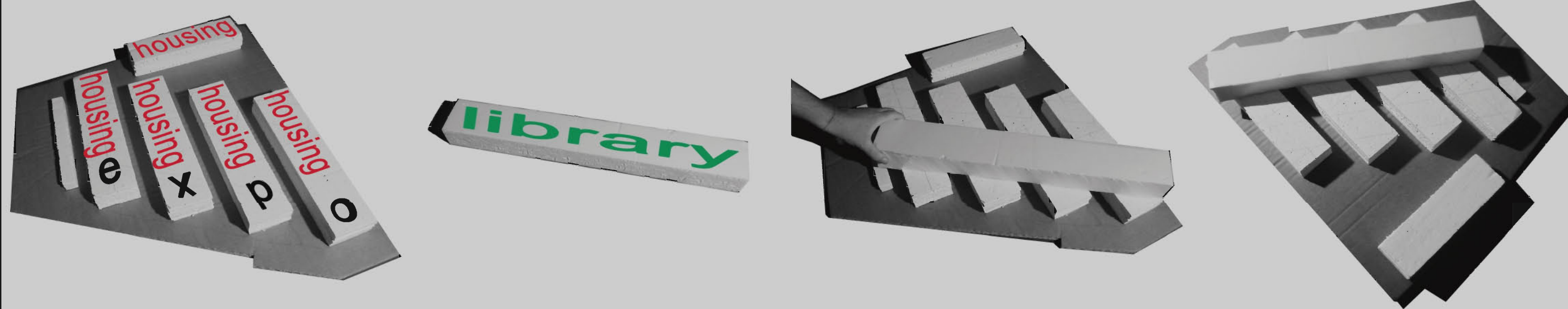
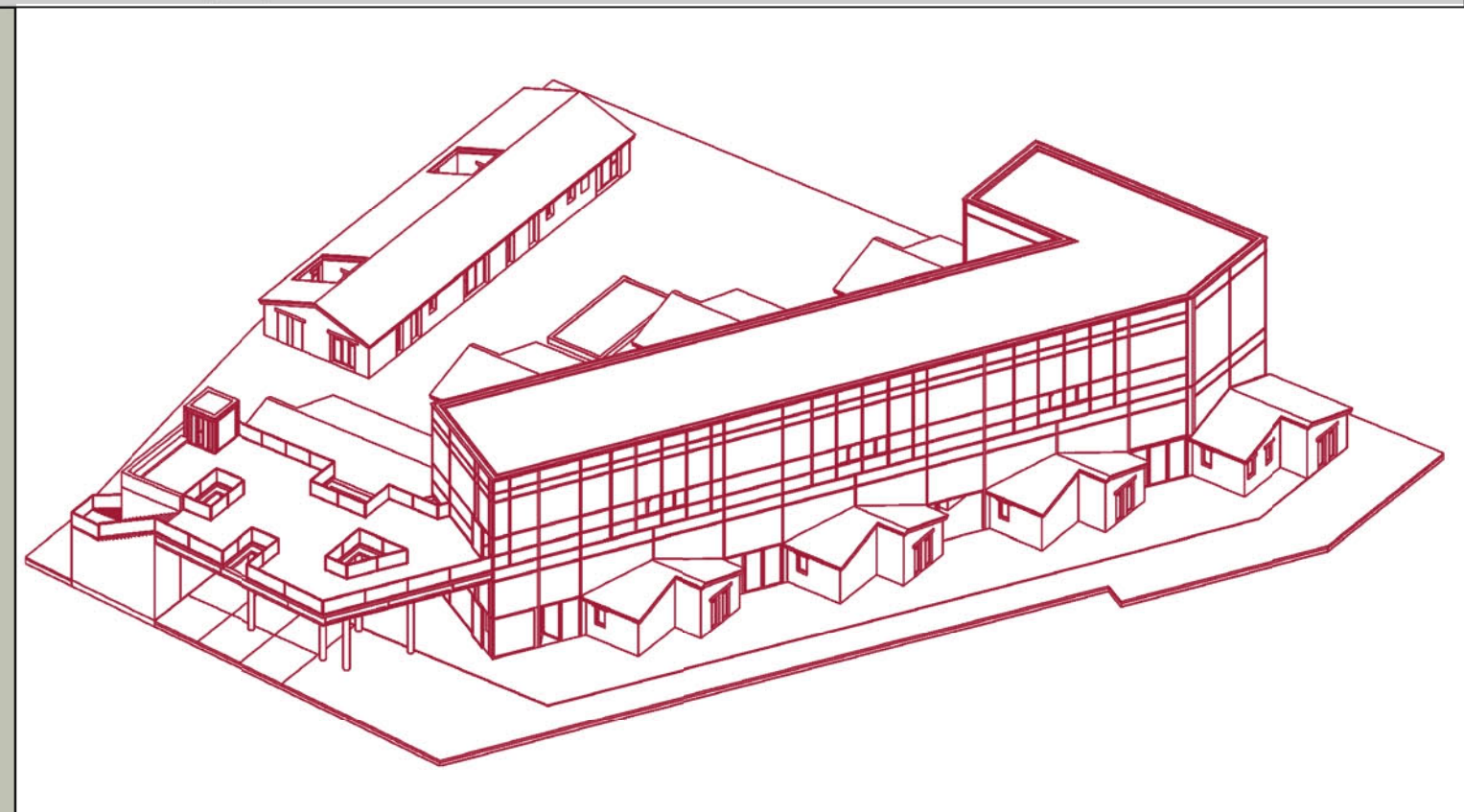
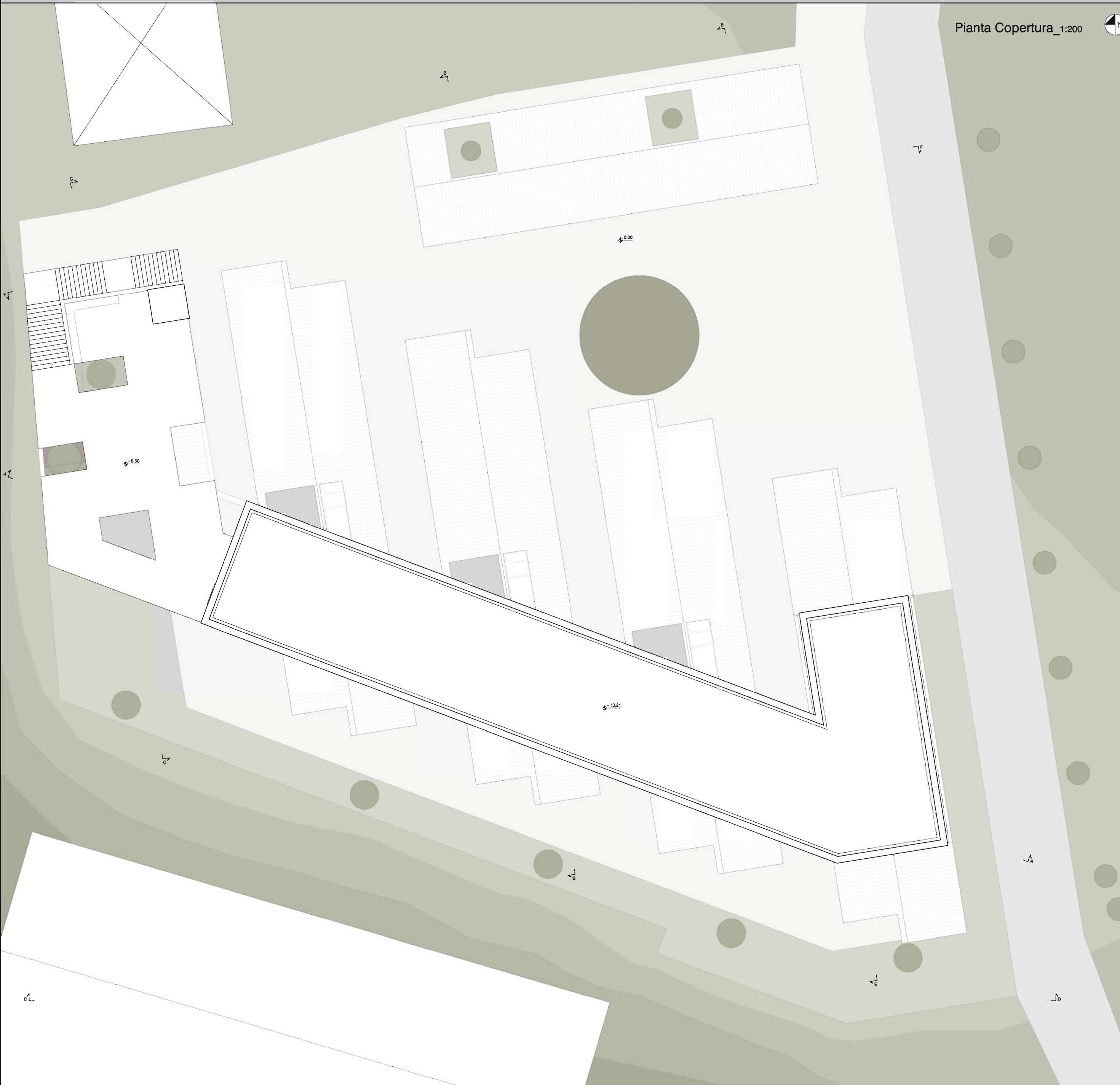




Concept



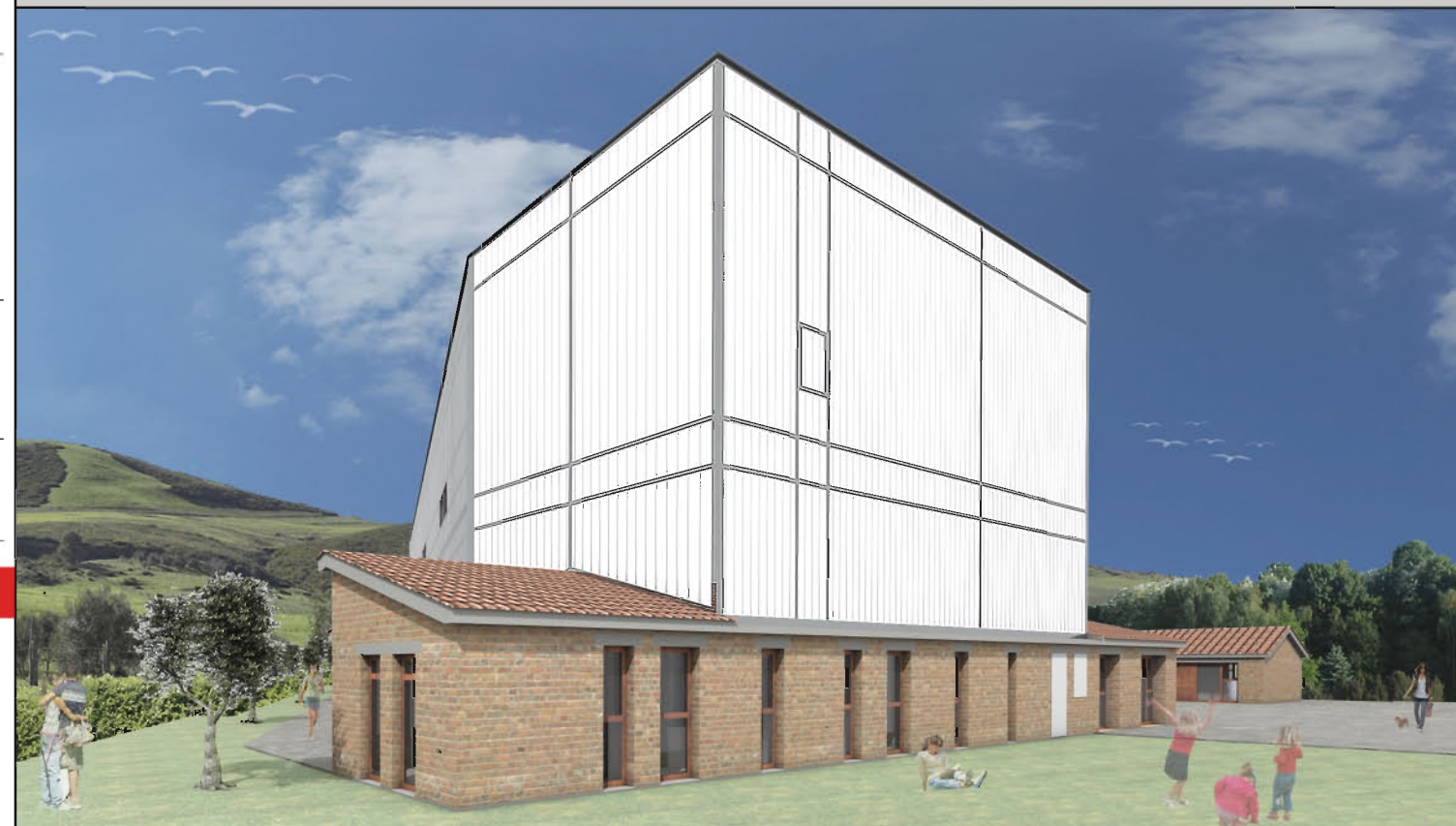
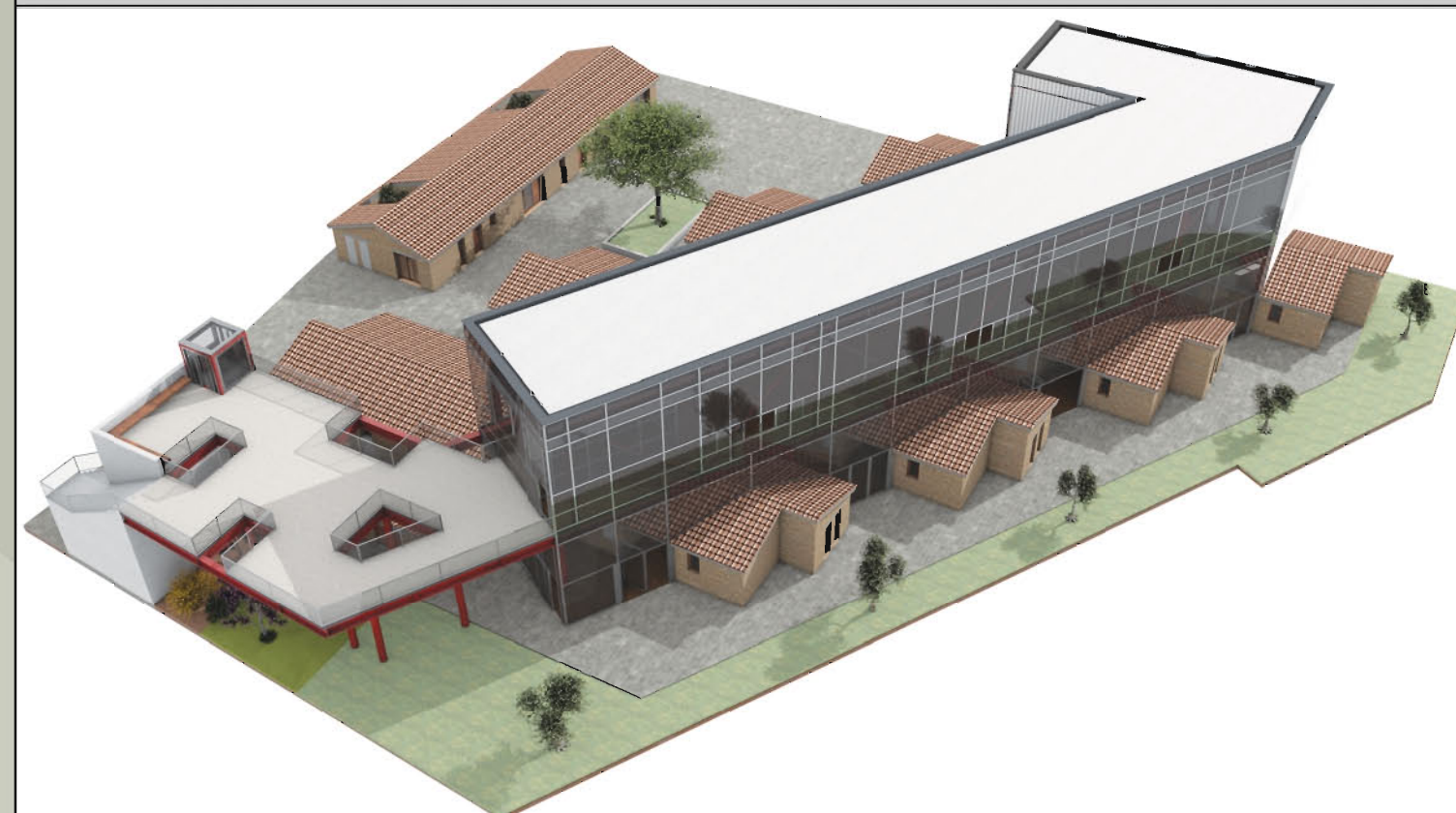
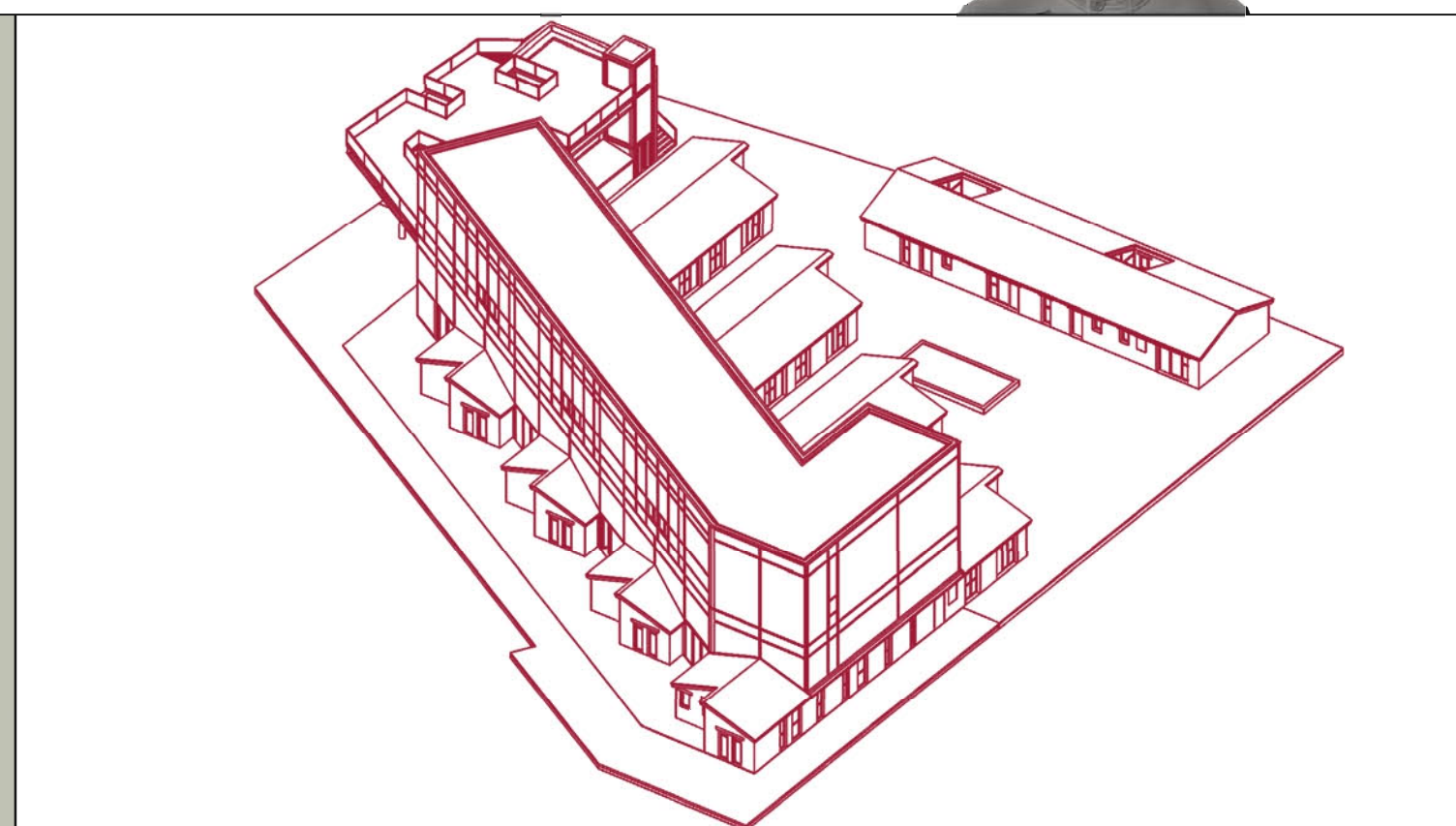
L'area di progetto si trova nel Comune di Castel di Lama (AP), precisamente nella parte alta della città, in cima ad una collina in corrispondenza di Piazza G. Rossini, ad una quota di 134m sul livello del mare.  
 In tale area sorgono 5 casette in mattoni ad un piano fuori terra con tetto a due falde, costruite nel 1942 come residenze di emergenza a causa del terremoto che colpì tutta la Vallata del Tronto.  
 Oltre alla piazza e alle 5 casette, che ospitavano venti famiglie, c'è anche un piccolo volume molto basso in mattoni e con tetto ad una falda, il quale veniva utilizzato come rimessa di animali ed attrezzature.  
 Attualmente le casette sono abitate da poche famiglie e a volte utilizzate invece per trascorrere del tempo libero. Le abitazioni risultano essere un gioiello per l'architettura in quanto hanno una grande qualità a livello storico, urbanistico, insediativo, sociale, rispetto a tutta la Vallata e soprattutto alla città di Castel di Lama.  
 Prima di addentrarci nel progetto... Castel di Lama è un paese in Provincia di Ascoli Piceno, di circa 10.000 abitanti e ha avuto sviluppo molto rapido in epoca recente, ma poco ordinato con un prevalere dell'edilizia sull'architettura. Di fatto nell'assetto urbanistico di questo paese manca un centro città; un centro storico vero e proprio non esiste, tanto che il punto di ritrovo dei giovani Lamensi è l'Ipercoop, situato nella zona industriale sottostante la collina dove si trova l'area di progetto. Sparsi sul territorio però possiamo trovare diversi elementi di interesse storico-architettonico: dalla famosa Villa Panichi-Seghetti ai tipici insediamenti agricoli. Negli ultimi anni il Comune ha tentato di migliorare l'impianto di Castel di Lama con la realizzazione di un parco urbano, un piccolo centro sportivo, una piazza e altri interventi, principalmente localizzati nella zona di Villa Sant'Antonio a ridosso della via Salaria.  
 Tornando a noi... Distanze poche centinaia di metri è localizzata l'area di intervento di questo workshop: "le 5 casette in mattoni", ma la recente costruzione di un grande edificio residenziale sgargiante nel colore, ostacola la visuale e la visibilità dell'area.  
 Secondo quanto richiesto dall'Amministrazione Comunale e tenendo in considerazione tutti gli aspetti sopra elencati, il progetto prevede la realizzazione di Residenze, Zona Expo e Spazi Aggregativi al piano terra, ed al piano primo una Biblioteca ed una Terrazza che guardano verso la Vallata, restituendo la visuale panoramica. Tutto ciò è stato pensato come centro aggregativo, culturale e soprattutto come un punto per sapere, conoscere e ...vivere.







Progetto

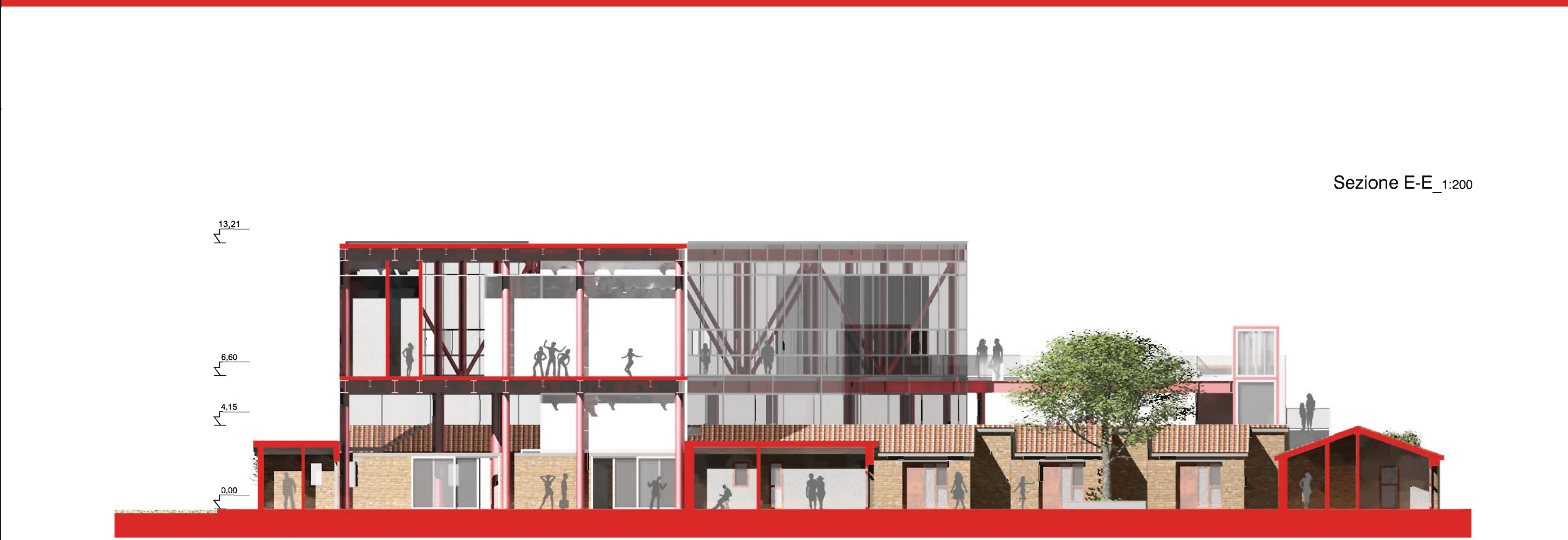
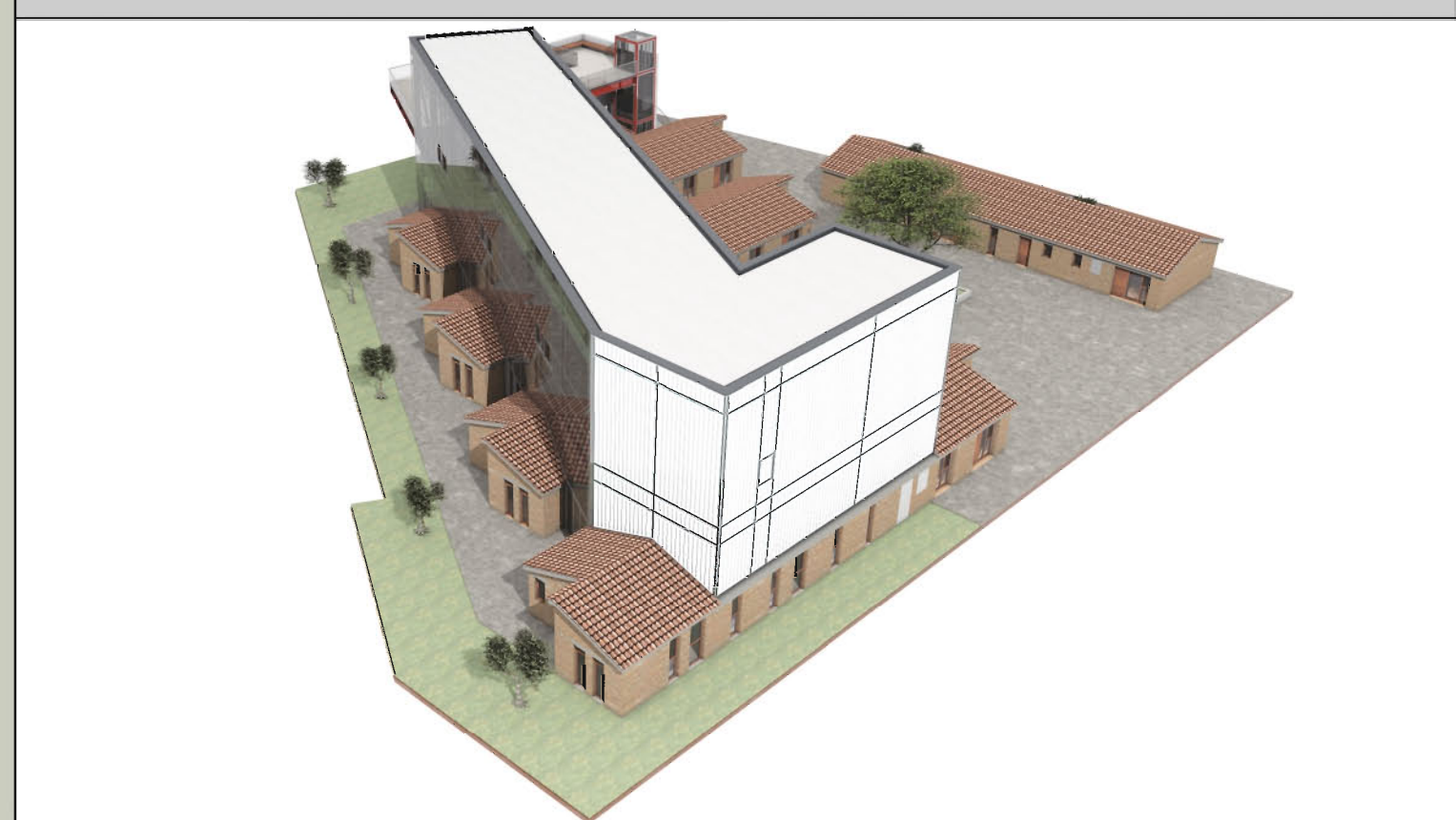
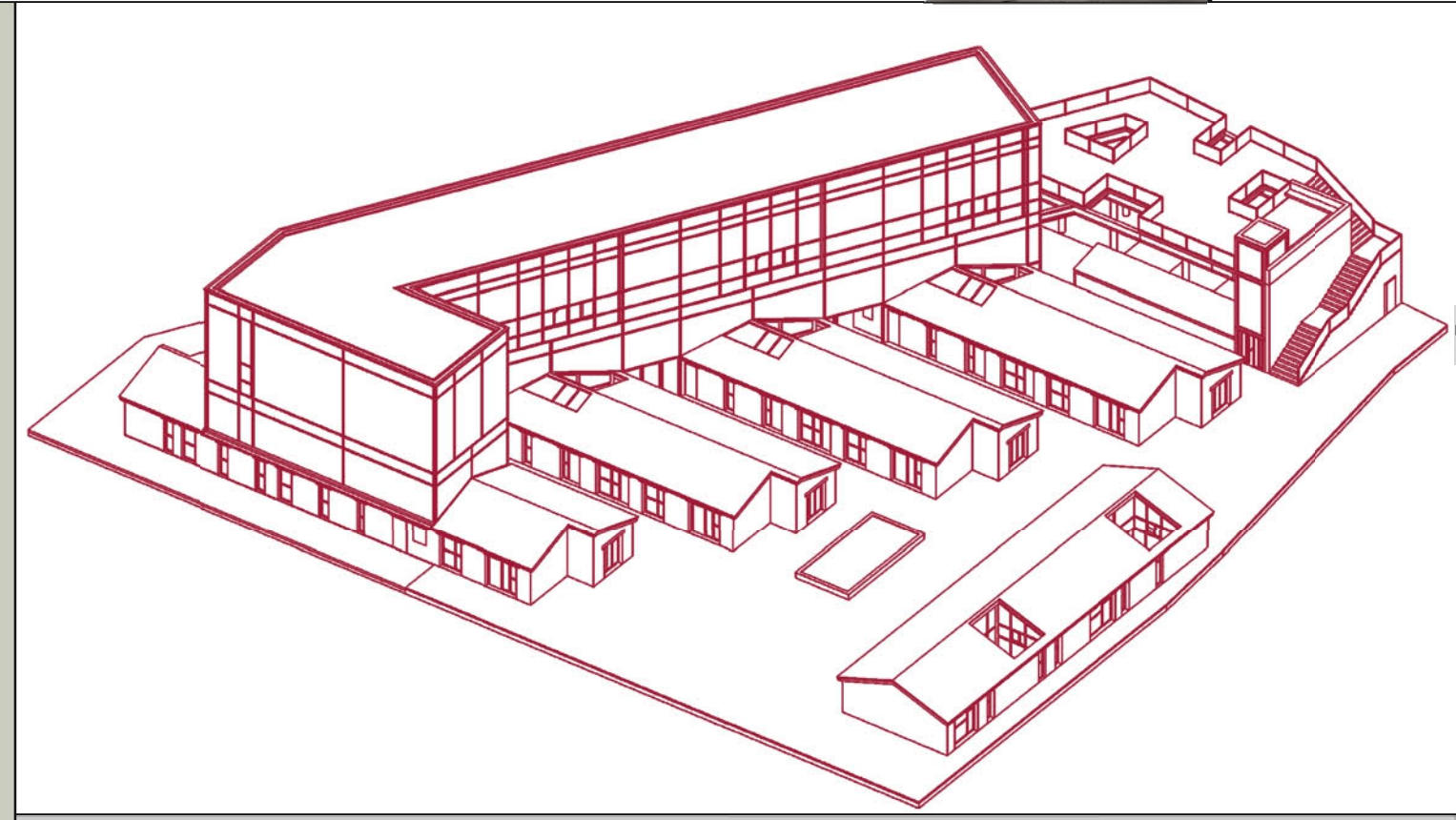
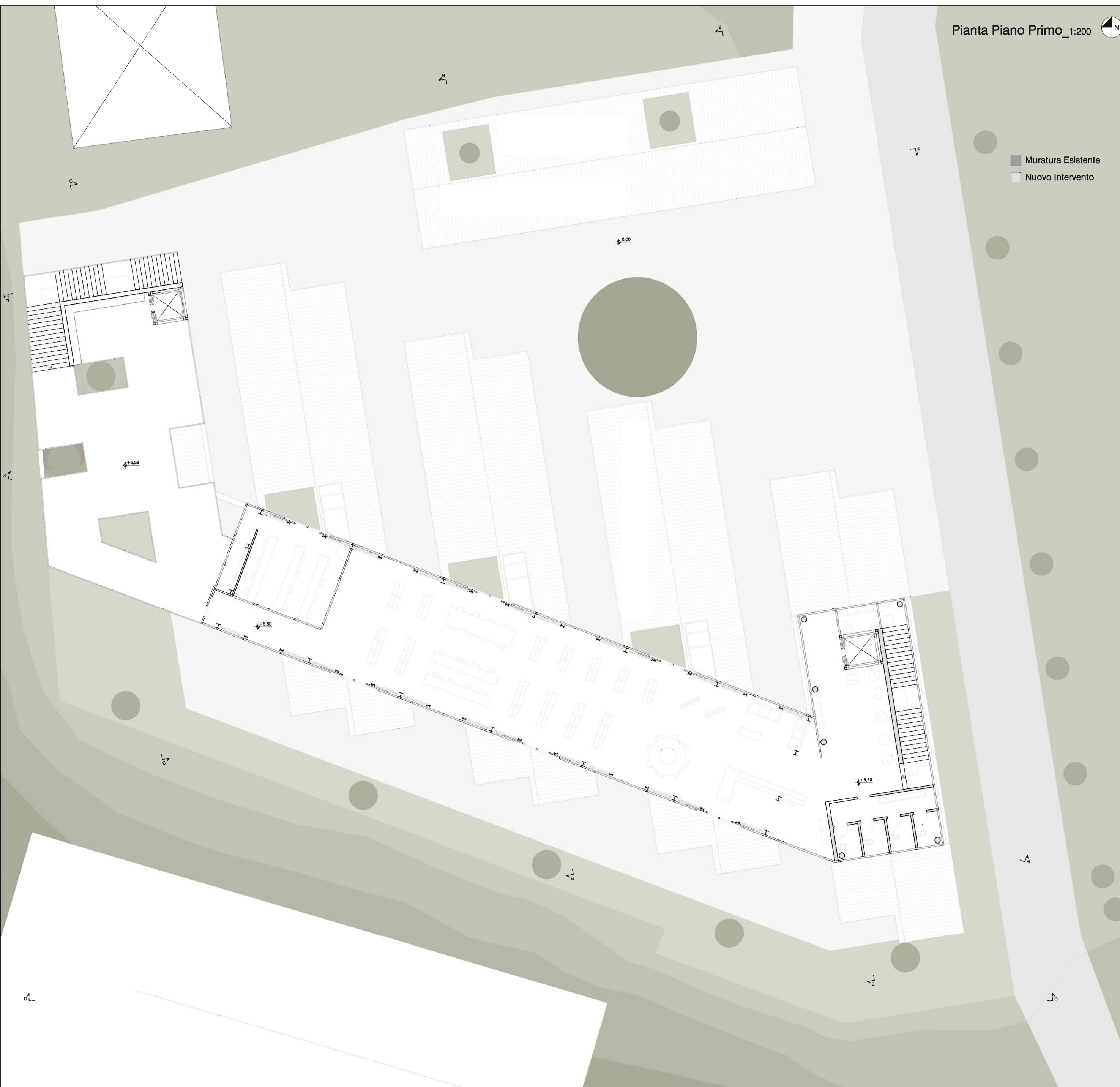






studente: Matteo Di Matteo

Progetto

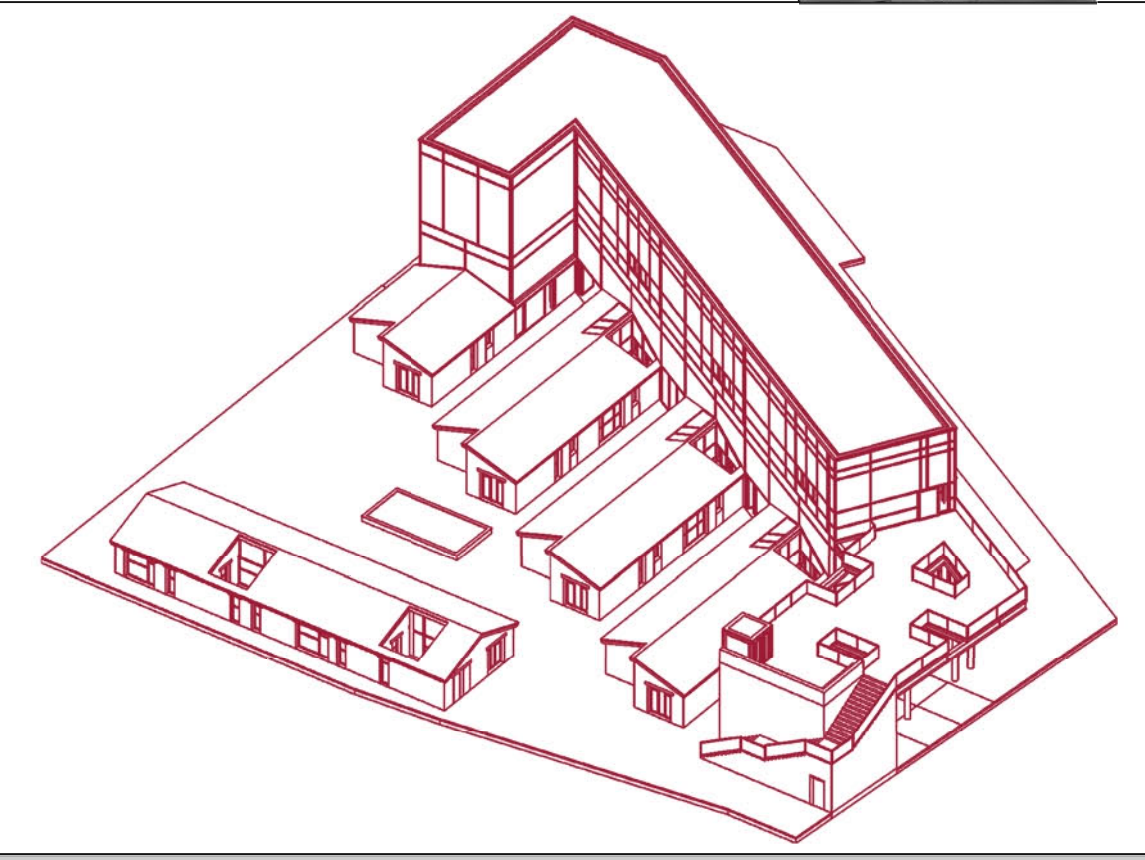
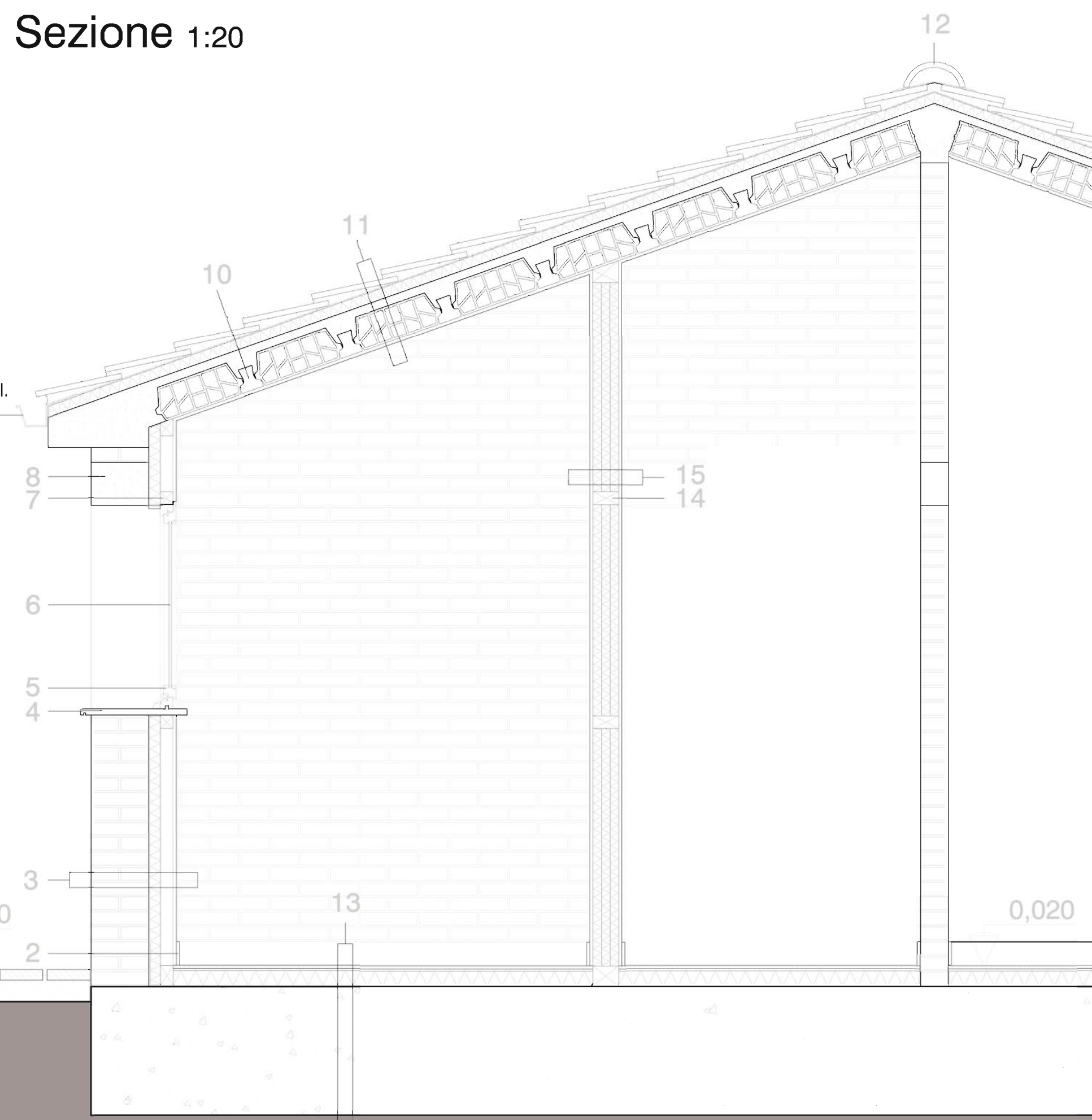






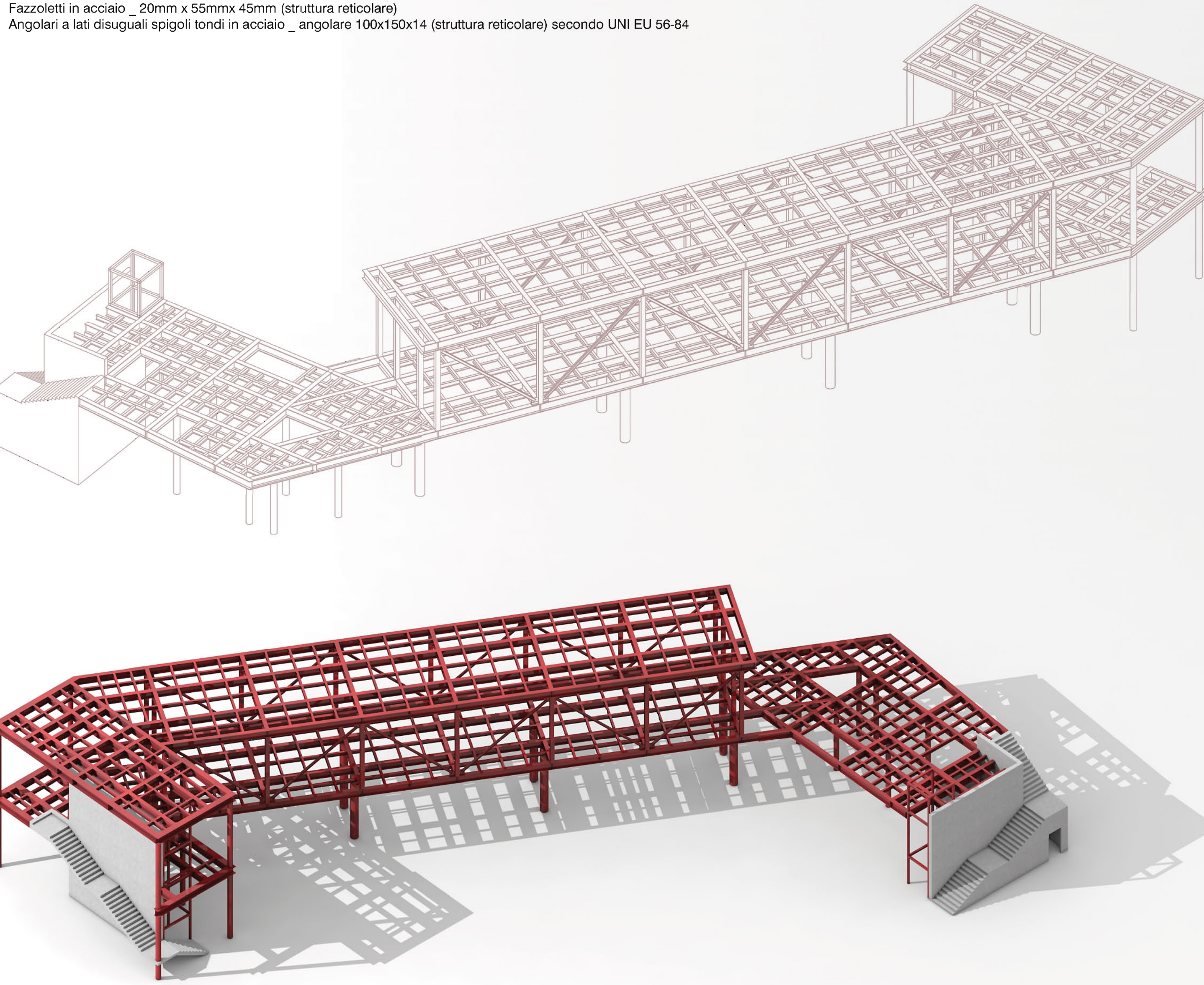
Sezione 1:20

- 1) Pavimentazione in porfido 5cm  
Strato di allettamento in sabbia 10cm  
Terreno
- 2) Zoccolino battiscopa in legno (s=1,5cm) 11cm
- 3) Muro in mattoni pieni di laterizio (27x13x6)cm  
Barriera al vapore 5mm \_ polimaxitalia  
Isolante termico con pannelli in fibra di legno 160kg/mc 5cm  
Intercapedine d'aria 6cm  
Rivestimento interno in gessofibra 12,5mm \_ fermacell  
Tinteggiatura 2,5mm
- 4) Soglia in travertino 3cm
- 5) Finestra in legno FFIN-56x80 \_ il legno, finestre in legno lamellare s.r.l.
- 6) Vetrocamera 4mmx7mmx4mm
- 7) Telaio in legno utile per l'intercapedine 6cm x 6cm
- 8) Architrave in C.A. 20cm x 27cm
- 10) Travetti in cemento armato precompresso
- 11) Manto di Copertura con tegole di laterizio 2,5cm  
Cemento per la posa del manto di copertura 2cm  
Guaina impermeabilizzante 5mm  
Isolante termico 5cm  
Soletta in calcestruzzo 4cm  
Blocco di laterizio (pignatta) 16cm  
Rivestimento interno in gessofibra 12,5mm \_ fermacell  
Tinteggiatura 2,5mm
- 12) Colmo in elementi di laterizio
- 13) Platea di fondazione in C.A. 60cm  
Guaina impermeabilizzante 5mm  
Isolante termico con pannelli in lana di legno 7cm  
Pannello gessofibra 1cm \_ heraklith-floor  
Pavimentazione in parquet 1,5cm
- 14) Telaio in legno 6cm x 12cm
- 15) Tinteggiatura 2,5mm  
Rivestimento in gessofibra 12,5mm \_ fermacell  
Pannello in lana di legno 4cm  
Pannello in lana di legno 4cm  
Pannello in lana di legno 4cm  
Rivestimento in gessofibra 12,5mm \_ fermacell  
Tinteggiatura 2,5mm

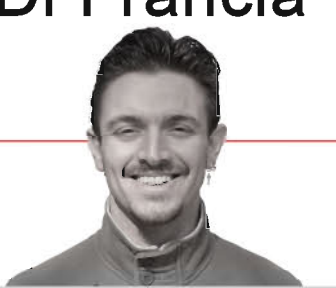


Struttura in Acciaio e C.A.

- Scale e muri portanti in C.A.
- Scatolari in acciaio senza saldatura a sezione quadrata \_ lato 150mm (struttura ascensore)
  - Pilastri in acciaio al piano terra \_ diametro 600mm (struttura reticolare)
  - Pilastri in acciaio al primo piano \_ profilo HE 300B secondo UNI 5397-78 (struttura reticolare)
  - Travi Principali in acciaio \_ profilo HE 600B secondo UNI 5397-78 (struttura reticolare)
  - Travi Secondarie in acciaio \_ profilo IPE 300 secondo UNI 5398-78 (struttura reticolare)
  - Controtravi in acciaio \_ profilo a U 160 secondo UNI EU 54-81 (struttura reticolare)
  - Fazzoletti in acciaio \_ 20mm x 55mmx 45mm (struttura reticolare)
  - Angolari a lati disuguali spigoli tondi in acciaio \_ angolare 100x150x14 (struttura reticolare) secondo UNI EU 56-84

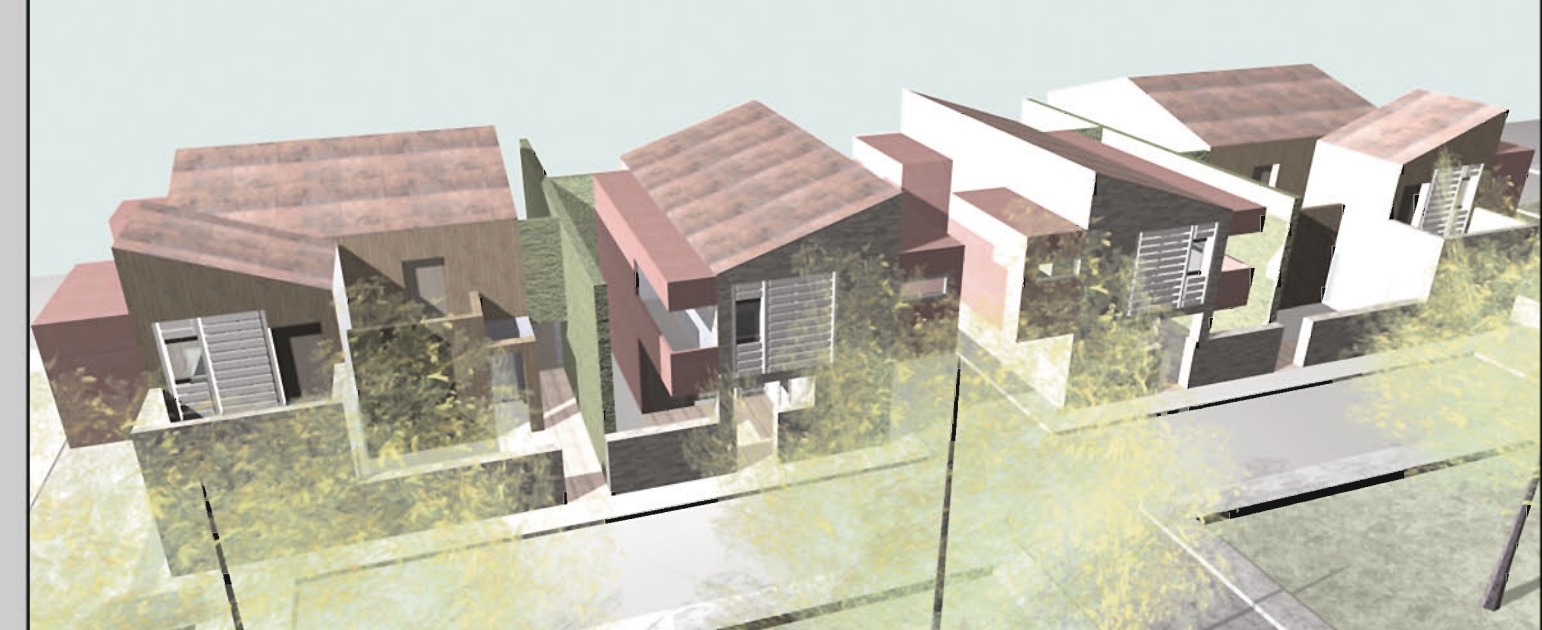
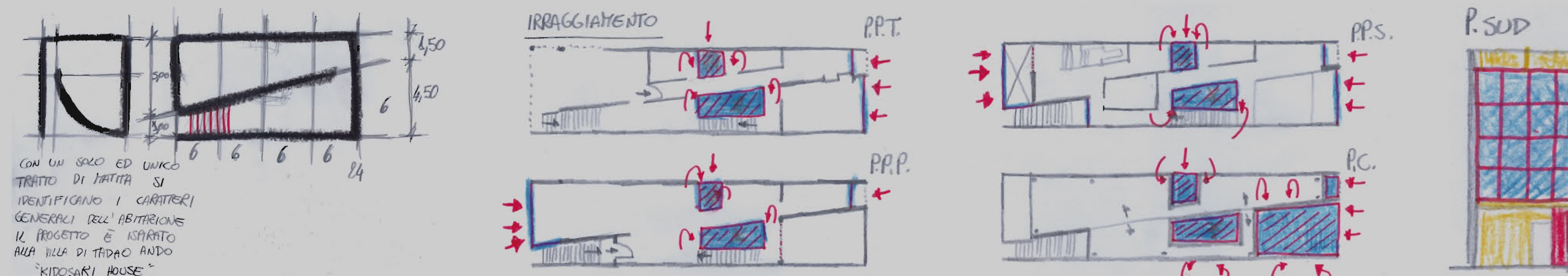
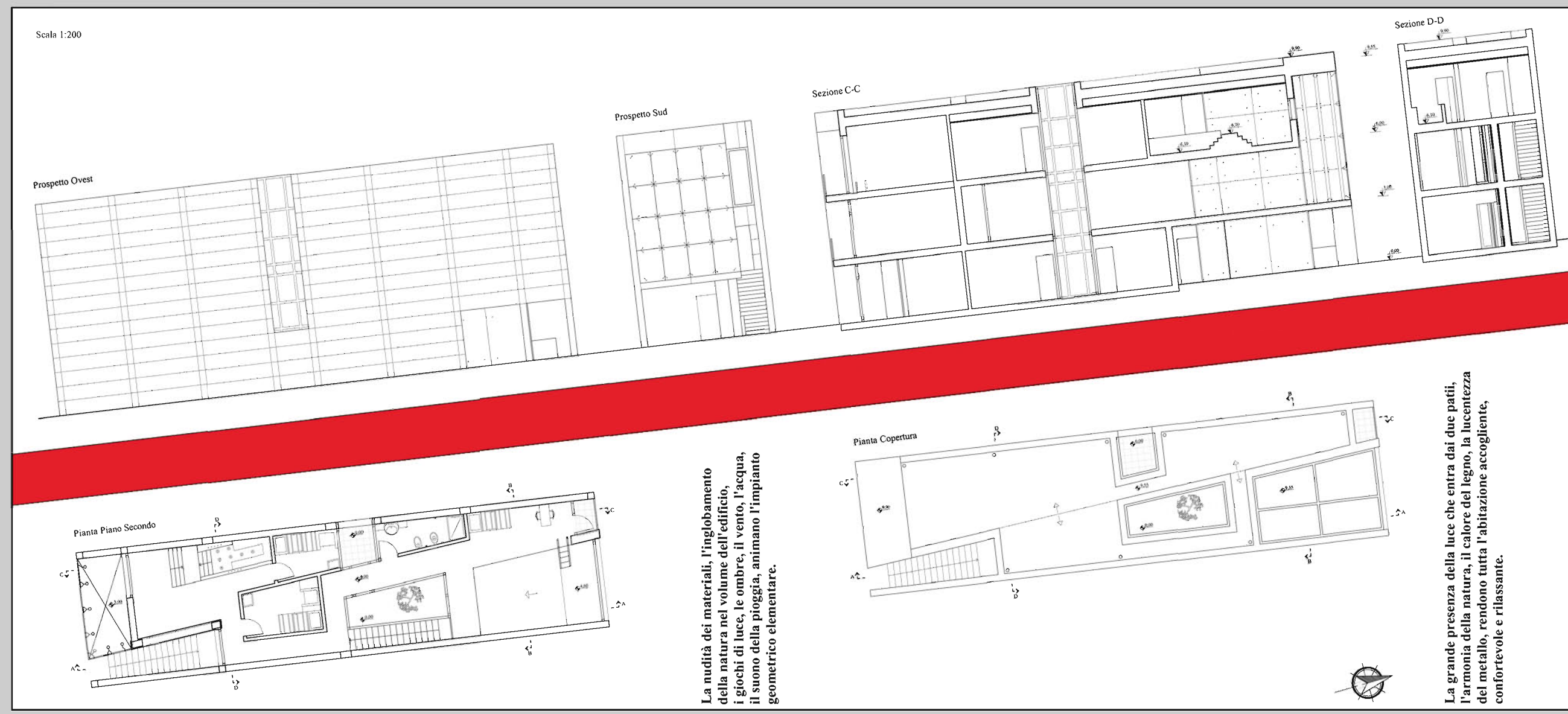
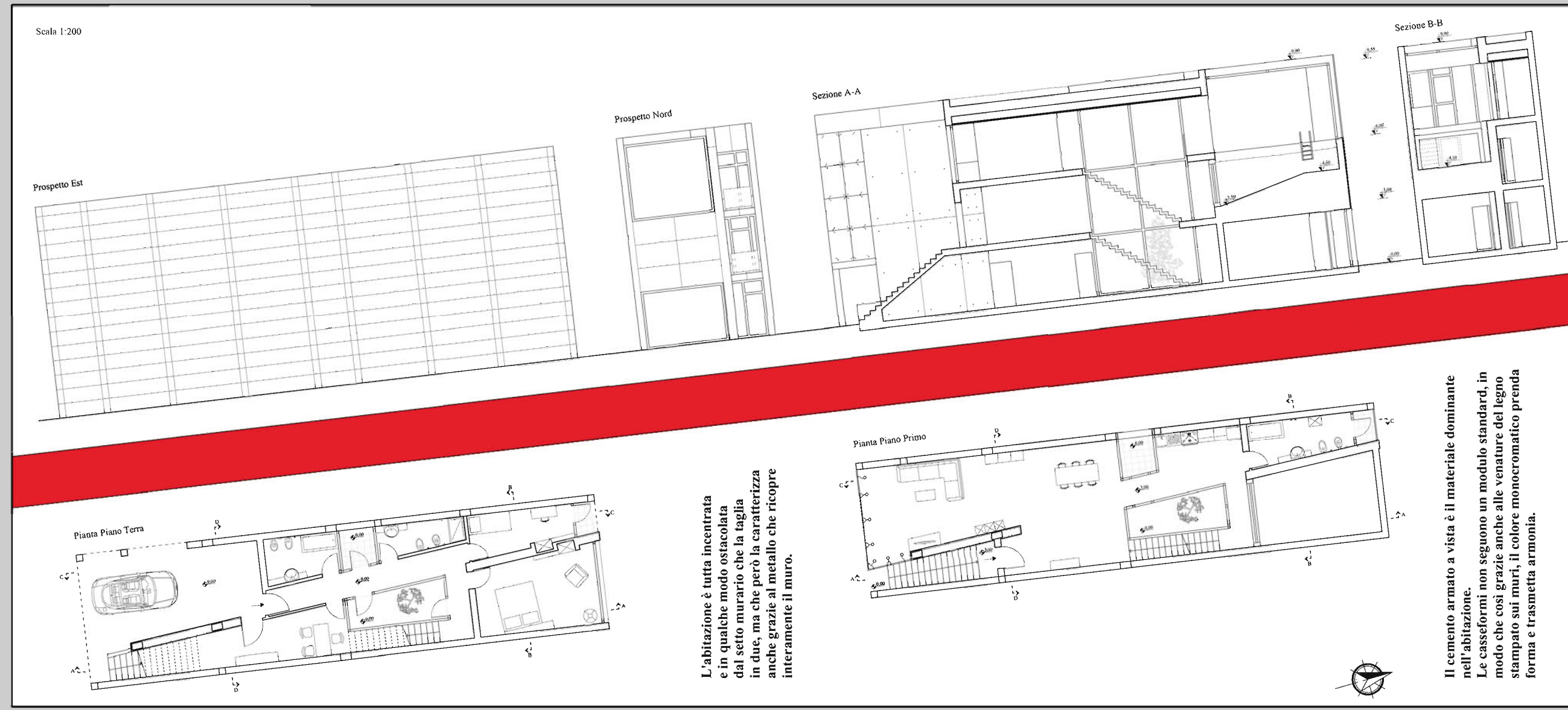
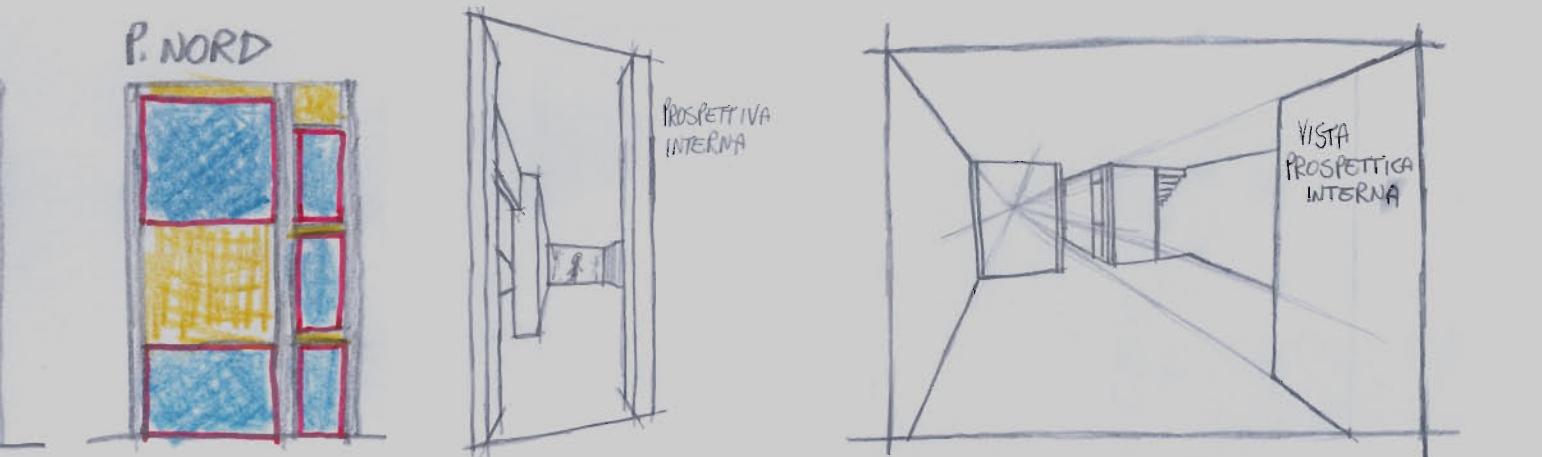
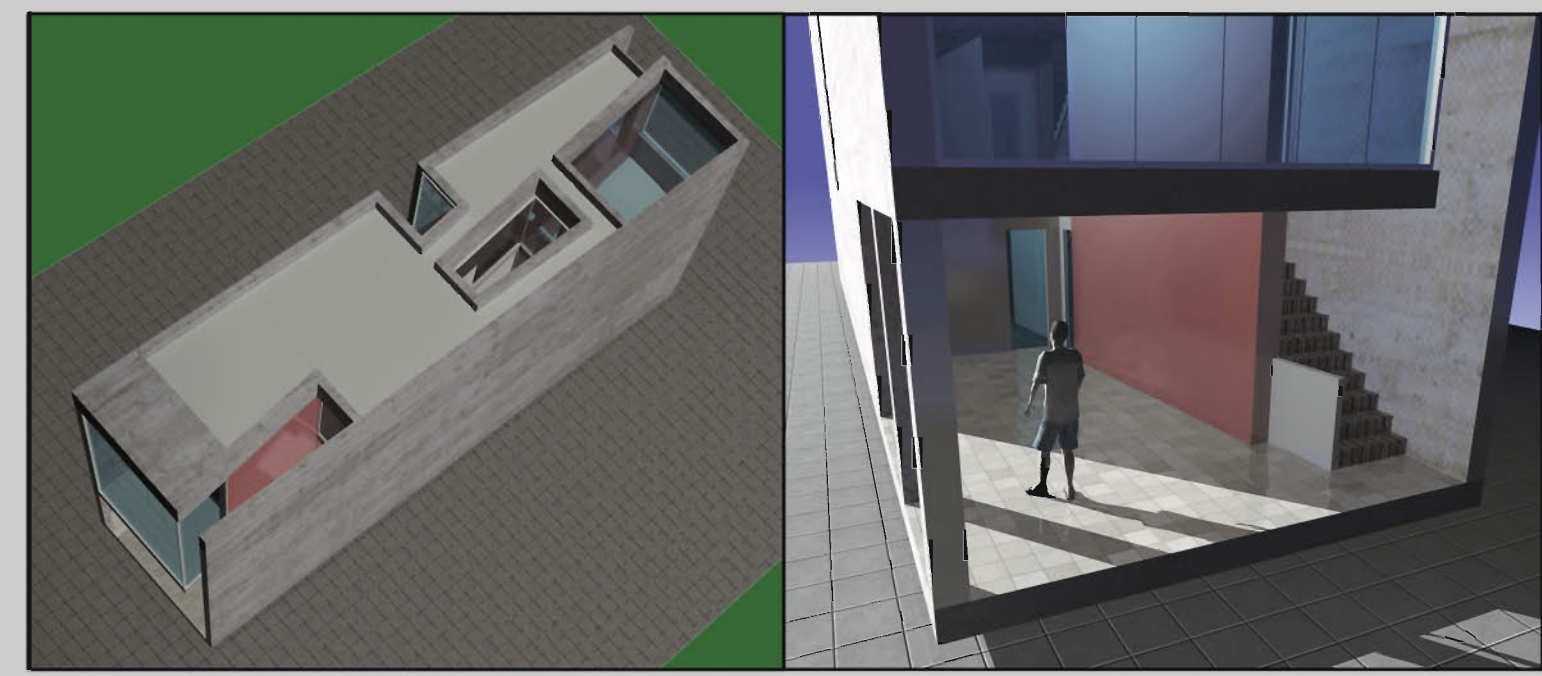
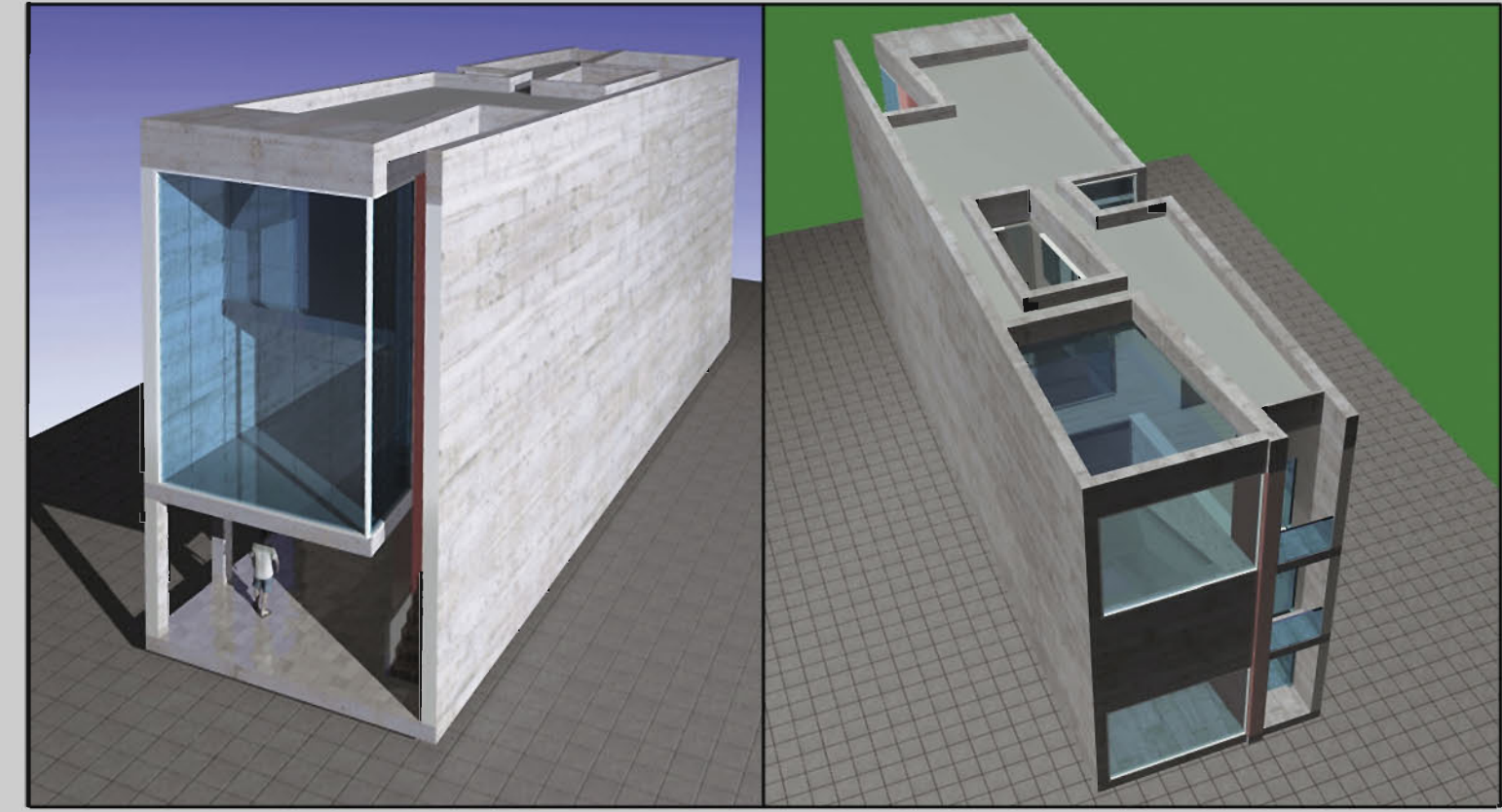
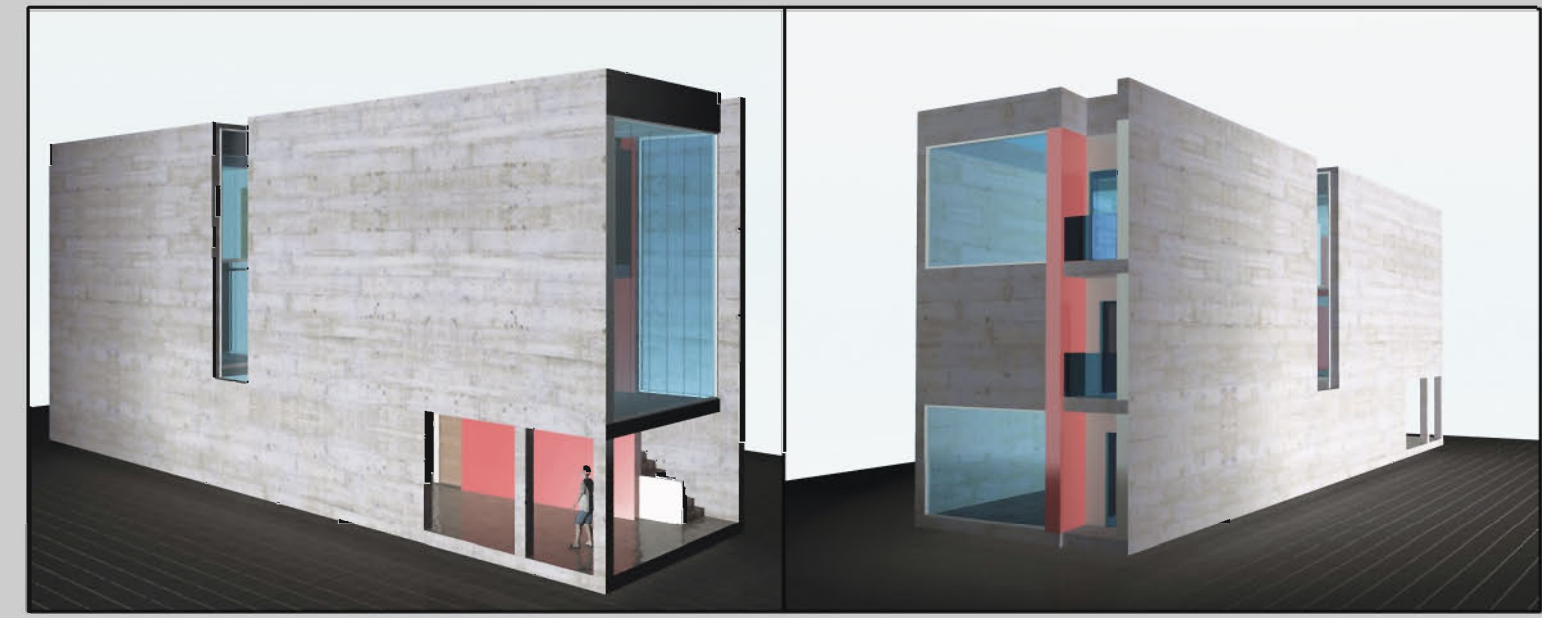






studente: Matteo Di Matteo

Tavole Curriculari



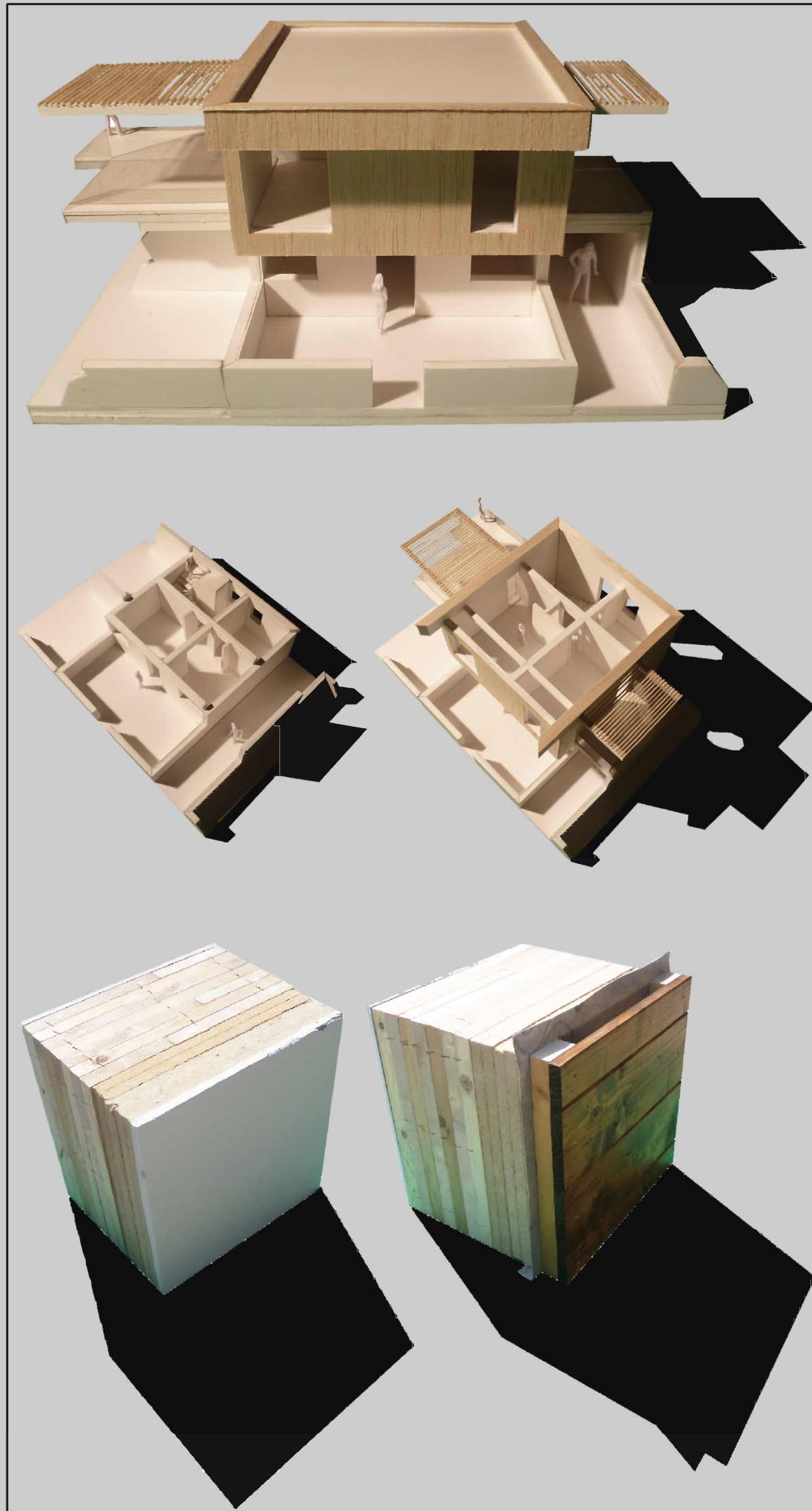
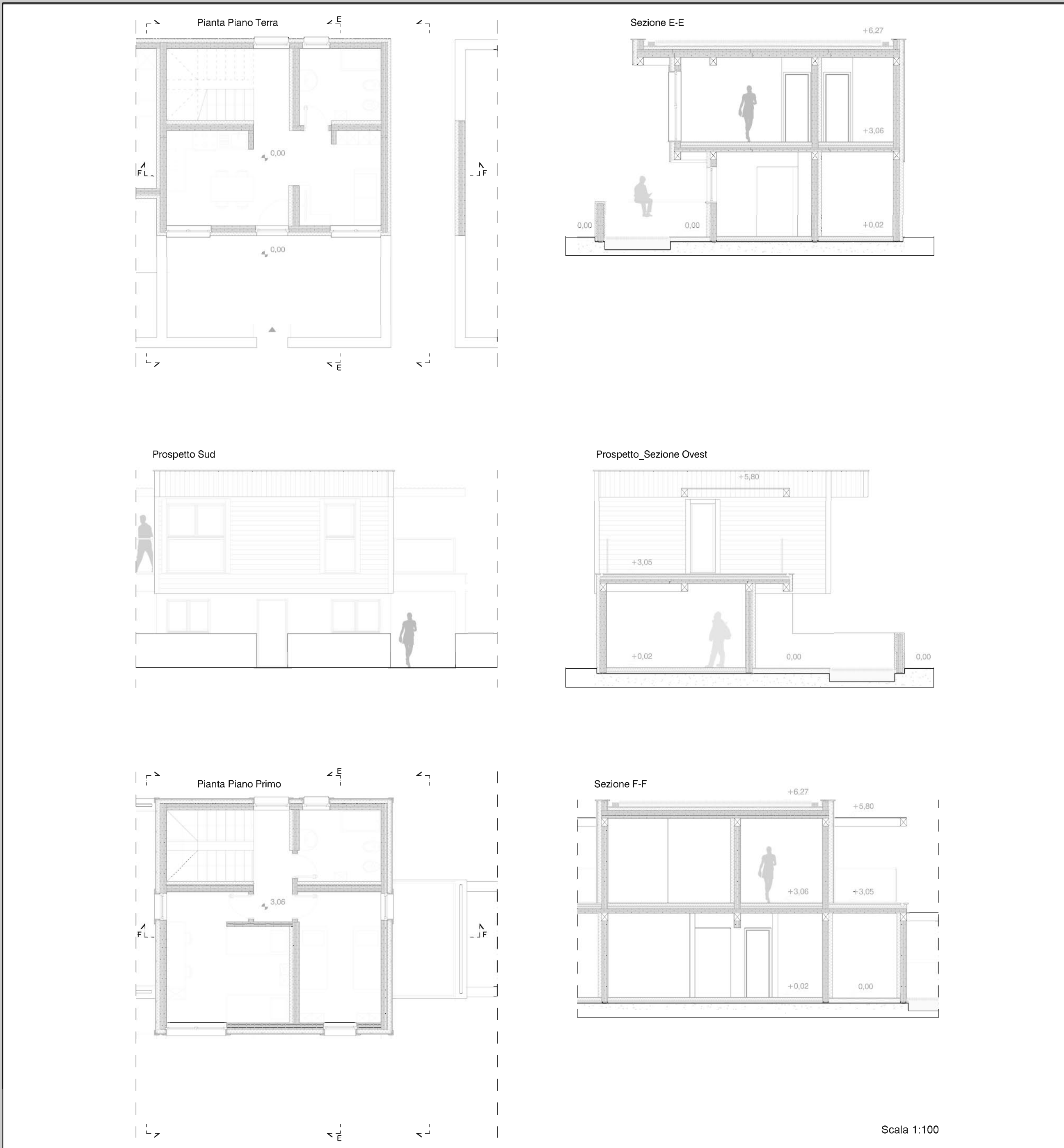




studente: Matteo Di Matteo

Tavole Curriculari

Laboratorio di Costruzione dell'Architettura - Corso di Progettazione di Sistemi Costruttivi  
HOUSING ZONA CARBON (AP)  
prof. arch. Massimo Perriccioli, prof. arch. Roberta Cocci Griffoni  
Tutor: arch. Sonia Pettinari, arch. Laura Ridolfi, arch. Elisa Sorcinovo, arch. Irene Virgili, arch. Maurizio Melchiorre  
a.a. 2009-2010 (secondo anno/secondo semestre)



Laboratorio di Progettazione Architettonica - Corso di Composizione Architettonica e Cultura Tecnologica  
IMPIANTO TERMALE O. SV. KLEMENT (CROAZIA)  
prof. arch. Luigi Coccia, prof. arch. Sonia Calvelli - Tutor: arch. Alessandro Gabbianelli, arch. Maria Teresa Granato  
a.a. 2009-2010 (terzo anno/primo semestre)

