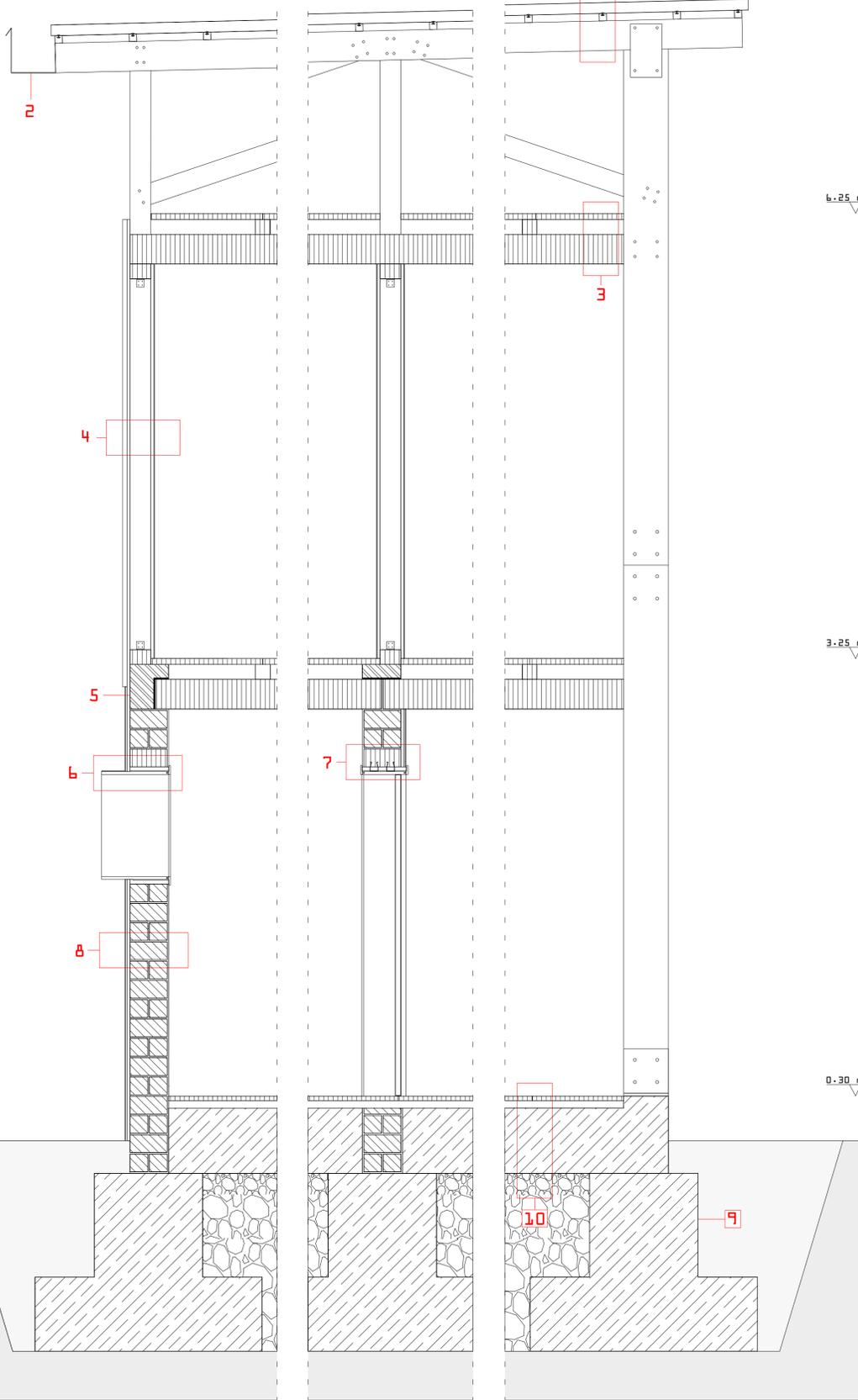


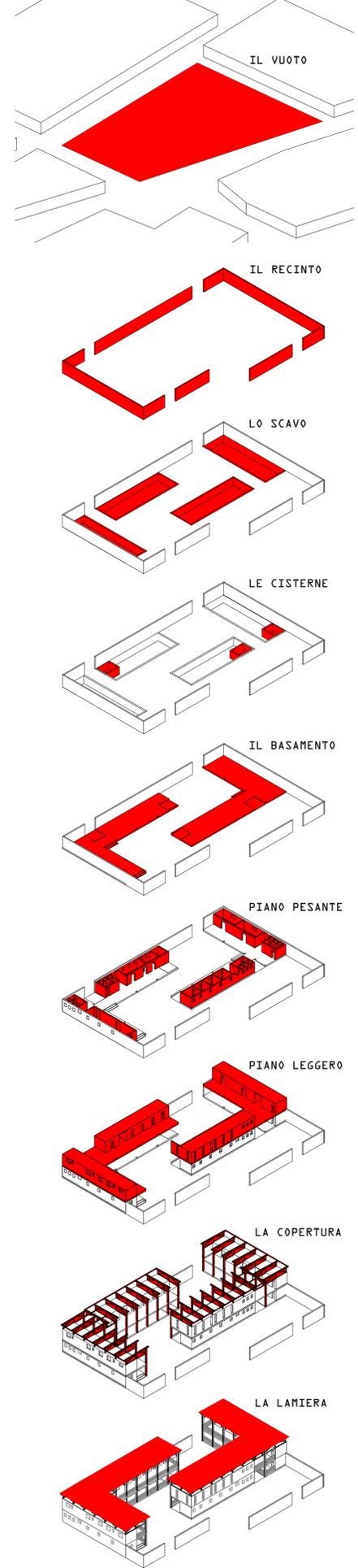
SEZIONE COSTRUTTIVA_SCALA 1:20



PROSPETTO_SCALA 1:20



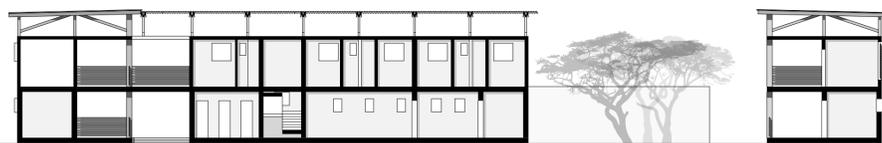
FASI COSTRUTTIVE



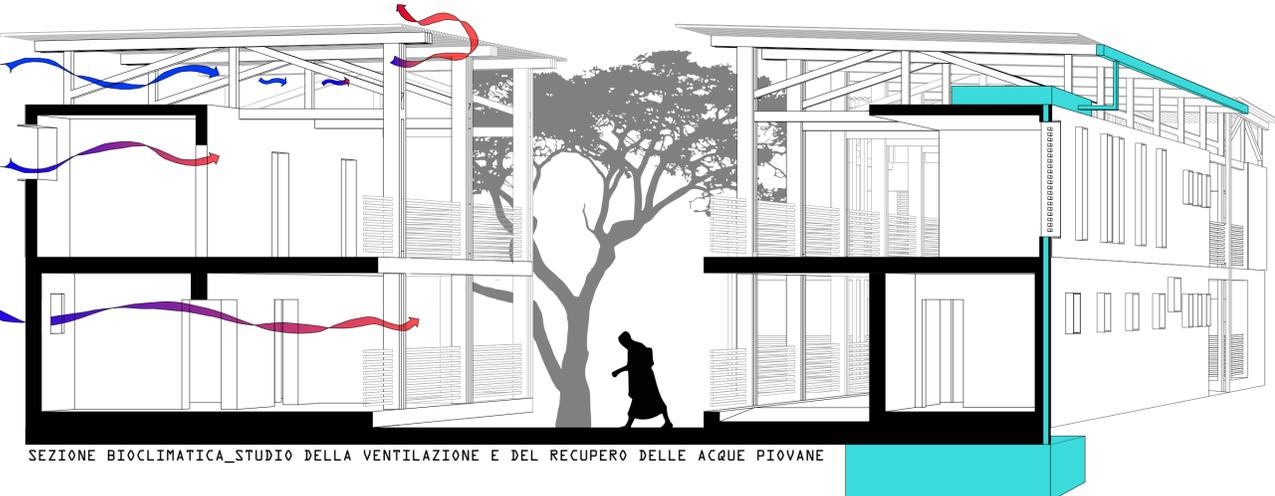
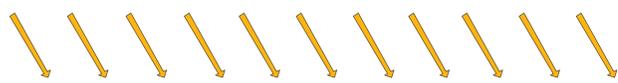
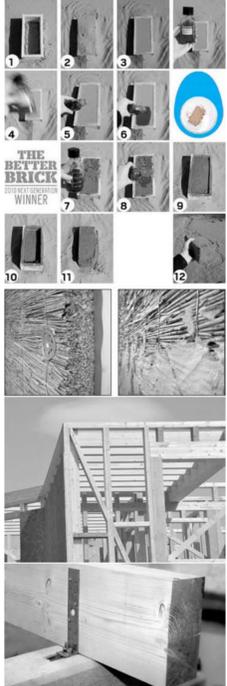
LEGENDA

1. LAMIERA ONDULATA
TRAVETTO IN LEGNO (40 mm)
TRAVE IN LEGNO
2. CANALE DI RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE
3. TAVOLATO IN LEGNO (SP. 40mm)
TRAVETTI IN LEGNO (SP. 40 mm)
TRAVE DI LEGNO PORTANTE (DIM. 300x100mm)
4. CANNICCIATO (SP. 25mm)
PANNELLO IN TRUCIOLATO (SP. 20mm)
SISTEMA PLATFORM FRAME:
TRAVI E PIASTRE (DIM. 240x160mm).
PANNELLO IN TRUCIOLATO (SP. 20mm)
STRATO DI INTONACO DI ARGILLA E CALCE
5. CORDOLO IN CEMENTO ARMATO
6. INFISSO IN LEGNO (FINESTRA)
7. INFISSO IN LEGNO (PORTA)
8. STRATO DI INTONACO DI ARGILLA E CALCE
CANNICCIATO (SP. 15mm)
PANNELLO IN TRUCIOLATO (SP. 20mm)
MURATURA PORTANTE IN MATTONI (SP. 300mm)
INTONACO IN ARGILLA E CALCE
9. PLINTO DI FONDAZIONE
10. PAVIMENTAZIONE IN TAVOLATO SP. 40mm
MASSETTO IN CLS ARMATO ALLEGGERITO 100mm
VESPAIO CON INERTI A GRANULOMETRIA
DECRESCENTE
TERRENO COSTIPATO

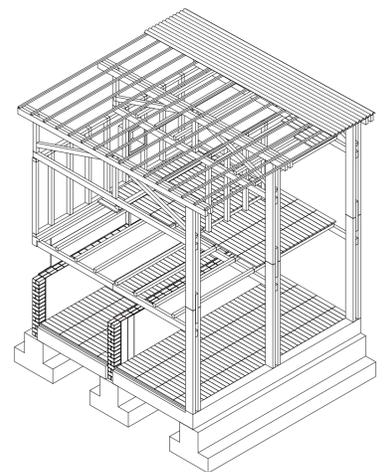
SEZIONE B-B'_SCALA 1:200



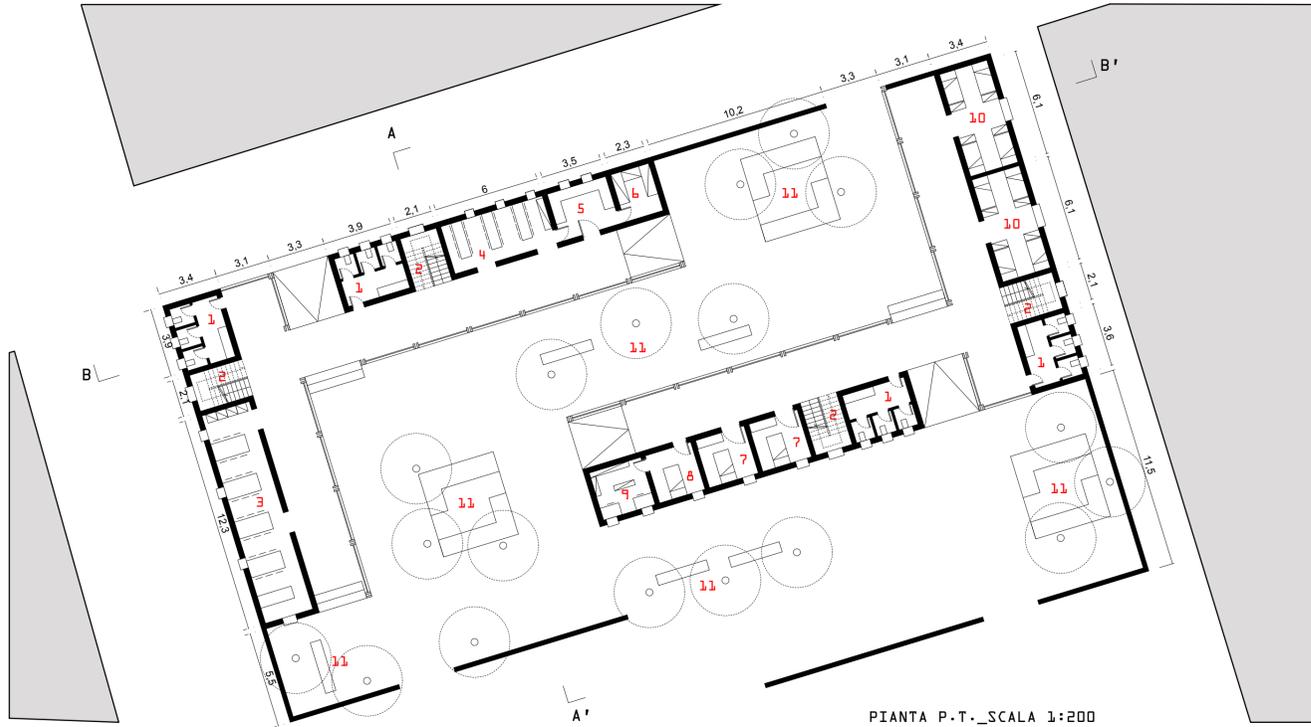
MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE



SEZIONE BIOCLIMATICA_STUDIO DELLA VENTILAZIONE E DEL RECUPERO DELLE ACQUE PIOVANE

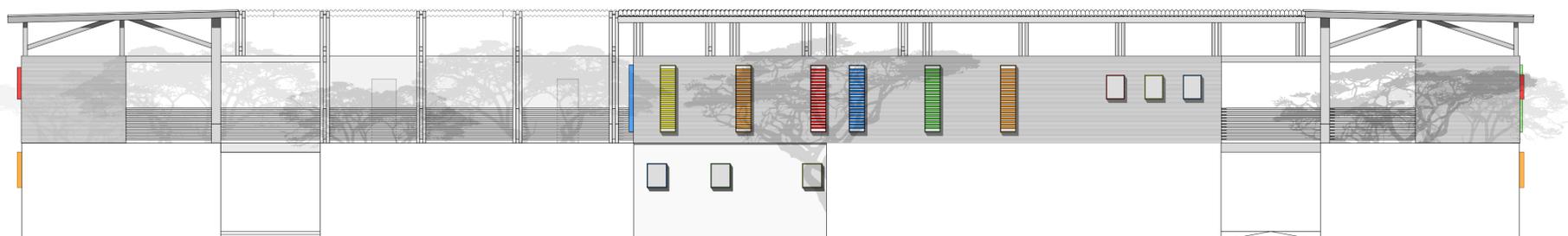
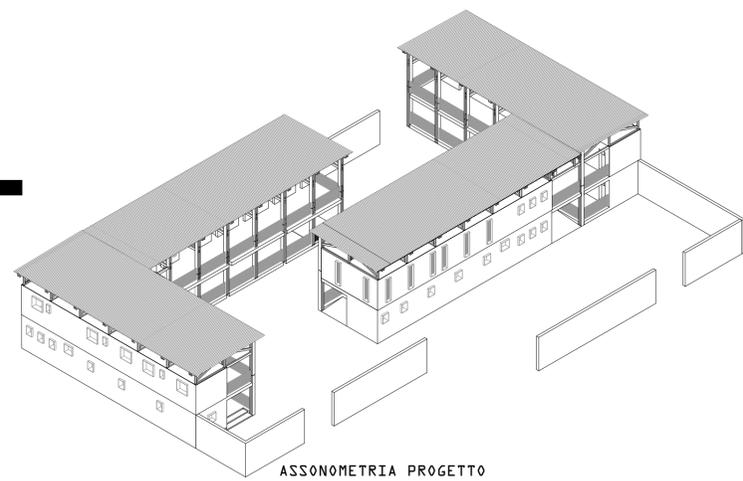
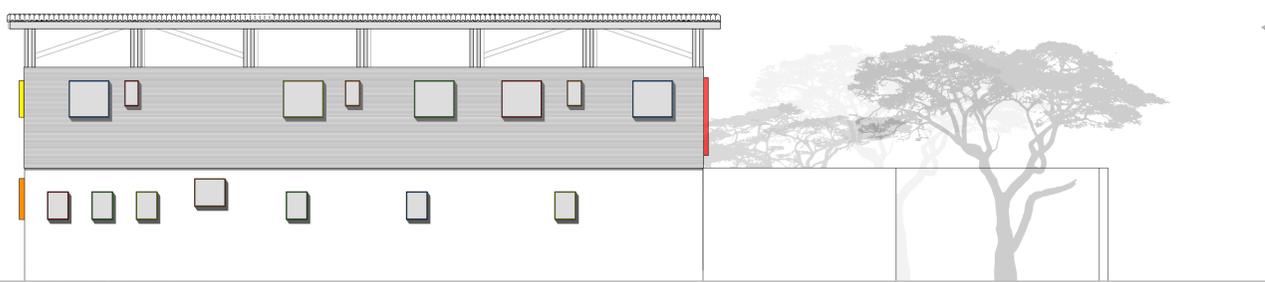
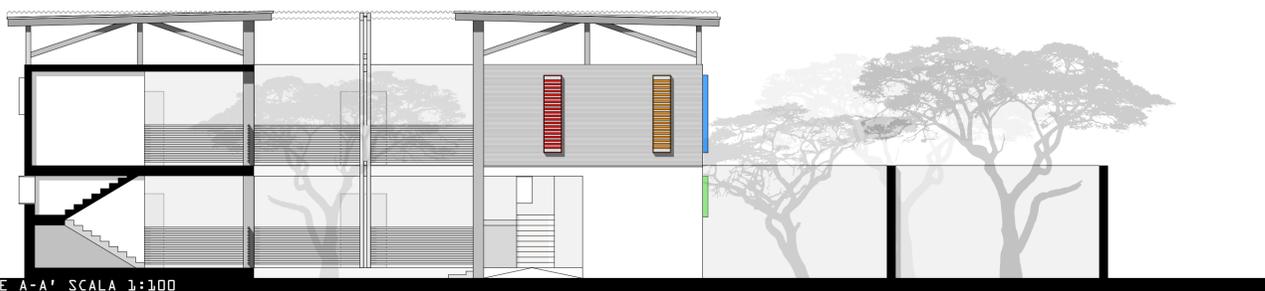
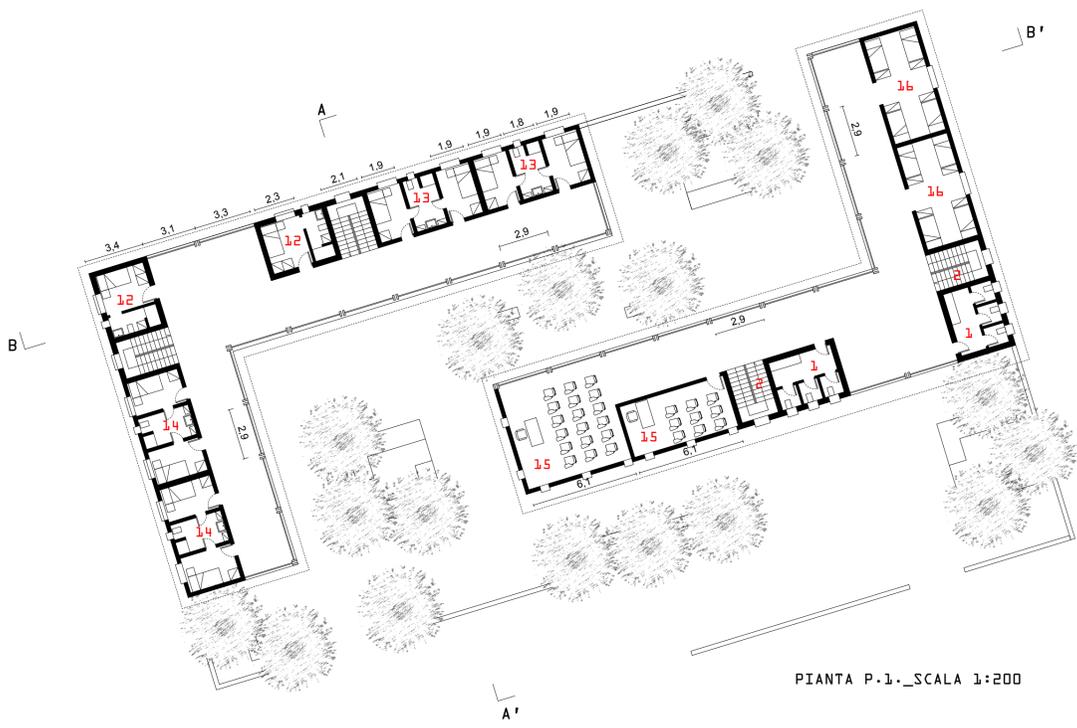


ASSONOMETRIA COSTRUTTIVA

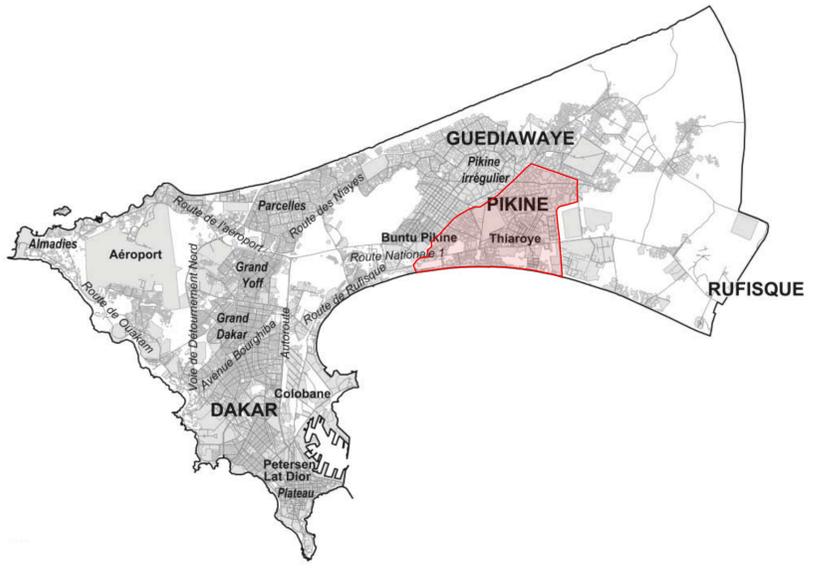


LEGENDA

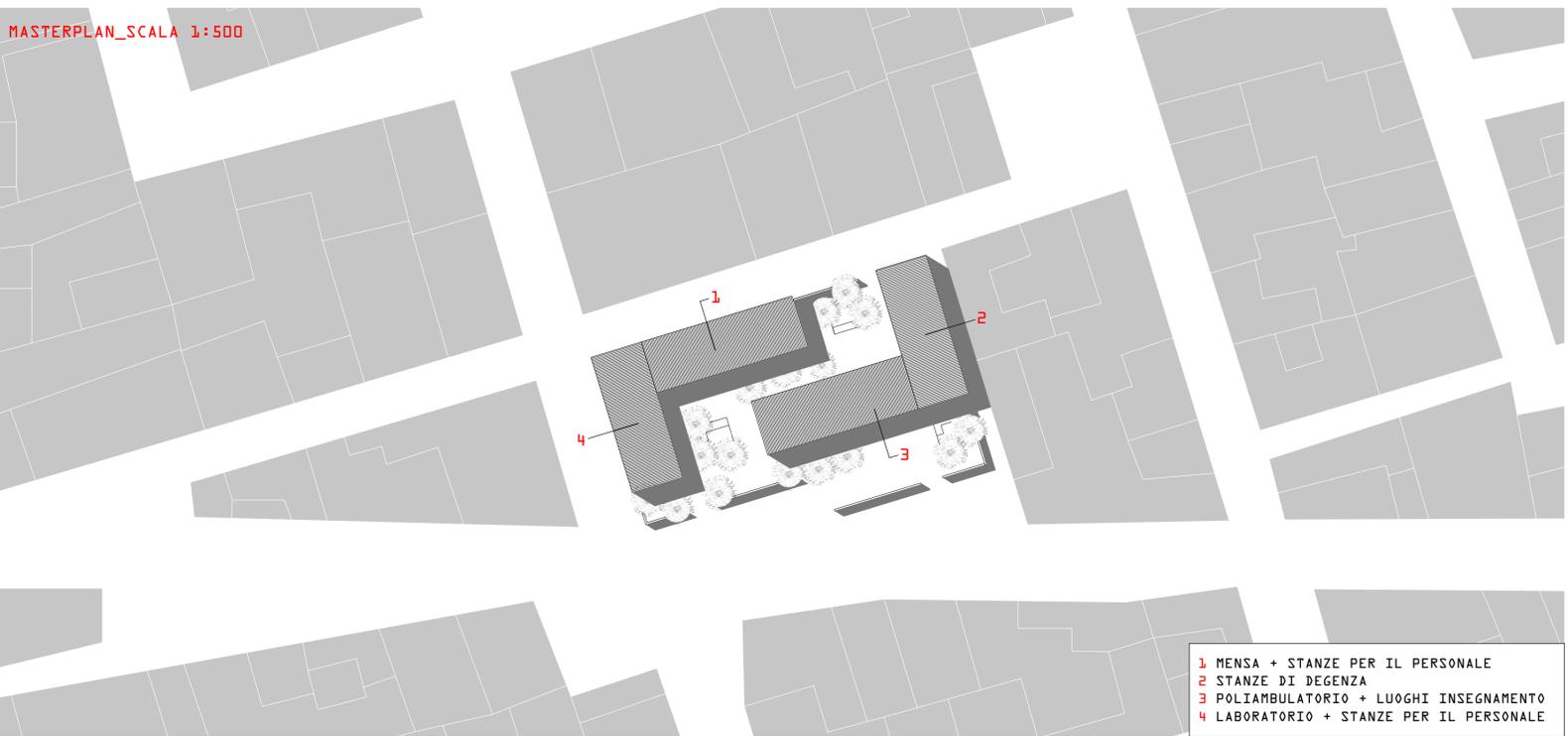
- | | | | |
|-------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1 SERVIZI IGENICI | 5 CUCINA | 9 FARMACIA | 13 STANZA PERSONALE MASCHILE |
| 2 SCALE | 6 MAGAZZINO | 10 DEGENZA UOMINI | 14 STANZA PERSONALE FEMMINILE |
| 3 LABORATORIO | 7 STANZE P.-S. | 11 SEDUTE ALL'APERTO | 15 AULE LEZIONI PERSONALE |
| 4 MENSA | 8 AMBULATORIO | 12 STANZA D.-S. DIRIG | 16 DEGENZA DONNE |



PIKINE_DAKAR

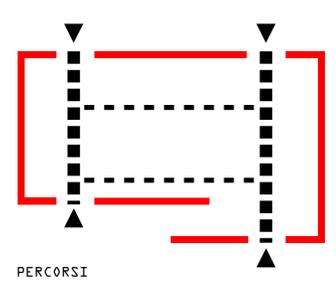
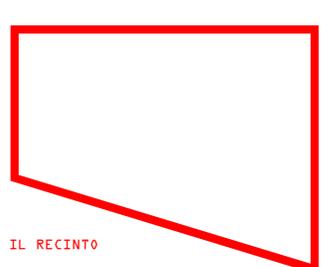
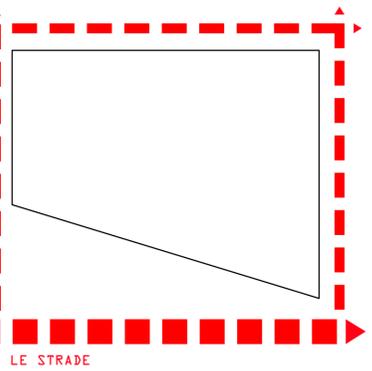


MASTERPLAN_SCALA 1:500

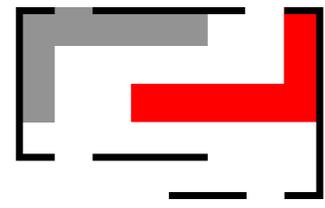


- 1 MENSA + STANZE PER IL PERSONALE
- 2 STANZE DI DEGENZA
- 3 POLIAMBULATORIO + LUOGHI INSEGNAMENTO
- 4 LABORATORIO + STANZE PER IL PERSONALE

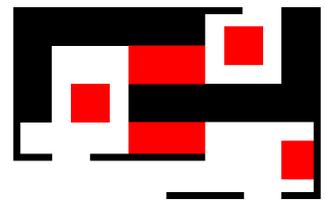
CONCEPT



PERCORSI

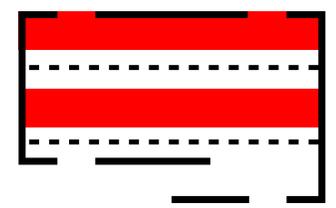


SPAZIO SEMIPUBBLICO_SPAZIO PUBBLICO

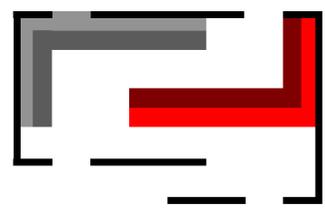


IL VERDE

RIFERIMENTI PROGETTUALI



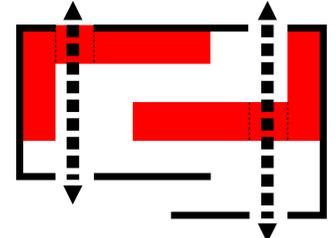
IL PIENO



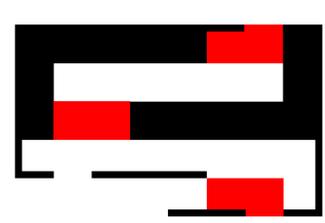
SPAZIO DI MEDIAZIONE
 SPAZIO DI MEDIAZIONE



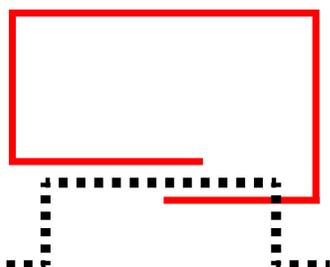
PUNTI DI RELAZIONE



IL COSTRUITO



SPAZI FILTRO



BASAMENTO



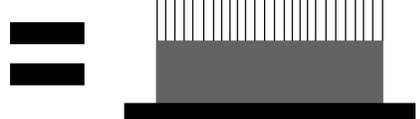
MURATURA PORTANTE



STRUTTURA LEGGERA



COPERTURA LEGGERA



=

PIANTA PIANO TERRA_QUOTA 2.3m_scala 1:500

PIANTA PIANO TIPO_QUOTA 5.3m_scala 1:500



"STRATEGIE COSTRUTTIVE"

Laboratorio Costruzione dell'Architettura A
 A. A. 2011 - 2012

Prof. Massimo Perriccioli
 Prof. Roberta Cocci Grifoni

Zona Tofare_Ascoli Piceno



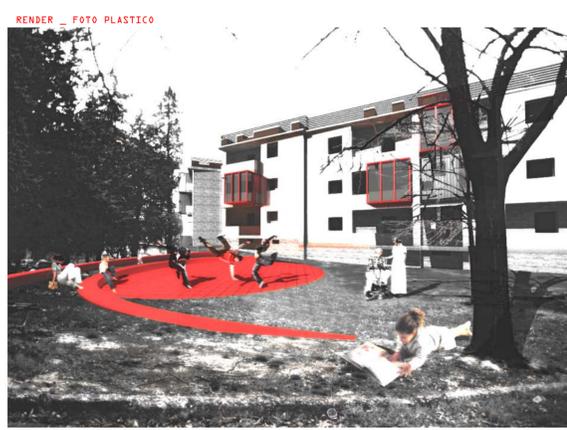
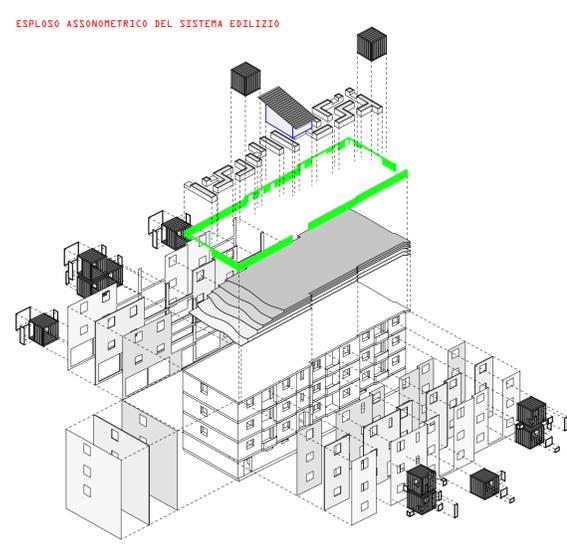
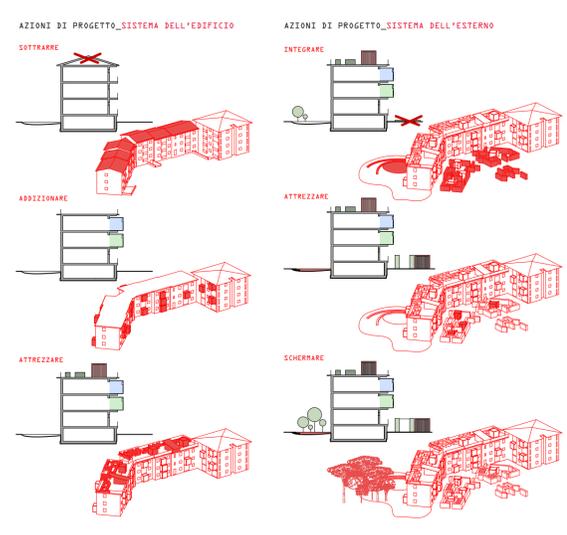
PROSPETTO SUD-OVEST_scala 1:500



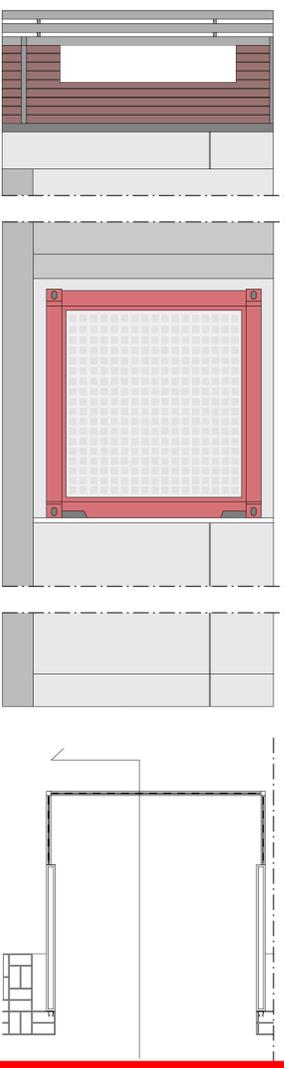
SEZIONE B-B'_scala 1:500



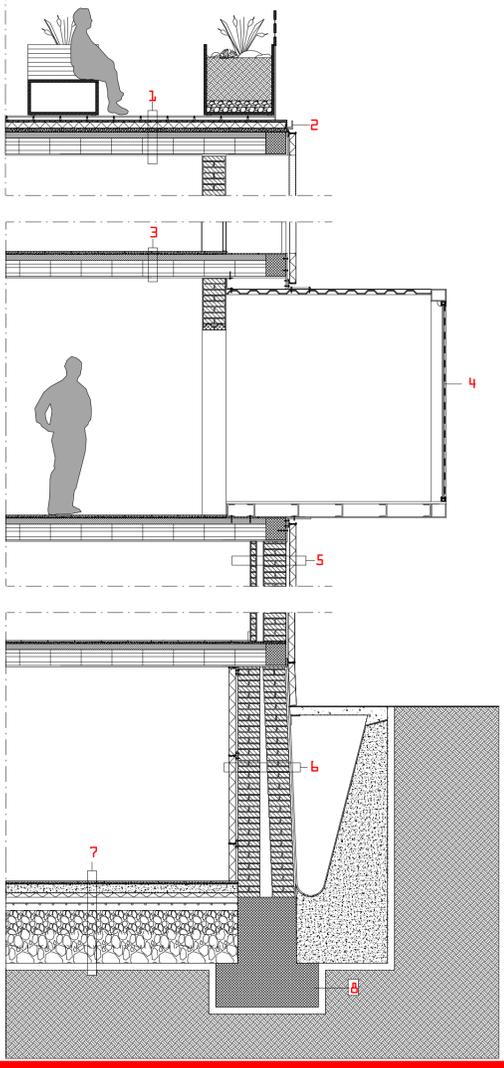
SEZIONE A-A'_scala 1:500



PROSPETTO



SEZIONE COSTRUTTIVA



Dettaglio : SISTEMA COSTRUTTIVO

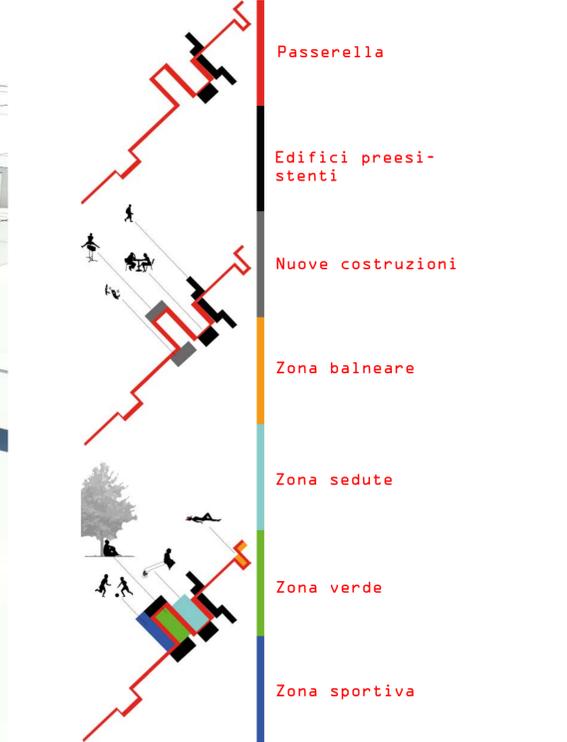
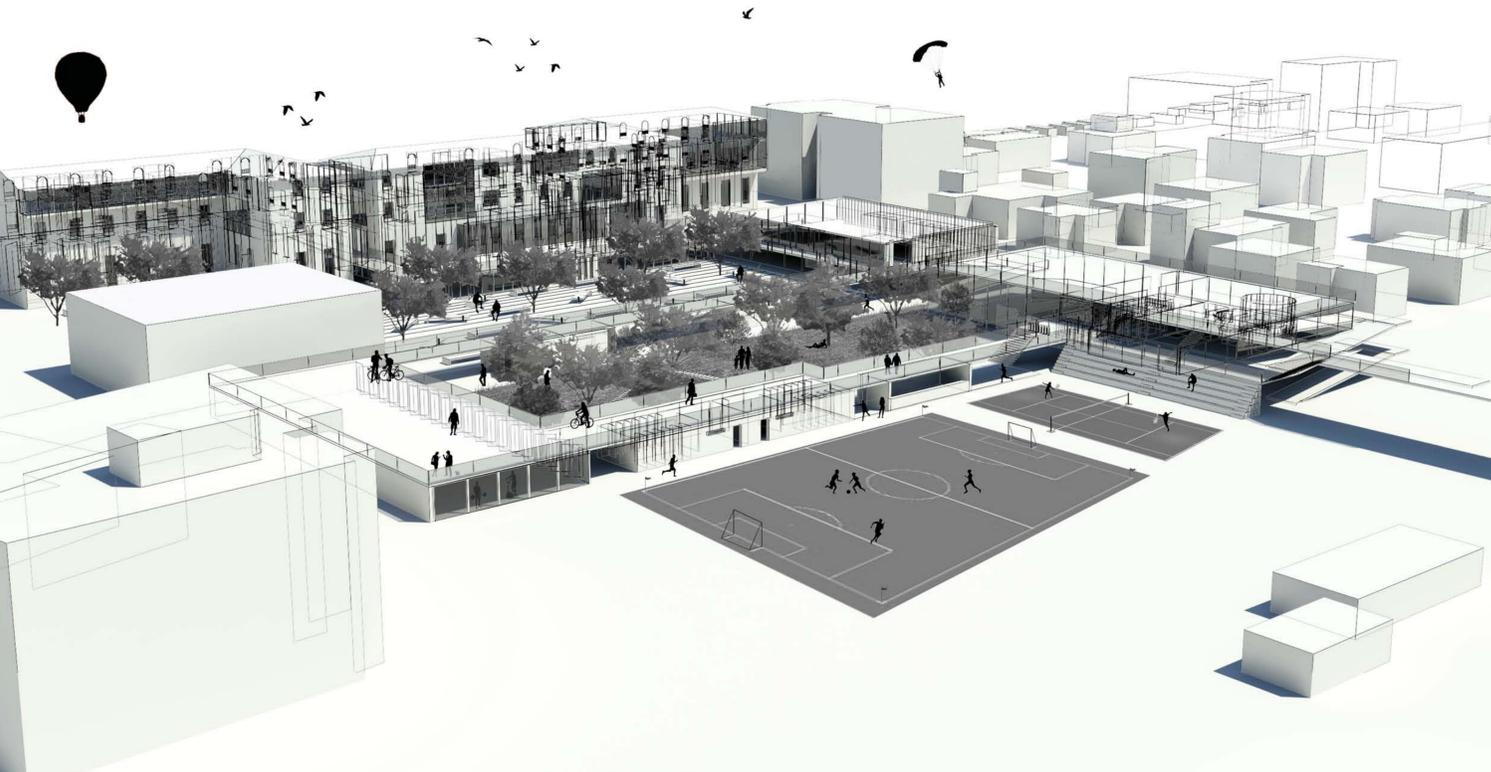
- 1- Pavimentazione galleggiante, protezione meccanica, impermeabilizzante, isolante termico 71mm, strato di pendenza in malta cementizia (pendenza min. 1%), strato portante in cemento armato 40mm, solaio in laterocemento 170mm.
- 2- Tubo di gronda.
- 3- Pavimentazione interna 15mm, strato portante in cemento armato 250mm, intonaco 15mm.
- 4- Pannello fotovoltaico trasparente.
- 5- Pannello Isorighe in S.A.M.E., muratura portante a due teste, intercapedine d'aria, muratura portante ad una testa, intonaco 10mm.
- 6- Guaina 15mm, intonaco 10mm, muratura portante a due teste, intercapedine d'aria, muratura portante a due teste, intonaco 10mm, intercapedine d'aria 10mm, pannello isorighe in S.A.M.E.
- 7- Pavimentazione interna 15mm, letto di malta 20mm.
- 8- Trave rovescia.

"SEQUENZA SPAZIALE"

Laboratorio Progettazione Urbana A
 A. A. 2011 - 2012

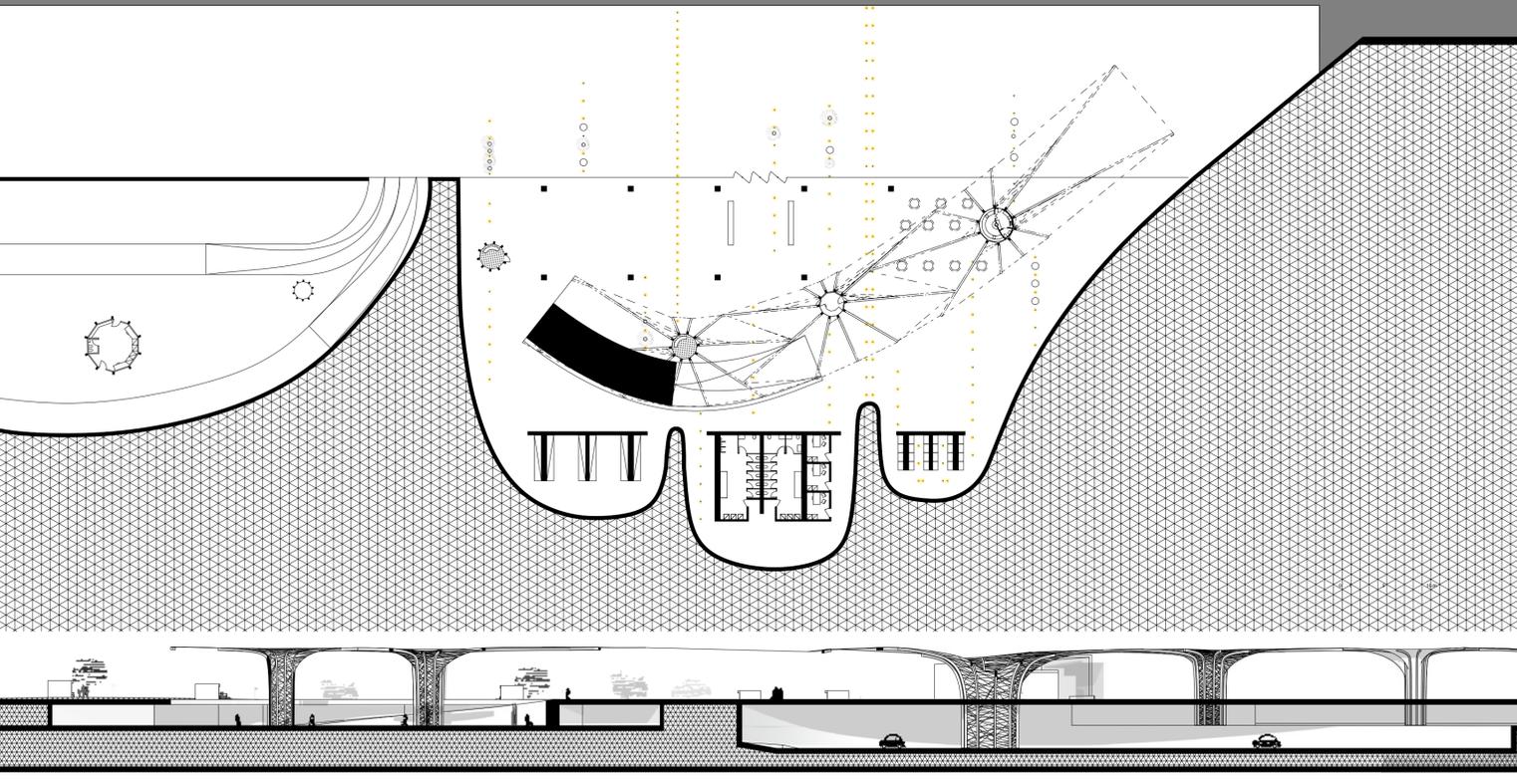
Prof. Emanuele Marcotullio
 Prof. Anna Ciotta

Hotel Marche + Ex IAT _ Senigallia



PIANTA STAZIONE MARITTIMA

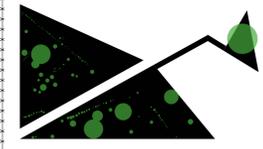
"PESANTE - LEGGERO"



Laboratorio di Progettazione dell'Architettura A
 A. A. 2011 - 2012

Prof. Luigi Coccia
 Prof. Roberto Ruggiero

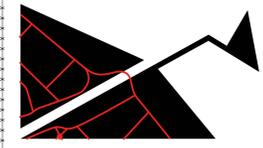
Progetto per una Stazione Marittima _ Pescara
 ESPLOSO ASSONOMETRICO



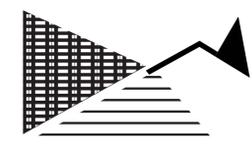
verde urbano



terzo paesaggio



infrastrutture principali



diversa uso del suolo

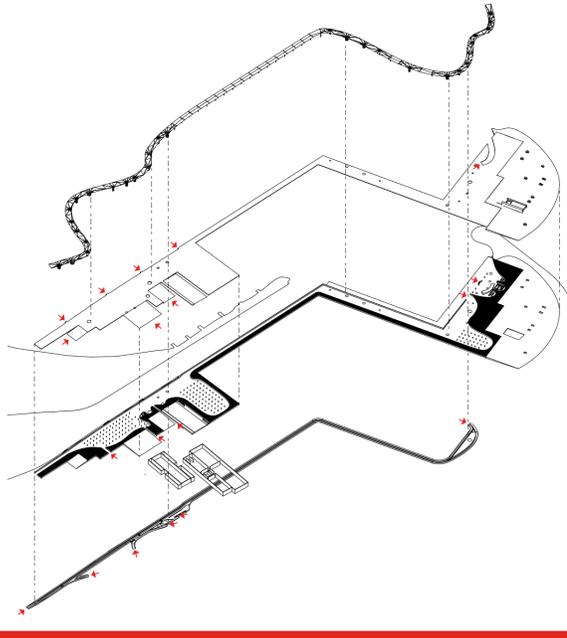


due città'



punti di rilevanza sociale

ESPLOSO ASSONOMETRICO



Laboratorio Progettazione Urbana A
 A. A. 2011 - 2012



SMALL SCALE BIG CHANGE



SPAZI PUBBLICI E SERVIZI COLLETTIVI A **PIKINE_DAKAR**



Progetto di
MARCO DI EUSEBIO

INTERVENTO

Poliambulatorio
Stanze per il personale
Stanze di degenza
Laboratorio

LOCALITA'

Pikine_Dakar
Senegal

ASPETTI CLIMATICO - CONTESTUALI

Clima tropicale_caldo_umido_piovosso

Stagione fredda_2 Gennaio - 18 Maggio
temperatura 18°-25°

Stagione calda_15 Luglio - 16 Novembre
temperatura 25°-30°

Stagione delle piogge_Luglio - Settembre

Venti prevalenti_direzione N - NW

Ore di giorno_min 21 Dicembre 11:15 h
max 20 Giugno 12:59 h

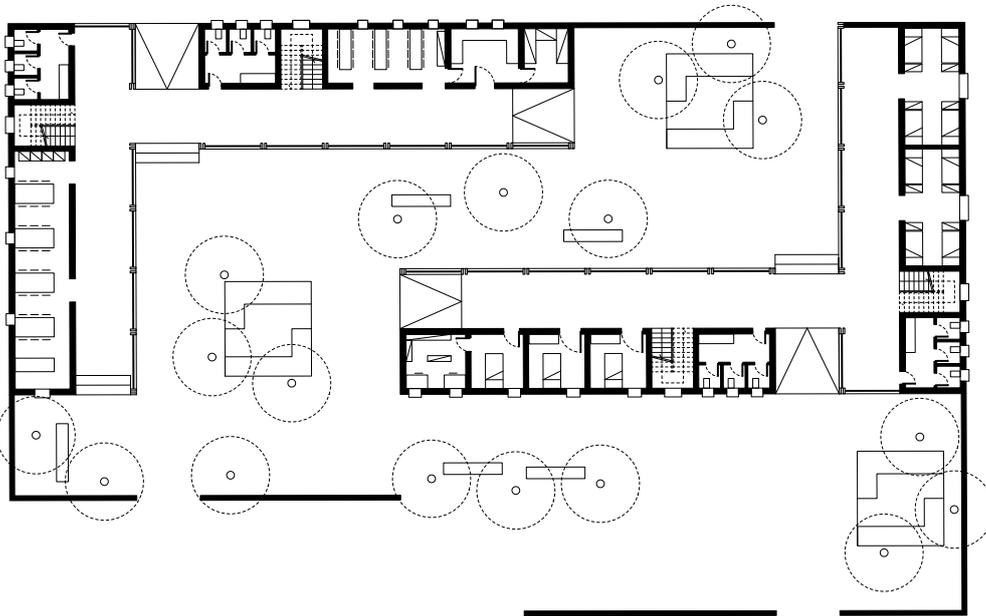
Il progetto nasce dall'esigenza di dare una nuova qualità allo spazio condiviso dell'insediamento informale di Pikine, periferia di Dakar, attraverso una piccolo manufatto a servizio del quartiere.

A Pikine infatti l'edilizia irregolare ha ridotto gli spazi aperti alle sole strade dove, la circolazione promiscua di pedoni, "car rapide", taxi, bus, carretti, clandos, treni..., e le attività lavorative, commerciali e di svago si sovrappongono e svolgono caoticamente con un alto rischio per le persone che ci vivono. Al fine di migliorare la qualità della vita, e riorganizzare parte del tessuto urbano esistente, la piccola architettura andrà ad ospitare un piccolo centro sanitario, organizzato intorno ad una corte, che fornirà agli abitanti un punto dove rivolgersi in caso di necessità, di consulenza e di aiuto medico professionale, un luogo per la prevenzione delle malattie più comuni e di formazione del personale medico e paramedico.

La struttura vorrà essere un esempio per le nuove costruzioni, non solo sanitarie, grazie alla sua semplicità costruttiva, intelligenza progettuale e organizzativa dello spazio interno ed esterno. Una "cellula urbana" capace di migliorare il suo intorno.

Parole chiave:

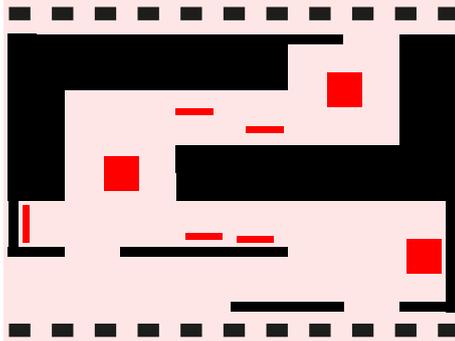
formazione_bisogni_servizi_modularità_replicabilità_low cost
salubrità_comfort_outdoor_sviluppo urbano sostenibile



APETTI ARCHITETTONICI

Relazioni Urbane_

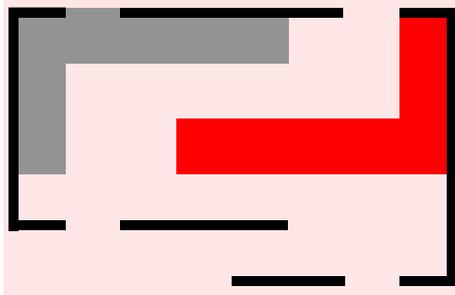
Spazio aperto_corte: accesso diretto dalla strada, percorsi
Spazi collettivi: luoghi di sosta, zone d'ombra



Relazioni Funzionali_

Spazio pubblico: stanze di degenza, poliambulatorio, luoghi di insegnamento

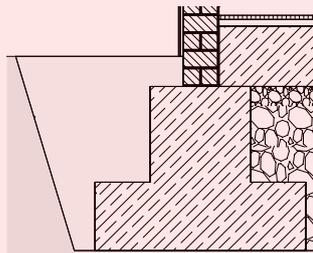
Spazio semipubblico: laboratorio, stanze per il personale, mensa



APETTI SISTEMICI

Struttura Massiva_

Attacco a terra: fondazioni dirette su plinti, vespaio con inerti a granulometria decrescente, terreno costipato
Struttura in elevazione: muratura portante in mattoni di sabbia e soluzione cementizia a base di urea 12 x 12 x 25 cm



Struttura Leggera_

Parte portante: struttura in legno con sistema platform frame system, solaio di tavolato in legno
Copertura: lamiera ondulata sorretta da in sistema a travi e travetti in legno



APETTI

ENERGETICO_AMBIENTALI

Soluzione

igienico-sanitaria low-tech_

Sistema di raccolta acque: copertura in lamiera ondulata inclinata per far defluire l'acqua e convogliarla, attraverso un canale di gronda, in serbatoi situati al di sotto della struttura_ utilizzata per servizi igienico sanitari



Irraggiamento: aperture strette e lunghe limitano l'ingresso dei raggi solari negli ambienti interni
percorsi porticati favoriscono l'ombreggiamento degli spazi esterni ed evitando l'irraggiamento diretto degli spazi chiusi_
negli spazi aperti l'ombreggiamento è dato dal sistema di alberature



Sistemi di drenaggio: basamento rialzato per evitare allagamenti durante la stagione delle piogge

Ventilazione naturale: disposizione dei corpi di fabbrica al piano terra tale da consentire la cross-ventilation sia all'interno della corte che all'interno dei locali_ sistema del verde_ rivestimento traspirante in cannicciato locale



Riferimenti Bibliografici_Siti Internet

<http://www.tamassociati.org/PAGES/projects.html>

http://1.bp.blogspot.com/_Q5_PjrPpexg/SftyPsgFXBI/AAAAAAAAALo/PeCPfeiuC_A/s1600-h/090501_dt_works8.jpg

AREA_rivista

DOMUS_rivista

www.europaconcorsi.com/project

www.kere-architecture.com