, 3 mm

- 5) PARETE ESTERNA**
- 1 - Rivestimento esterno, intonaco cementizio, 15 mm
  - 2 - Isolamento termico, lana di roccia, 120 mm
  - 3 - Freno al vapore, telo in polipropilene, 2 mm
  - 4 - Pannello X-LAM, legno lamellare, 150 mm
  - 5 - Isolamento acustico, fibra di legno, 60 mm
  - 6 - Pannello di imbarditura, osb, 25 mm
  - 7 - Intercapedine per impianti, 50 mm
  - 8 - Rivestimento interno, lastra in cartongesso, 15 mm
- 6) SOLAIO DI FONDAZIONE INTERNO**
- 1 - Pavimentazione, piastrelle in ceramica, 15 mm
  - 2 - Massetto, cls ad alta densità, 60 mm
  - 3 - Impianto di riscaldamento, pannello radiante, 30 mm
  - 4 - Isolante termico, XPS, 80 mm
  - 5 - Freno al vapore, telo in polipropilene, 2 mm
  - 6 - Massetto alleggerito con rete elettrosaldata, cls, 50 mm
  - 7 - Gettoni di completamento, cls, 50 mm
  - 8 - Vespaio areato, igloo in plastica, 300 mm
  - 9 - Impermeabilizzante, guaina bituminosa, 3 mm
  - 10 - Fondazione, platea in cemento armato, 600 mm
  - 11 - Magrone, cls, 100 mm