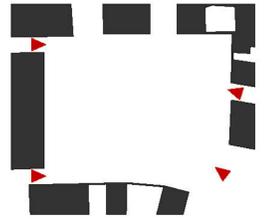
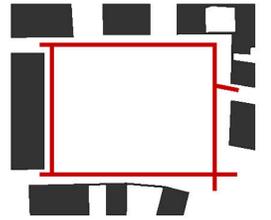


MASTERPLAN SCALA 1:500

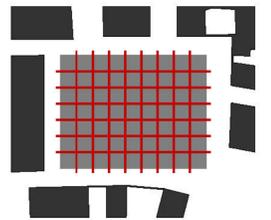
ACCESSI



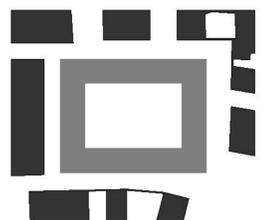
STRADE



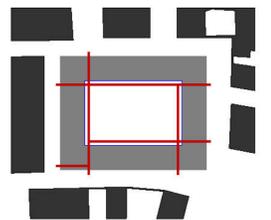
GRIGLIA



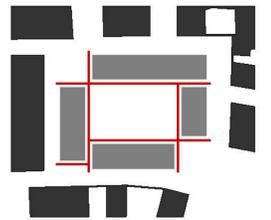
CORTE



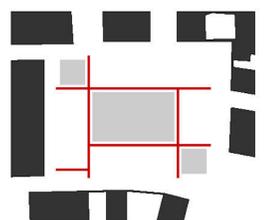
PERCORSI



PIENI



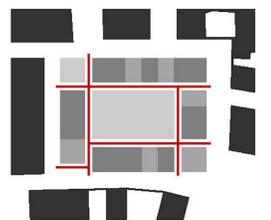
VUOTI



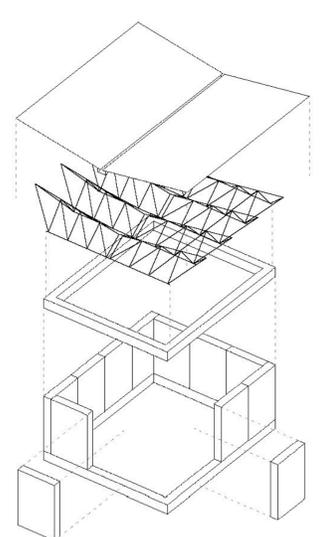
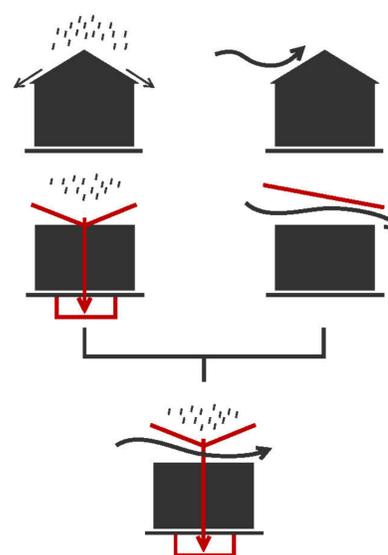
CHIUSO

APERTO

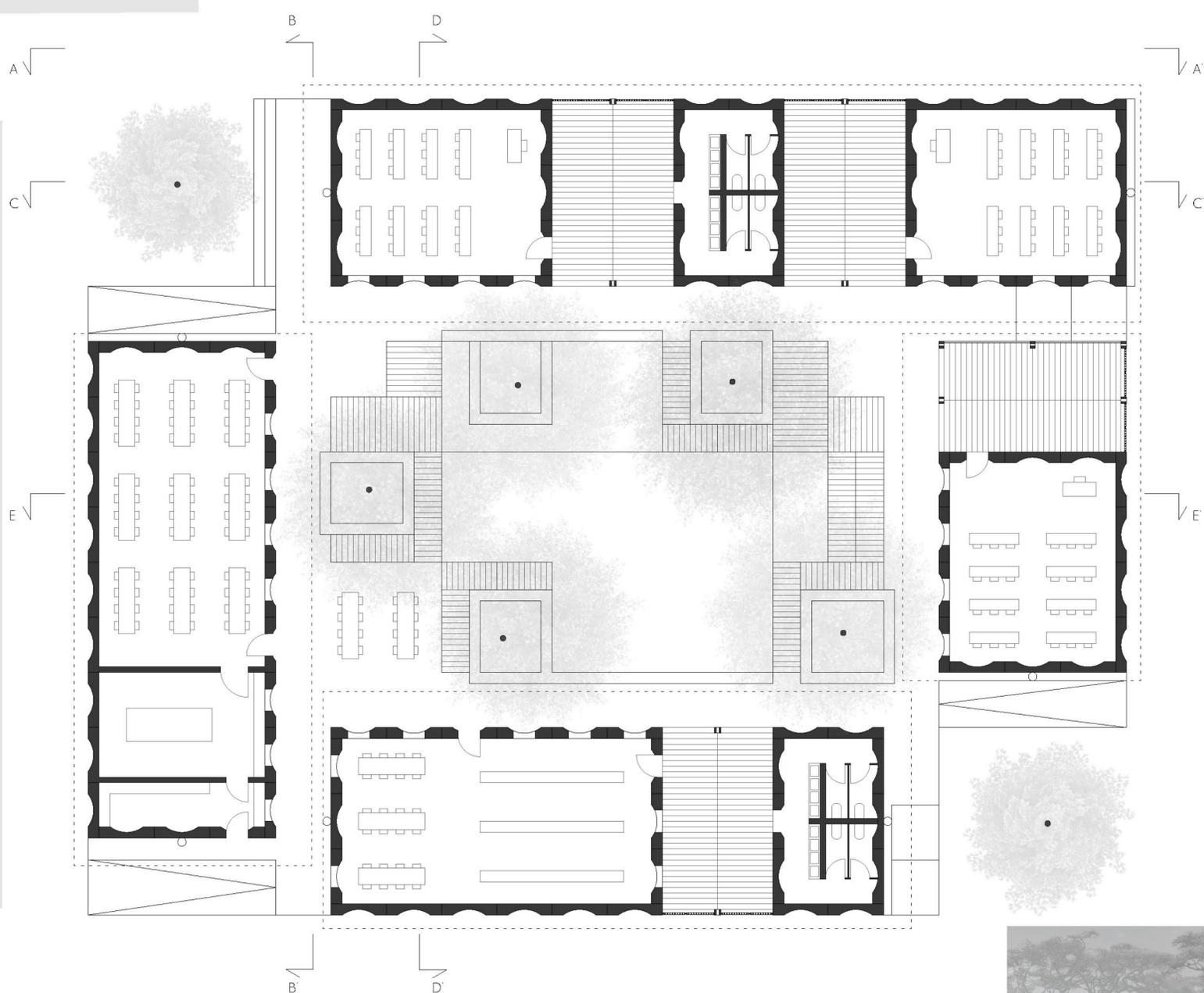
DI MEDIAZIONE



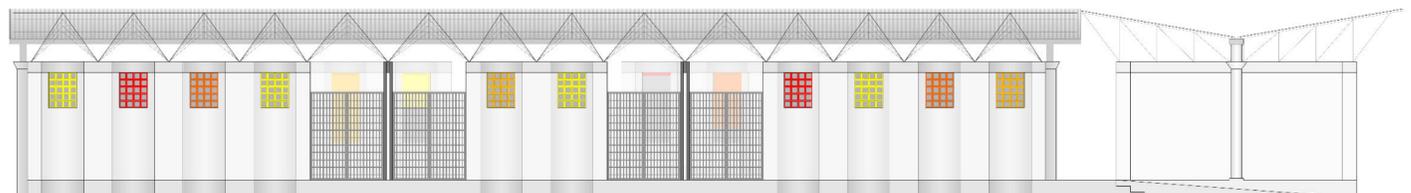
SE HAI SOLO UN DENTE IN BOCCA USA QUELLO PR SORRIDERE



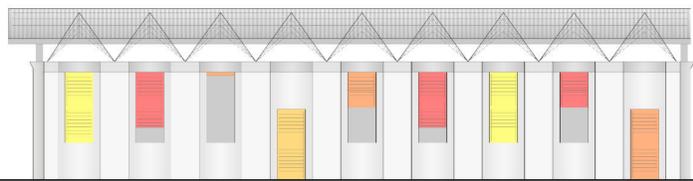
MILLE PASSI COMINCIANO SEMPRE DA UNO



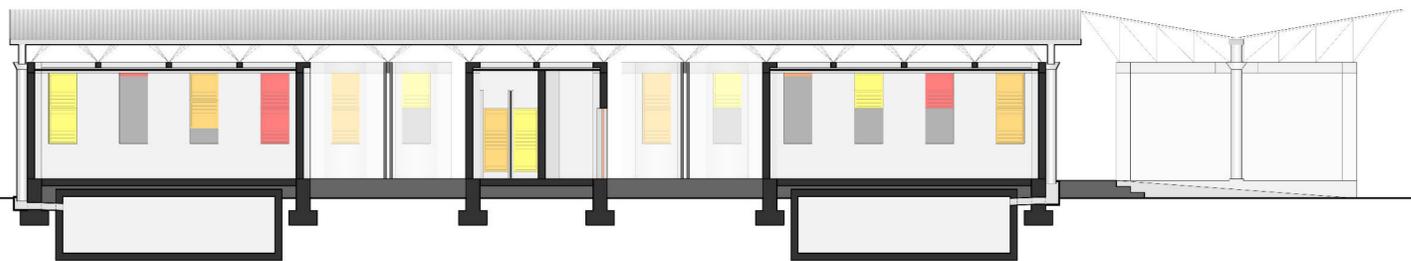
ATTACCO A TERRA SCALA 1:100



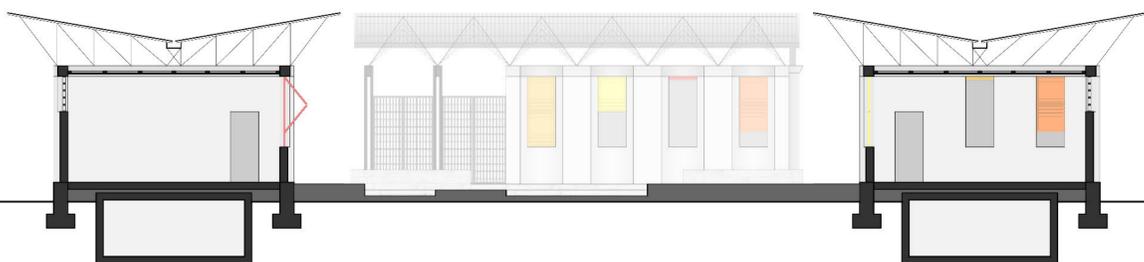
PROSPETTO A-A' SCALA 1:100



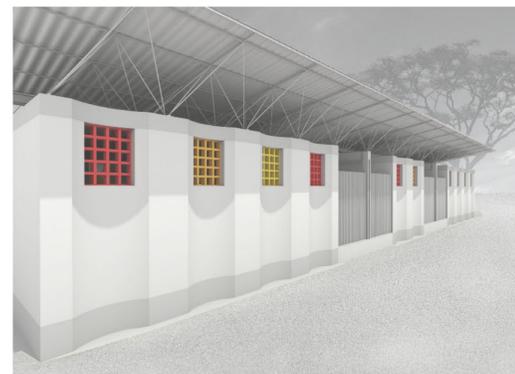
PROSPETTO B-B' SCALA 1:100



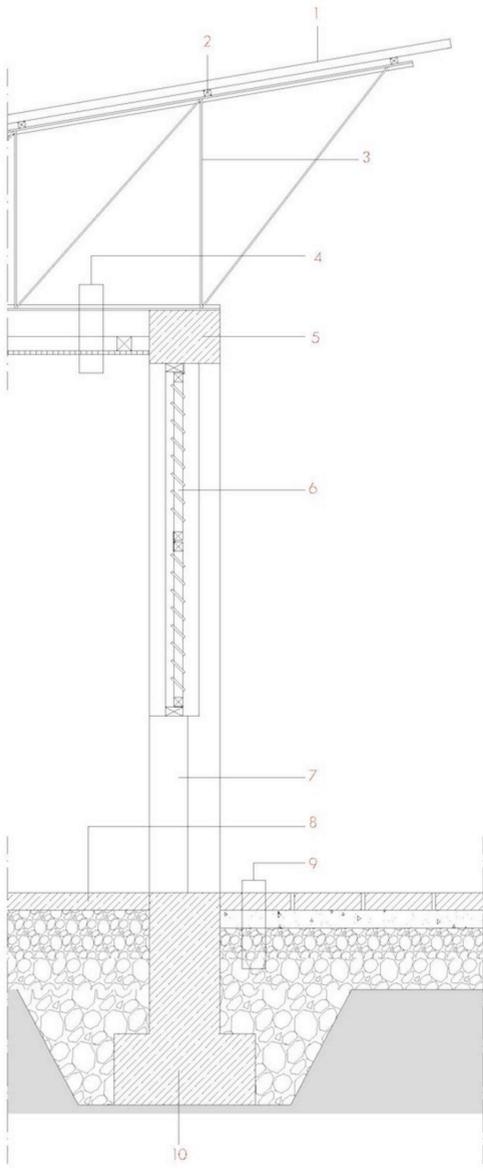
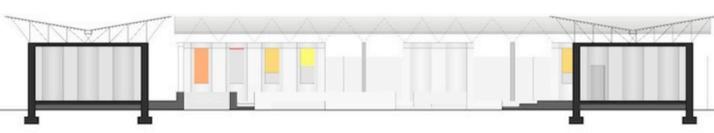
SEZIONE C-C' SCALA 1:100



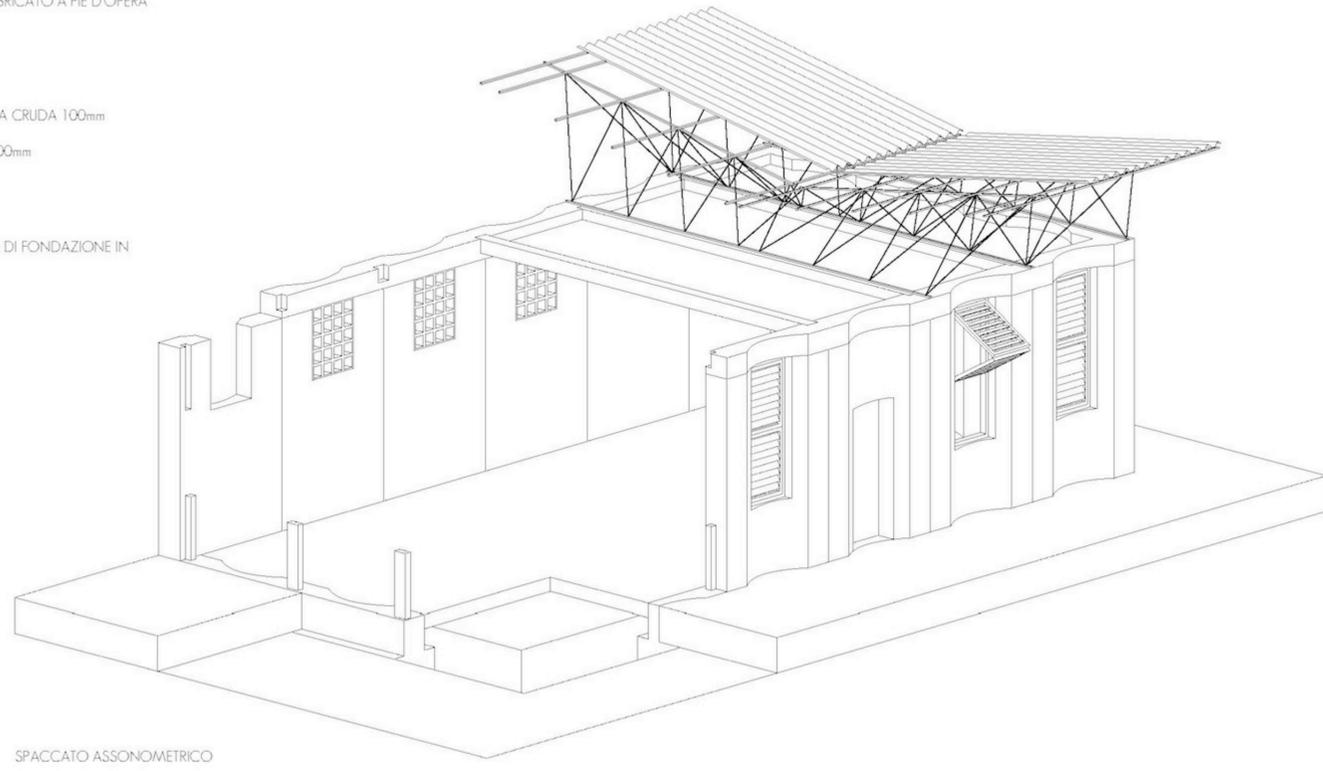
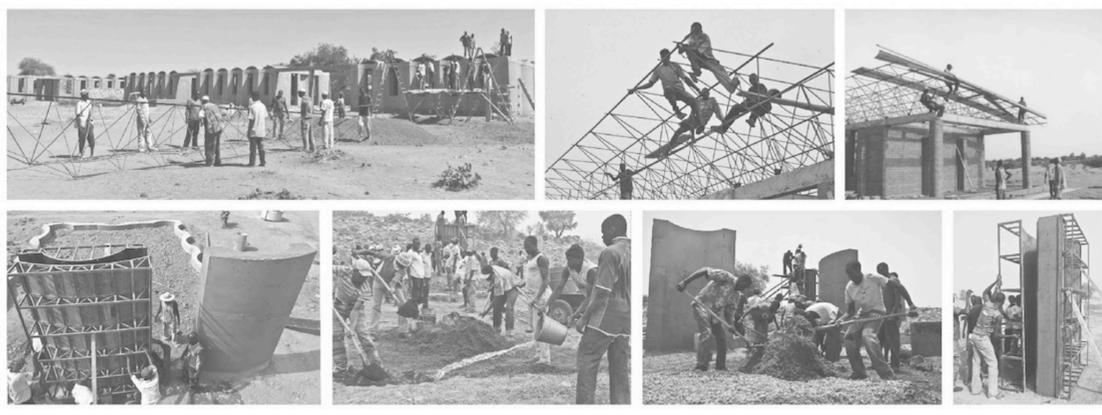
SEZIONE D-D' SCALA 1:100



SEZIONE E-E' SCALA 1:200

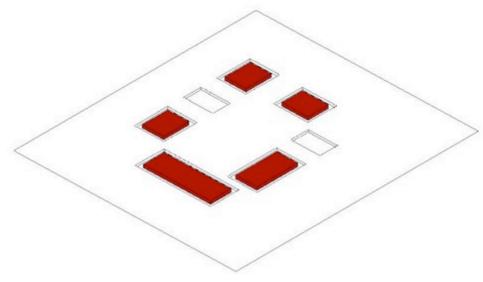
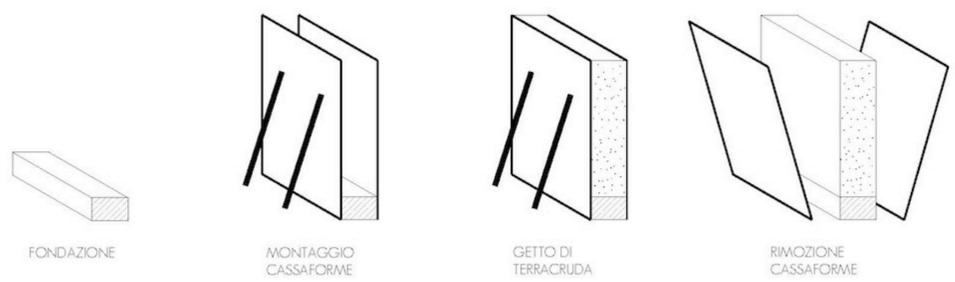


- LEGENDA
1. LAMIERA ONDULATA IN ACCIAIO 2/10
 2. TRAVETTO IN LEGNO 40mm
 3. TRAVE RETICOLARE IN ACCIAIO
 4. TRAVE IN LEGNO 150mm
TRAVETTO IN LEGNO 80mm
TAVOLATO IN LEGNO 20mm
 5. CORDOLO IN CLS ARMATO
 6. INFISSO IN LEGNO
 7. BLOCCO PREFABBRICATO A PIE D'OPERA IN TERRA CRUDA
 8. SOLETTA IN CLS
 9. MATTONI IN TERRA CRUDA 100mm
TERRA BATTUTA 100mm
VESPAIO
 10. TRAVE CONTINUA DI FONDAZIONE IN CLS ARMATO

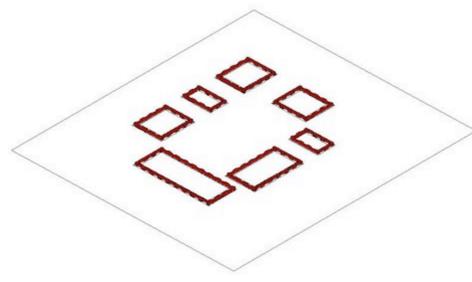


SPACCATO ASSONOMETRICO

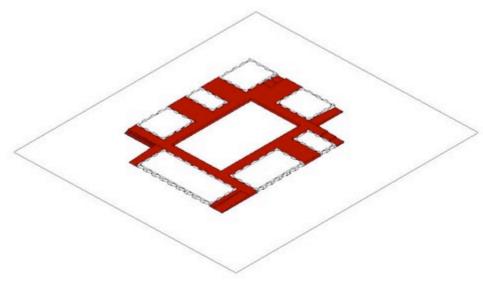
SEZIONE COSTRUTTIVA SCALA 1:20



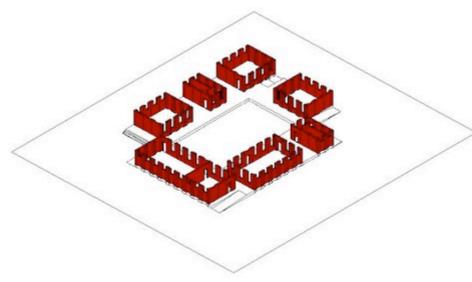
1_ VASCHE DI RACCOLTA



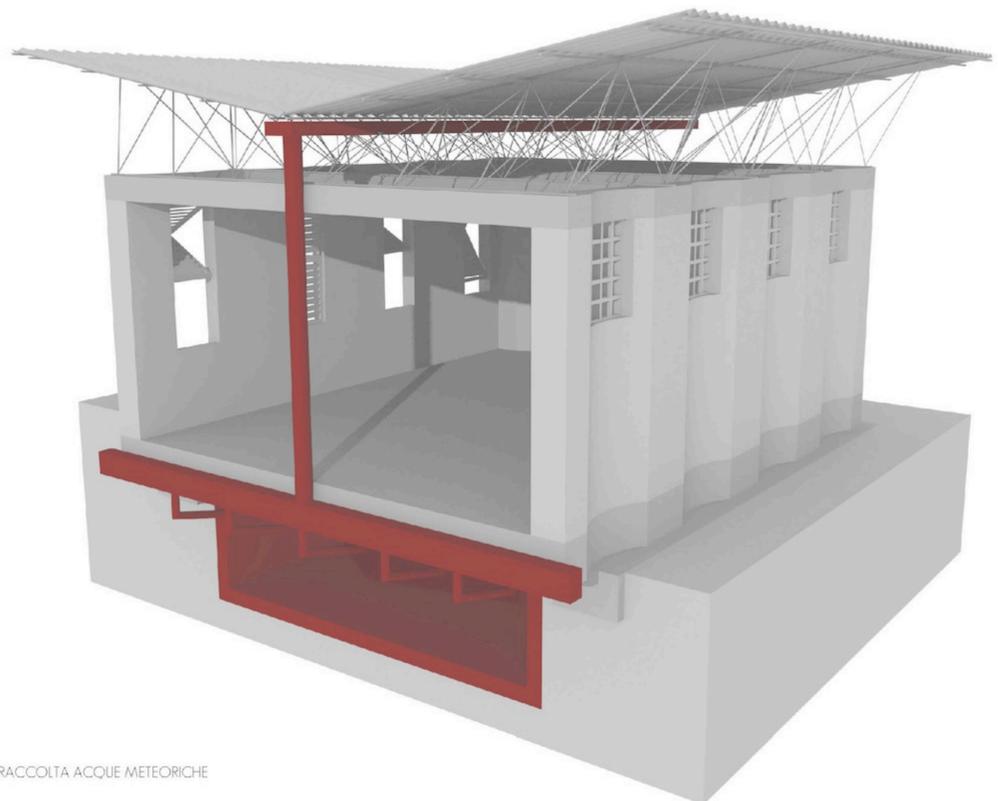
2_ FONDAZIONI



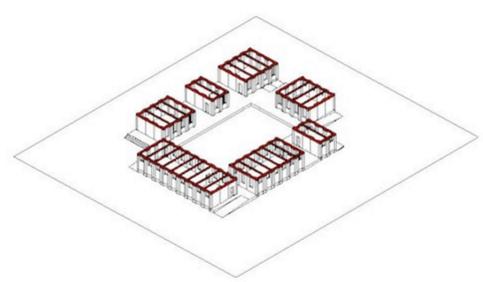
3_ BASAMENTO



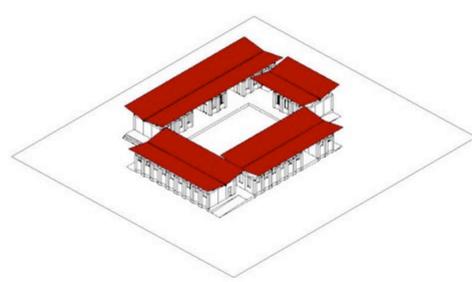
4_ MURATURA



RACCOLTA ACQUE METEORICHE



5_ CORDOLO



6_ COPERTURA

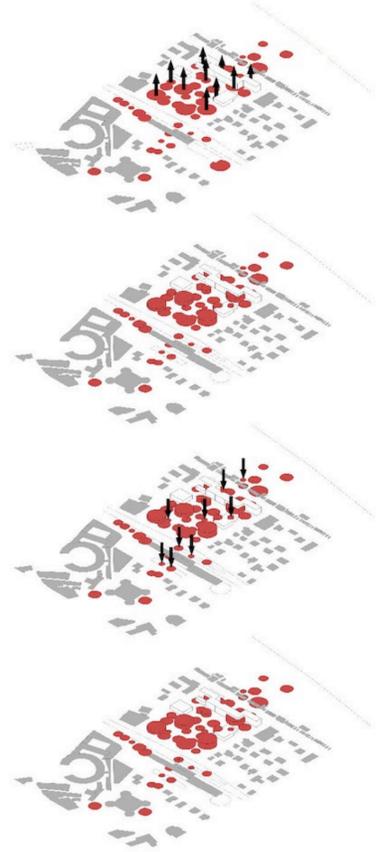
LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANA

RIQUALIFICAZIONE DI UN **VUOTO URBANO** ATTRAVERSO L'USO DEL VERDE

SPAZIO APERTO CARATTERIZZATO DAL PROGETTO DI AREE ATTEZZATE A SERVIZIO DELLA COMUNITA'

SERVIZI PER IL PUBBLICO CHE VANNO A QUALIFICARE LO SPAZIO TRASFORMANDOLO DA UN RETRO URBANO A **NUOVO PUNTO DI RIFERIMENTO**

SCHEMI PROGETTUALI

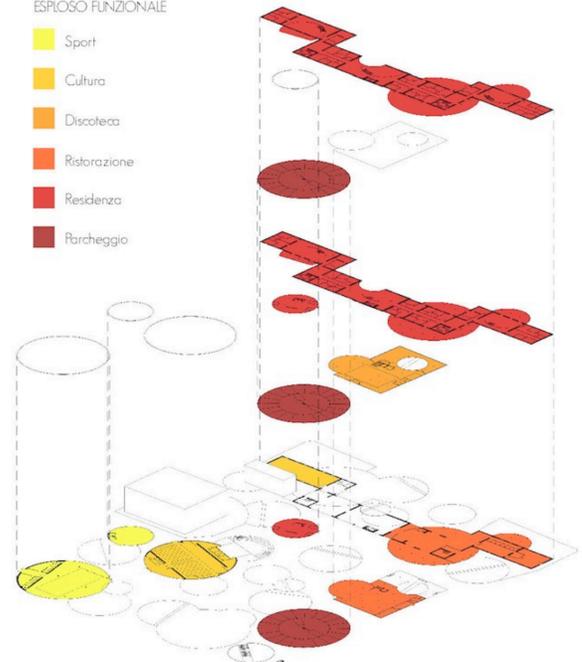


ATTACCO A TERRA SCALA 1:500



ESPOSO FUNZIONALE

- Sport
- Cultura
- Discoteca
- Ristorazione
- Residenza
- Parcheggio



SEZIONE A-A' SCALA 1:500



LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA

RIQUALIFICAZIONE DI UN **VUOTO URBANO** ATTRAVERSO IL PROGETTO DELLA NUOVA STAZIONE MARITTIMA E DELLO SPAZIO CIRCOSTANTE

PROGETTO DELLO **SPAZIO APERTO** PER TRASFORMARE UNA ZONA DEGRADATA IN UN NUOVO SPAZIO DI RITROVO PER LA COMUNITA'

DIVISIONE DELL'AREA ETTRAVERSO UNA **GRIGLIA** DI PERCORSI

NUOVO PUNTO DI RIFERIMENTO

SCHEMI PROGETTUALI



Sistema infrastrutturale carrabile-pedonale

Sistema del verde pubblico

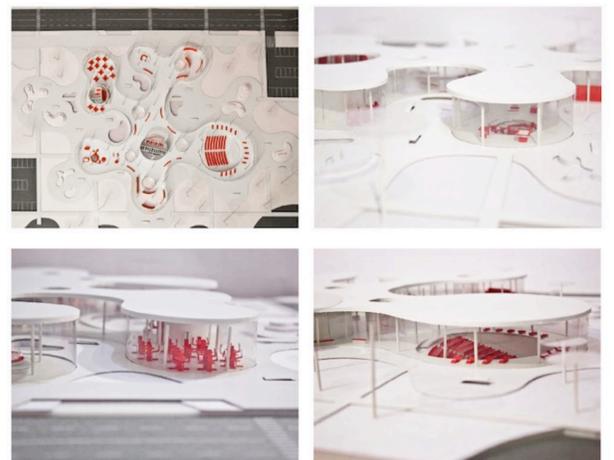
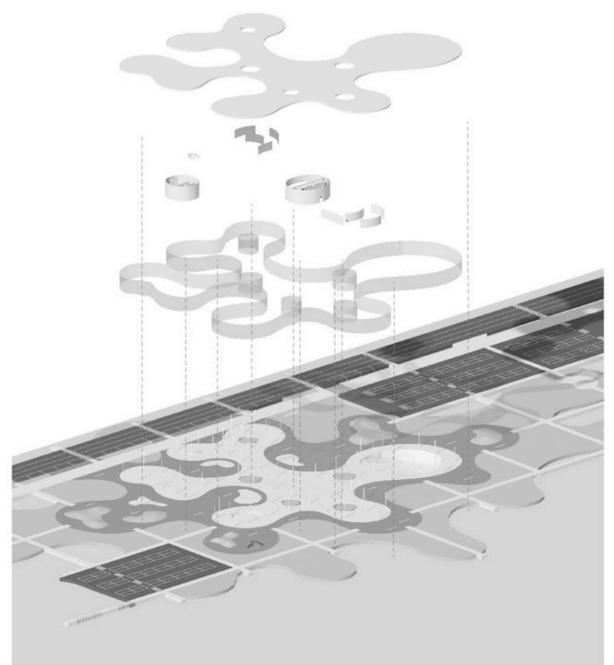
Sistema infrastrutturale di progetto

Sistema del verde pubblico progettuale

ATTACCO A TERRA SCALA 1:500



ESPOSO



SEZIONE A-A' SCALA 1:200



LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA

Dichiarazione obiettivi di progetto

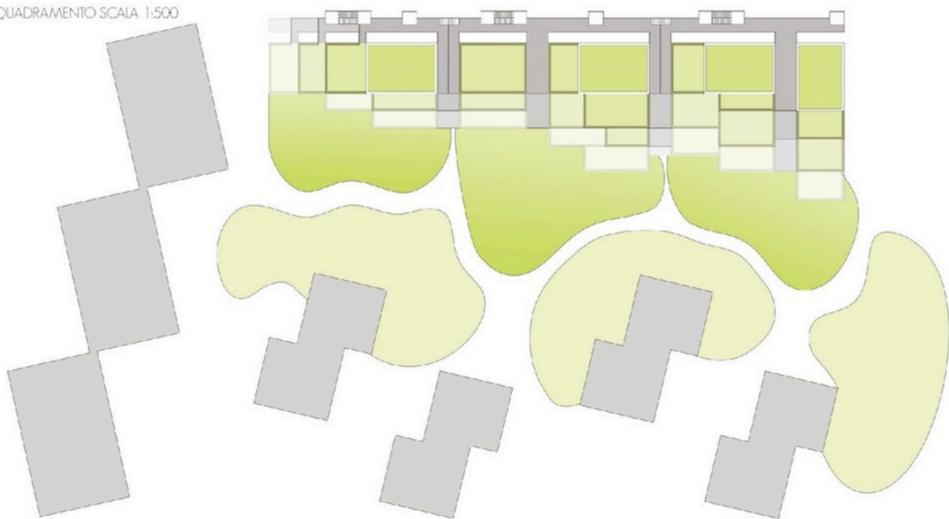
1. Riqualificazione energetica dell'edificio
 - _ modificazione dell'orientamento dell'edificio
 - _ sostituzione muratura di tamponamento
 - _ sostituzione infissi
 - _ installazione tetti giardino e serre solari
2. Abbattimento delle barriere architettoniche
3. Variazione della metratura superficiale degli appartamenti a ser dell'utenza
4. Introduzione di un ballatoio di collegamento
5. Installazione di spazi verdi privati con affaccio vantaggioso a Sud
6. Installazione di spazi verdi pubblici attrezzati

INTERVENTI SUGLI SPAZI APERTI PER DARE NUOVA QUALITA' AL QUARTIERE, CREANDO NUOVE AREE ATTREZZATE PER LA COMUNITA'

SEQUENZA DI SPAZI PUBBLICI SPAZI DI MEDIAZIONE E SPAZI PRIVATI

NUOVO PUNTO DI RIFERIMENTO PER IL QUARTIERE

INQUADRAMENTO SCALA 1:500



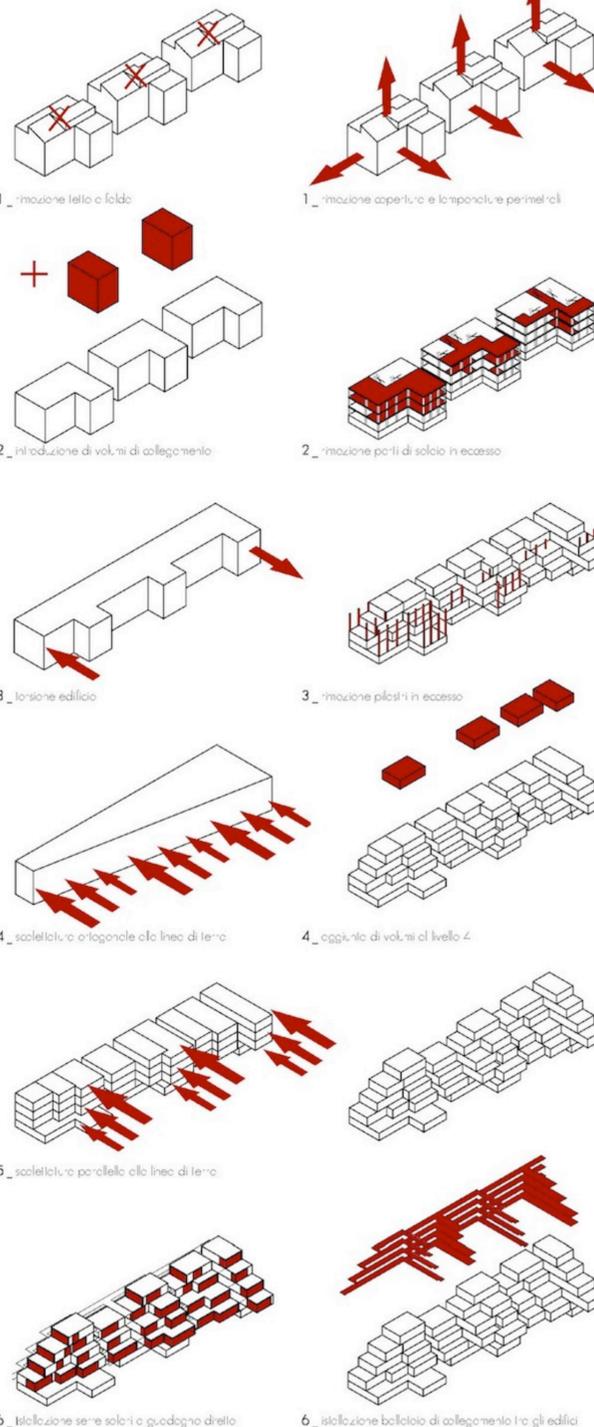
ATTACCO A TERRA SCALA 1:200



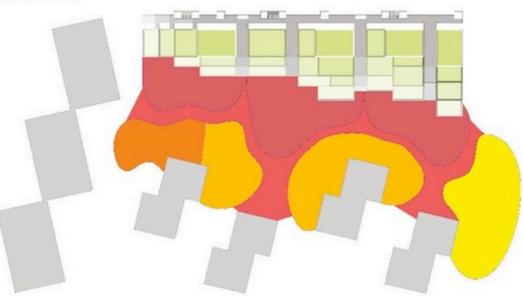
PROSPETTO SUD-EST SCALA 1:500



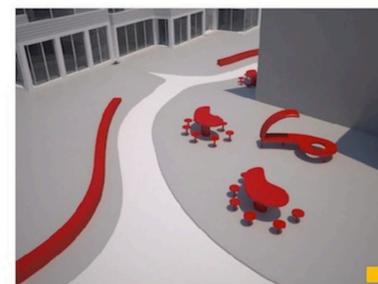
CONCEPT



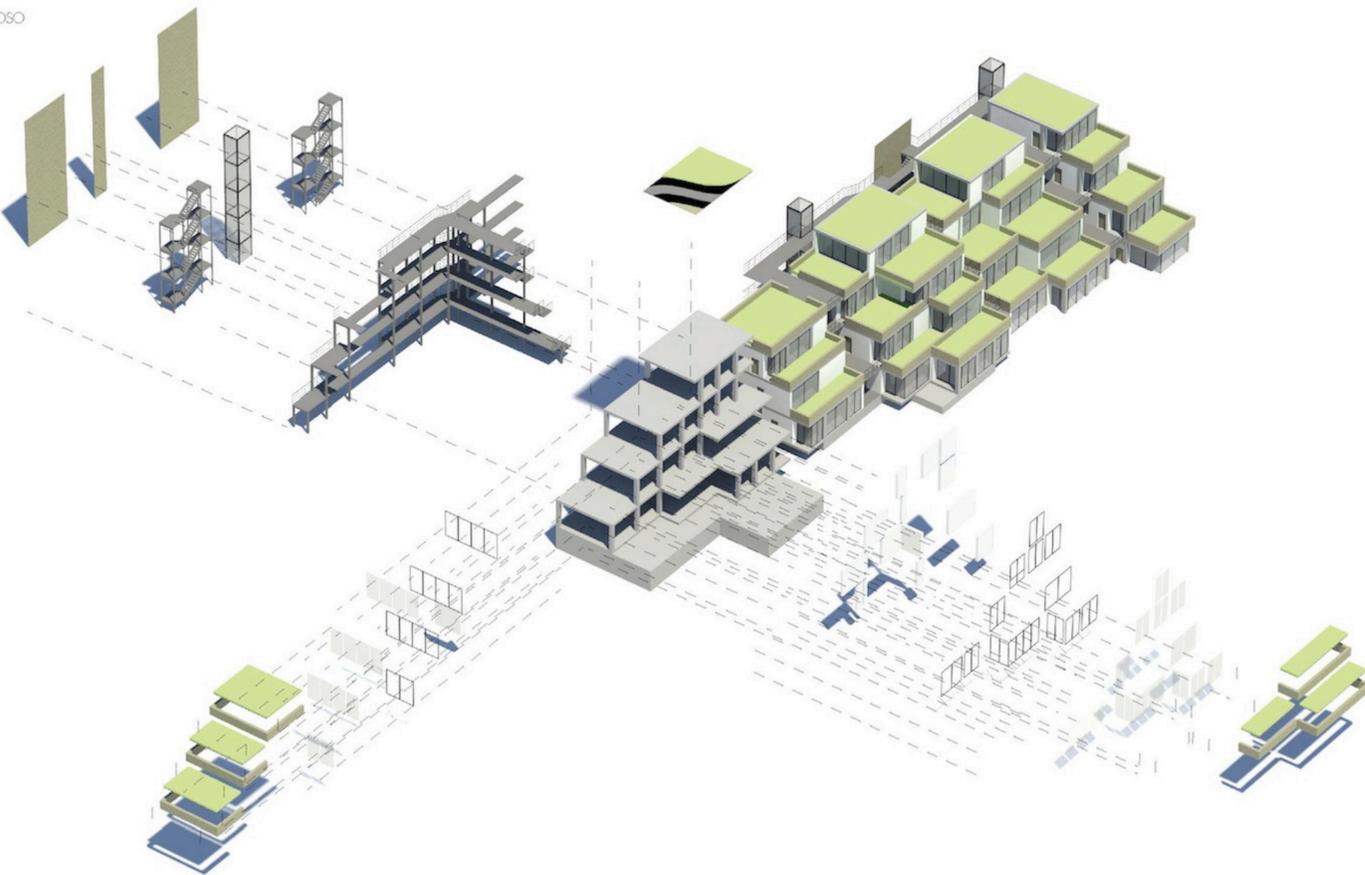
Uso del suolo



- verde privato
- verde all'angolo
- verde all'angolo per bambini
- verde per il fitness
- percorso ciclo-pedonale

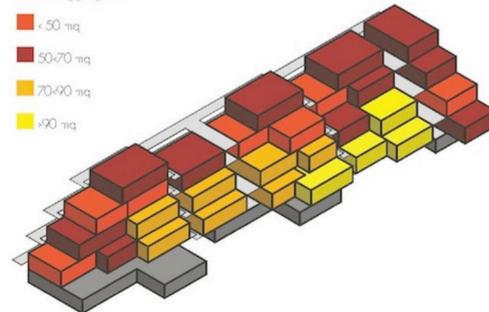


ESPOSO

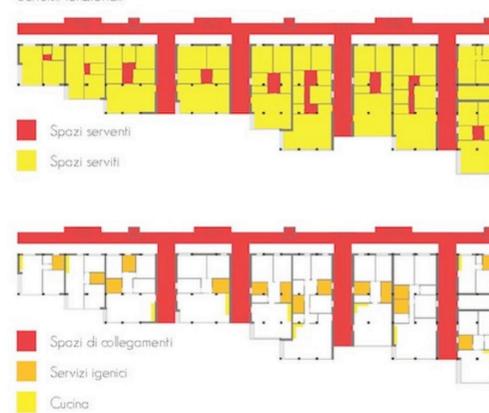


Schemi aggregativi

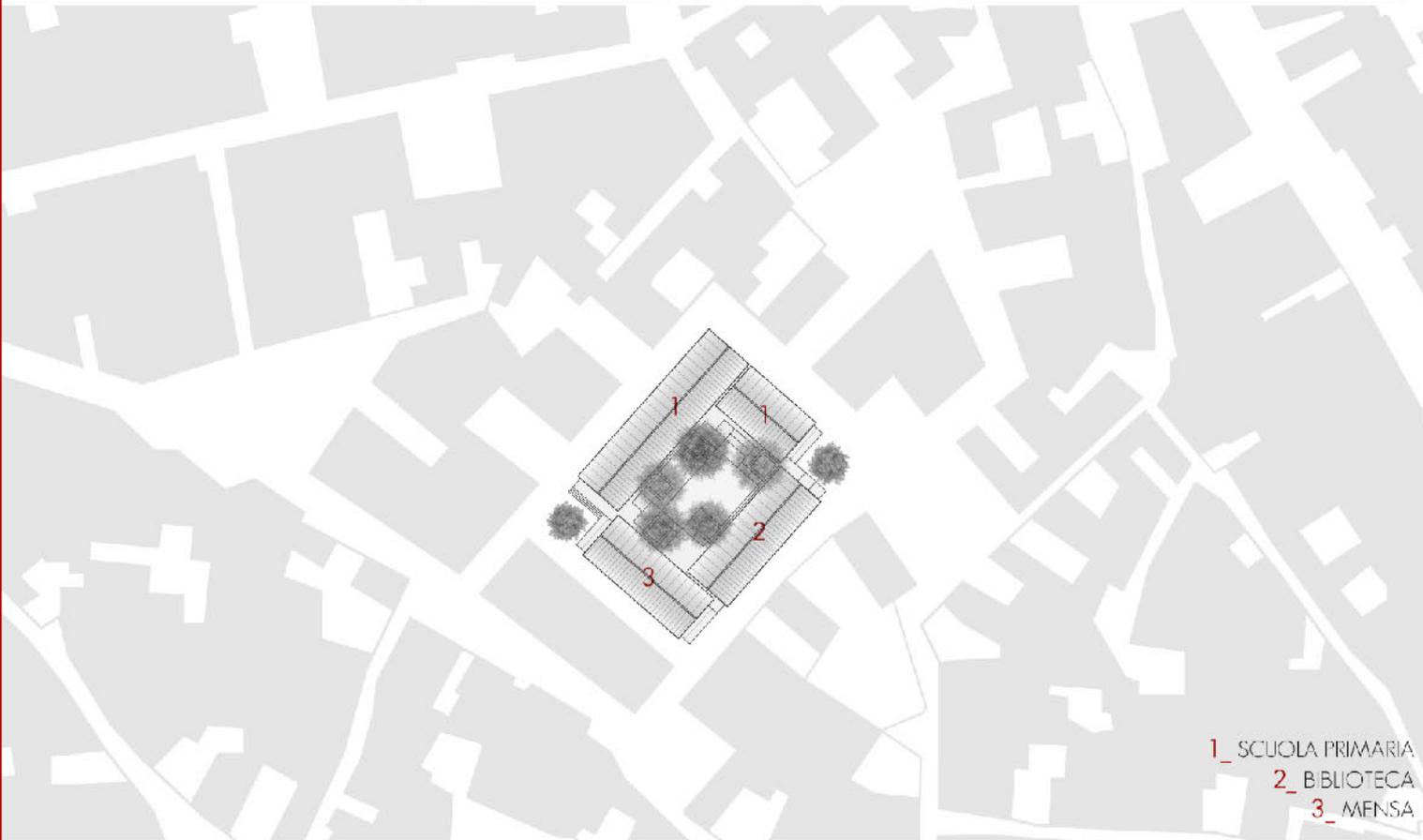
- < 50 mq
- 50-70 mq
- 70-90 mq
- > 90 mq



Schemi funzionali



SMALL SCALE-BIG CHANGE



- 1_ SCUOLA PRIMARIA
- 2_ BIBLIOTECA
- 3_ MENSA

Progetto di
CRUCIANI GIACOMO

Intervento:

SPAZI PUBBLICI E SERVIZI COLLETTIVI A
PIKINE-DAKAR

Le temperature non sono molto elevate, ma non raggiungono mai i valori inferiori ai 17°C. I mesi più freddi sono quelli di dicembre, gennaio e febbraio.

Le precipitazioni raggiungono picchi di 8mm e questo dato è quasi stabile per tutto il periodo delle piogge che va da giugno a ottobre. Tale piovosità ci permetterebbe di raccogliere in media 2,5m di acqua ogni anno.

Nei mesi più freddi, il più del vento proviene da nord, mentre in quelli più caldi il vento soffia da ovest, nord-ovest. La velocità è costante ma presenta un gran numero di eccezioni che ormai non sono più così rare.

Pikine è l'immensa ed incontrollata città alle porte di Dakar, totalmente priva di servizi, risulta quindi essere la sua naturale periferia. Gli abitanti gravitano sulla capitale per lavorare, studiare, comprare, curarsi e sbrigare pratiche.

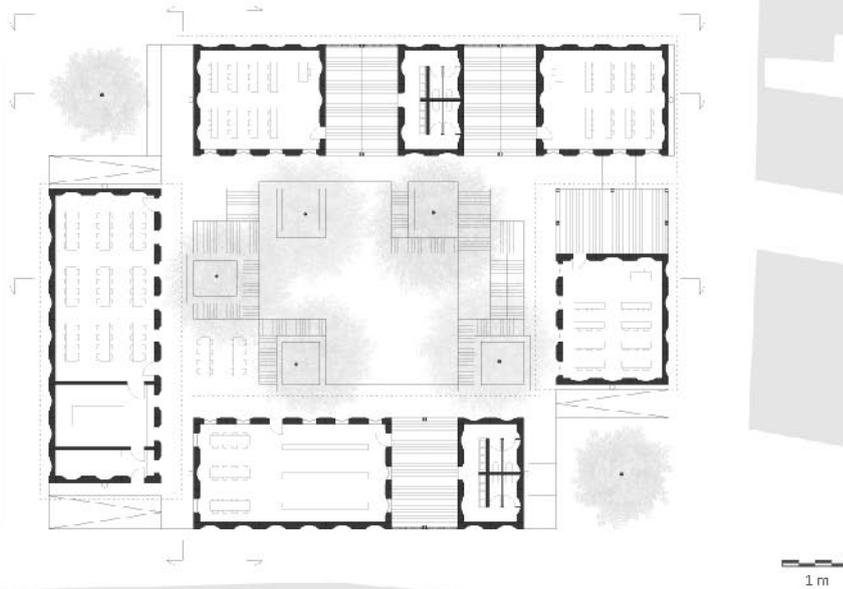
Il progetto è volto alla riqualificazione puntuale di un vuoto urbano all'interno del tessuto irregolare dell'edificato.

Attraverso il progetto di strutture di servizio, in particolare di una scuola con mensa e biblioteca, si cerca di riqualificare uno spazio privo di qualità, facendolo diventare un nuovo punto di riferimento per la collettività.

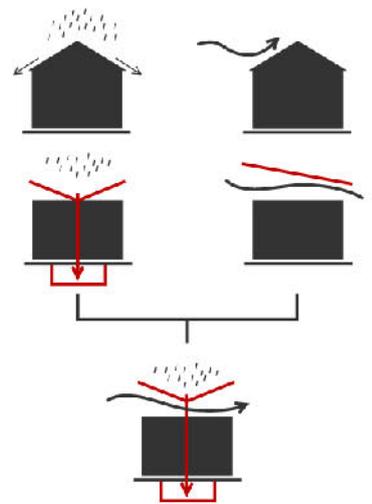
Parole Chiave:

PESANTE-LEGGERO

SPAZI APERTI-SPAZI CHIUSI-SPAZI DI MEDIAZIONE

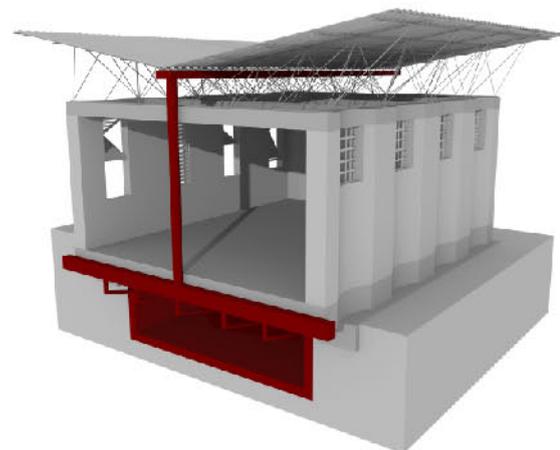


ASPETTI ENERGETICO-AMBIENTALI



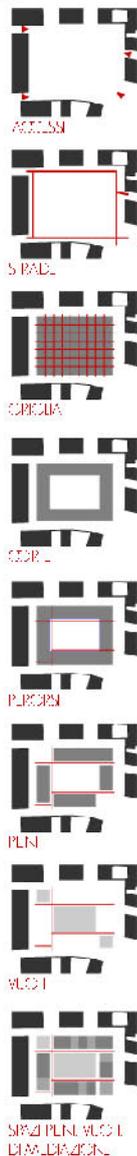
Funzionamento bioclimatico _

- 1- Basamento per evitare l'allagamento a causa delle forti piogge
- 2- Copertura staccata dall'edificio per favorire la ventilazione naturale
- 3- Copertura inclinata per agevolare la raccolta delle acque meteoriche e il loro riutilizzo nei mesi più secchi

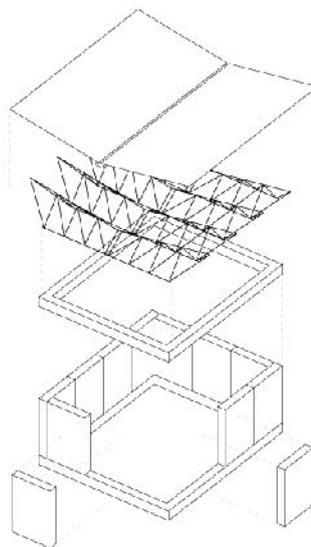


ASPETTI ARCHITETTONICI

Dallo studio dell'area si individuano quattro accessi principali alla zona di progetto. Da essi si determinano le strade principali che circondano l'area rettangolare su cui sorge il progetto. In quest'area si crea un edificio a corte attraverso una suddivisione a griglia dello spazio. Gli edifici si ricavano dalla determinazione di percorsi che permettano l'accesso all'interno della corte. Si ricava così un'alternanza di spazi aperti, spazi di mediazione e spazi chiusi, che caratterizzano il progetto.



ASPETTI SISTEMICI



Struttura massiva _

BASAMENTO

MURATURA IN BLOCCHI
PREFABBRICATI

CORDOLO IN CLS ARMATO

Struttura leggera _

TRAVI RETICOLARI

COPERTURA IN LAMIERA

Diébédo Francis Kéré

SECONDARY SCHOOL
Gando, Burkina Faso

