



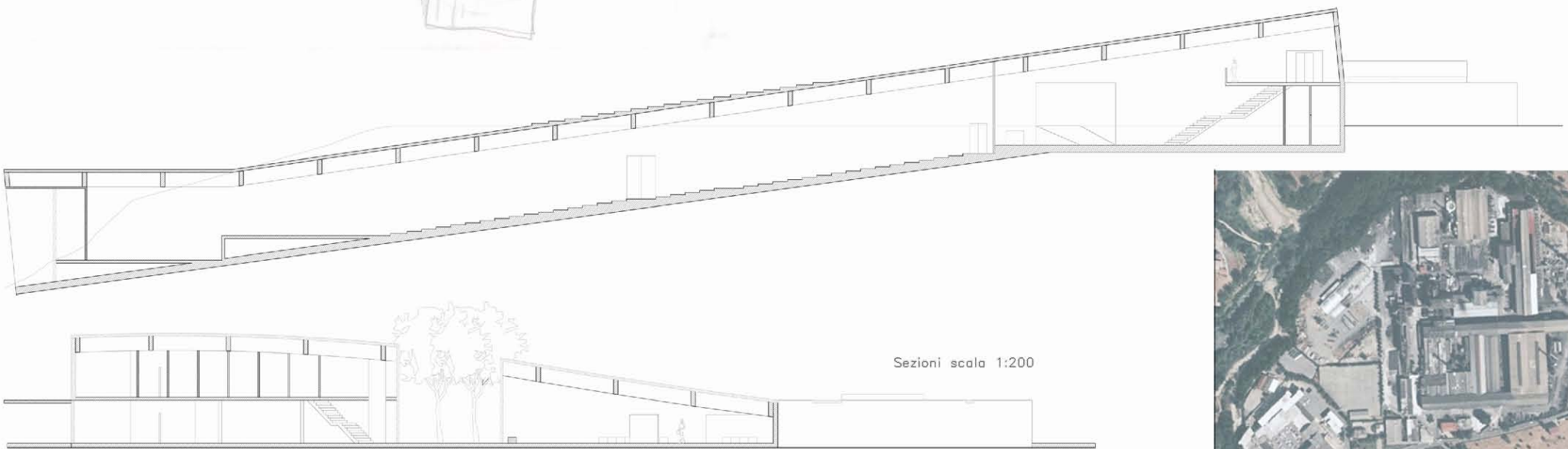
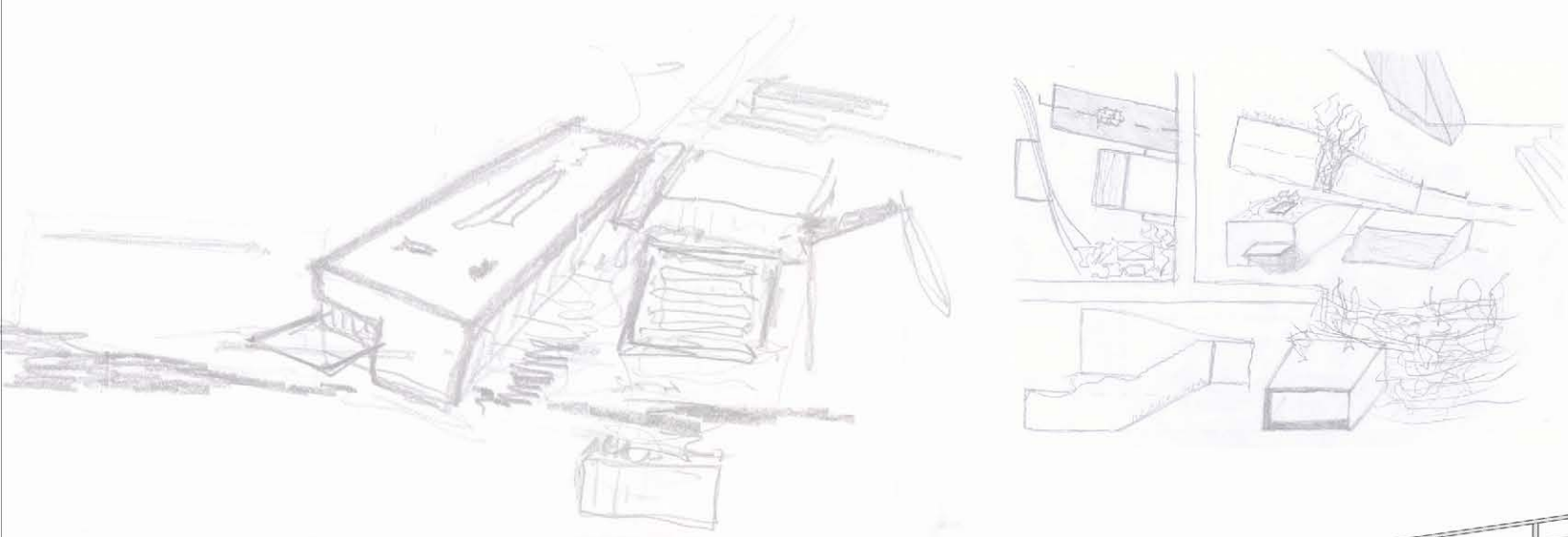
Laboratorio: Progettazione architettonica e urbana

Docente: Ludovico Romagnì

Anno accademico: 2007/2008

Ubicazione intervento: Ascoli Piceno

Tema: Appena attraversato il ponte di porta Maggiore, tra l'argine del fiume e L'Euro Spin, ad una quota inferiore rispetto al livello stradale c'è un'area adibita a parcheggio. La zona risulta indefinita, caratterizzata da un sistema edilizio eterogeneo, di consistenza, giocatura e qualità cetera. Il progetto riguarda un piccolo urban center (luogo di comunicazione tra l'amministrazione comunale e i cittadini) e la determinazione un nuovo assetto viario, l'ingresso da Viale Indipendenza e dal complesso adiacente "Ex Carbono". Sarà importante confrontarsi con il sistema orografico e di conseguenza con la possibilità di concepire un edificio permeabile tra il sistema fluviale e l'ingresso alla nuova "Carbon".



Laboratorio: Progettazione urbanistica

Docente: Andrea Filpa

Anno accademico: 2007/2008

Ubicazione intervento: Civitanova Marche

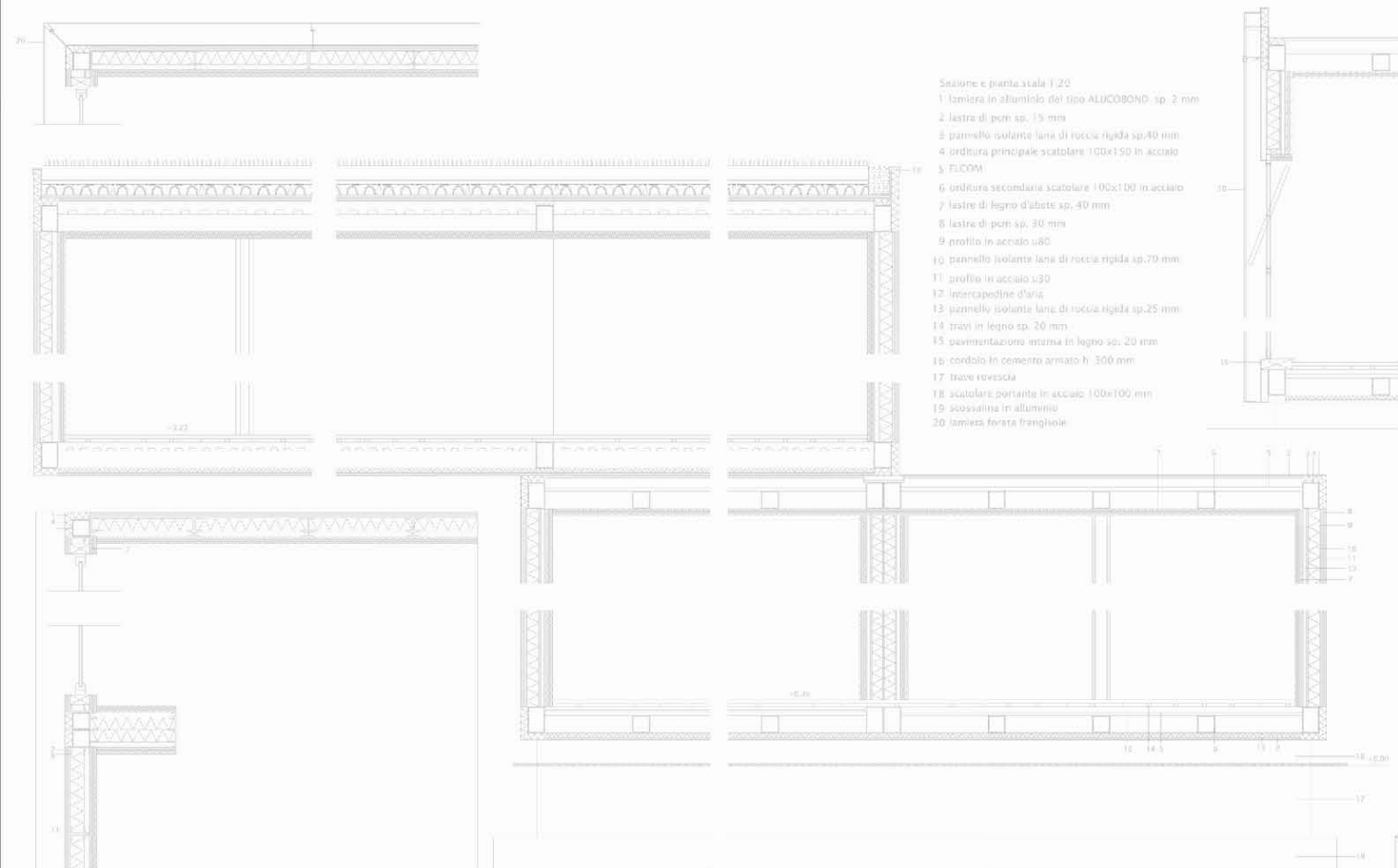
Tema: Riquilifica area di 30 kmq alla foce del fiume Chienti. Le problematiche riscontrate nei pressi dell'area oggetto di intervento riguardano:

- Frammentazione aree agricole e edificate;
 - Abusivismo edilizio nei pressi dell'argine del fiume;
 - Carenza di relazioni dirette tra la zona in analisi e il sistema insediativo principale;
 - Organizzazione carente del sistema di trasporto urbano;
- Il progetto parte da una fase di analisi e si conclude con la proposta di 3 temi:
- Recupero e rifunzionalizzazione cementificata a ridosso del fiume;
 - Riquilificazione del sistema di "orti urbani";
 - Inserimento di un'oasi naturale in prossimità dei laghi.



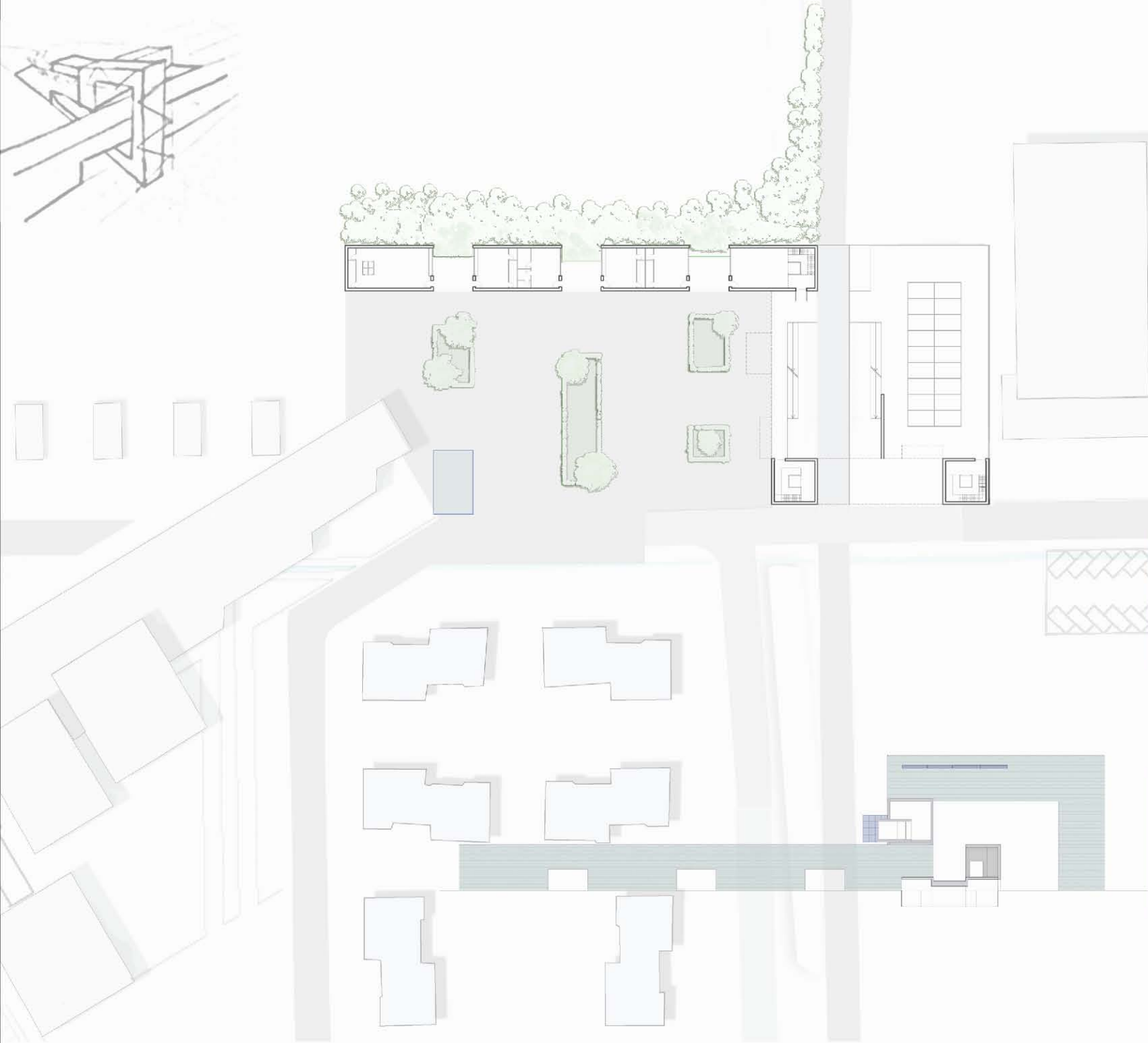
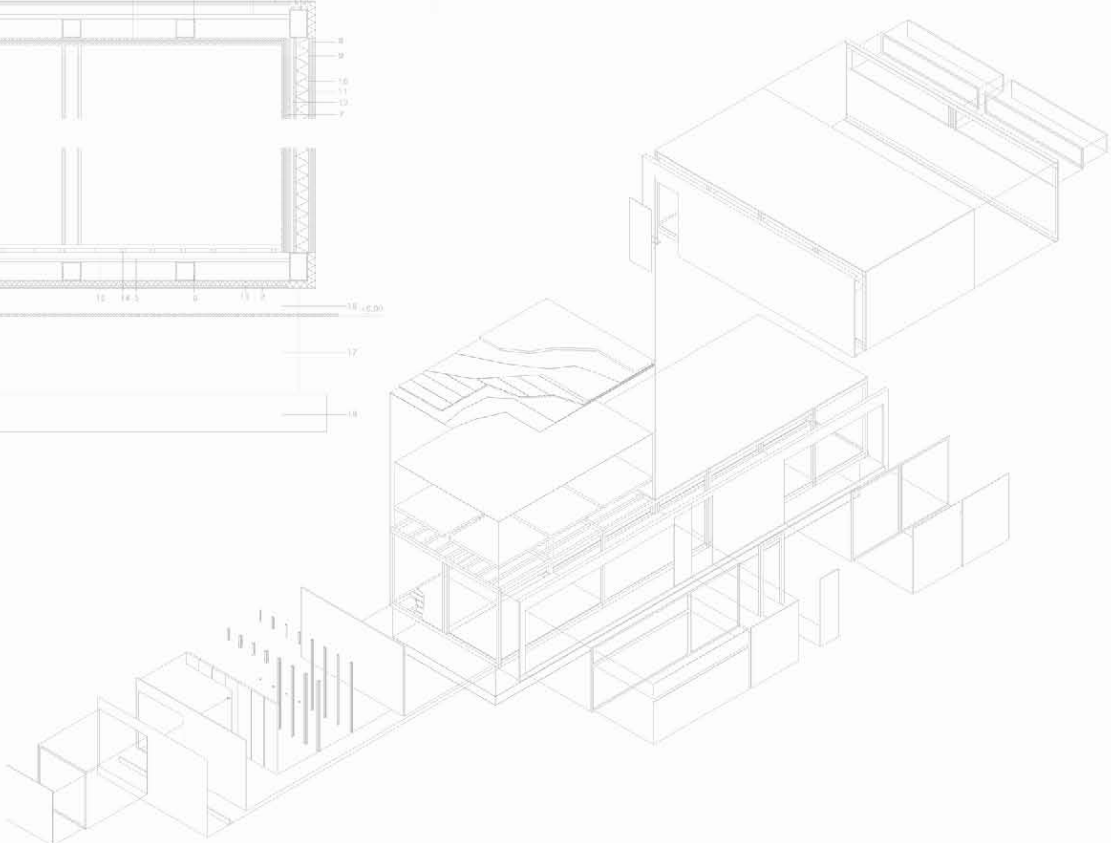
Renzo Piano Auditorium Paganiniani Parma





Laboratorio: Progettazione sistemi costruttivi
 Docente: Sonia Colvelli
 Anno accademico: 2007/2008
 Ubicazione intervento: Ascoli Piceno

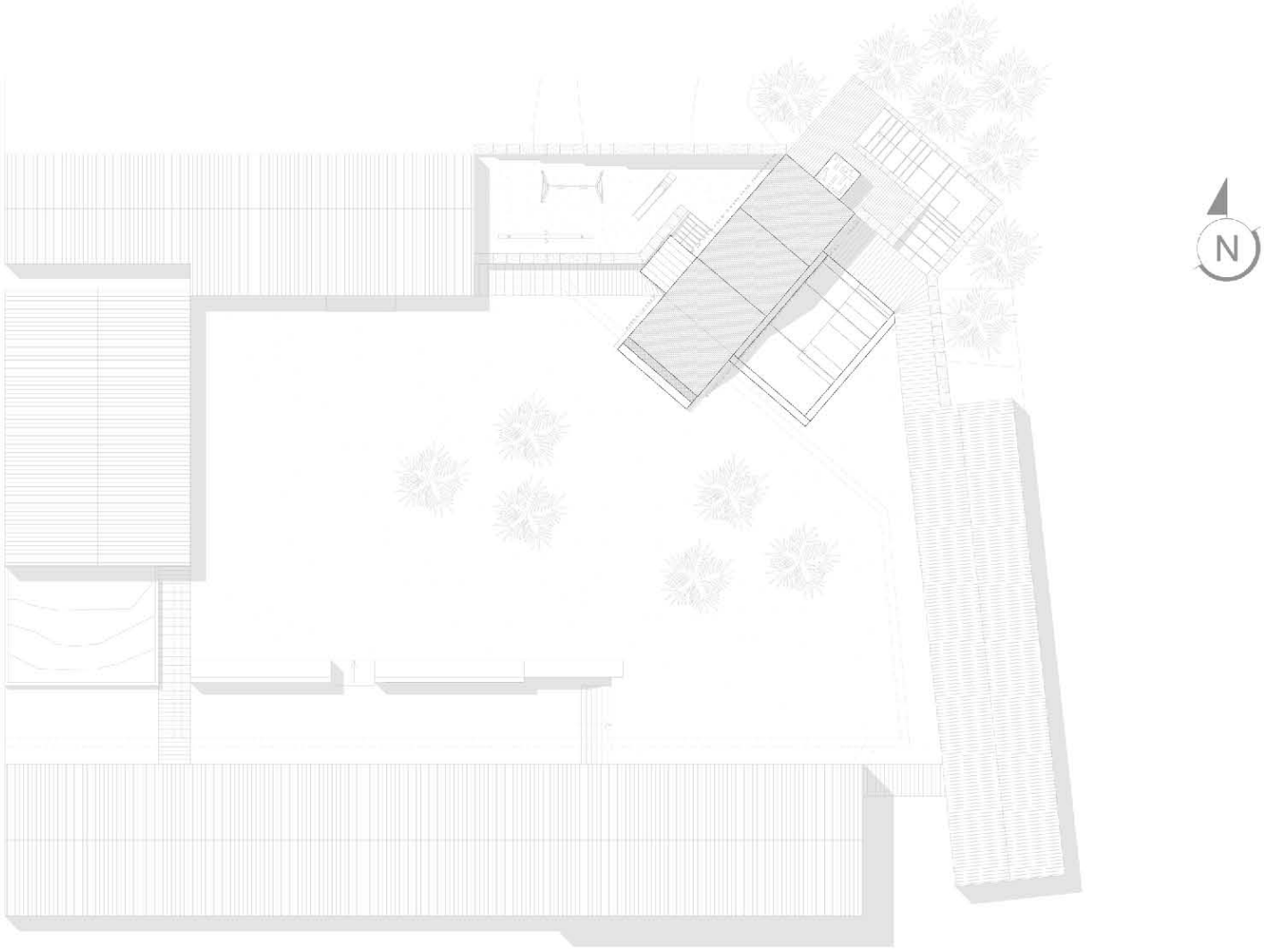
Tema: L'area oggetto di intervento si trova all'interno dell'attuale zona industriale dismessa "Carbon". I vari lotti che vanno a comporre il piano sono forniti dal docente, quindi la progettazione è vincolata all'esposizione e alla conformazione del lotto. Il compito è quello di progettare edifici componibili, a basso consumo energetico caratterizzati da un elevato grado di reversibilità.



Laboratorio: Progettazione architettonica
 Docente: Umberto Cao
 Anno accademico: 2008/2009
 Ubicazione intervento: Marina Palmense (P.S.Giorgio)

Tema: Riqualifica area a ridosso della costa adriatica, con inserimento di strutture turistiche e residenziali, miglioramento viabilità e ricettività della zona anche attraverso la predisposizione di una fermata ferroviaria in prossimità del quartiere PEEP attualmente presente. Elementi di sviluppo sono i canali che legano l'entroterra al mare. Di fondamentale importanza per la stazione è il rapporto con i progetti adiacenti che riguardano un polo culturale a ovest e un centro sportivo a est.

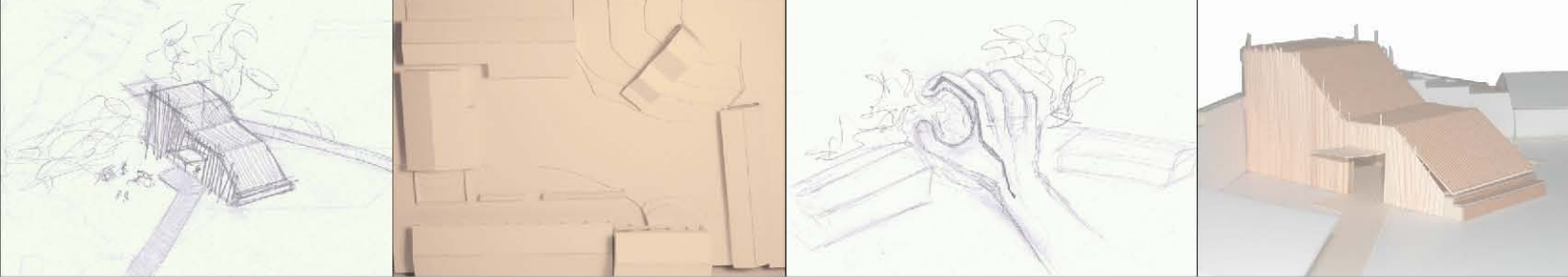




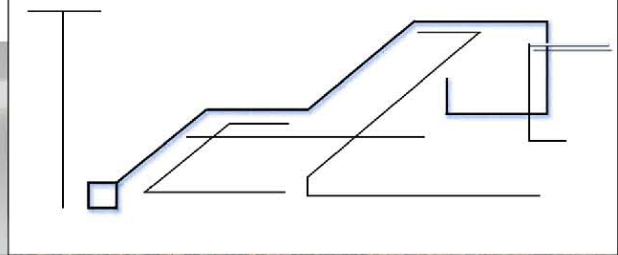
Planivolumetrico scala 1:200

THE HOUSE OF BOOKS IN BUEA

Stato: Camerun
 Provincia: Littoral
 Dipartimento: Wouri
 Coordinate: 4°03'N 9°42'E
 Altitudine: 13 m s.l.m.
 Superficie: 210 km²
 Abitanti: 1.448.300(1899)
 Condizioni climatiche:
 Zona tropicale con escursioni termiche non rilevanti, pioggia costante

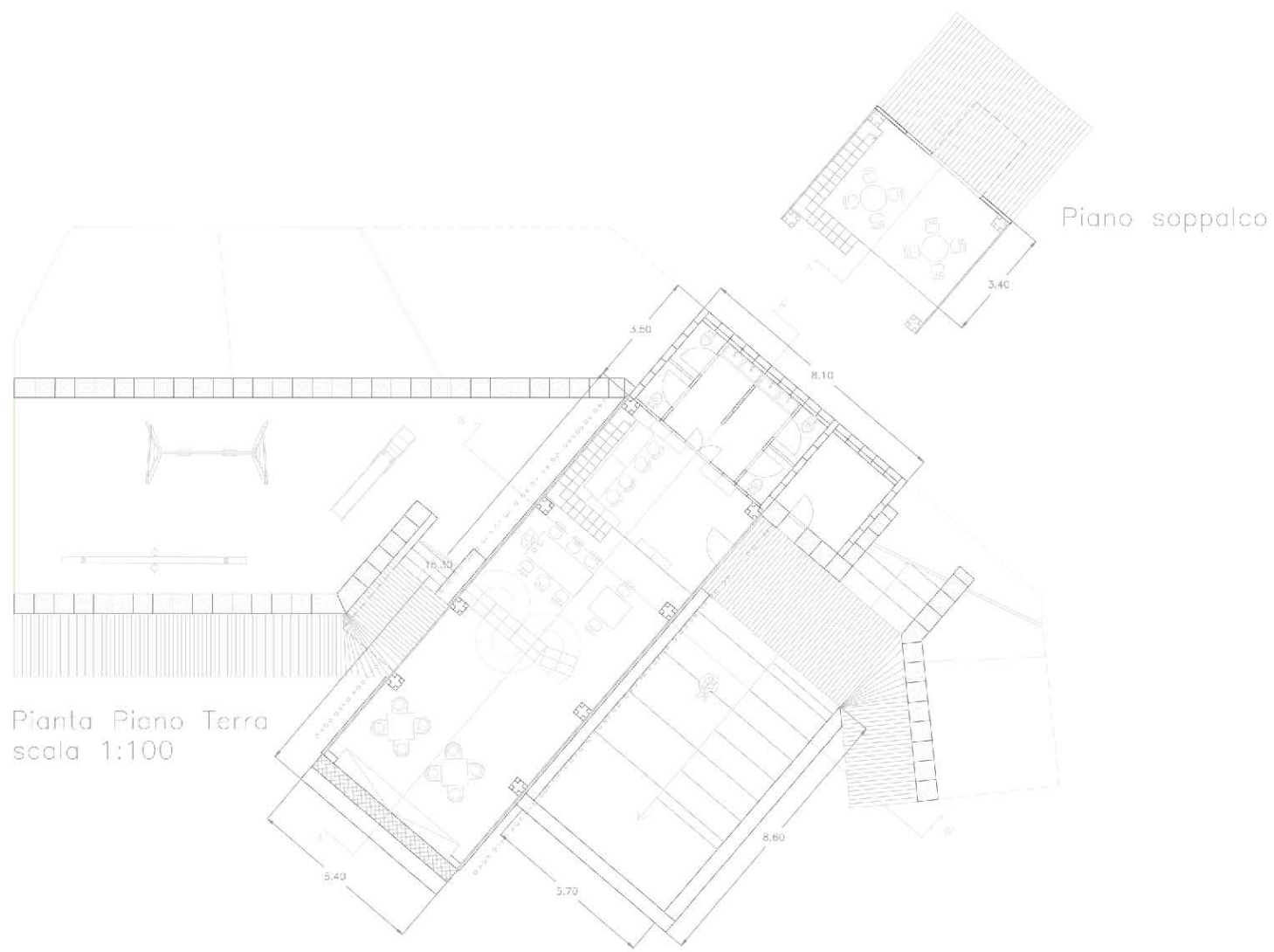


low tech ————— low energy ————— low cost



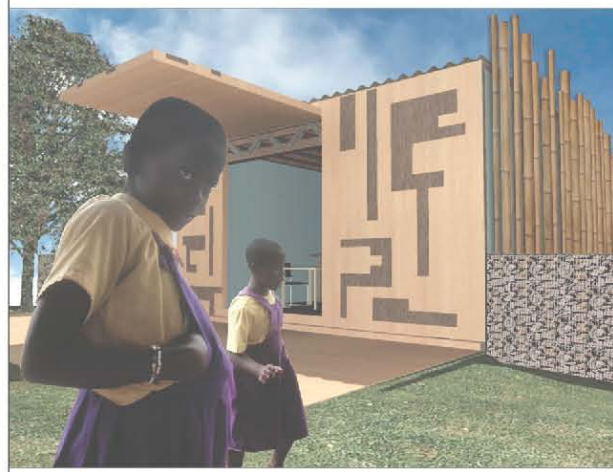
Prospetto est scala 1:50



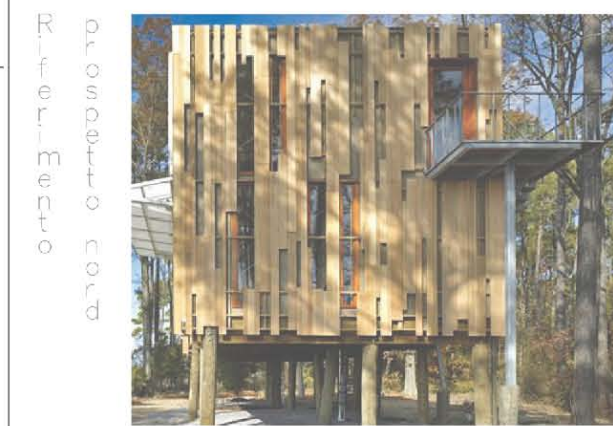


Pianta Piano Terra
scala 1:100

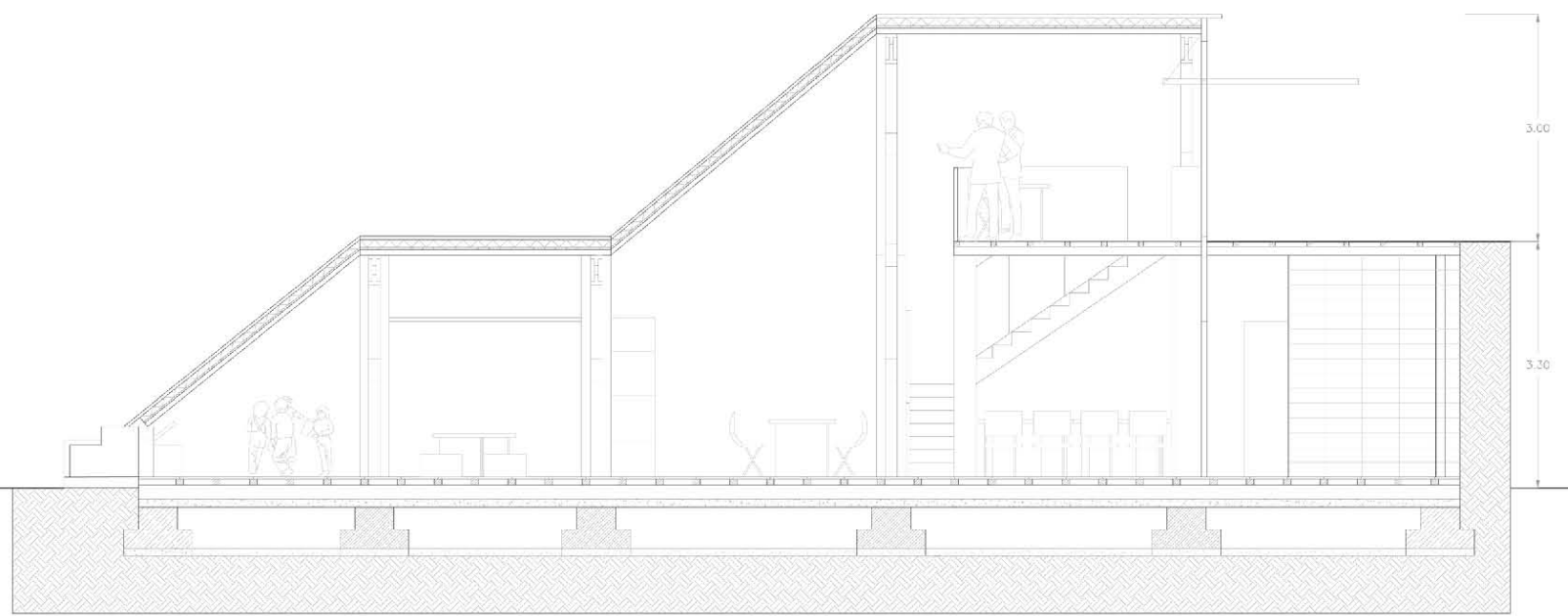
Piano soppalco



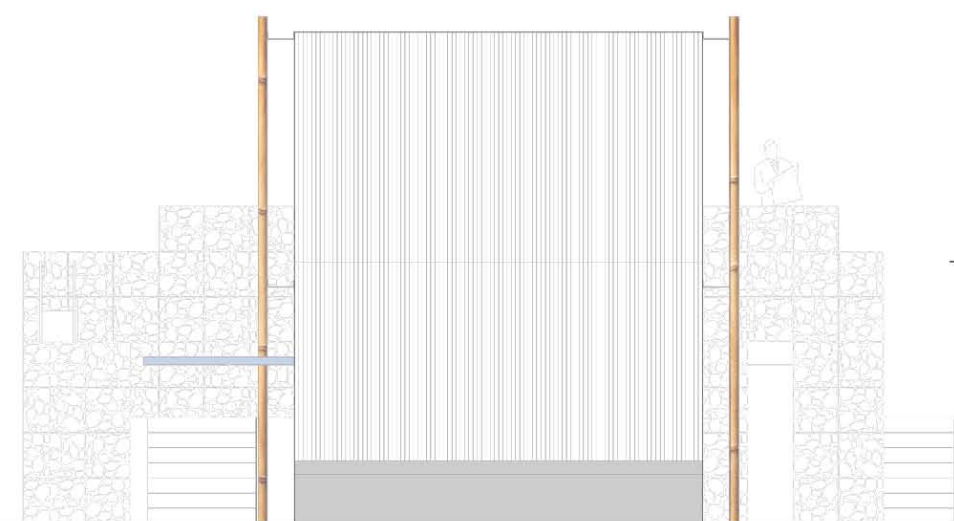
Riferimento
osservatorio



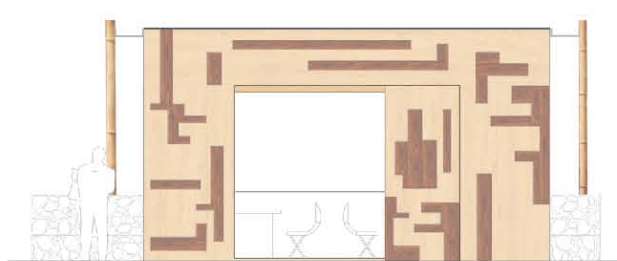
Riferimento
osservatorio



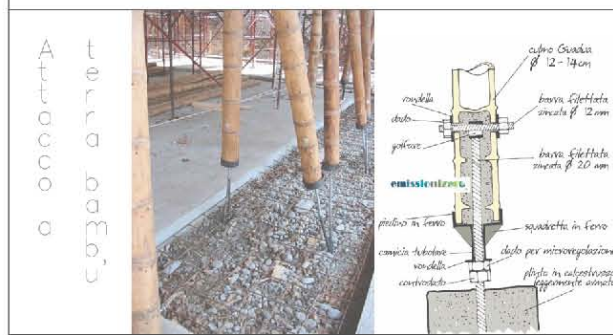
Sezione A-A' scala 1:50



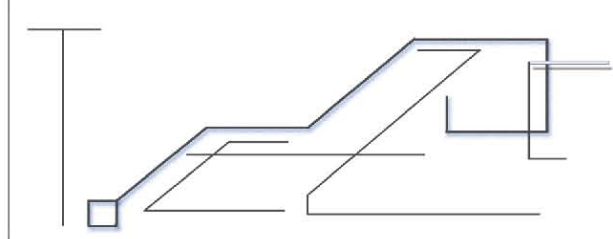
Prospetto sud scala 1:50

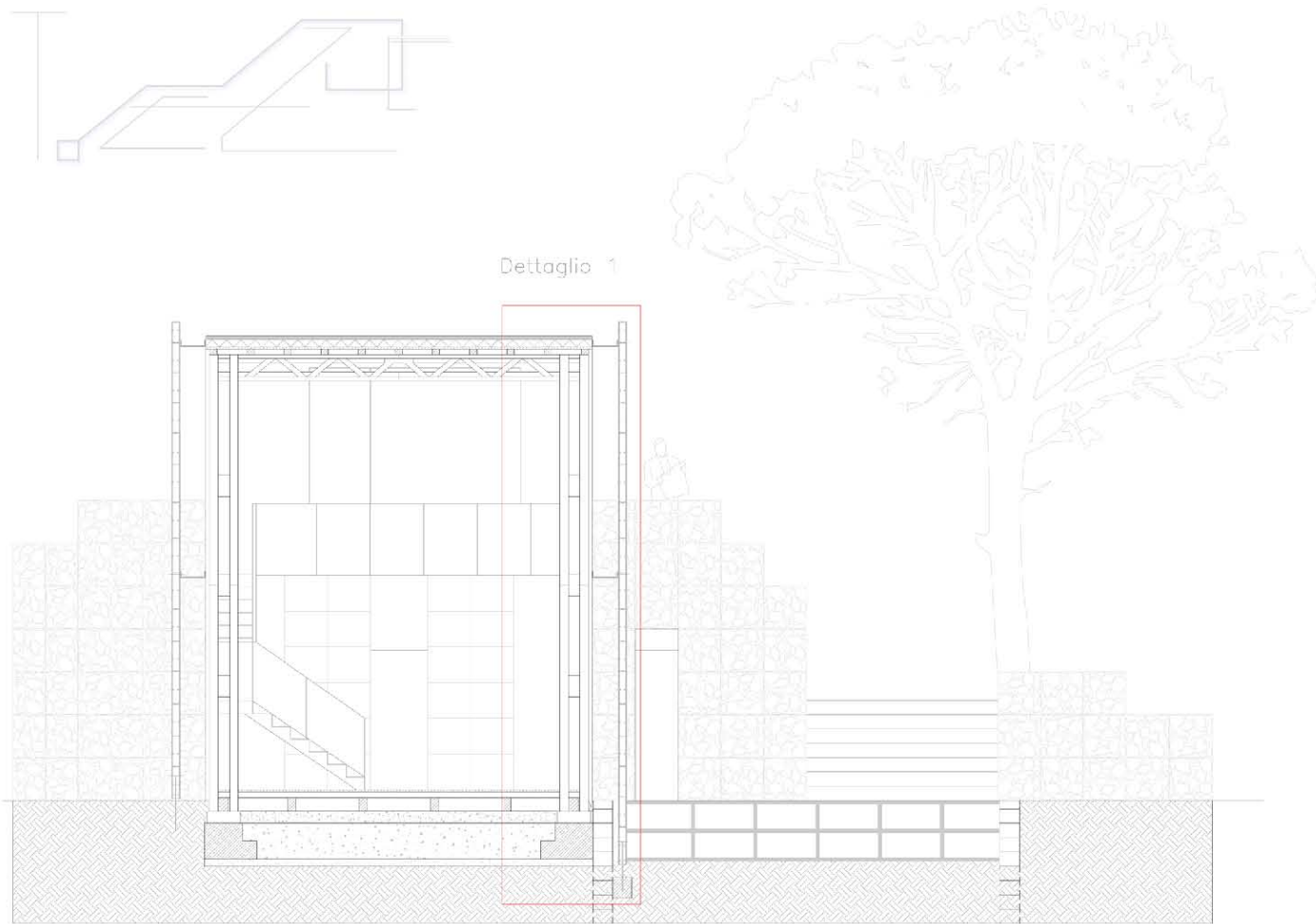


Prospetto nord scala 1:50

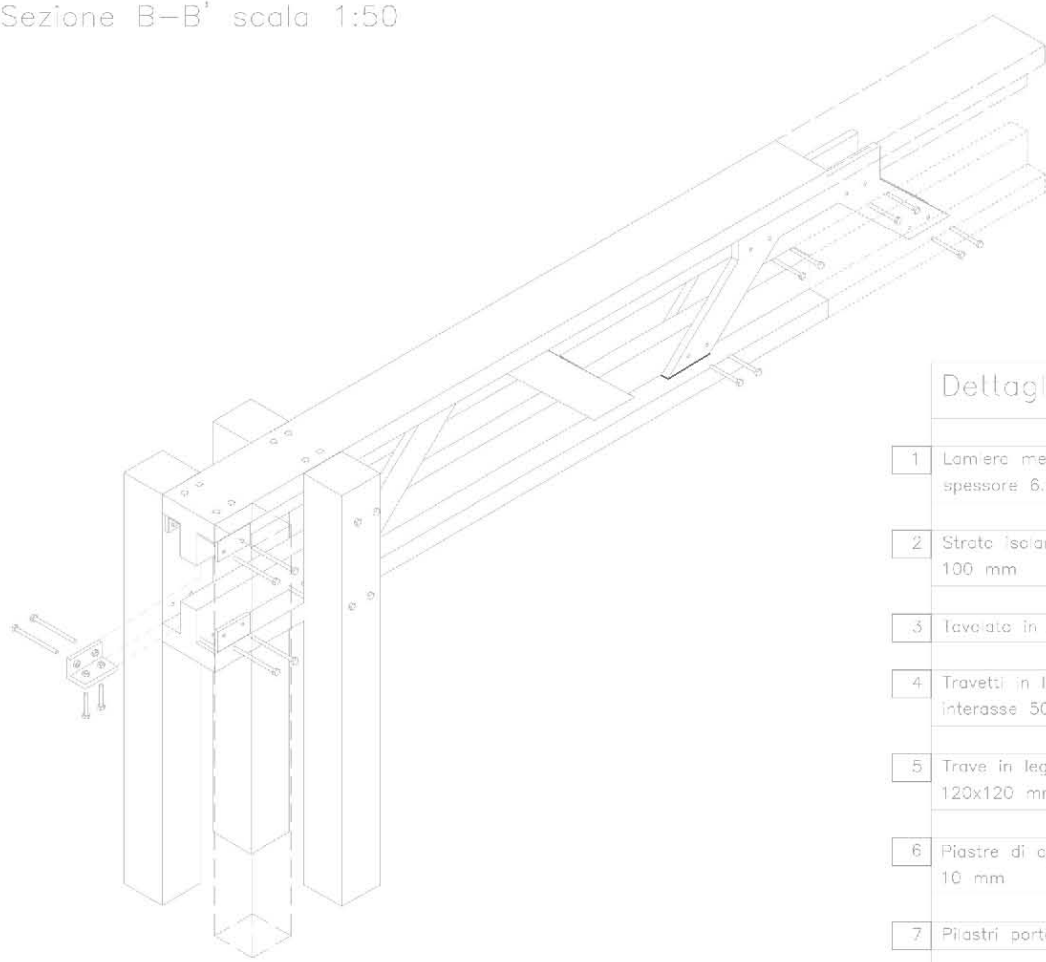


Attacco
cavo Gueda

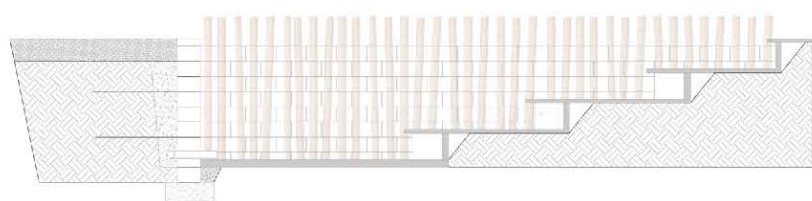




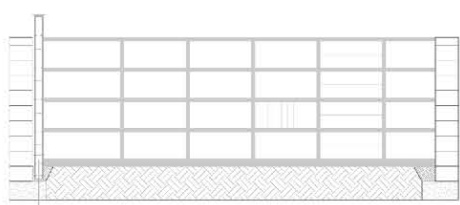
Sezione B-B' scala 1:50



Nodo trave-pilastro scala 1:10

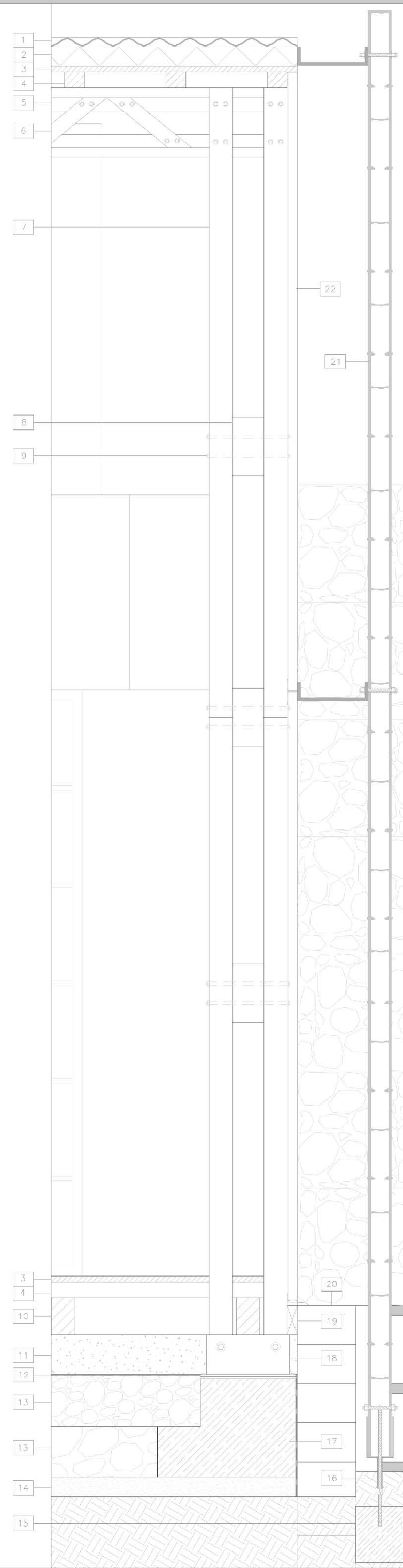


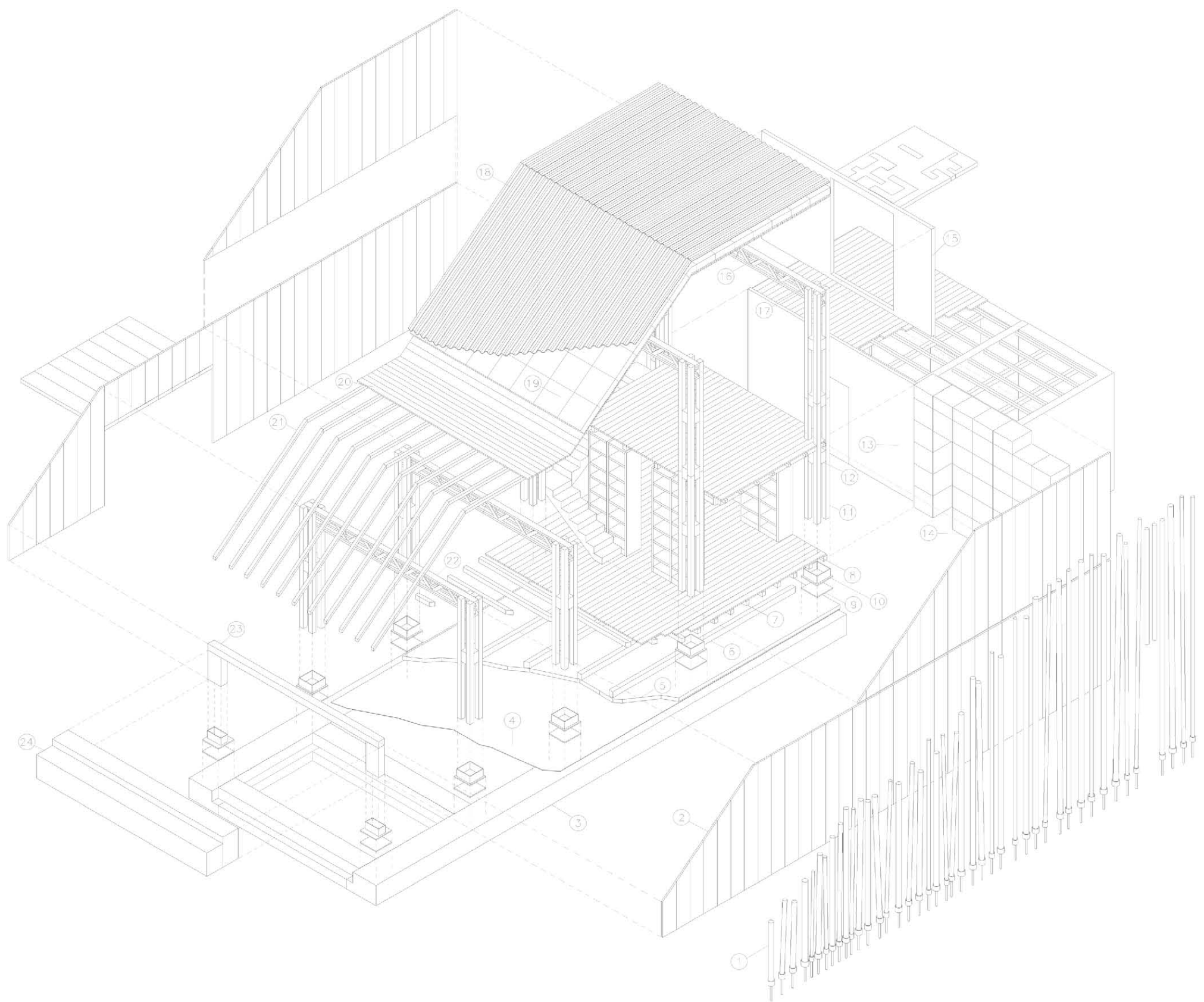
Sezione auditorium scala 1:50



Dettaglio 1 scala 1:10

- | | |
|----|---|
| 1 | Lamiere metallica zincata a caldo, ondulata, spessore 6,0 mm |
| 2 | Strato isolante in sacchi di paglia, spessore 100 mm |
| 3 | Tavolato in legno, dimensioni 500x30 mm |
| 4 | Travetti in legno, dimensioni 100x80 mm, interasse 500 mm |
| 5 | Trave in legno, profilo a T, dimensioni 120x120 mm, interasse massima 4000 mm |
| 6 | Piastre di aggirapaggio in acciaio, spessore 10 mm |
| 7 | Pilastri portanti in legno, sezione 120x120 mm |
| 8 | Croci di rinforzo in legno, bullonate ogni metro di altezza |
| 9 | Barra filettata zincata Ø 20 mm con trattamento galvanico anticorrosione |
| 10 | Trave in legno, dimensioni 120x200 mm, interasse 1000 mm |
| 11 | Massetto in calcestruzzo, spessore 200 mm |
| 12 | Guaina isolante |
| 13 | Pietrisco locale |
| 14 | Magrone |
| 15 | Cordolo in calcestruzzo |
| 16 | Camicia tubolare |
| 17 | Trave rovescia in calcestruzzo armato |
| 18 | Trave in acciaio piegata e bullonata alla trave rovescia, spessore 20 mm |
| 19 | Elemento di chiusura in legno |
| 20 | Blocchetti di contenimento in calcestruzzo |
| 21 | Bamboo specie locale, altezza max 6000 mm |
| 22 | Pannelli in policarbonato opaco, spessore 40 mm |





N.	COMPONENTI	DIMENSIONI [cm]	Q.TA'
1	Pilastrini in bamboc	Ø 7/12 l=80/670 cm	n° 86
PARETI PERIMETRALI			
2	Pannelli in policarbonato	sp. 4 L=43 h=340 cm	n° 50
	Pannelli in policarbonato	sp. 4 L=43 h=300 cm	n° 26
	Pannelli in policarbonato	sp. 4 L=43 h=210 cm	n° 16
	Pannelli in policarbonato	sp. 4 L=43 h=130 cm	n° 8
	Pannelli in policarbonato	sp. 4 L=43 h=210 cm	n° 16
	Pannelli in policarbonato	sp. 4 L=43 h=170 cm	n° 12
FONDAZIONE			
3	Trave rovescia in c.a.		
4	Guaina isolante	sp. 1 cm	mq 111,00
5	Massetto in calcestruzzo	sp. 10 cm	mq 111,00
SOLAIO DI CALPESTIO			
6	Travi in legno	sez. 12x20 L=750 cm	n° 12
	Travi in legno	sez. 12x20 L=350 cm	n° 13
7	Travetti in legno	sez. 10x8 L=540 cm	n° 42
	Travetti in legno	sez. 10x8 L=480 cm	n° 7
	Travetti in legno	sez. 10x8 L=250 cm	n° 7
8	Tavolato in legno	sp. 3 cm	mq 153,86
9	Piastra in acciaio	dim. 40x40 sp. =1 cm	n° 10
10	Scatolari in acciaio	dim. 35x35 sp. =2 cm	n° 10
	Bulloni in acciaio	Ø 2 cm	n° 40
STRUTTURA DI ELEVAZIONE			
11	Pilastrini in legno	sez. 12x12 L=333 cm	n° 48
	Pilastrini in legno	sez. 20x40 L=50 cm	n° 2
12	Elementi cruciformi in legno	h=25 cm	n° 16

N.	COMPONENTI	DIMENSIONI [cm]	Q.TA'
ELEMENTI ESTERNI			
13	Blocchetti in calcestruzzo	dim. 20x50 h=20 cm	mc 10,52
	Blocchetti in calcestruzzo	dim. 12x50 h=20 cm	mc 2,70
	Blocchetti in calcestruzzo	dim. 8x50 h=20 cm	mc 2,16
14	Gabbioni in pietra	dim. 60x60 h=60 cm	mc 96,53
15	Parete in legno intagliato	sp. 20 cm	mc 16,60
16	Piastra di ancoraggio in acciaio	profilo speciale	n° 4
17	Piastra di ancoraggio in acciaio	sp. =1 cm L=38 cm	n° 36
SOLAIO DI COPERTURA			
18	Lamiere ondulate	sp. 0,6 cm	mc 90,45
19	isolante in sacchi di paglia	sp. 10 cm	mc 90,45
20	Tavolato in legno	sp. 3 cm	mq 90,45
21	Travetti in legno	sez. 10x8 L=450 cm	n° 11
	Travetti in legno	sez. 10x8 L=475 cm	n° 11
	Travetti in legno	sez. 10x8 L=350 cm	n° 11
	Travetti in legno	sez. 10x8 L=400 cm	n° 11
22	Travi in legno	sez. a T L=270 cm	n° 16
23	Trave in legno	sez. 20x20 L=540 cm	n° 1
RACCOLTA ACQUA			
24	Bacino di raccolta acqua	dim. 90x70 L=540 cm	mc 3,40
AUDITORIUM			
	Blocchetti in calcestruzzo	dim. 20x30 h=20 cm	mc 18,69
	Legno	dim. 160x510 sp. 5 cm	mq 24,48
	Legno	dim. 60x510 sp. 5 cm	mc 3,06
	Legno	dim. 280x510 sp. 5 cm	mc 14,28
	Guaina	sp. 1 cm	mc 8,00
	Tube drenante	Ø 50 cm	m 134

