

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO,

SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN  
"EDUARDO VITTORIA"

Arianna Baldoncini

Matr.: 083060

Corso di laurea in Scienze dell'Architettura



Relazione esplicativa del progetto di tesi

## SPAZI PUBBLICI E SERVIZI COLLETTIVI PER LA CITTA' INFORMALE DI PIKINE, DAKAR

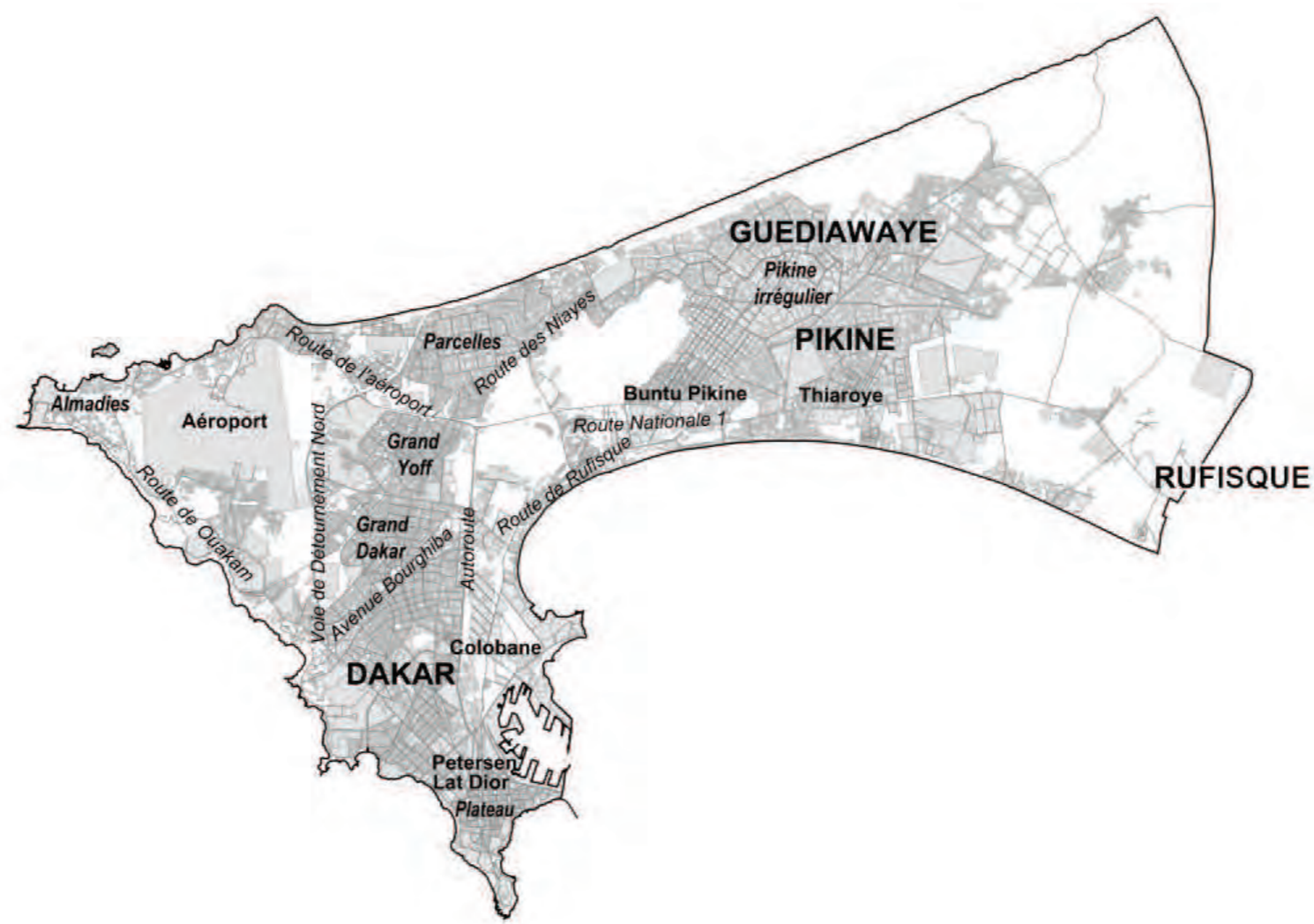
Il progetto vuole dare nuove possibilità ad una zona del tutto informale. Si parla della periferia di Dakar, più precisamente di Pikine. La zona è occupata quasi totalmente da abitazioni informali, caratterizzate da grandezze quasi sempre simili, tetti in lamiera e pareti instabili; il linguaggio architettonico che si presenta è quello dello "slum". Pur essendo uno spazio densamente costruito, la popolazione approfitta delle poche aree vuote per riunirsi e dar luogo ai rituali tradizionali della comunità. Il lato trascurato della stessa è però quello dell'impiego lavorativo per gli adulti e quello scolastico per i bambini. Essi infatti, vista la situazione precaria economica, non trovando lavoro non hanno la possibilità di dare una educazione ai propri figli.

Il progetto vuole tenere unite queste problematiche. Sono presenti, infatti, nell'area delle piccole strutture che hanno funzionalità di scuole per la formazione primaria, asili, scuole di formazione agraria per adulti e laboratori di artigianato locale. Grazie alla presenza di una scuola di formazione agraria e all'installazione di orti, essi possono contribuire (seppur in parte) al mantenimento dei figli nell'ambito scolastico (ed il loro), cedendo le colture alla mensa interna della struttura in modo tale che si crei un piccolo "mercato a circuito chiuso".

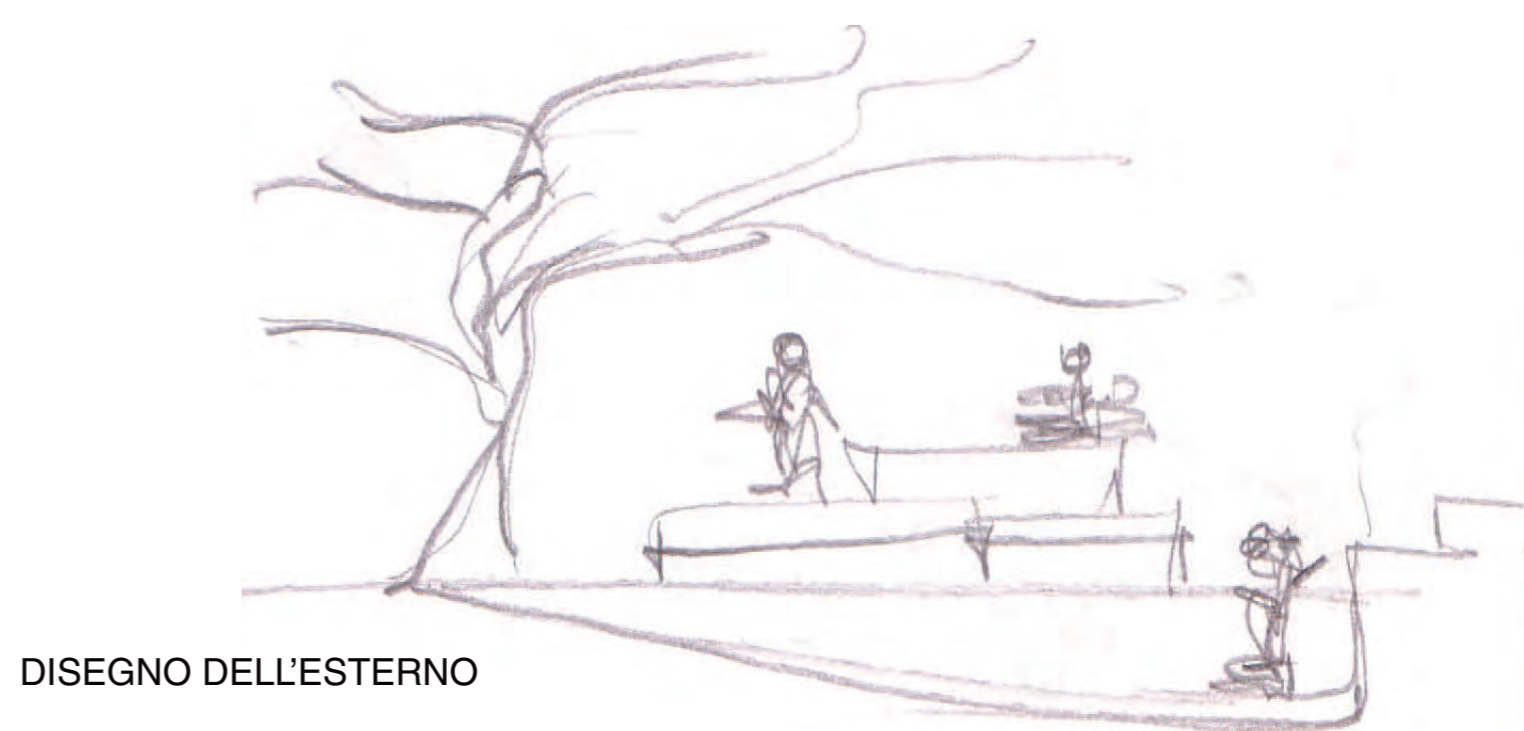
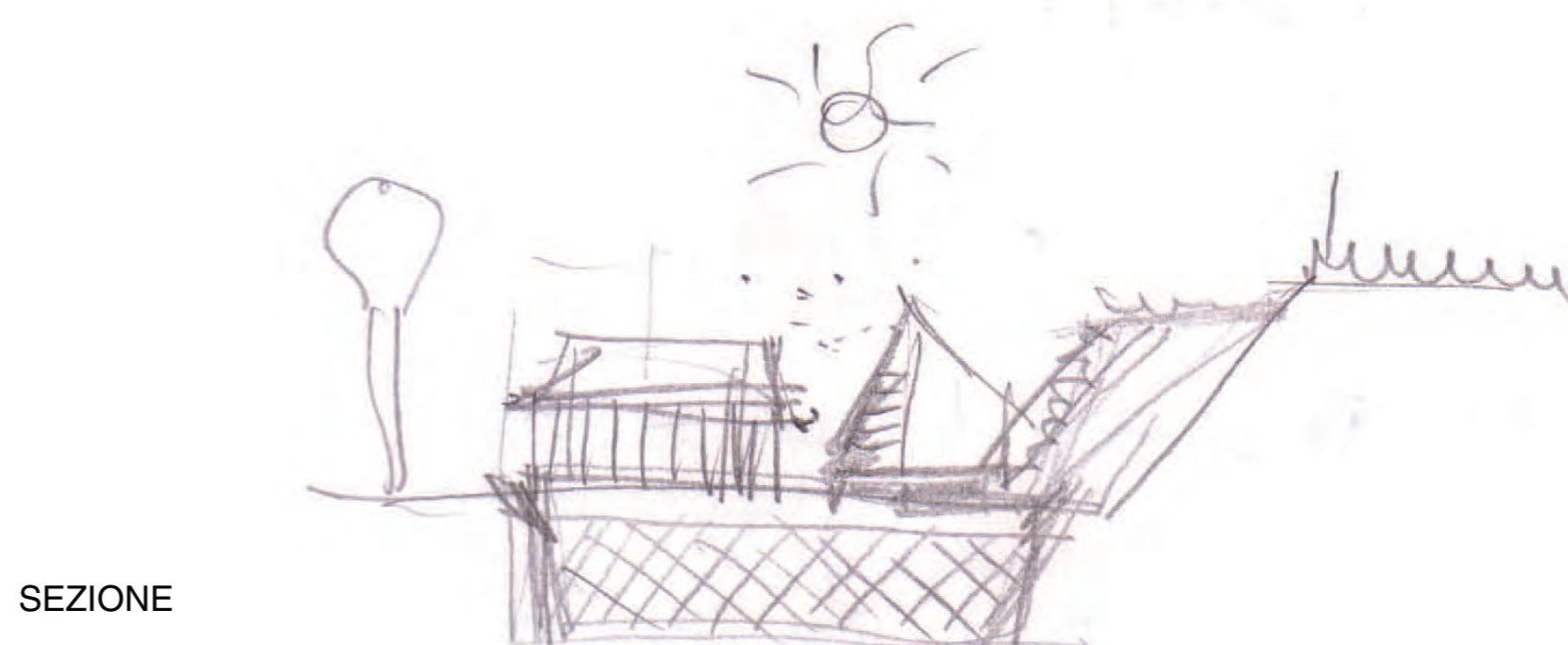
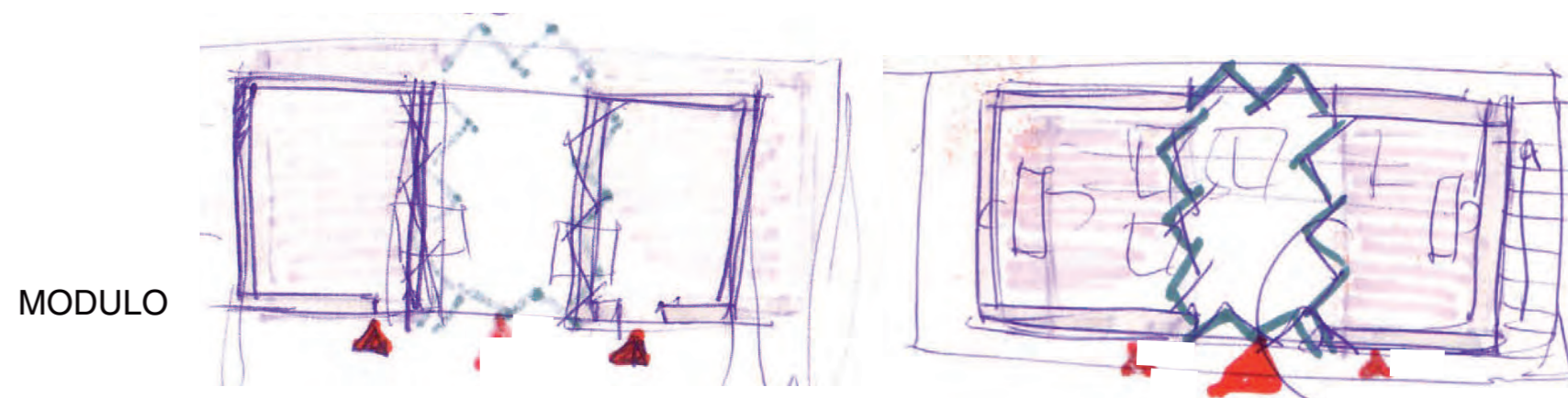
Le strutture presenti richiamano totalmente la tradizione senegalese. La tipologia della casa a corte è ripresa in maniera progettuale nella collocazione delle diverse unità modulari, che formano degli spazi racchiusi, ma al contempo aperti, essi sono luoghi di ritrovo e di comunità che aiutano gli utenti a mantenere intatta la propria identità culturale. Queste corti consentono ai bambini di muoversi in libertà senza essere vicine alle pericolose strade della città.

Il progetto è costituito da blocchi modulari, che a seconda delle necessità vanno a sommarsi (o a sottrarsi). Dal punto di vista ambientale si è pensato di procedere innanzi tutto al rialzamento della struttura, in modo da poter fronteggiare per quanto possibile alla grande piovosità che molto frequentemente inonda il territorio senegalese. In secondo luogo si è pensato di dotare il "blocco" di due piani (dove necessario), i due piani non presentano la stessa tipologia strutturale, infatti, mentre il piano rialzato rappresenta la parte "pesante" del progetto (esso è infatti costruito





PRIMI RAGIONAMENTI PROGETTUALI



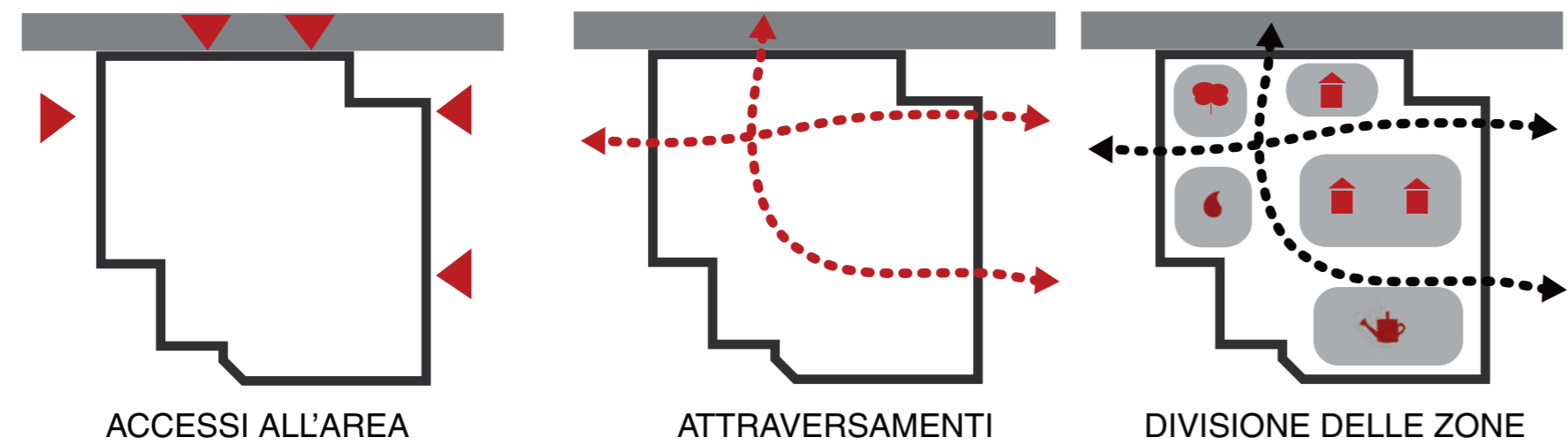
INCONTRI



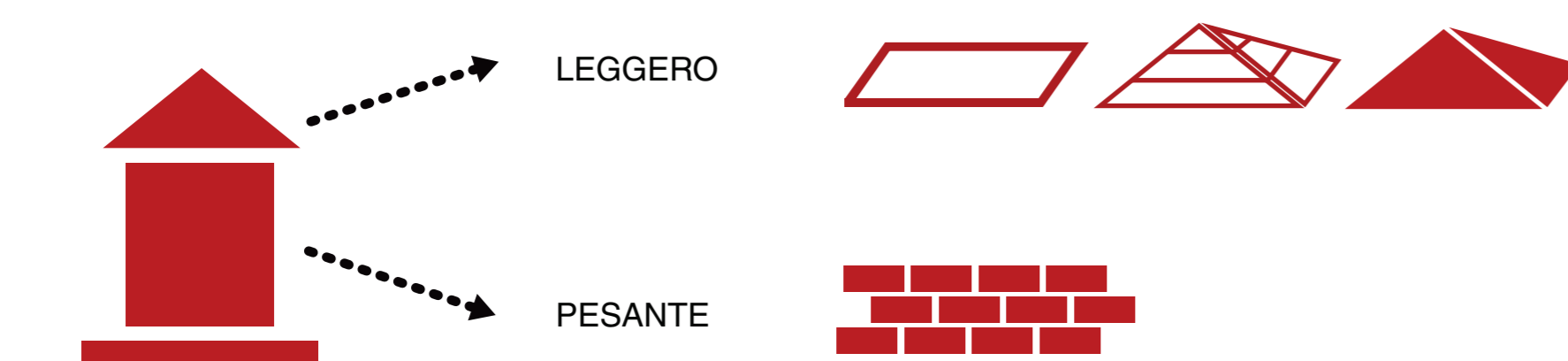
RIFERIMENTI



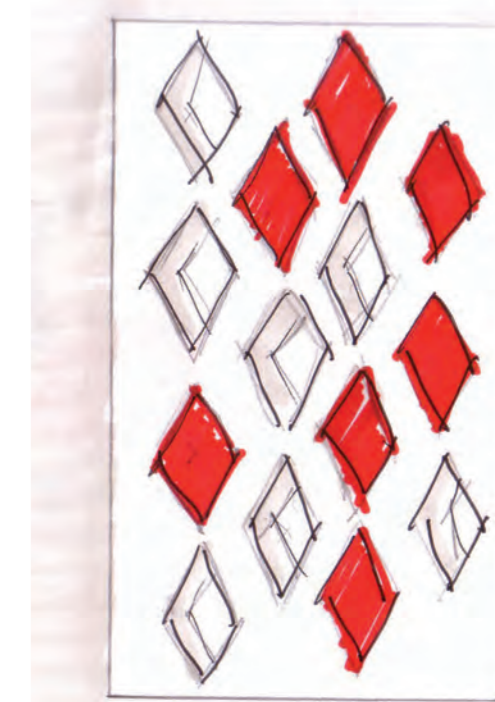
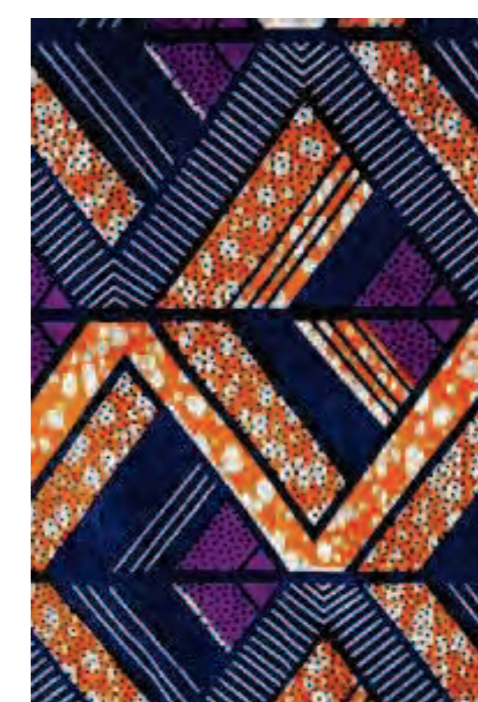
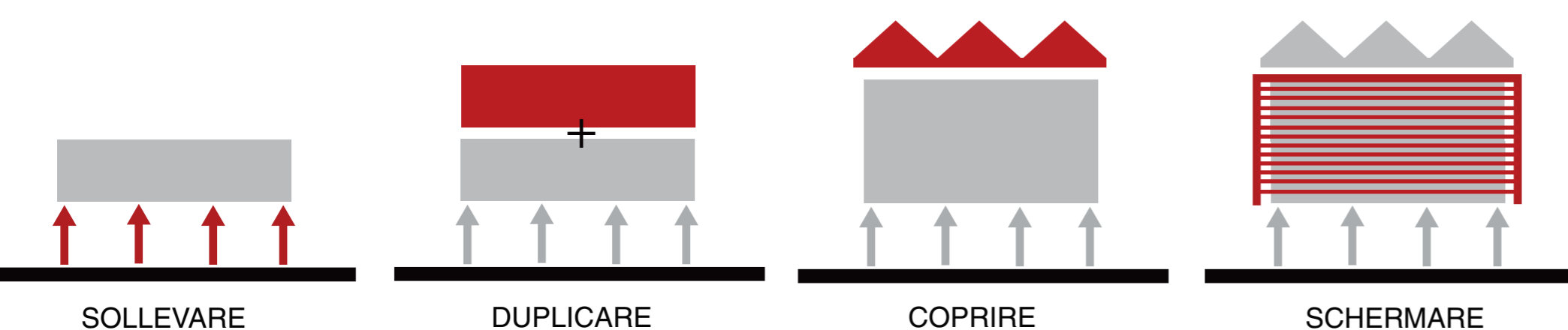
INSEDIATIVO



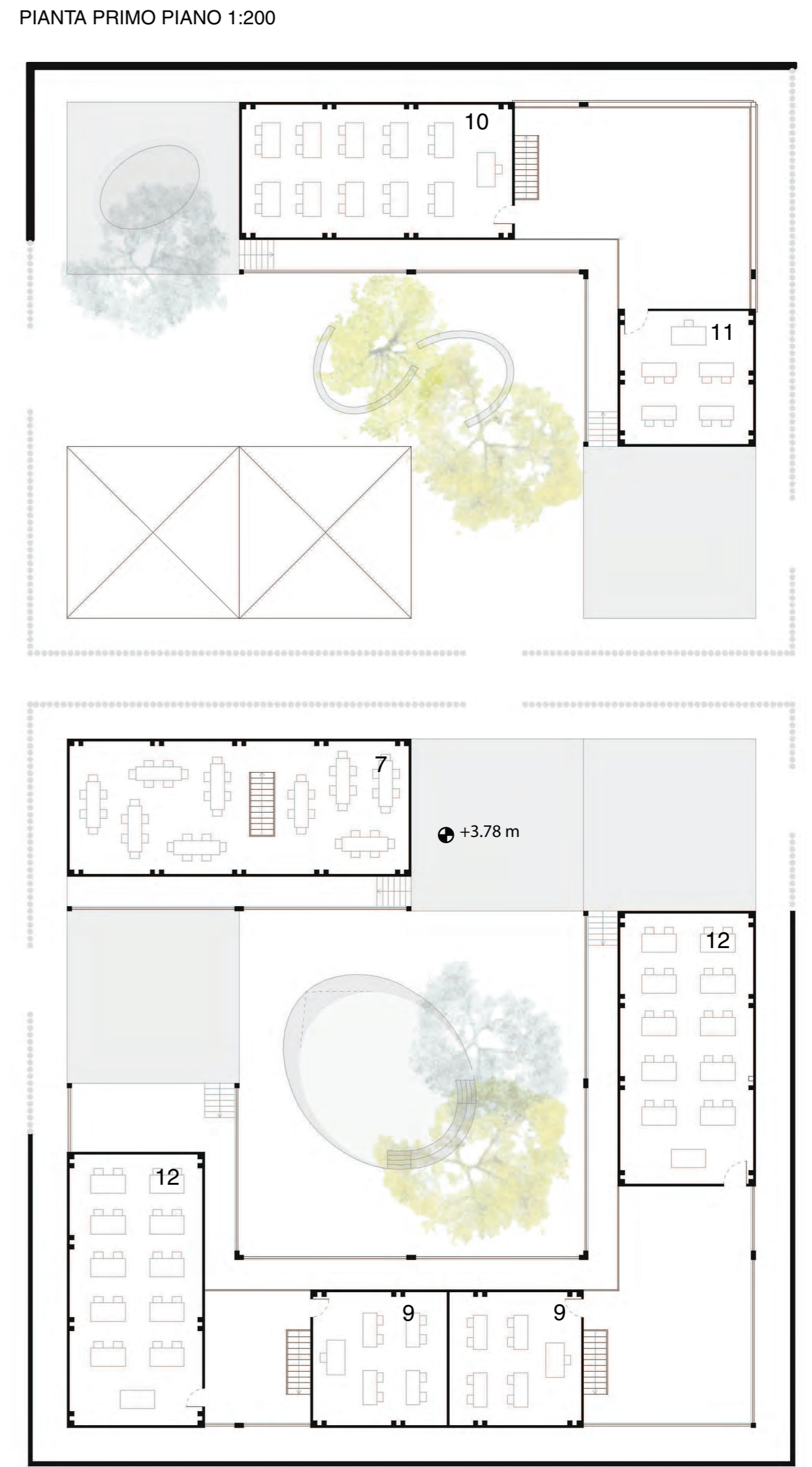
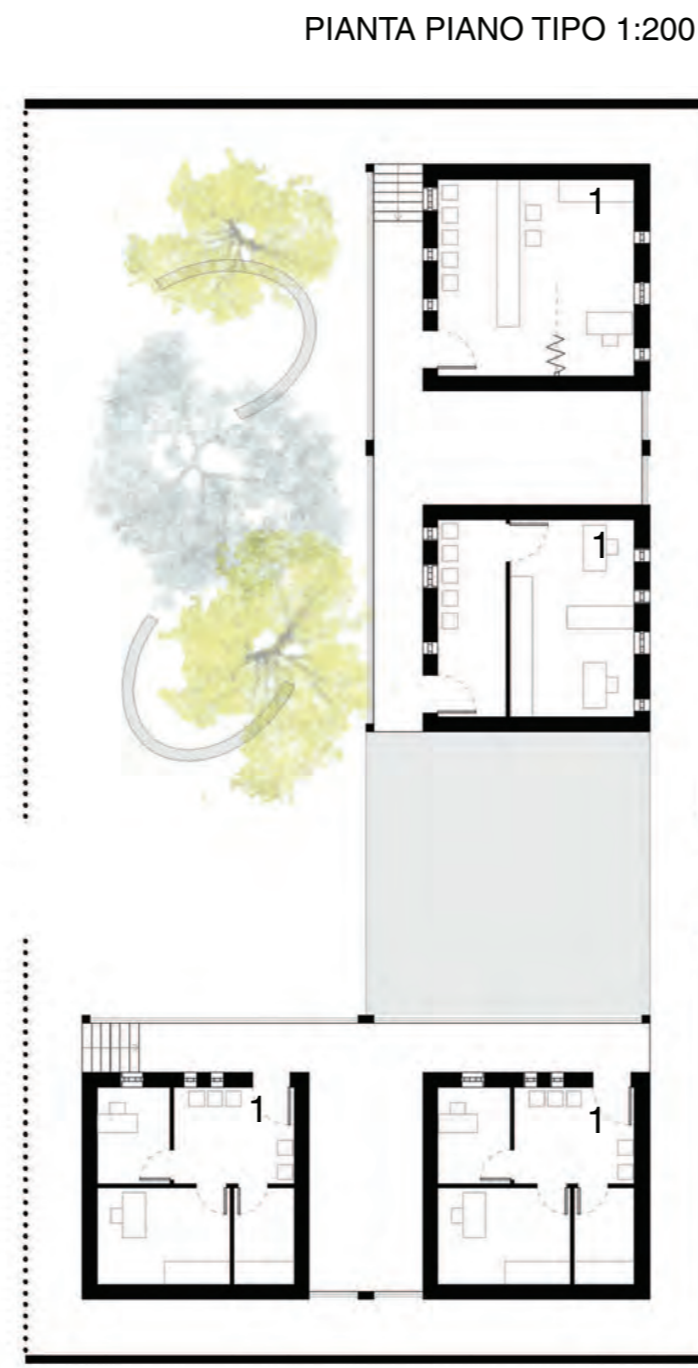
COSTRUTTIVO



AMBIENTALE



DISEGNI TIPICI DEI TESSUTI SENEGALESI



**FUNZIONI**

SCUOLA DI FORMAZIONE PROFESSIONALE PER ADULTI

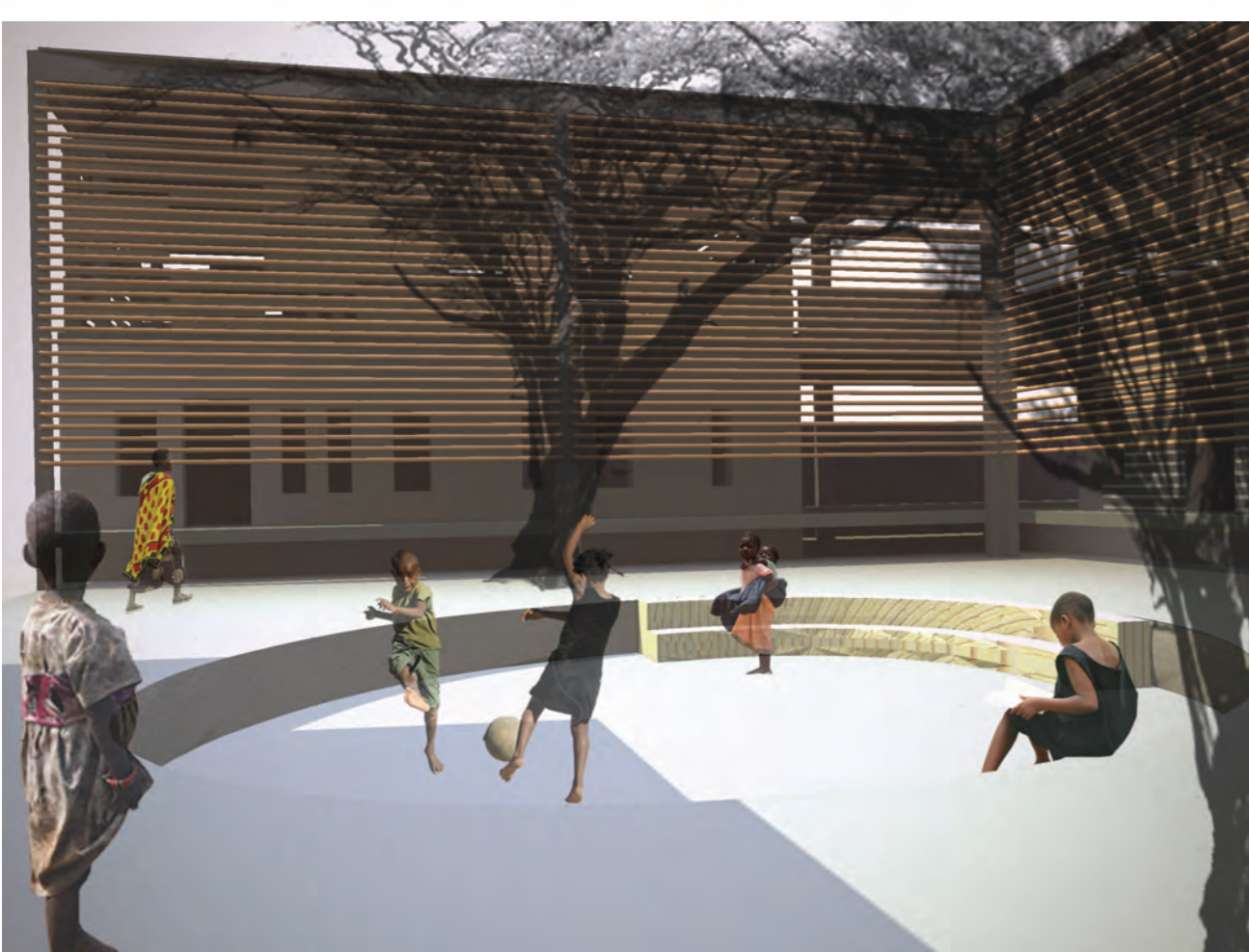
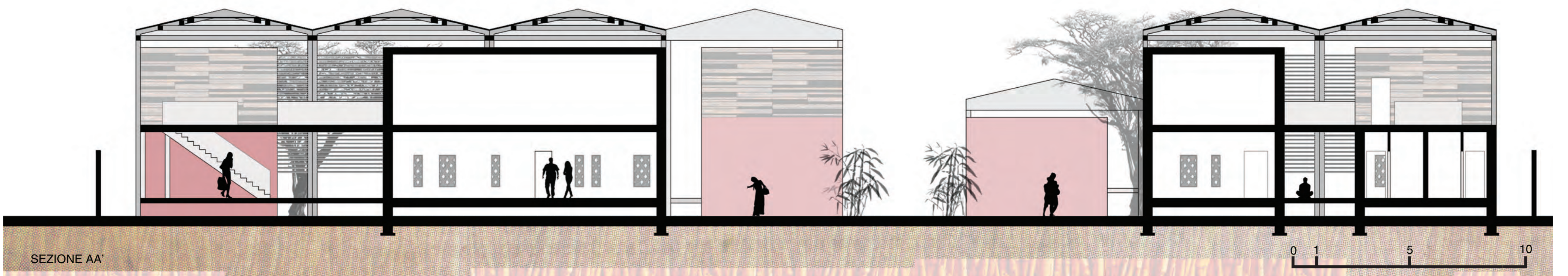
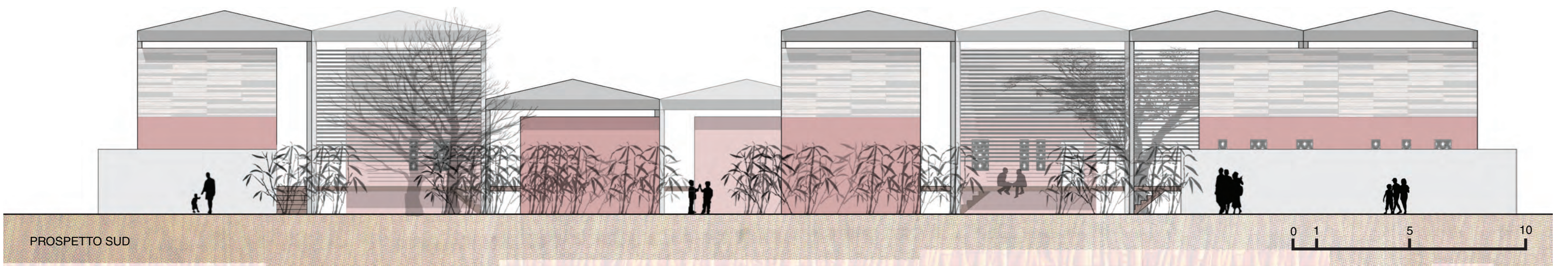
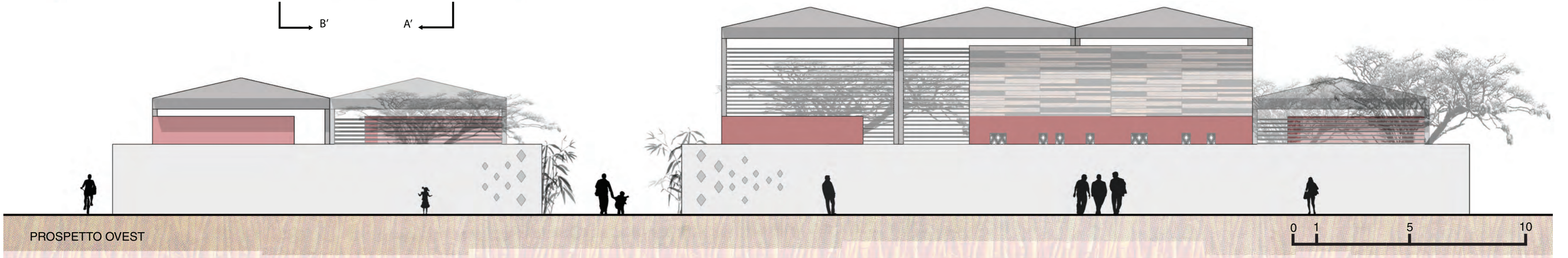
- 2\_BAGNI
- 3\_AULA DI FORMAZIONE AGRARIA
- 4\_AULA DI FORMAZIONE ARTIGIANALE
- 5\_MAGAZZINO AGRARIO
- 10\_LABORATORIO ARTIGIANALE
- 11\_LABORATORIO AGRARIO

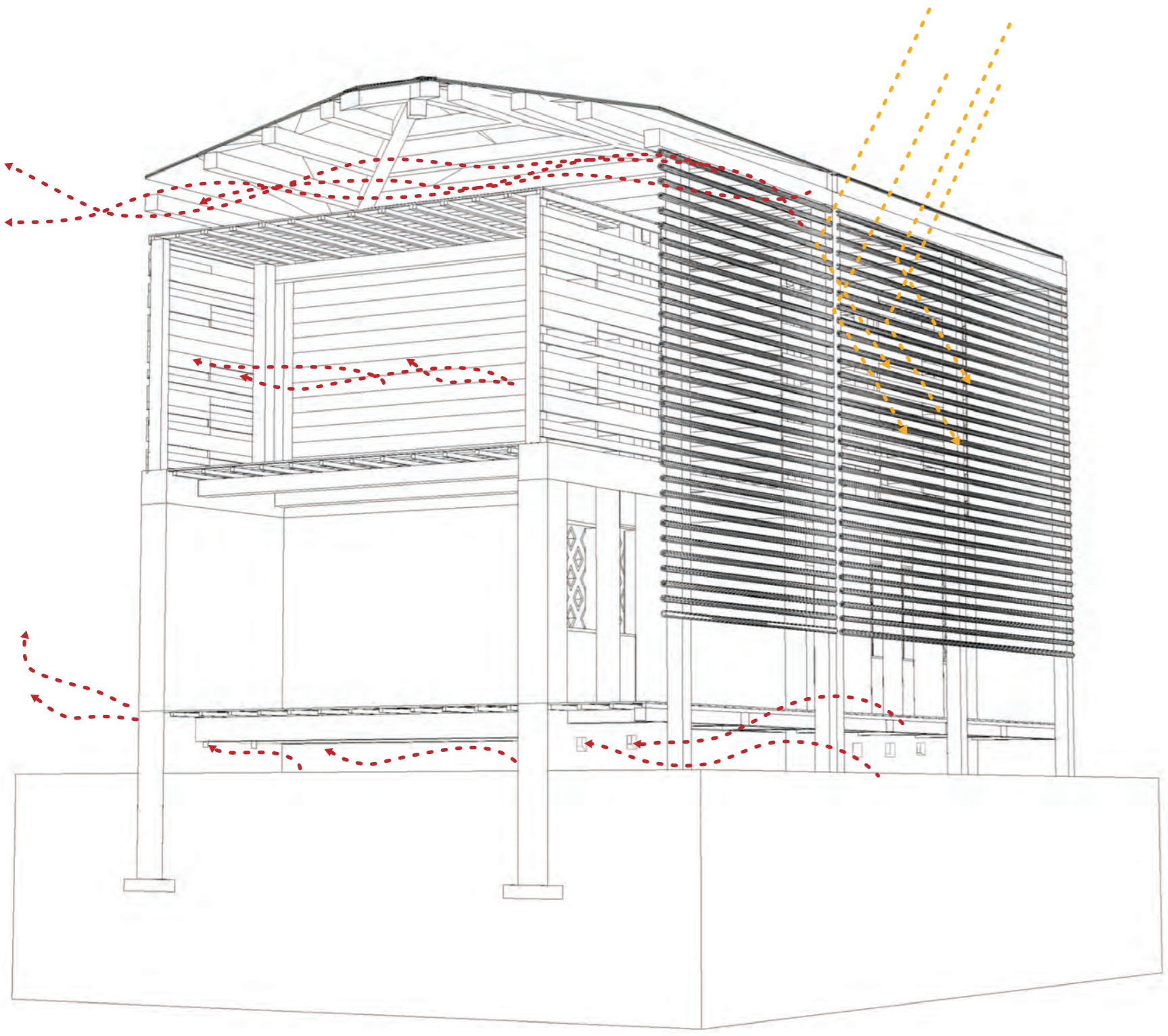
SCUOLA

- 2\_BAGNI
- 8\_ASILO
- 9\_AULA PER LA FORMAZIONE PRIMARIA
- 12\_LABORATORI E SALE LETTURA

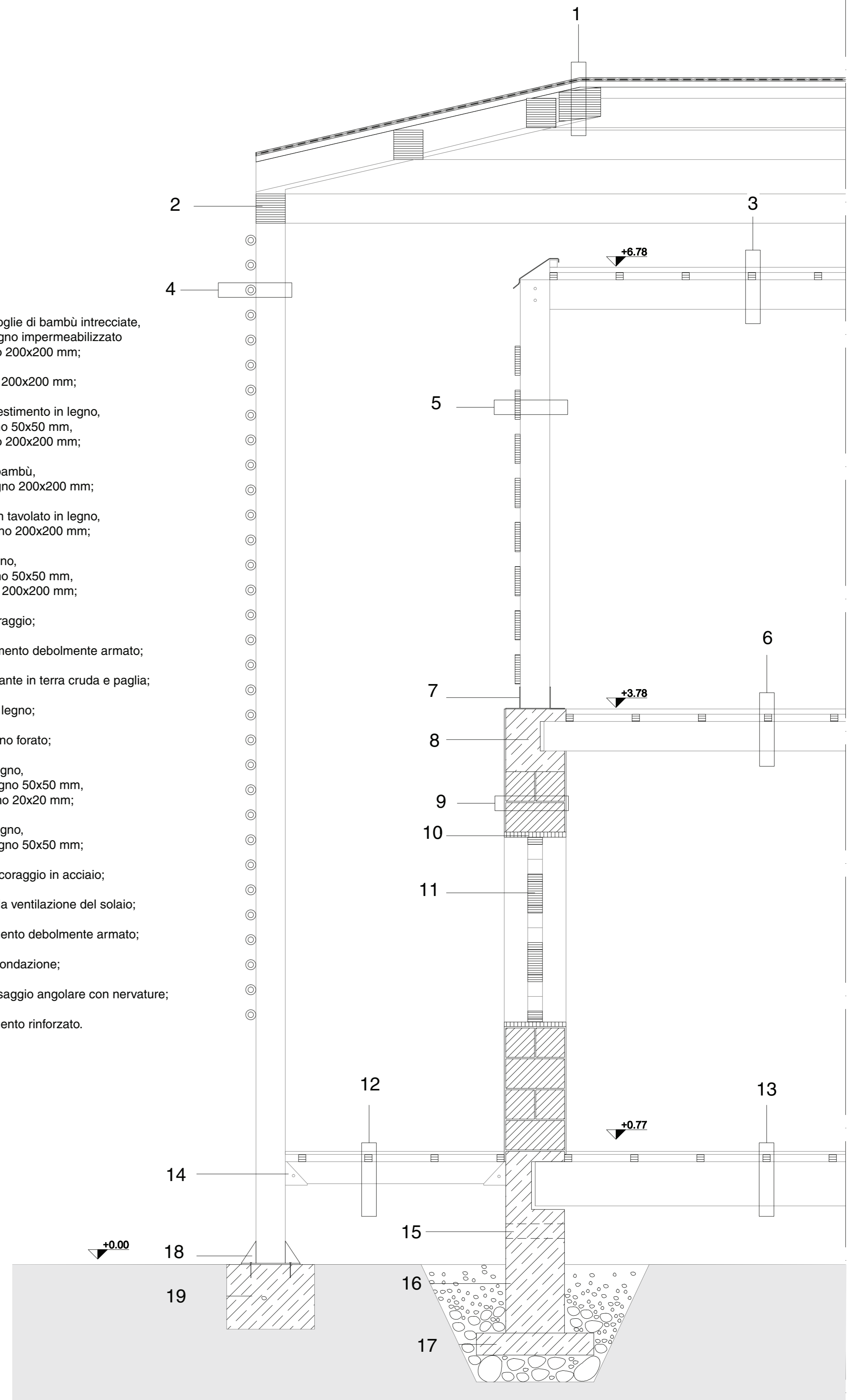
SERVIZI

- 1\_UFFICI SCOLASTICI
- 6\_CUCINA
- 7\_MENSA

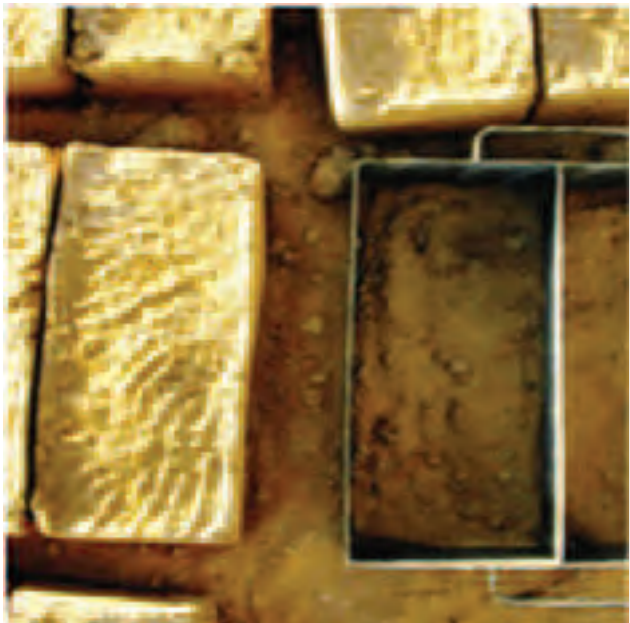




1. copertura in foglie di bambù intrecciate, tavolato in legno impermeabilizzato trave in legno 200x200 mm;
2. trave in legno 200x200 mm;
3. tavolato di rivestimento in legno, tavetti in legno 50x50 mm, trave in legno 200x200 mm;
4. frangisole in bambù, pilastro in legno 200x200 mm;
5. rivestimento in tavolato in legno, pilastro in legno 200x200 mm;
6. tavolato in legno, travetti in legno 50x50 mm, trave in legno 200x200 mm;
7. staffa di ancoraggio;
8. cordolo in cemento debolmente armato;
9. muratura portante in terra cruda e paglia;
10. architrave in legno;
11. infisso in legno forato;
12. tavolato in legno, travetti in legno 50x50 mm, trave in legno 20x20 mm;
13. tavolato in legno, travetti in legno 50x50 mm;
14. piastra di ancoraggio in acciaio;
15. foratura per la ventilazione del solaio;
16. plinto in cemento debolmente armato;
17. magrone di fondazione;
18. piastra di fissaggio angolare con nervature;
19. plinto in cemento rinforzato.



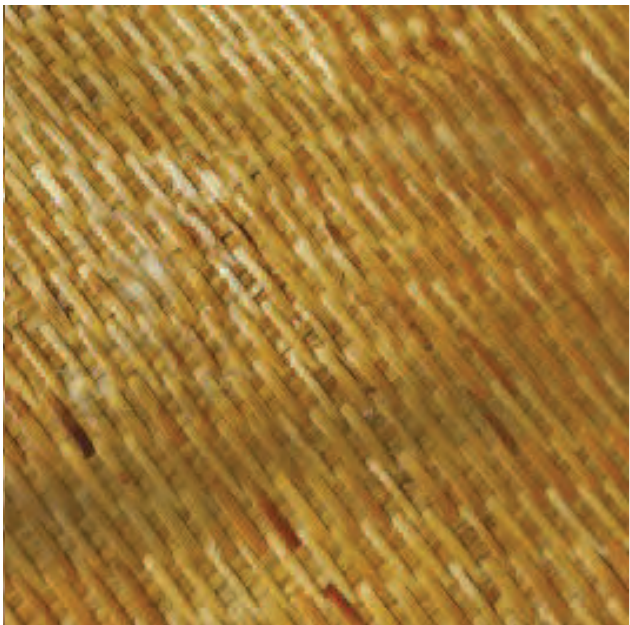
TECNICHE E MATERIALI



MATTONI IN TERRA CRUDA



FONDAZIONI IN CEMENTO ARMATO



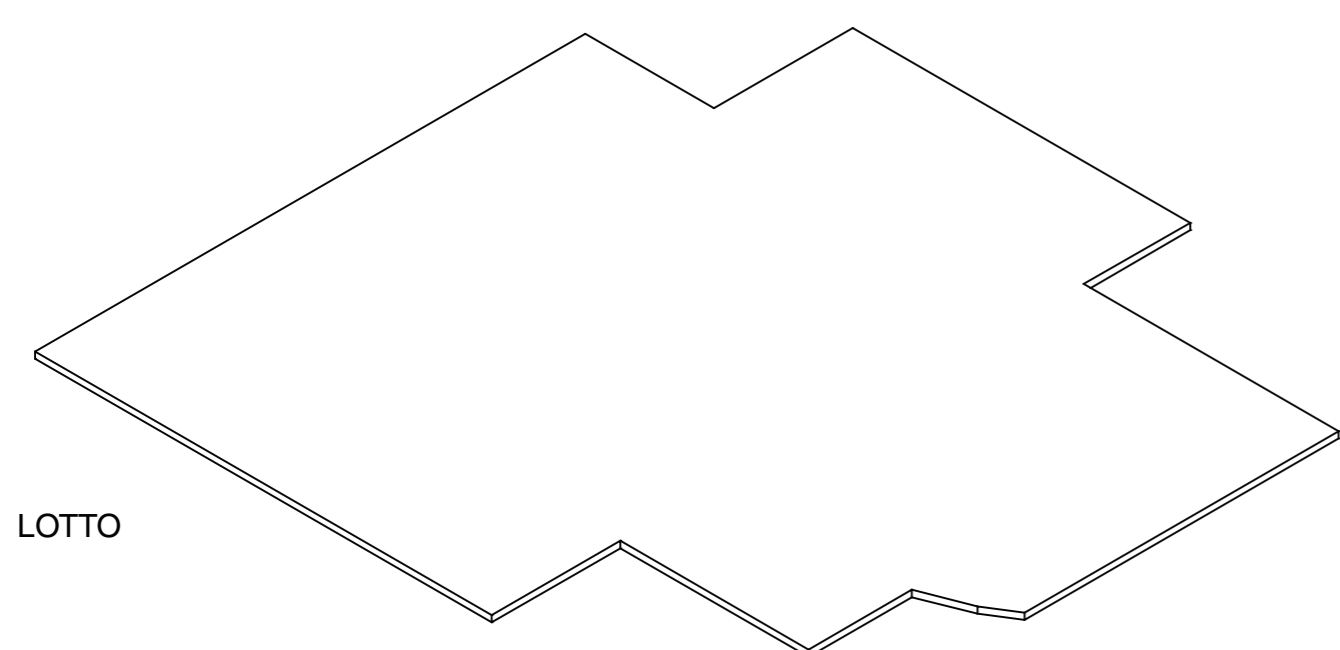
COPERTURA IN BAMBU' INTRECCIATO



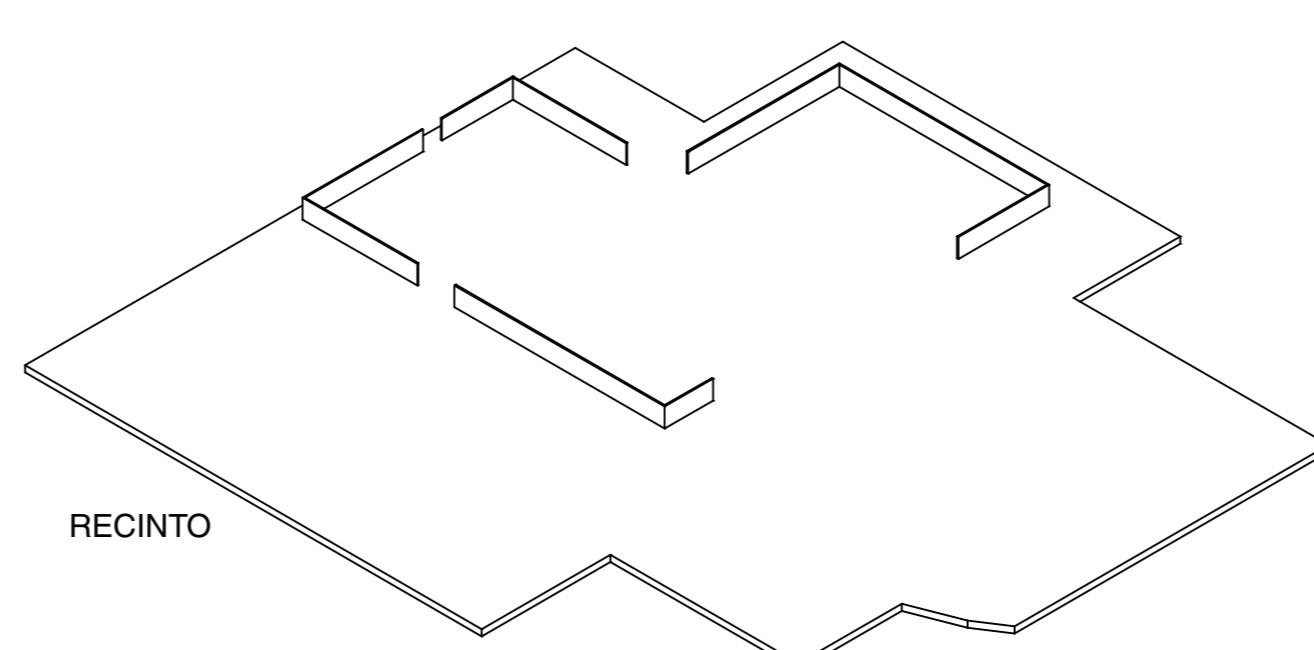
INTELAIATURA IN LEGNO DELLA COPERTURA



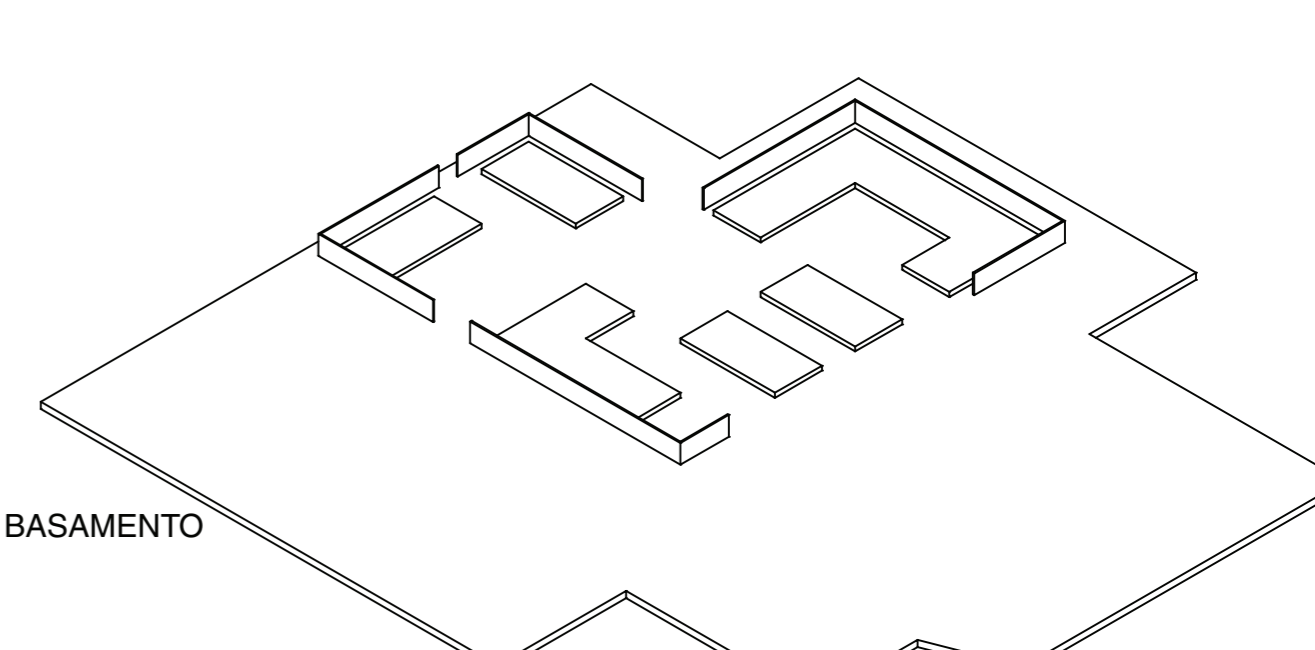
FASI DI REALIZZAZIONE



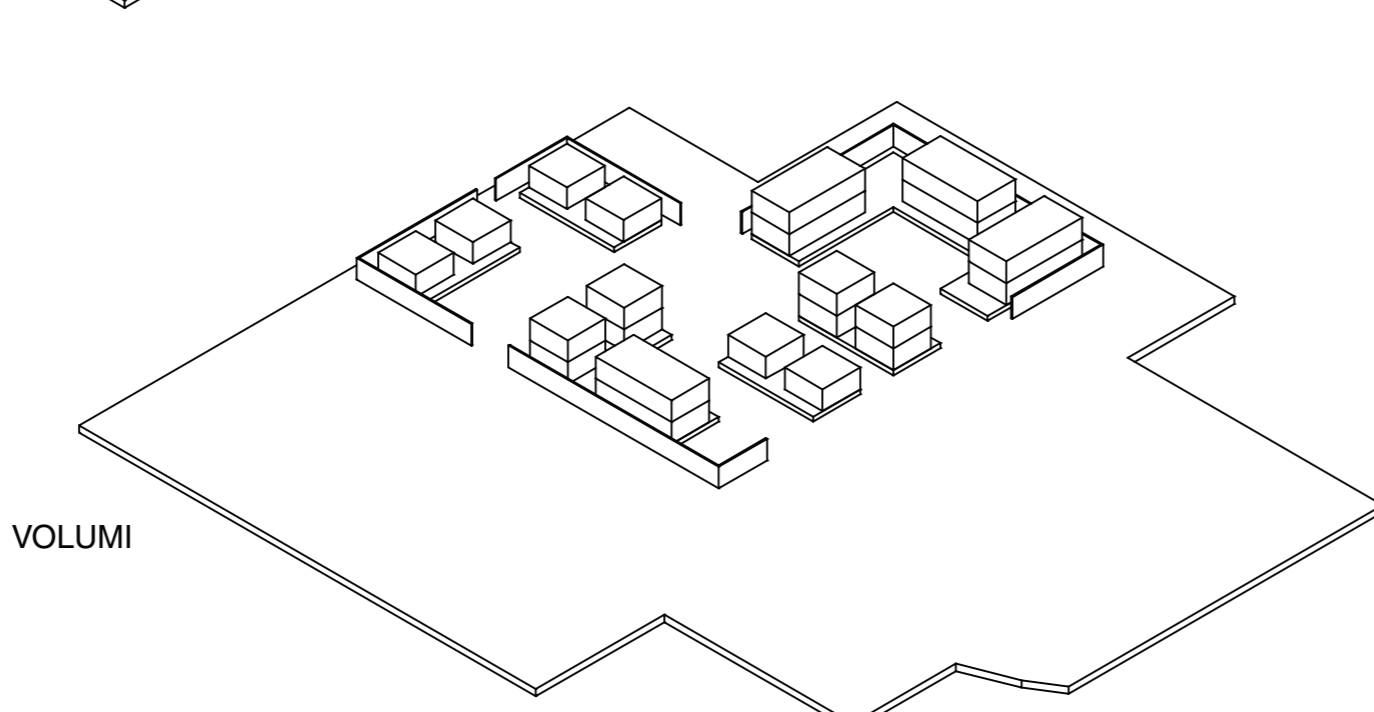
LOTTO



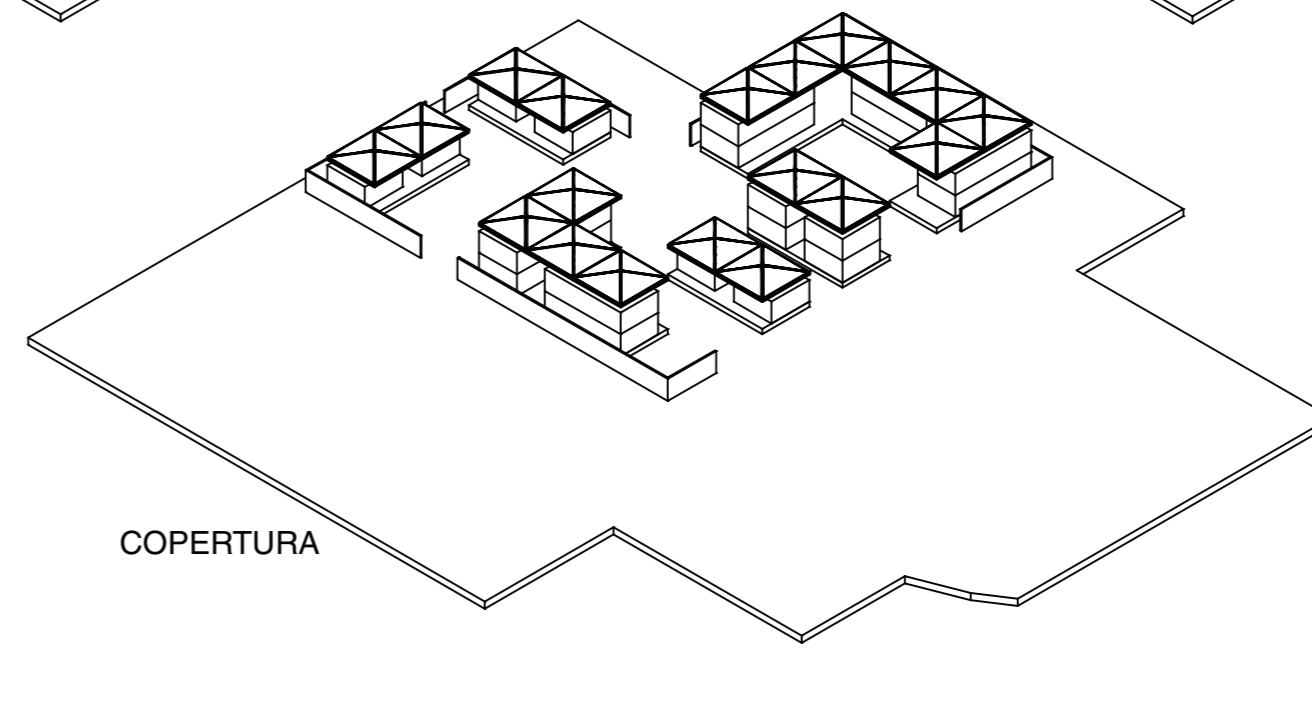
RECINTO



BASAMENTO



VOLUMI



COPERTURA