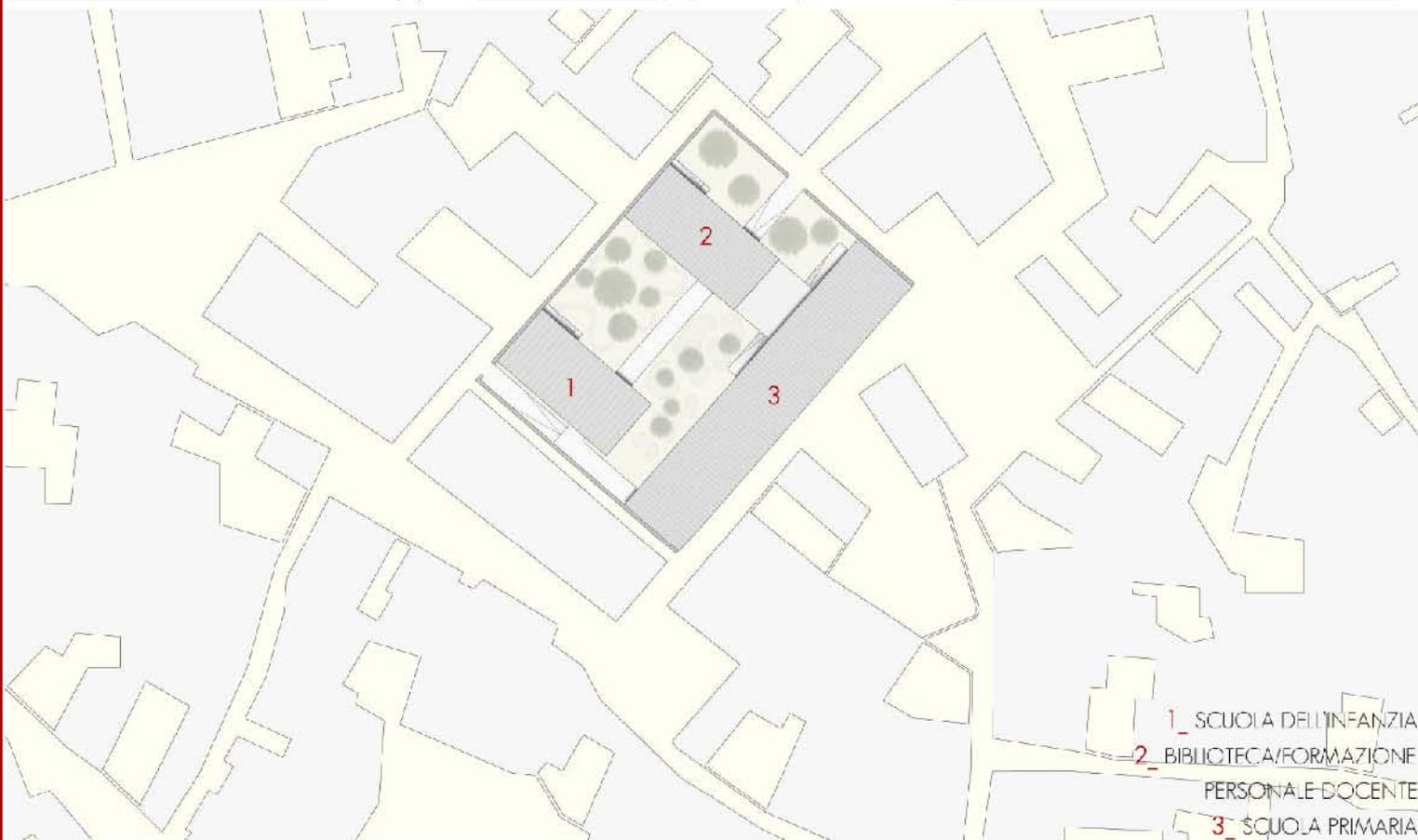


SMALL SCALE-BIG CHANGE



Progetto di
DI FURIA MATTIA

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 provvisoria 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.

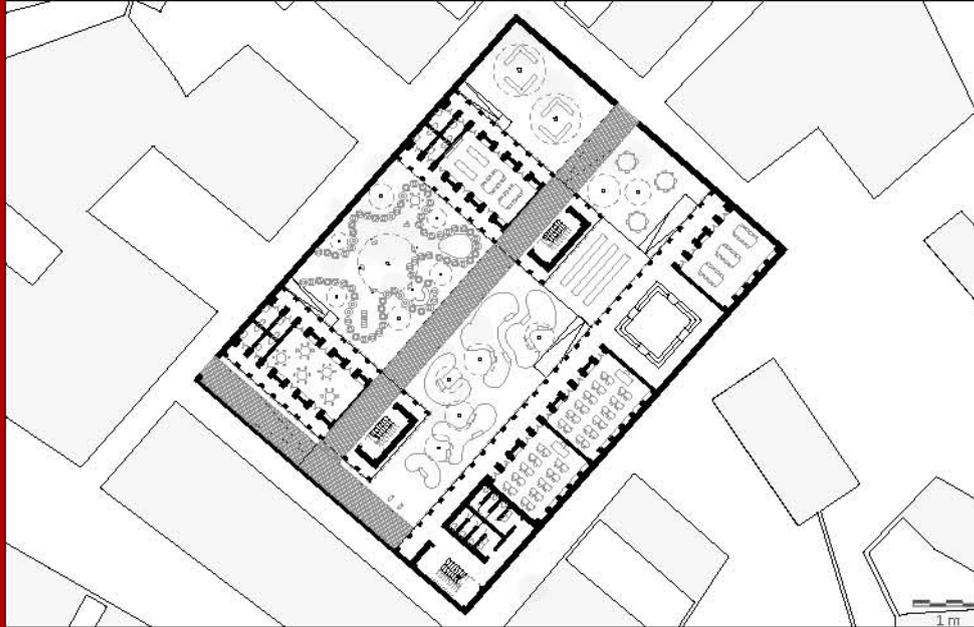
Pikine è l'immensa ed incontrollata città alle porte di Dakar, totalmente priva di servizi, risulta quindi essere la sua naturale periferia. Gli abitanti gravitano sulla capitale per lavorare, studiare, comprare, curarsi e sbrigare pratiche.

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

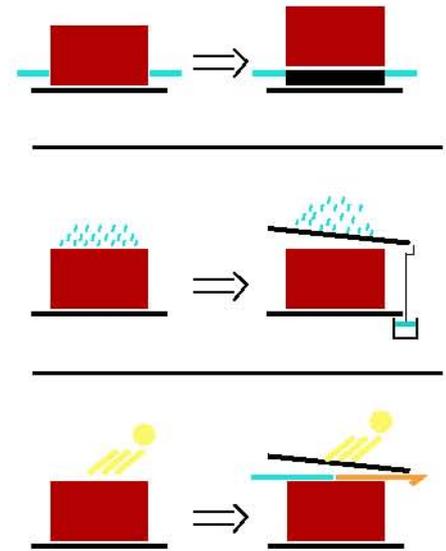
Attraverso il progetto di strutture di servizio, in particolare di una scuola con biblioteca e spazi per la formazione di personale docente, si cerca di riqualificare uno spazio privo di qualità, facendolo diventare un nuovo punto di riferimento per la collettività.

Parole Chiave:

RISPETTO per la tradizione
SPAZI APERTI-SPAZI CHIUSI-SPAZI DI MEDIAZIONE
PERCORSI



ASPETTI ENERGETICO-AMBIENTALI



Funzionamento bioclimatico _

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

ASPETTI ARCHITETTONICI

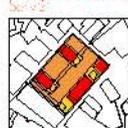
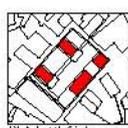
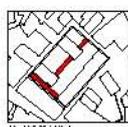
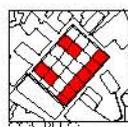
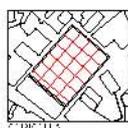
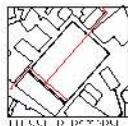
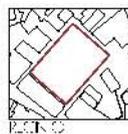
Dallo studio dell'area si individuano due accessi principali alla zona di progetto.

Da essi si determinano le strade principali che circondano l'area rettangolare su cui sorge il progetto.

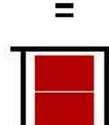
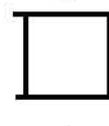
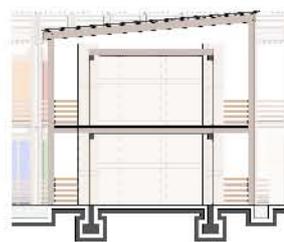
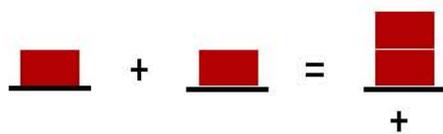
In quest'area si creano tre edifici che vanno a determinare altrettante corti attraverso una suddivisione a griglia dello spazio.

Gli edifici intersecano i percorsi in corrispondenza dei collegamenti verticali.

Si ricava così un'alternanza di spazi aperti, spazi di mediazione e spazi chiusi, collegati da un percorso principale, che caratterizzano il progetto.



ASPETTI SISTEMICI



Struttura massiva _

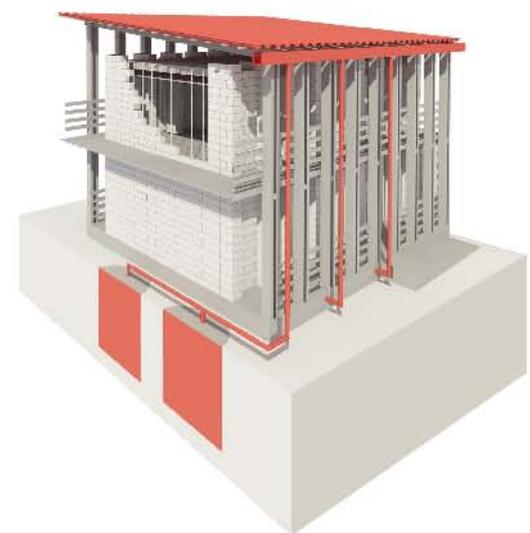
BASAMENTO

MURATURA IN MATTONI DI TERRA CRUDA

Struttura leggera _

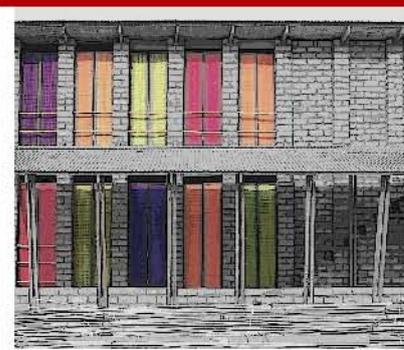
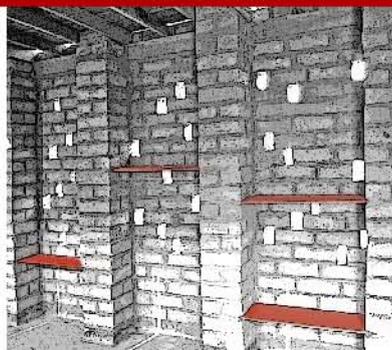
SOLAIO _ BALLATOIO

COPERTURA IN LAMIERA



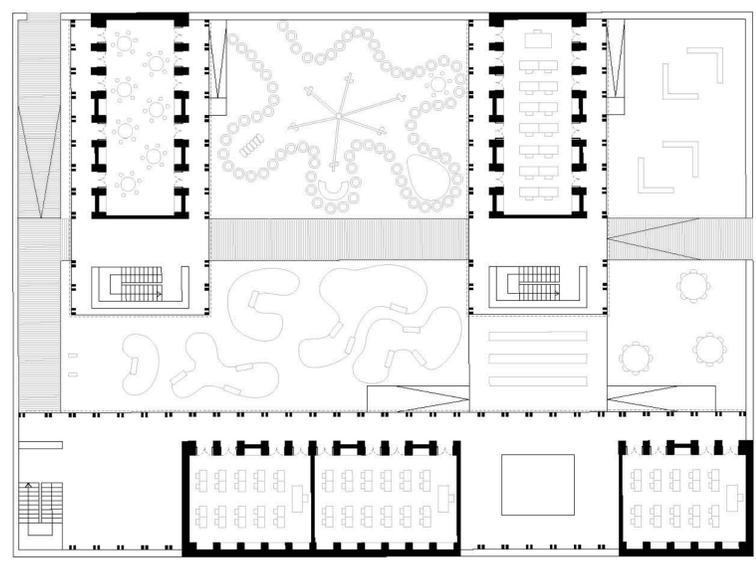
Architects Rudanko + Kankkunen

SRA POU VOCATIONAL SCHOOL
Sra Pou, Cambodia

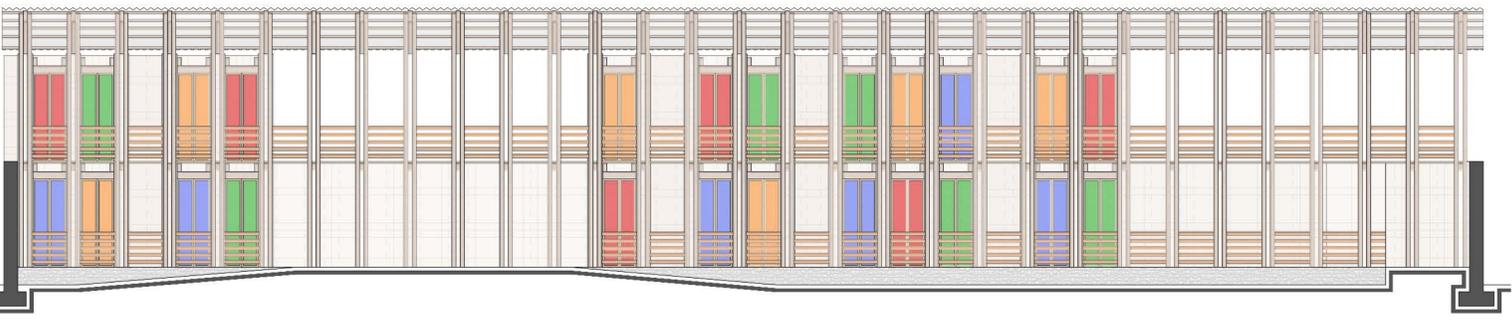




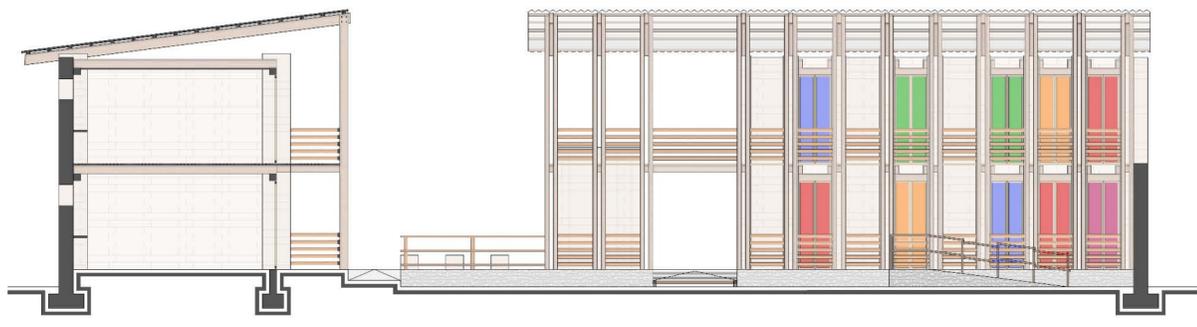
PIANTA LIVELLO 0 SCALA_1:200



PIANTA LIVELLO 1 SCALA_1:200



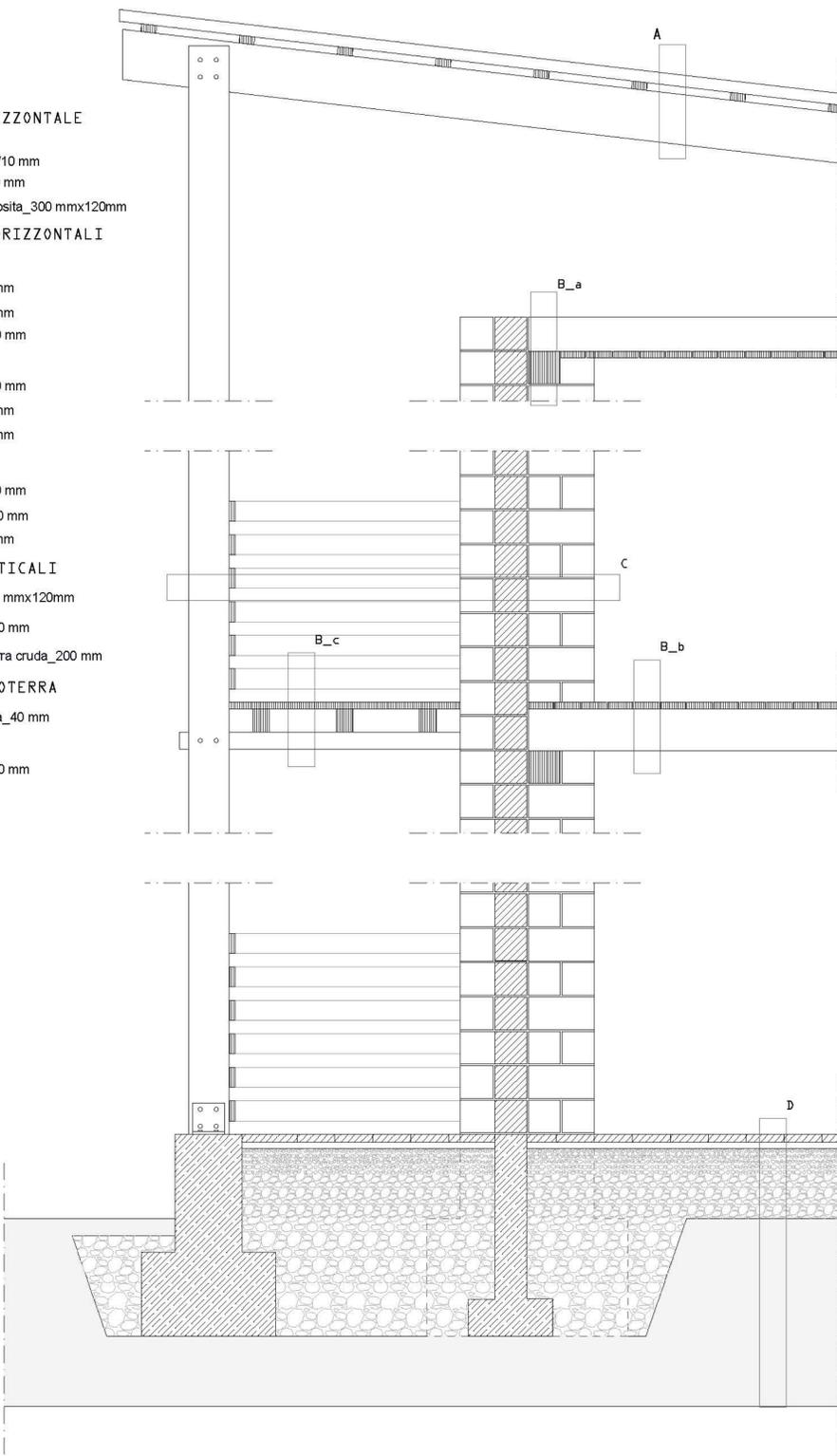
SEZIONE AA' SCALA_1:100



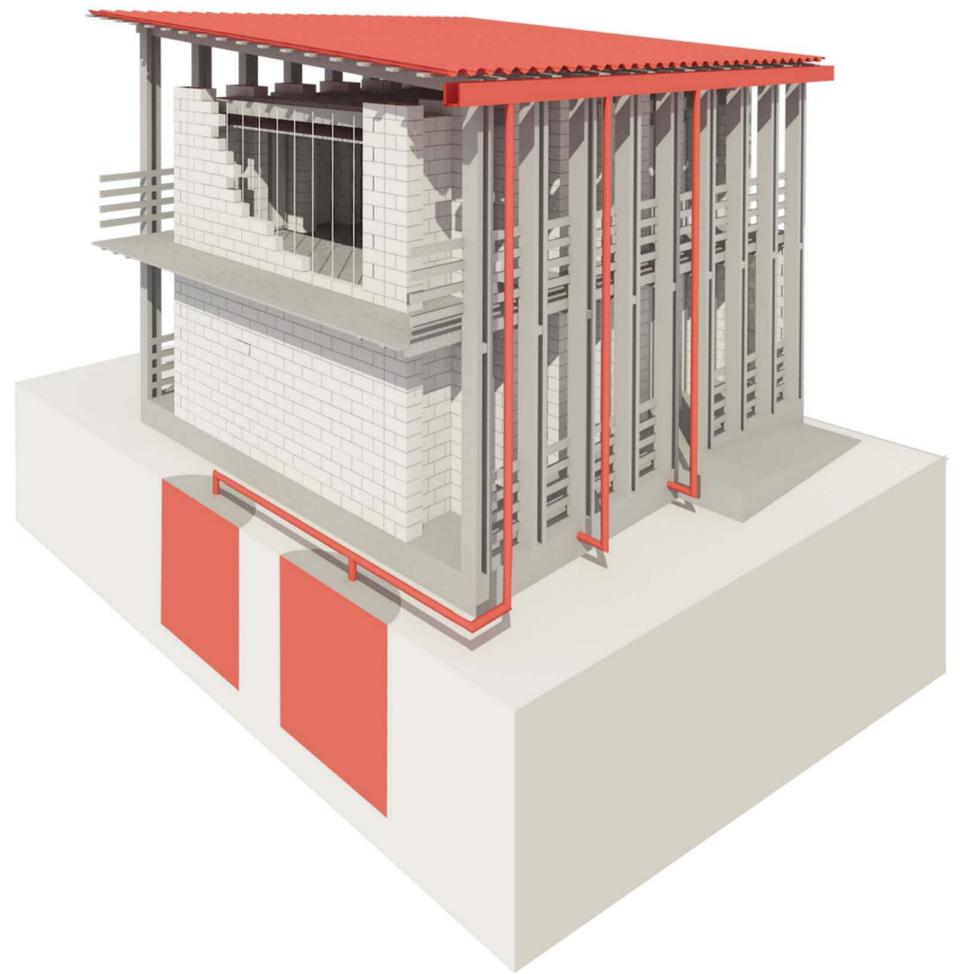
SEZIONE BB' SCALA_1:100

SEZIONE COSTRUTTIVA SCALA_1:20

- A- CHIUSURA ORIZZONTALE
 - a- Copertura
 - Lamiera ondulata_2/10 mm
 - Travetto in legno_50 mm
 - Trave in legno composita_300 mmx120mm
- B- PARTIZIONI ORIZZONTALI
 - a- Solaio 1
 - Trave in legno_240 mm
 - Trave in legno_200 mm
 - Tavolato in legno_40 mm
 - b- Solaio 2
 - Tavolato in legno_40 mm
 - Trave in legno_240 mm
 - Trave in legno_200 mm
 - c- Ballatoio
 - Tavolato in legno_40 mm
 - Travetto in legno_120 mm
 - Trave in legno_100 mm
- C- CHIUSURE VERTICALI
 - Pilastro in legno_240 mmx120mm
 - Ringhiera in legno_40 mm
 - Muro in mattoni di terra cruda_200 mm
- D- SOLAIO CONTROTERRA
 - Pavimento terracrua_40 mm
 - Massetto_40 mm
 - Terra compattata_200 mm
 - Vespacio



Schema RACCOLTA ACQUE METEORICHE



Stoccaggio mattoni forati



Assemblaggio tamponatura

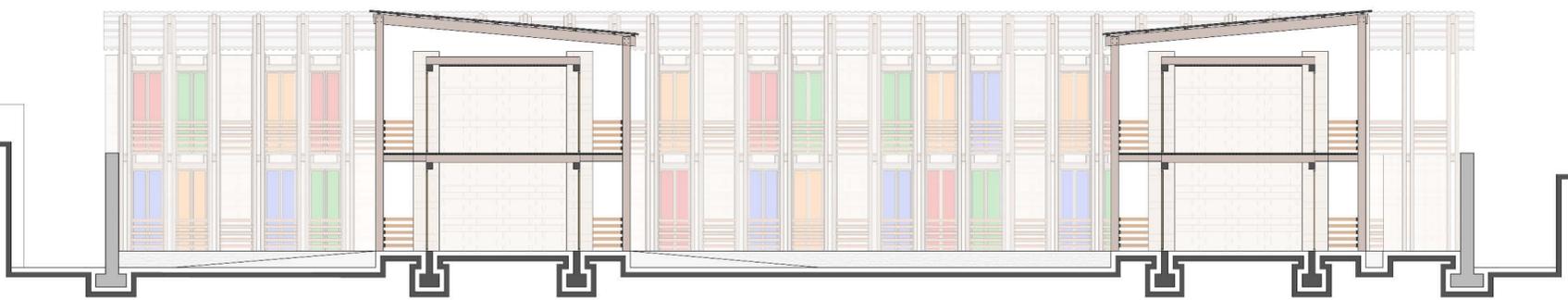


Rifinitura fughe tra mattoni

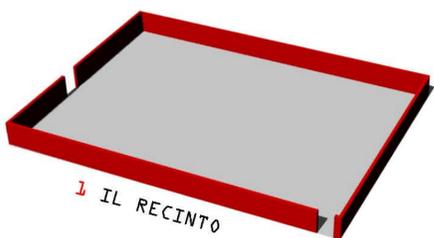


Montaggio copertura

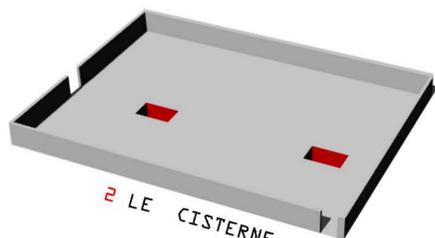
MATERIALI



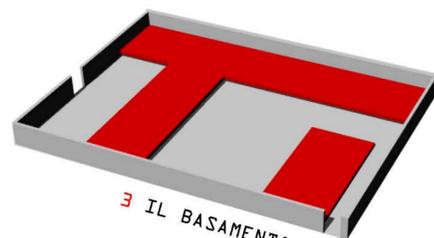
SEZIONE SCALA_1:100



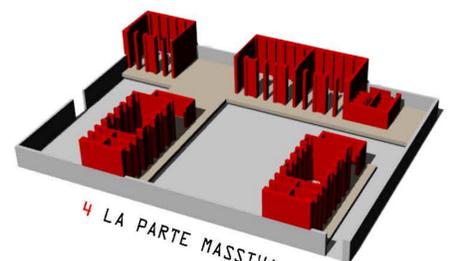
1 IL RECINTO



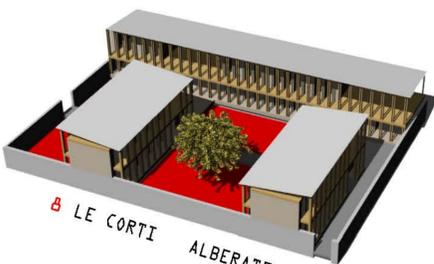
2 LE CISTERNE



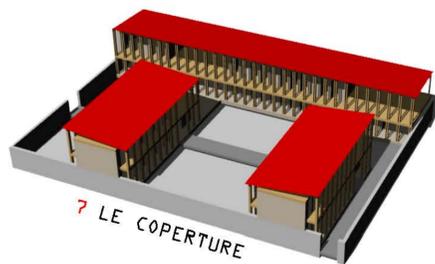
3 IL BASAMENTO



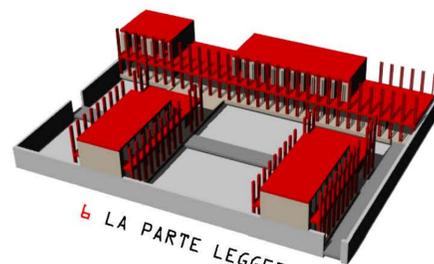
4 LA PARTE MASSIVA



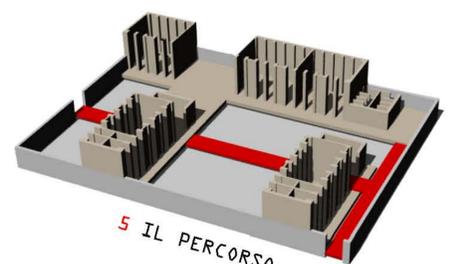
8 LE CORTI ALBERATE



7 LE COPERTURE



6 LA PARTE LEGGERA



5 IL PERCORSO

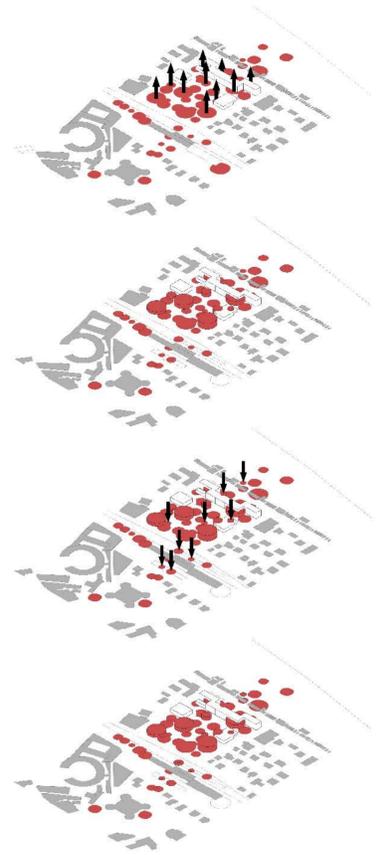
LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANA

RIQUALIFICAZIONE DI UN VUOTO URBANO ATTRAVERSO L'USO DEL VERDE NEL **RISPETTO** DELLE PRESSIONI

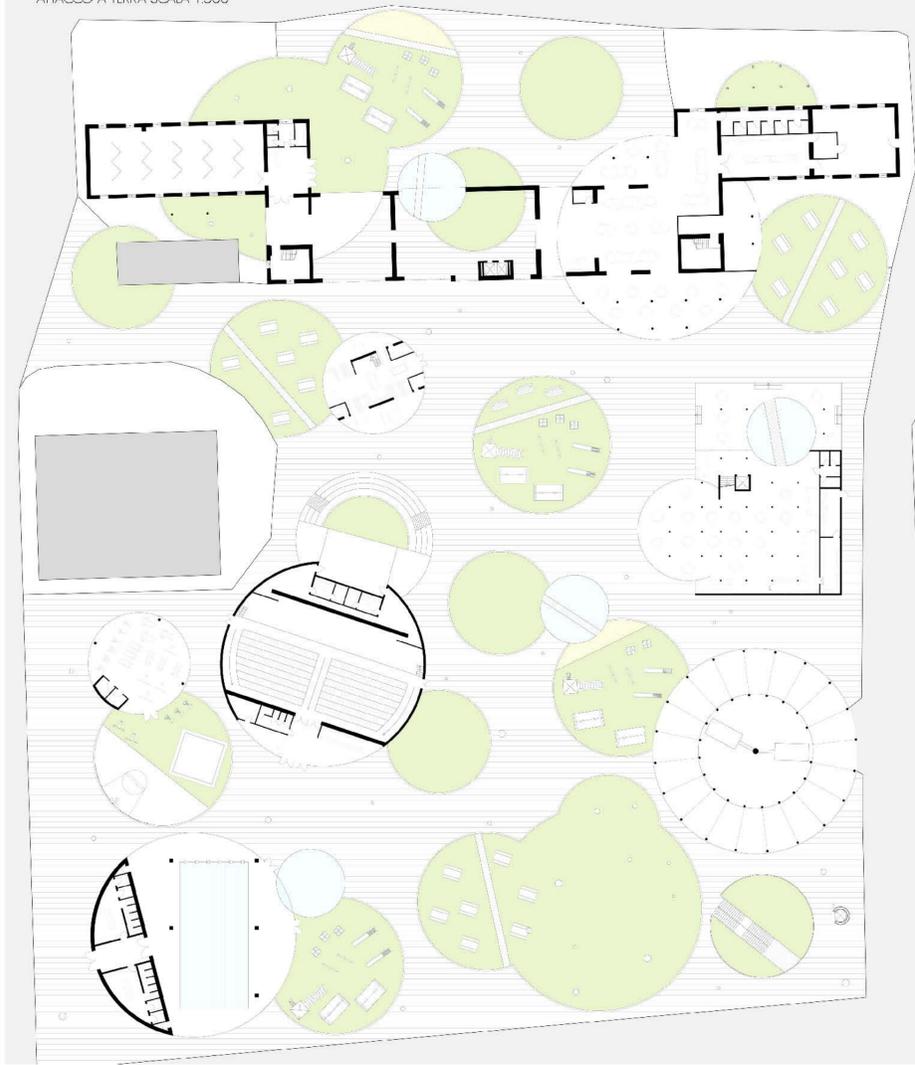
SPAZIO APERTO CARATTERIZZATO DAL PROGETTO DI AREE ATTREZZATE A SERVIZIO DELLA COMUNITA'

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

SCHEMI PROGETTUALI

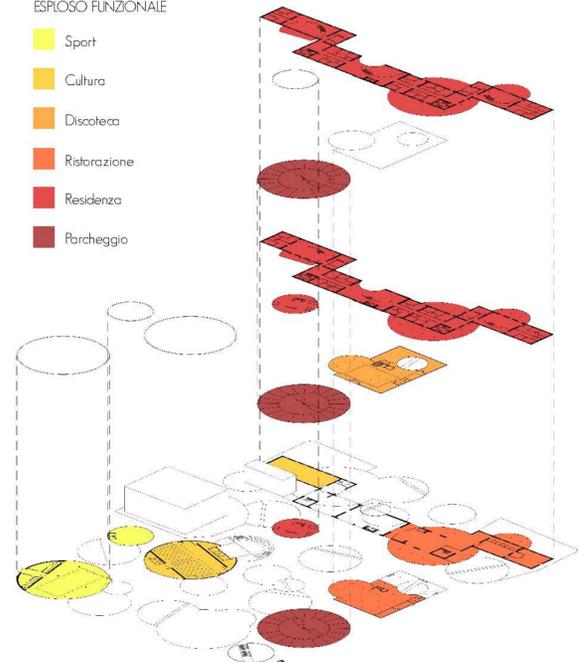


ATTACCO A TERRA SCALA 1:500



ESPLOSO 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 NEL **RISPETTO** DELLO SPAZIO CIRCOSTANTE E DELLO SKYLINE DELLA COSTA

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

NUOVO PUNTO DI RIFERIMENTO SIA SULL'ASSE COSTIERO CHE SU QUELLO FLUVIALE

SCHEMI PROGETTUALI



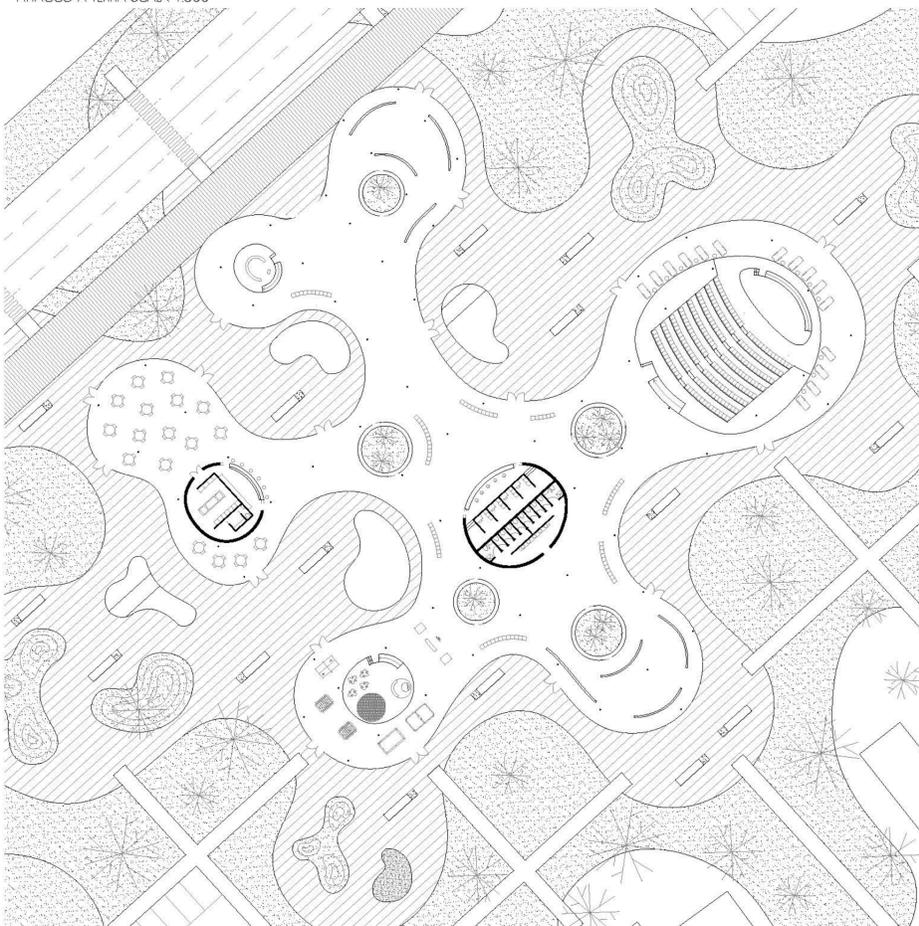
Sistema infrastrutturale carrabile-ciclo-pedonale

Sistema del verde pubblico

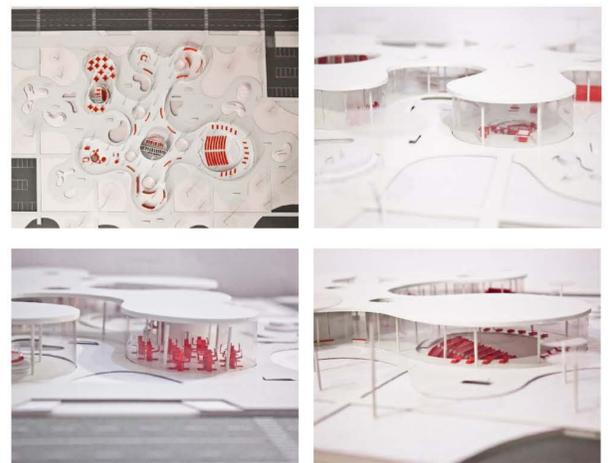
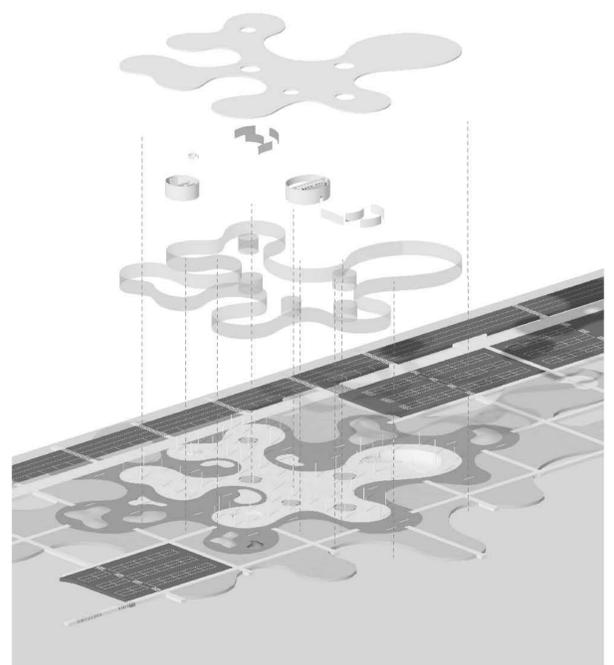
Sistema infrastrutturale di progetto

Sistema del verde pubblico progettuale

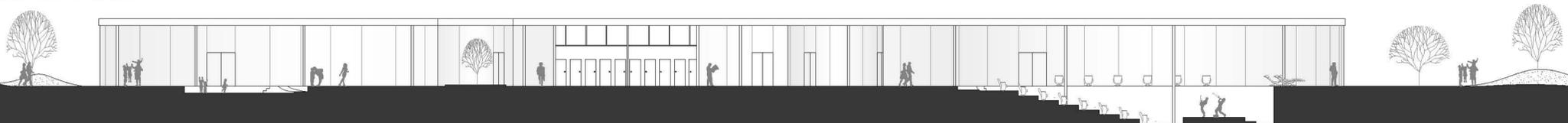
ATTACCO A TERRA SCALA 1:500



ESPLOSO



SEZIONE A-A' SCALA 1:200



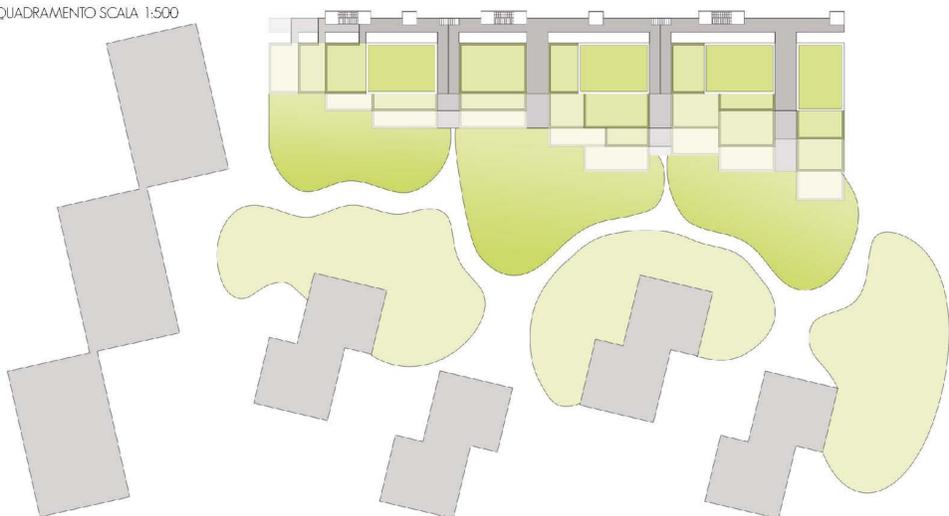
LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA

RIGENERAZIONE ARCHITETTONICA E AMBIENTALE DEL QUARTIERE TOFARE DI ASCOLI PICENO NEL **RISPETTO** DELLA STORIA E DEL VALORE DELLE PRESENZE PER I RESIDENTI

SPAZIO APERTO CARATTERIZZATO DAL PROGETTO DI AREE ATTEZZATE A SERVIZIO DELLA COMUNITA' E DA AREE SEMI-PRIVATE A RIDOSSO DELLE RESIDENZE A PIANO TERRA

RESIDENZE E SERVIZI CHE RAPPRESENTANO UN **NUOVO PUNTO DI RIFERIMENTO** PER L'INTERO QUARTIERE

INQUADRAMENTO SCALA 1:500



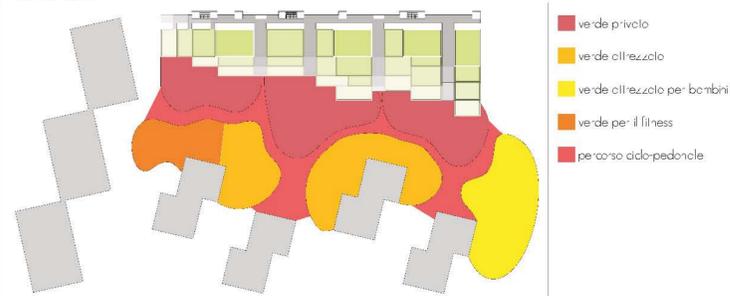
ATTACCO A TERRA SCALA 1:200



PROSPETTO SUD-EST SCALA 1:500

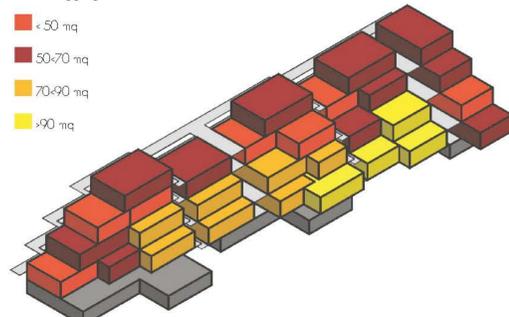


Uso del suolo

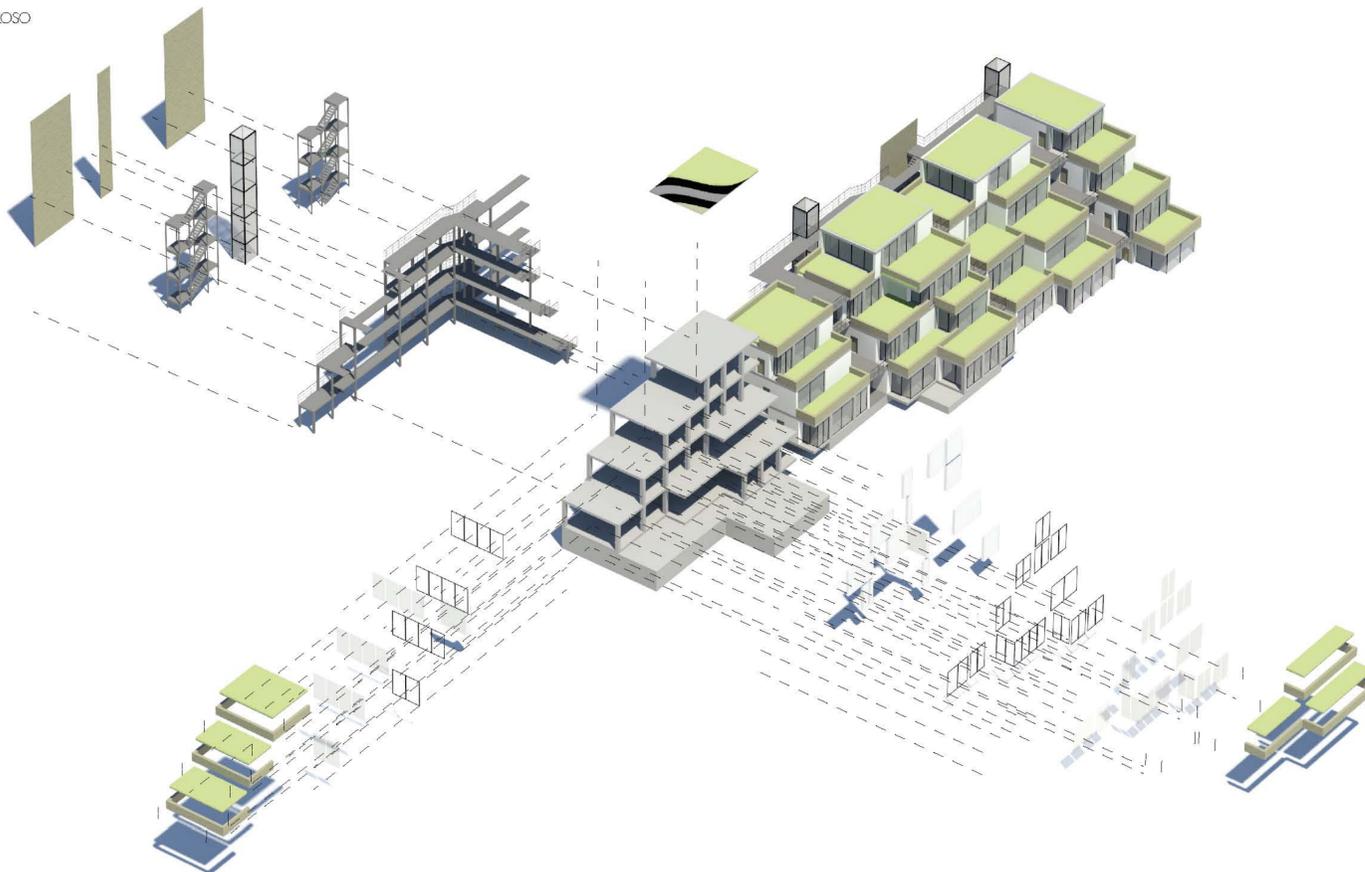


Schemi aggregativi

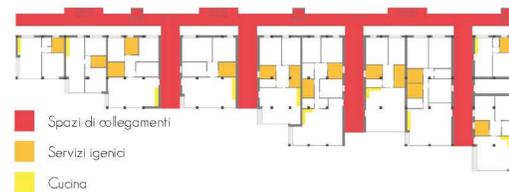
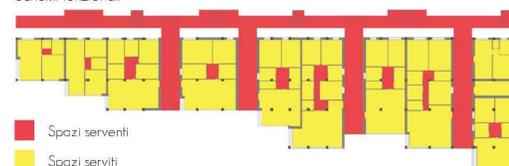
- < 50 mq
- 50-70 mq
- 70-90 mq
- > 90 mq



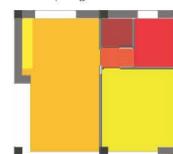
ESPOSO



Schemi funzionali

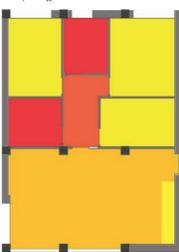


Tipologie A

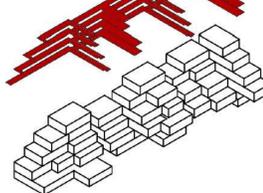
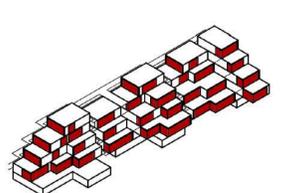
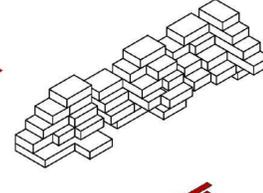
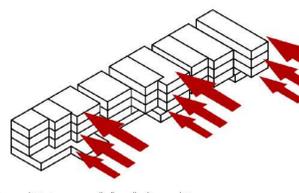
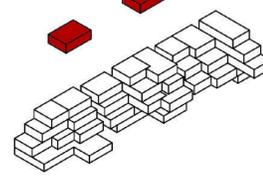
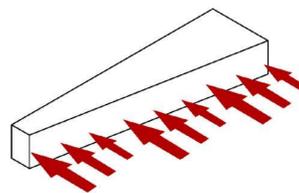
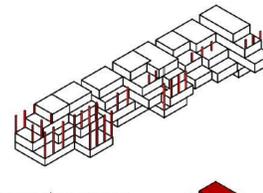
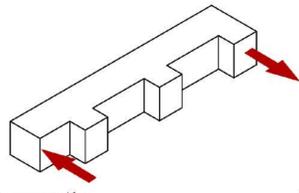
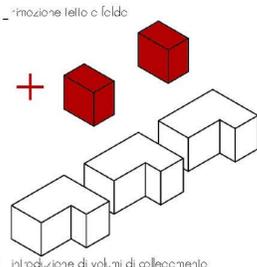
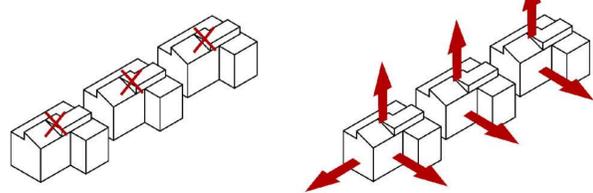


- Cucina
- Soggiorno
- Disimpegno
- Servizio igienico
- Corridoio

Tipologie B



CONCEPT



6 _ Isolazione serie solari a guadagno diretto

6 _ Isolazione ballatoio di collegamento tra gli edifici