

PLANIVOLUMETRICO 1:200



area di progetto

Camerun
buea

Buea è la capitale della regione sud-ovest del Camerun. La città è situata sulle pendici orientali del Monte Camerun ed ha una popolazione di circa 90.000 abitanti.

problematiche area



1. terreno privo di pavimentazione e sistemi adeguati di drenaggio
2. mancanza di impianti per le esigenze primarie degli studenti
3. mancanza di spazi ricreativi
4. mancanza di servizi igienici adeguati

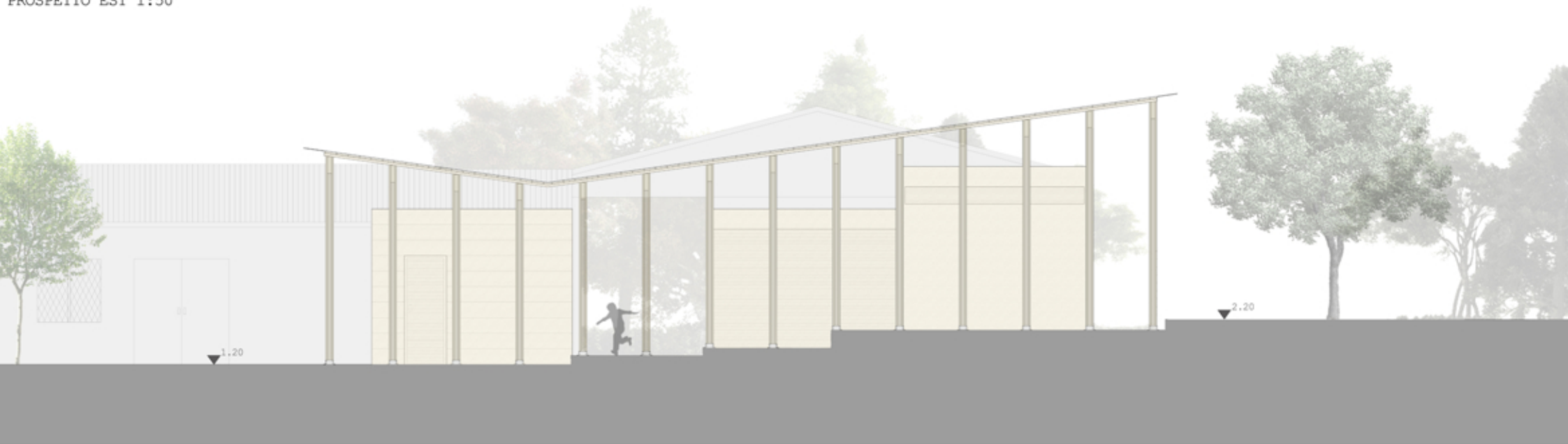
intervento

low tech
low energy
low cost

1. sistema di raccolta delle acque meteoriche
2. strutture con spazi e servizi adeguati
3. utilizzo delle risorse naturali reperibili in grande quantità



PROSPETTO EST 1:50



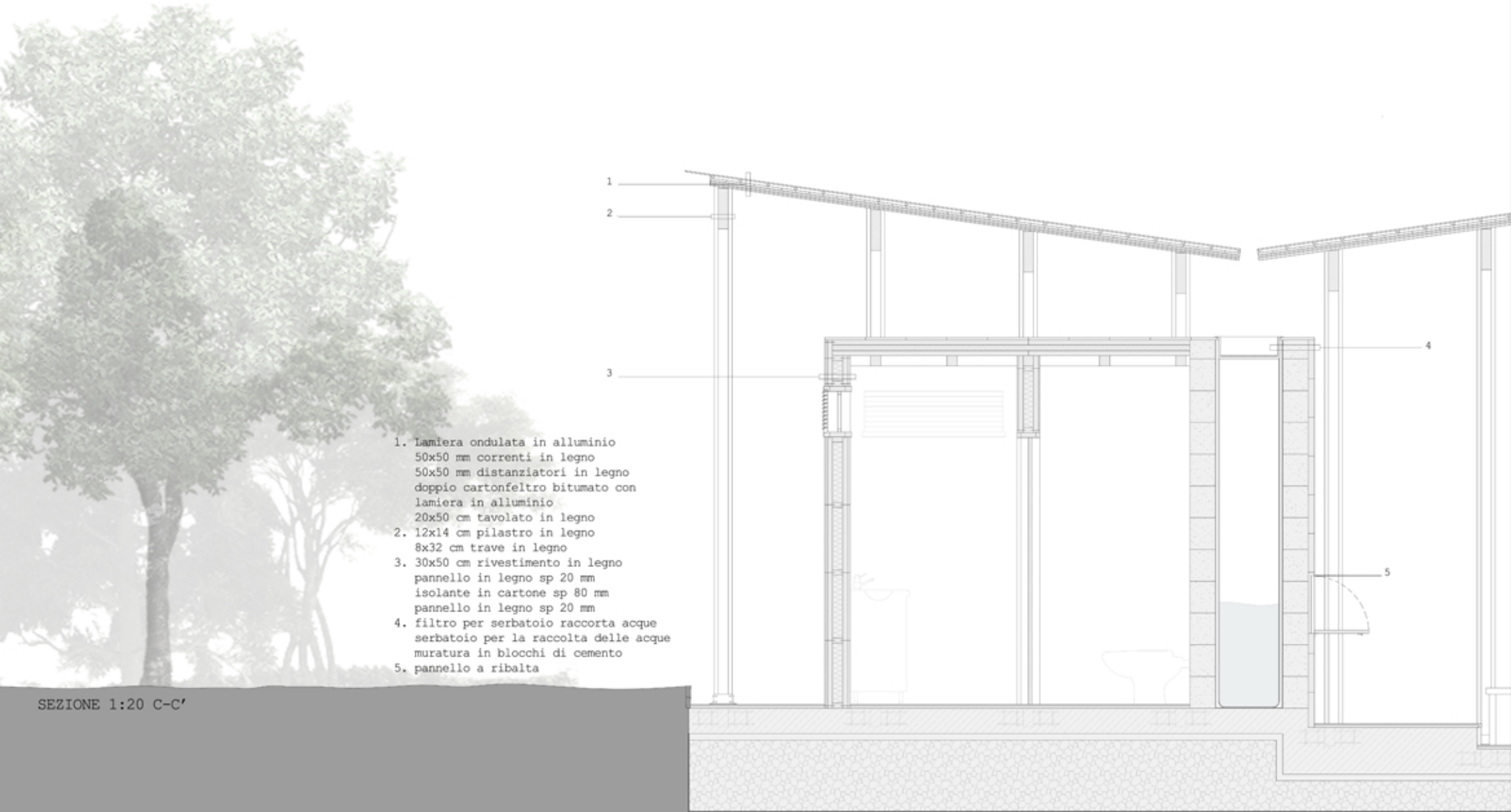
PROSPETTO OVEST 1:50

render

render

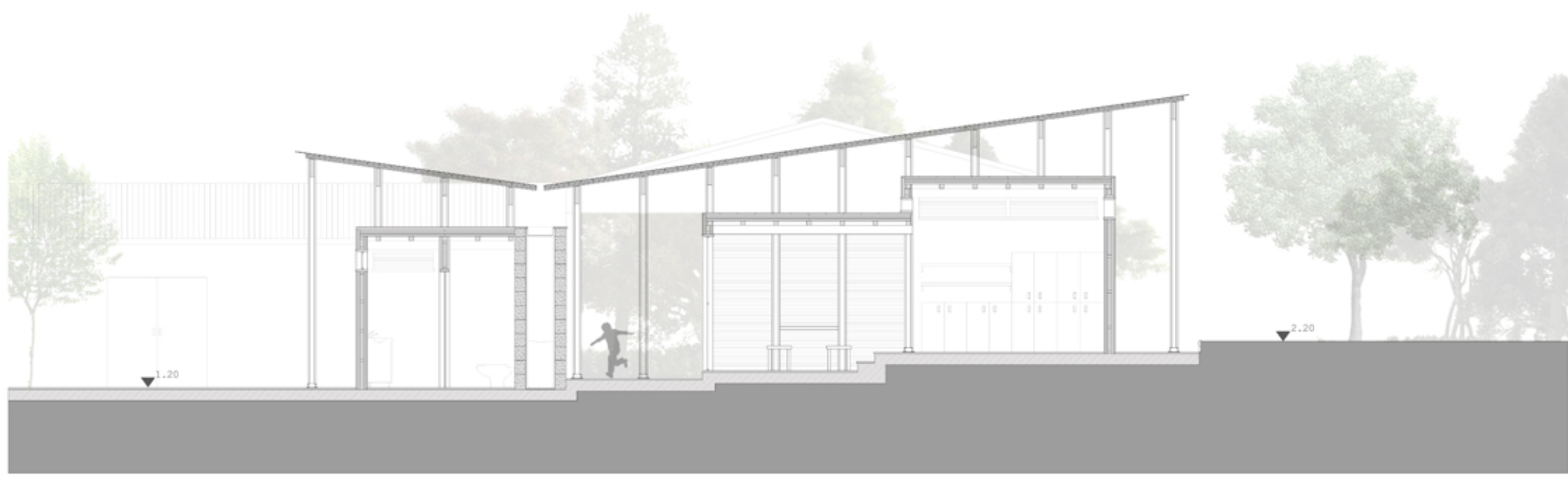


PIANTE 1:50



1. Lamiera ondulata in alluminio
 50x50 mm correnti in legno
 50x50 mm distanziatori in legno
 doppio cartongesso bitumato con
 lamiera in alluminio
 20x50 cm tavolato in legno
2. 12x14 cm pilastro in legno
 8x32 cm trave in legno
3. 30x50 cm rivestimento in legno
 pannello in legno sp 20 mm
 isolante in cartone sp 80 mm
 pannello in legno sp 20 mm
4. filtro per serbatoio raccorta acque
 serbatoio per la raccolta delle acque
 muratura in blocchi di cemento
5. pannello a ribalta

SEZIONE 1:20 C-C'



SEZIONE 1:50 d-d'

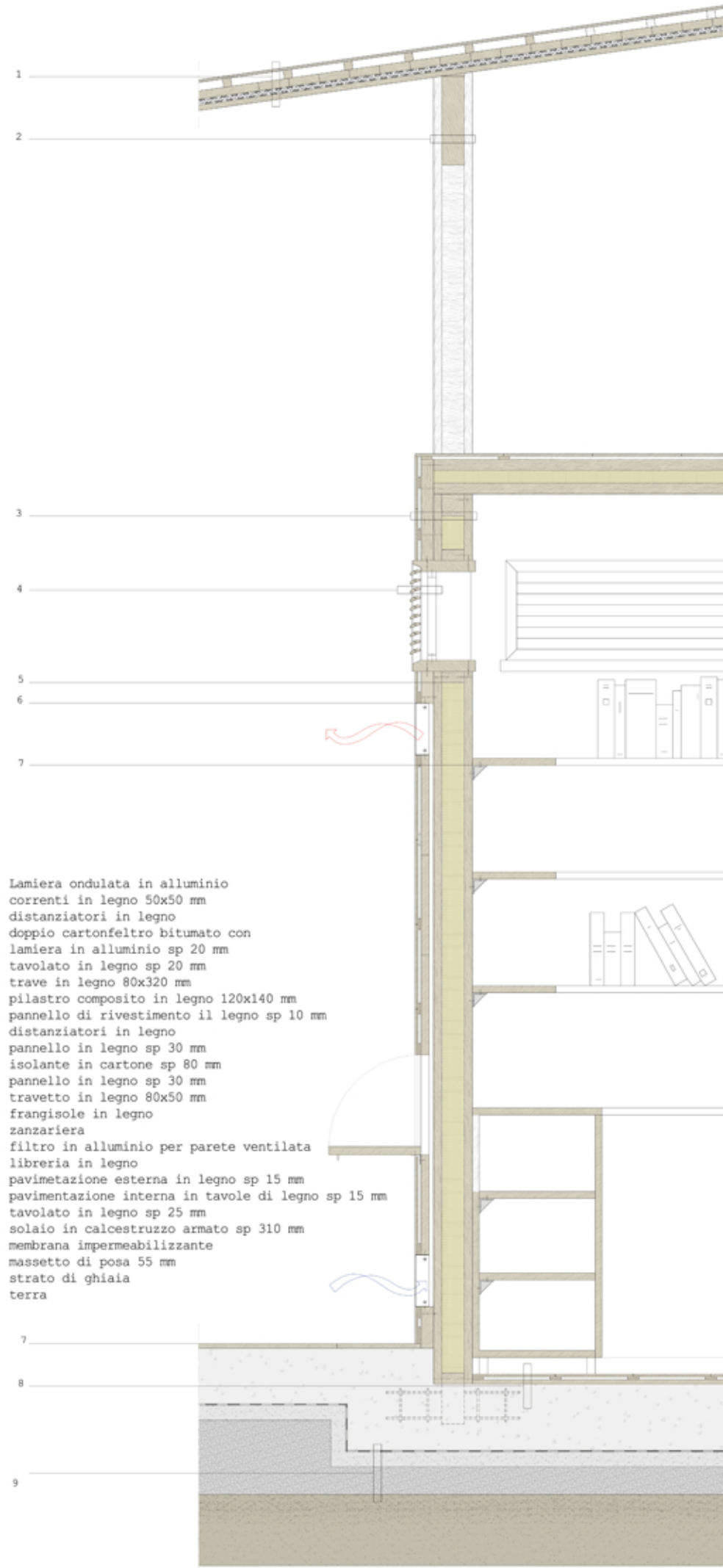
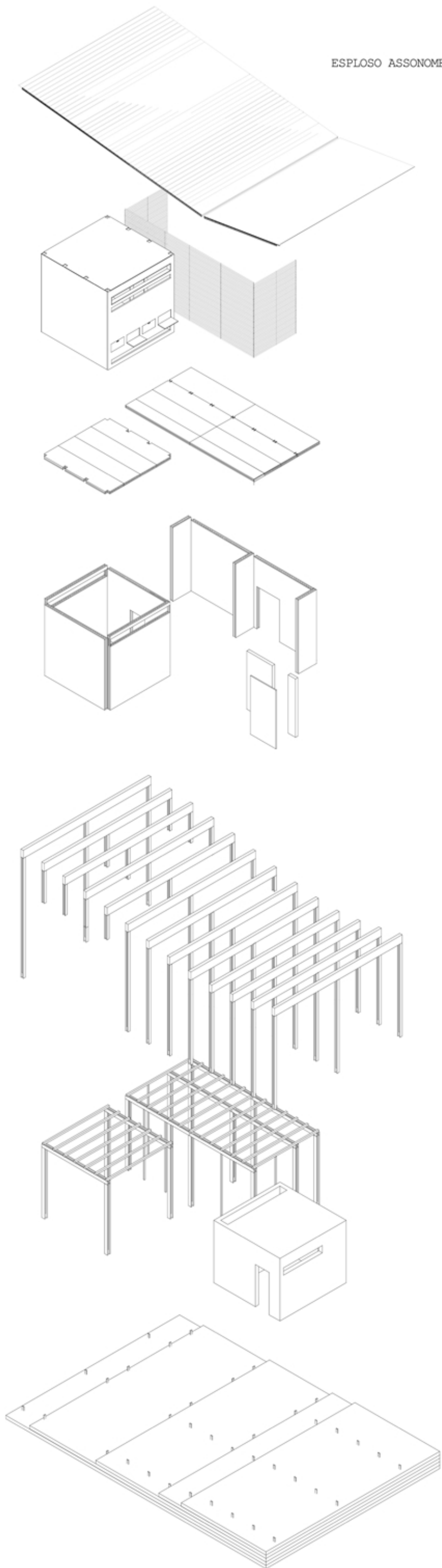


SEZIONE 1:50 e-e'



- 6. 8x8 cm travetto in legno
- 7. listelli in legno zanzariera
- 8. distanziatori in legno per fissaggio pannelli

ESPLOSO ASSONOMETRICO



1. Lamiera ondulata in alluminio
correnti in legno 50x50 mm
distanziatori in legno
doppio cartongesso bitumato con
lamiera in alluminio sp 20 mm
tavolato in legno sp 20 mm
2. trave in legno 80x320 mm
pilastro composito in legno 120x140 mm
3. pannello di rivestimento il legno sp 10 mm
distanziatori in legno
pannello in legno sp 30 mm
isolante in cartone sp 80 mm
pannello in legno sp 30 mm
travetto in legno 80x50 mm
4. frangisole in legno
zanzariera
5. filtro in alluminio per parete ventilata
6. libreria in legno
7. pavimentazione esterna in legno sp 15 mm
8. pavimentazione interna in tavole di legno sp 15 mm
tavolato in legno sp 25 mm
solaio in calcestruzzo armato sp 310 mm
9. membrana impermeabilizzante
massetto di posa 55 mm
strato di ghiaia
terra

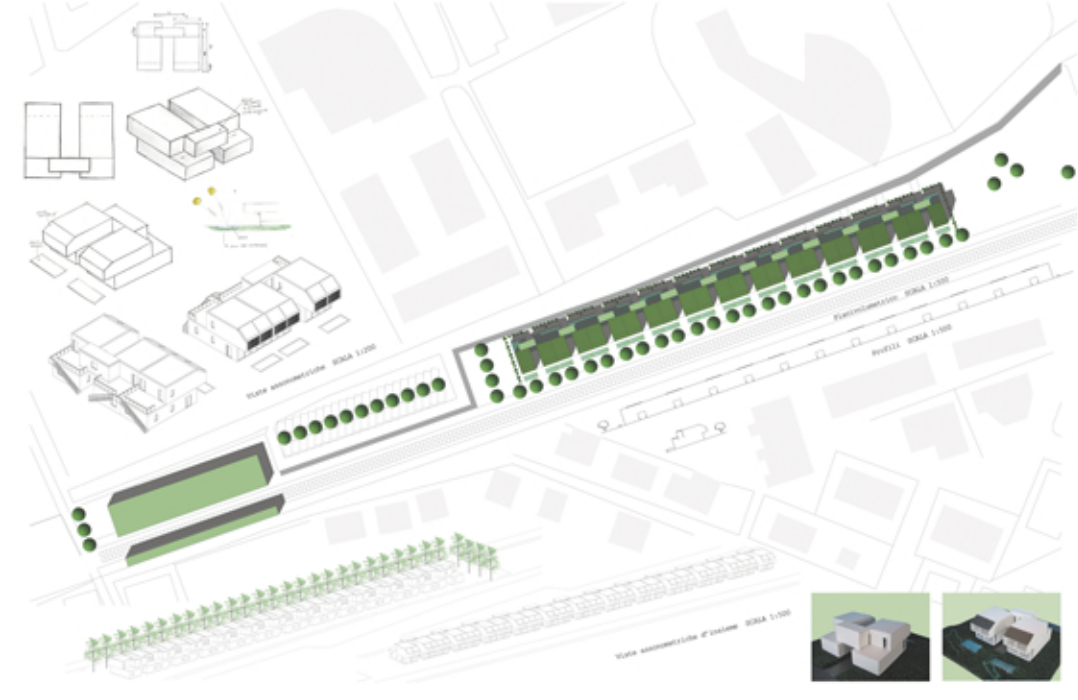
SEZIONE 1:10

VISTE 3D

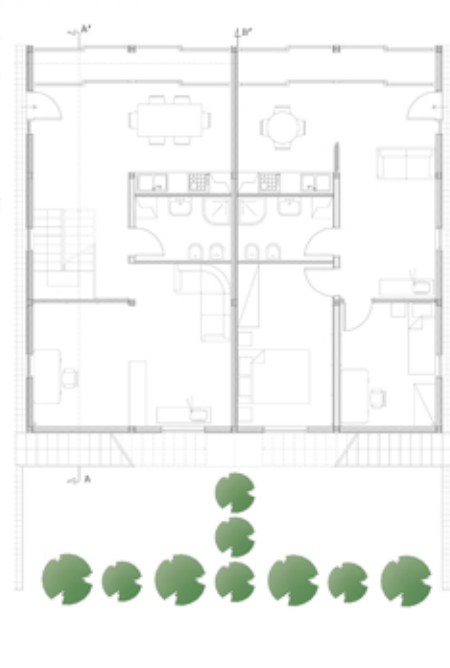
LABORATORIO DI FONDAMENTI DELLA PROGETTAZIONE

PROF.SA MARIA FEDERICA OTTONE

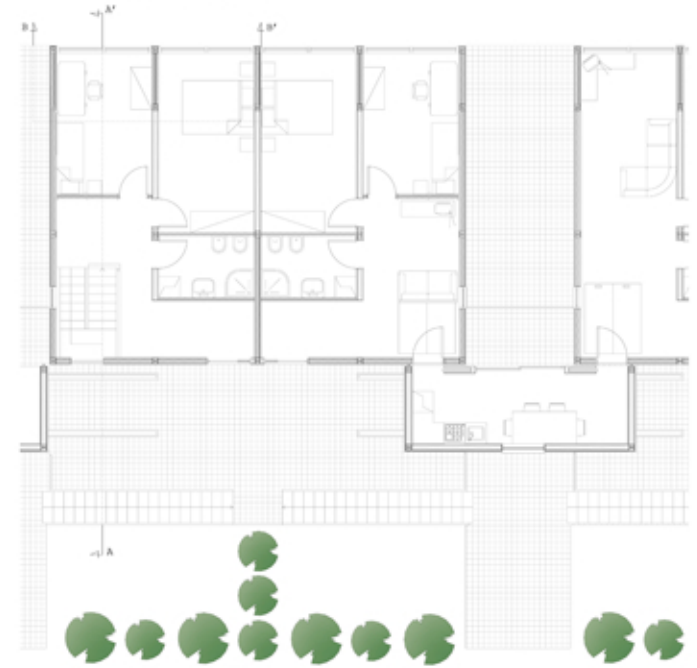
PLANIVOLUMETRICO E CONCEPT



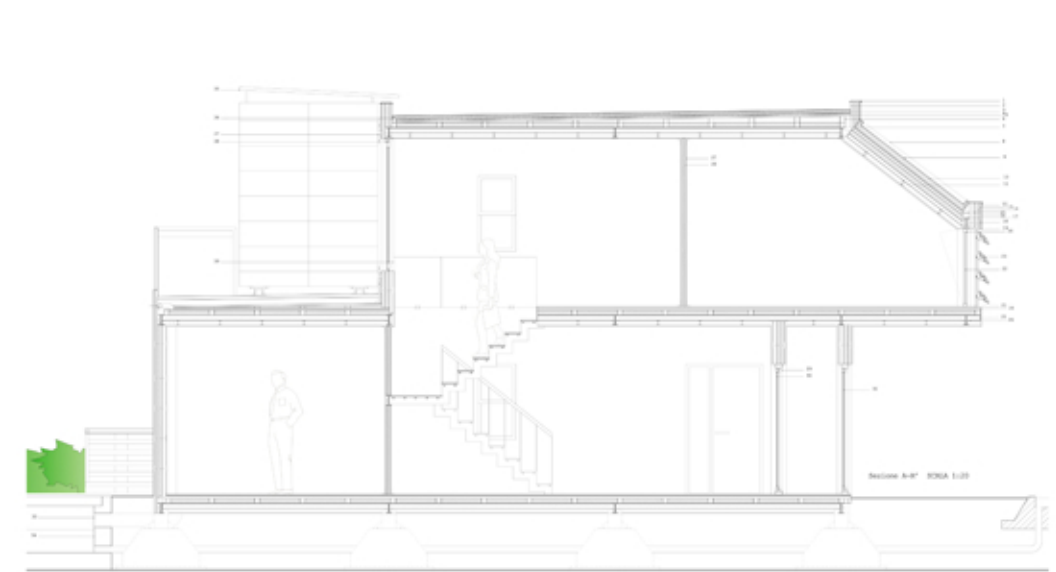
PIANTE SCALA 1:50
PIANTA PIANO TERRA



PIANTA PRIMO PIANO



SEZIONE 1:20

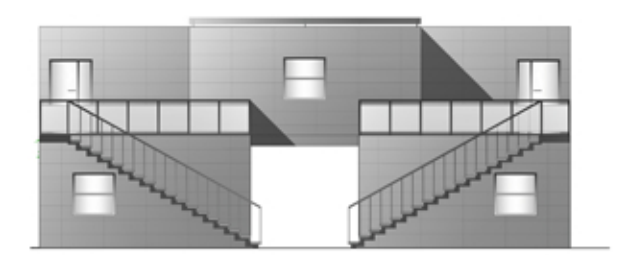


PROSPETTI SCALA 1:50

PROSPETTO OVEST



PROSPETTO NORD



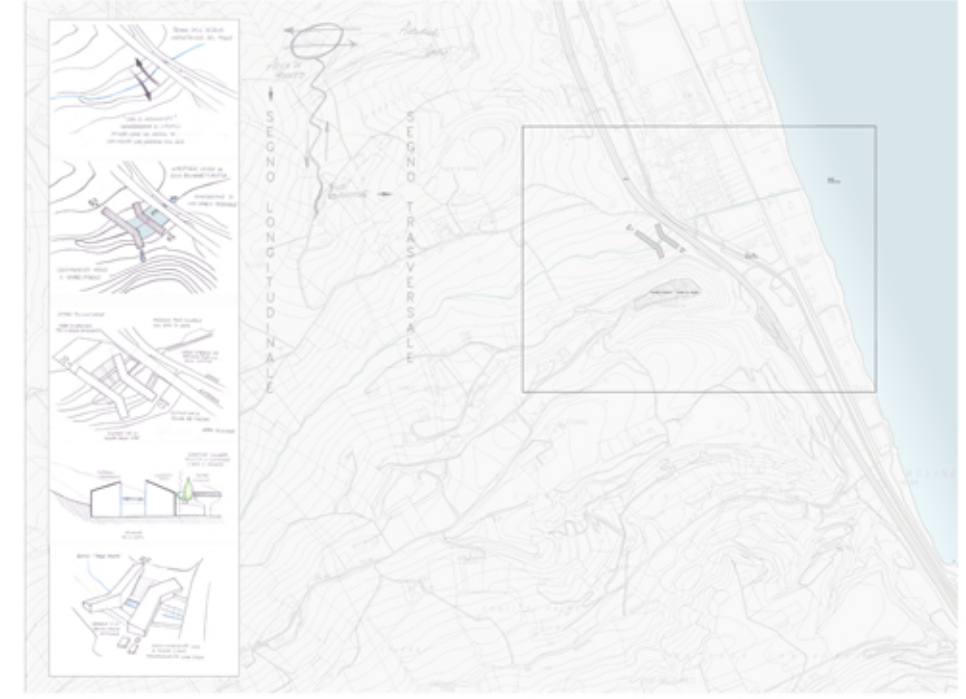
VISTE ASSONOMETRICHE



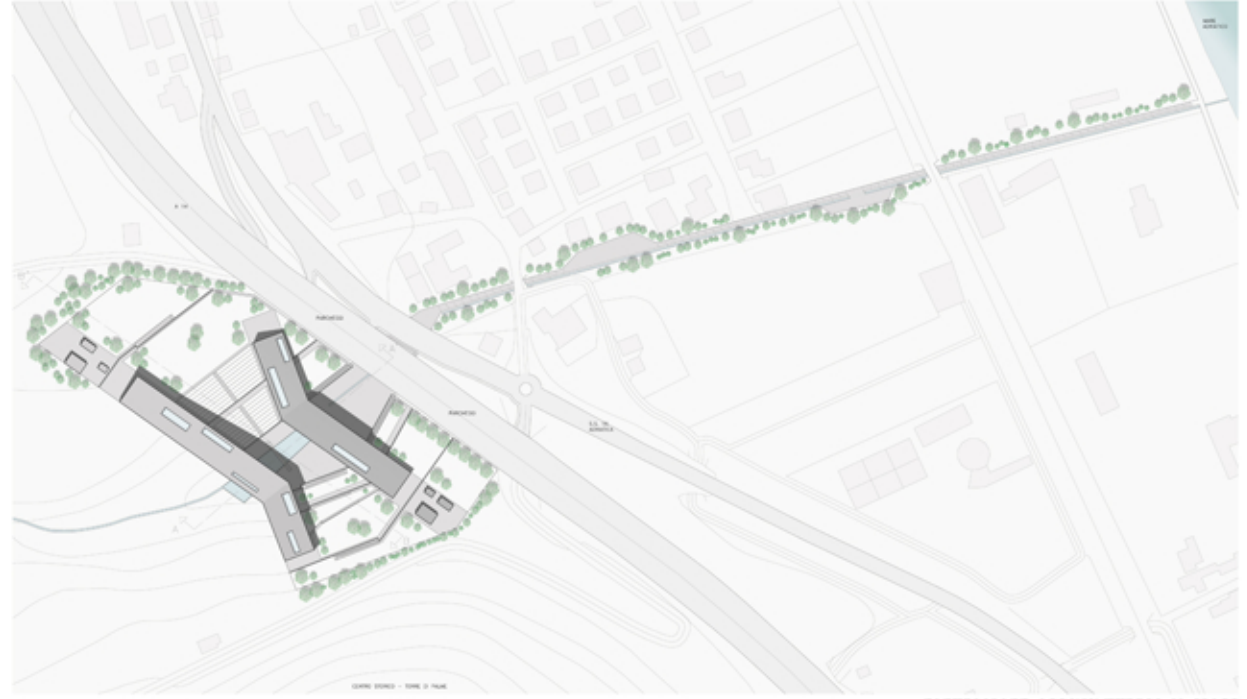
LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA

PROF. MARCO D'ANNUNTIIS

INQUADRAMENTO TERRITORIALE E CONCEPT



PLANIVOLUMETRICO 1:1000



SEZIONI 1:200

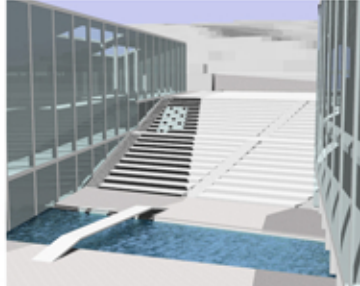
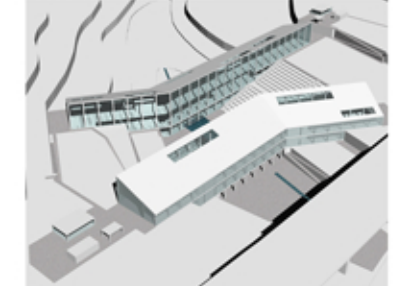
SEZIONE A-A'



SEZIONE B-B'



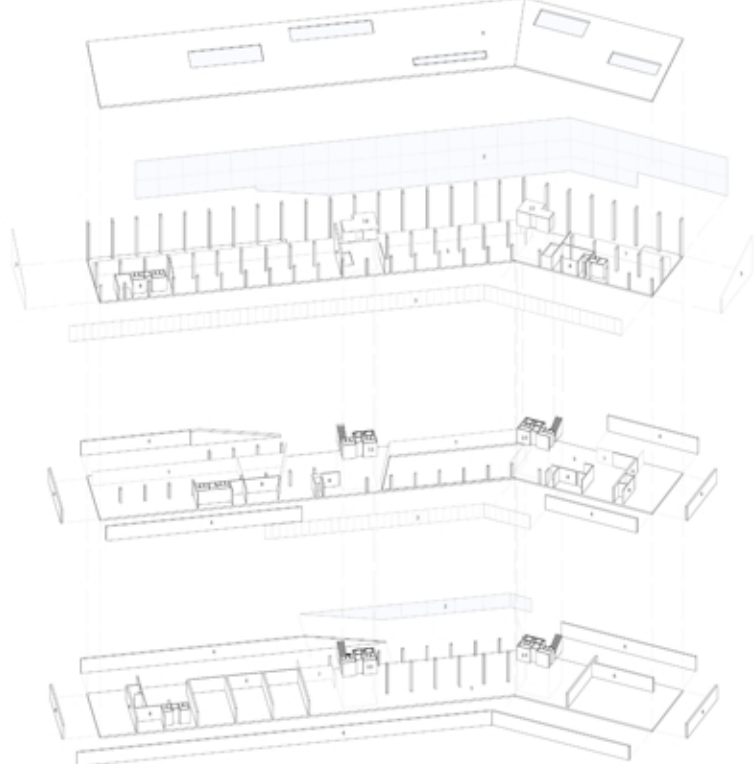
VISTE ASSONOMETRICHE



PARTICOLARE VETRATA APPESA CONTINUA



ESPLOSO ASSONOMETRICO SCALA 1:500



PARTICOLARE ASSONOMETRICO U-GLASS

