

SEZIONE A-A - scala 1:100



SEZIONE B-B - scala 1:100



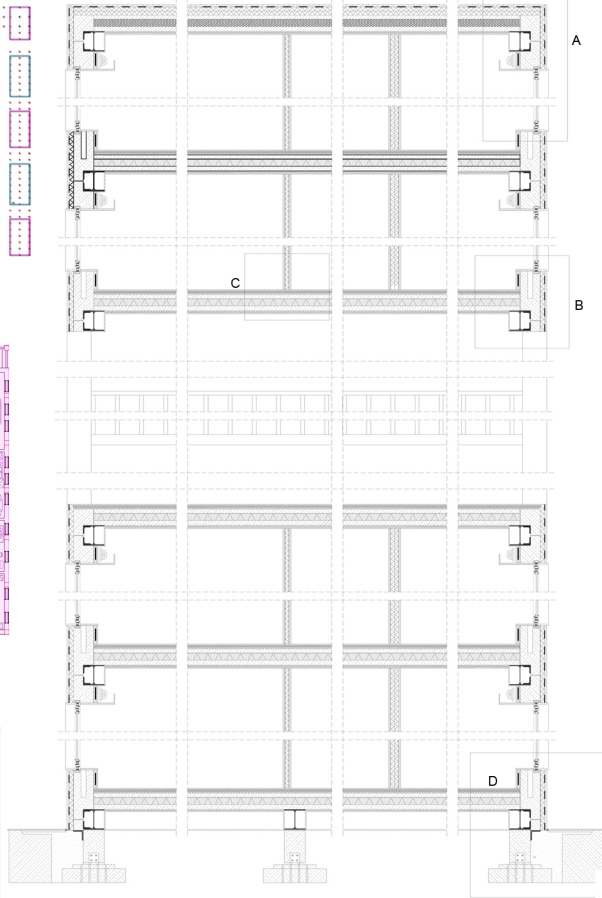
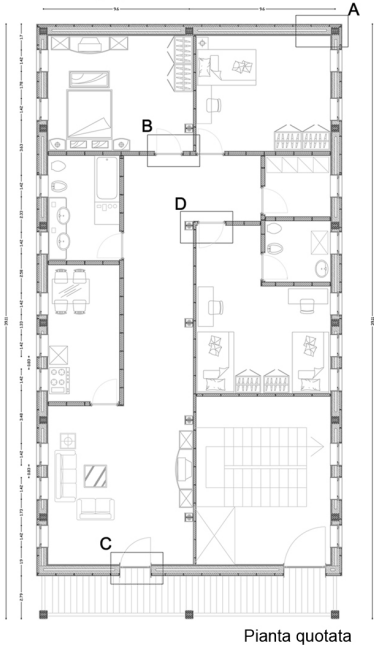
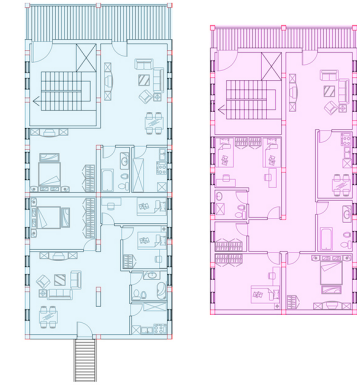
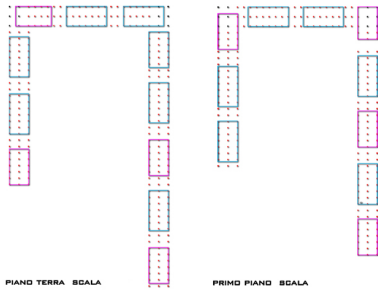
PROSPETTO NORD-EST - scala 1:100

PROSPETTO SUD-EST - scala 1:100

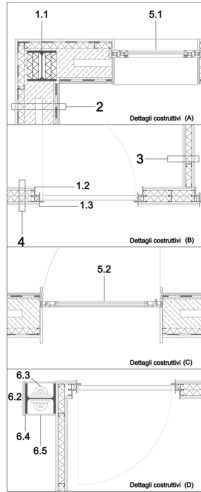


PROSPETTO NORD-OVEST - scala 1:100

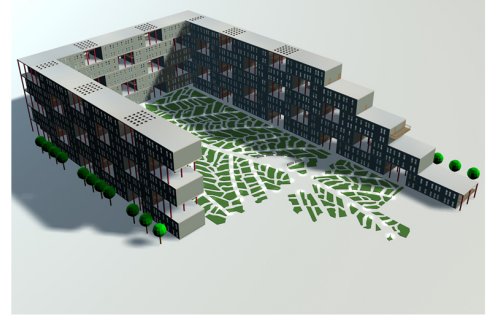
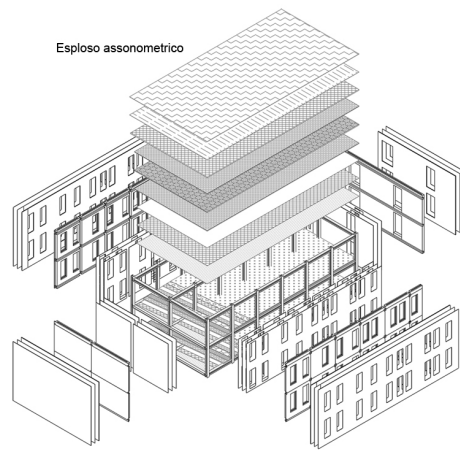
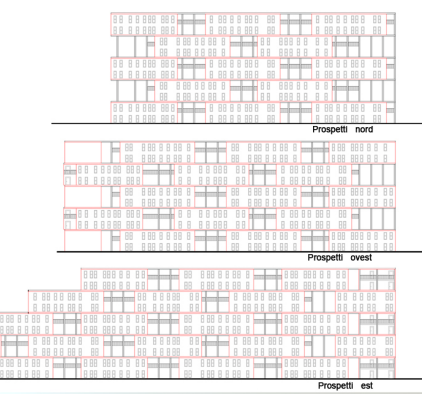
PROSPETTO SUD-OVEST - scala 1:100



- LEGENDA**
- 1-STRUTTURA PORTANTE**
 1.1-Pilastro in acciaio zincato HEB 260mm
 1.2-Profilo in acciaio a L 80*40*8 mm
 1.3-Profilo in acciaio a L 60*40*6 mm
- CHIUSURE VERTICALI**
- 2-PARETI ESTERNE**
 Pannello prefabbricato in cemento 20mm
 Membrana impermeabilizzante 10mm
 Pannello isolante 50mm
 Pannello prefabbricato in calcestruzzo 250mm
 Barriera al vapore 10mm
 Membrana impermeabilizzante 15mm
 Lastra di cartongesso idrorepellente 15mm
- 3-PARETI INTERNE (1)**
 Doppia lastra di cartongesso idrorepellente sp.12.5mm+12.5mm
 Strato isolante composto da pannello di lana di roccia 50mm
 Doppia lastra di cartongesso idrorepellente sp.12.5mm+12.5mm
- 4-PARETI INTERNE (2)**
 Doppia lastra di cartongesso idrorepellente sp.12.5mm+12.5mm
 Strato isolante composto da pannello di lana di roccia 50mm+50mm
 Doppia lastra di cartongesso idrorepellente sp.12.5mm+12.5mm
- 5-INFISSI**
 5.1-Infisso schuco AWS 65 RL
 5.2-porta schuco Royal S 70
- 6-LAMPADA**
 6.1-Pilastro in acciaio zincato HEB 260mm
 6.2-Cartongesso 20mm
 6.3-Lampada Fluorescente
 6.4-Profilo metallico 60/18mm
 6.5-Lastra in polycarbonato alveolare 15mm

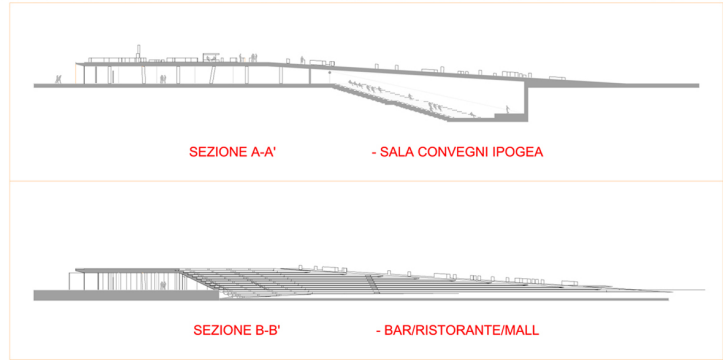
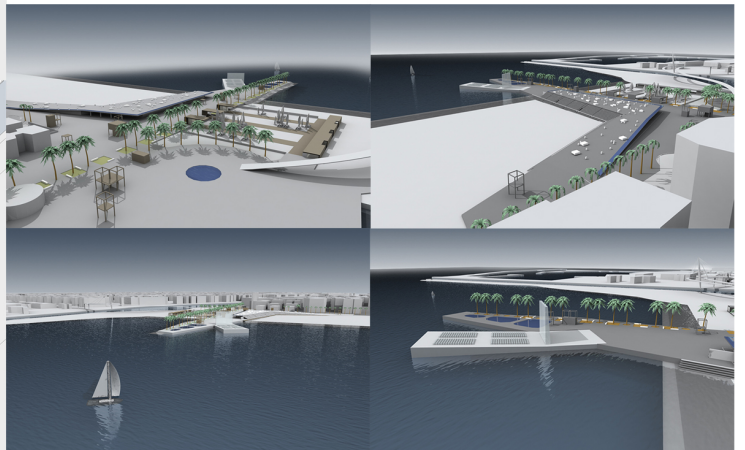
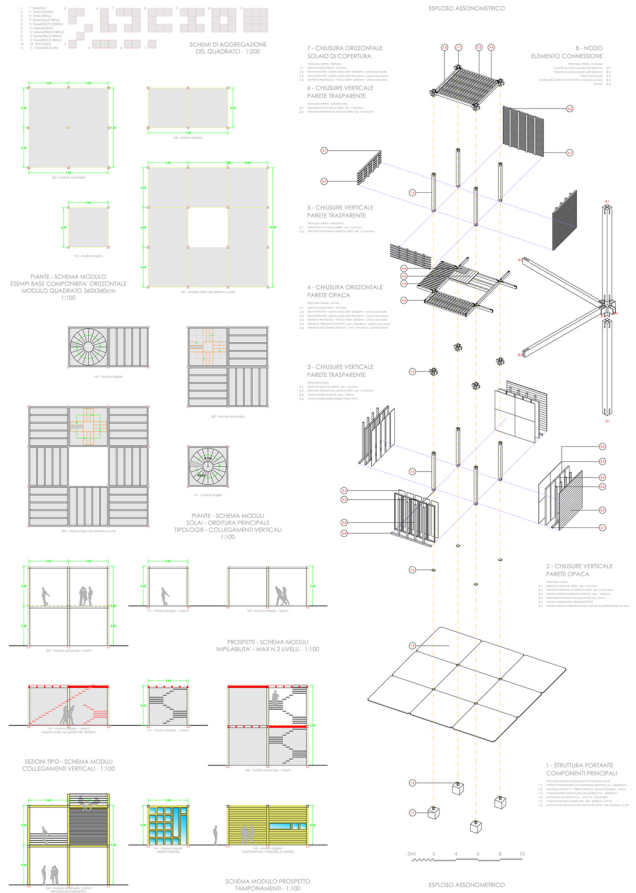
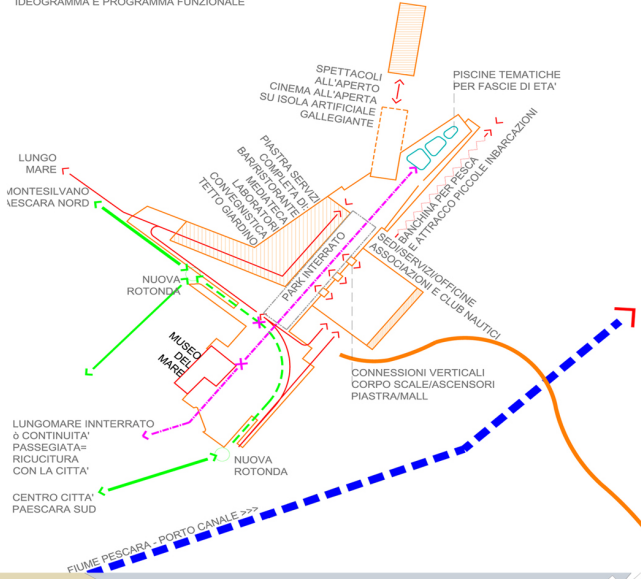


- STRUTTURA PORTANTE**
 1-Trave in acciaio zincato HEB 260mm
- CHIUSURE ORIZZONTALI**
- 2-COPERTURA PIANA**
 Pannello per il drenaggio zinco floradrain 25mm
 Membrane impermeabilizzante 10mm
 Pellicola samafil isolamento con pendenza per il drenaggio 100mm
 Calcestruzzo 50mm
 Isolamento 85mm
 Calcestruzzo 60mm
- 3-SOLAIO INTERPIANO**
 Pavimentazione in parquet 15mm
 Sistema di riscaldamento a pavimento 20mm
 Materassino acustico isolamento 15mm
 Barriera al vapore 10mm
 Calcestruzzo 50mm
 Isolamento 85mm
 Calcestruzzo 60mm
 Barriera al vapore 10mm
 Intercapedine termico 15mm
 Lastra di cartongesso idrorepellente 15mm
- 4-SOLAIO PIANO TERRA E FONDAZIONE**
 Pavimentazione in parquet 15mm
 Sistema di riscaldamento a pavimento 20mm
 Materassino acustico isolamento 15mm
 Barriera al vapore 10mm
 Calcestruzzo 50mm
 Isolamento 85mm
 Calcestruzzo 60mm
 Barriera al vapore 10mm
 Intercapedine termico 15mm
 Lastra di cartongesso idrorepellente 15mm
 Calcestruzzo 10mm
 plinto di fondazione in calcestruzzo armato prefabbricato
- CHIUSURE VERTICALI**
- 5-PARETI ESTERNE**
 Pannello prefabbricato in cemento 20mm
 Membrane impermeabilizzante 10mm
 Pannello isolante 50mm
 Prefabbricato in calcestruzzo 250mm
 Barriera al vapore 10mm
 Membrane impermeabilizzante 15mm
 Lastra di cartongesso idrorepellente 15mm
- 6-PARETI INTERNE (1)**
 Doppia lastra di cartongesso idrorepellente sp.12.5mm+12.5mm
 Strato isolante composto da pannello di lana di roccia 50mm
 Doppia lastra di cartongesso idrorepellente sp.12.5mm+12.5mm
- 8-INFISSI**
 Infisso schuco AWS 65 RL



LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA A.A. 2009-2010
 Progettazione di Sistemi Costruttivi prof. Roberto Ruggiero
 Fisica Tecnica prof. Giorgio Passerini
 Tutor: archi.Roberto Straccali

IDEOGRAMMA E PROGRAMMA FUNZIONALE



UNICAM _ Università di Camerino _ Scuola di Architettura e

Design "Eduardo Vittoria"

Corso di laurea in "Scienze dell'Architettura" A.A. 2011-2012

Laboratorio di orientamento finale
Progettazione dell'Architettura

Coordinatore
prof. Pippo Ciorra

Responsabile del workshop
prof. Massimo Perriccioli.

Tutor
prof. Mario Lolli Ghetti

Titolo workshop
La risarcitura di una lacuna urbana

Studente
Lu Zhipeng

Il progetto "Snake" proposto ha preso spunto dalle linee che attualmente condizionano questa porzione urbana di Roma. Questi sono i miei punti che voglio rispettare.

1. Le linee delle strade e quindi del traffico metropolitano che condizionano l'area. Si vuole lasciare la possibilità di passare sempre con automobile sulle strade attuali.
2. Lasciare libera la visuale davanti al palazzo Spada, quindi si forma una piazza solo con arredo urbano
3. Lasciare libero lo spazio davanti alla chiesa
4. Cercare di rimanere sull'impronta dell'edificio vecchio ormai demolito come visibile dai libri.
5. Non tagliare albero di quercia.

L'idea è un edificio spirale che trae spunto dal labirinto come mia immagine di riferimento. Questo mi aiuta a risolvere i punti detti prima e in più mi dà la possibilità di realizzare:

1. Una corte riservata per verso la quercia e verso un fronte di palazzo non nobile
2. Inserire dentro una funzione che ha bisogno di spazio chiuso come centro per anziani perché vicino c'è la chiesa. Forse mensa per poveri.
3. Fare uno schermo per eventi estivi con la possibilità di sedersi sulle panchine poste sulla piazza Capo di Ferro.
4. Non apro le finestre verso la piazza Capo di Ferro perché voglio dare forza alla grande finestra e perché è il lato sud-est quindi il lato più

esposto all'irraggiamento solare.

5. La parte finestrata la apro verso nord dove ho più bisogno di luce non diretta. Faccio grandi finestre quindi non ho bisogno di altre.
6. Le funzioni interne sono delle sale per accogliere un centro per anziani o gente povera, li possono giocare a carte, leggere i libri, socializzare e con l'aiuto della cucina possono mangiare tutti assieme e forse anche ballare sulla corte esterne dedicata solo a loro.
7. Al piano di sopra ci sono sale open space dove si può leggere o sentire musica con le cuffie, poltrone per parlare e piccola parete espositiva per esporre lavori di anziani volenterosi.

Per i materiali da utilizzare ho preferito usare una lamina di ottone (tipo tecu Brass) un materiale usato attualmente anche nei centri storici che con il tempo prende quel colore ossidato che assomiglia ai rivestimenti delle cupole delle chiese. La struttura portante è semplice e potrebbe essere in acciaio composta con i tradizionali pezzi usati in commercio. I rivestimenti orizzontali sono in legno, per l'esterno un legno duro con sistema di drenaggio e all'interno il parquet con riscaldamento a terra.

Vorrei adottare anche delle strategie ecosostenibili passive quali il fotovoltaico, la ventilazione naturale, il recupero della pioggia per il bagno, stavo pensando anche alla geotermia ma Roma è piena nel sottosuolo di antiche rovine.

Lu Zhipeng
Matricola:075787