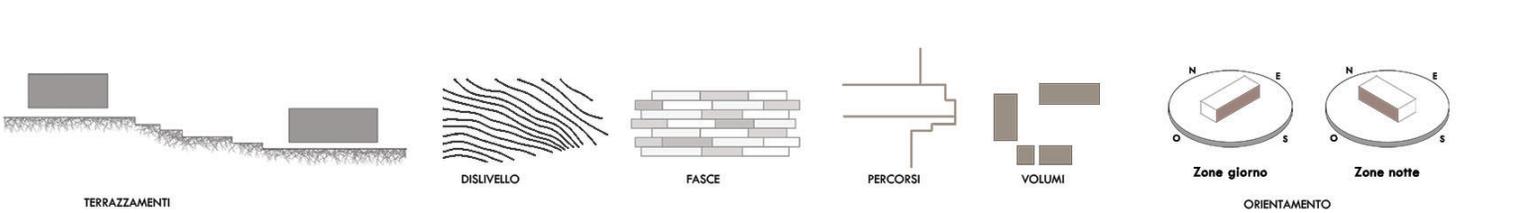
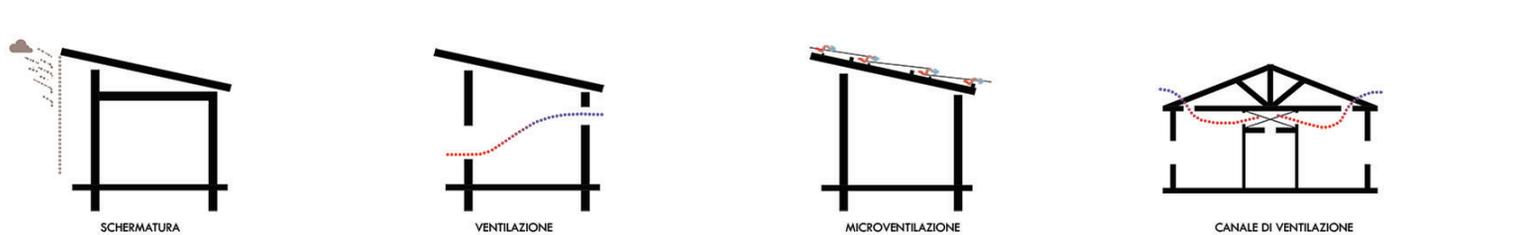


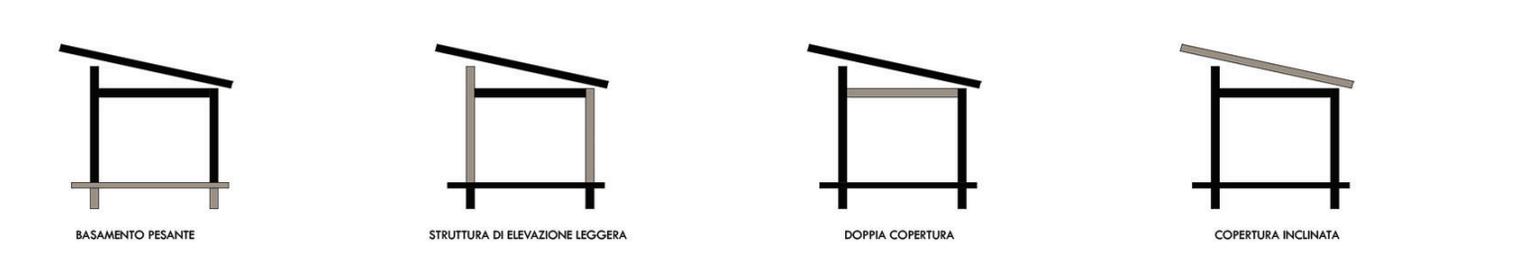
STRATEGIE INSEDIATIVE



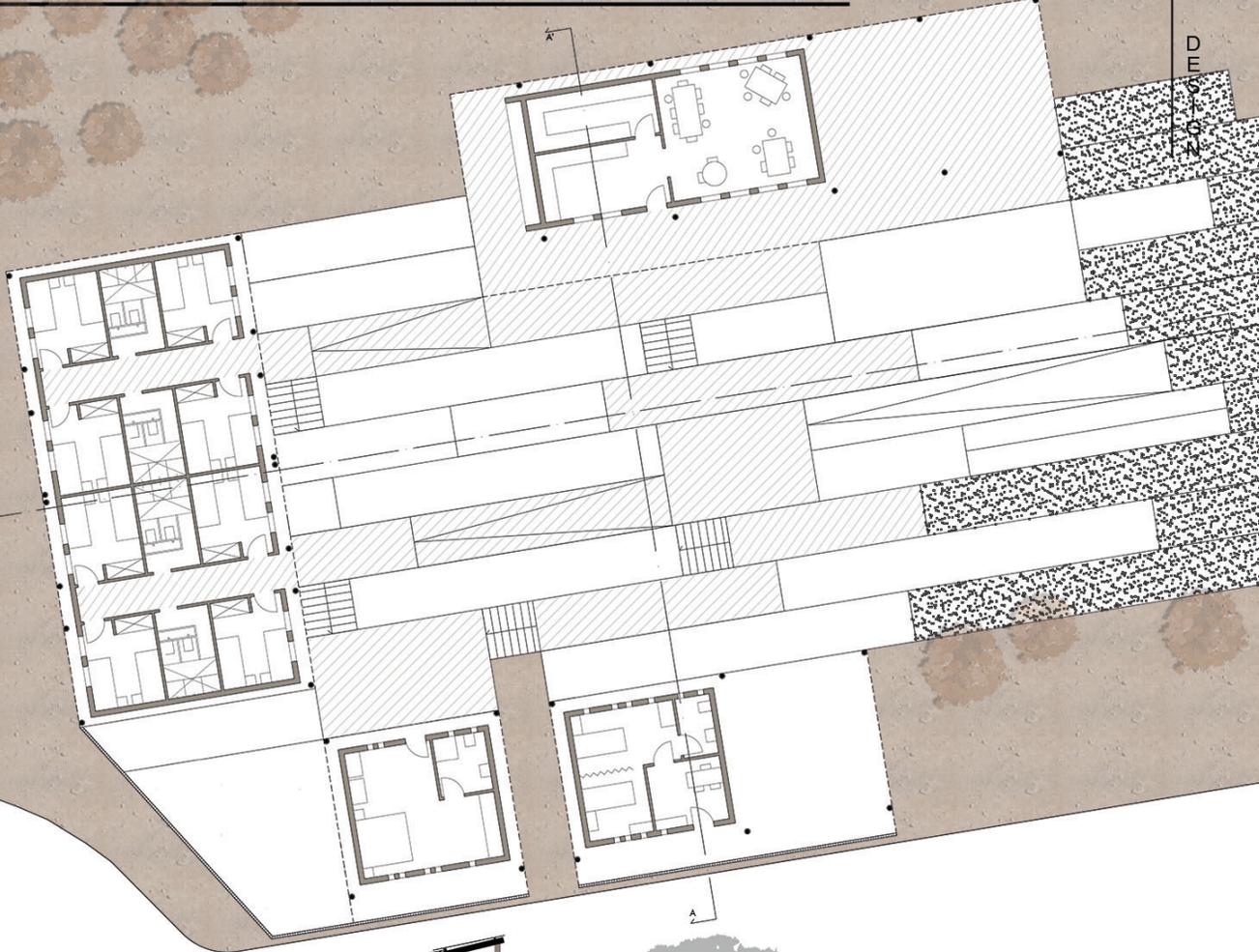
STRATEGIE AMBIENTALI



STRATEGIE COSTRUTTIVE

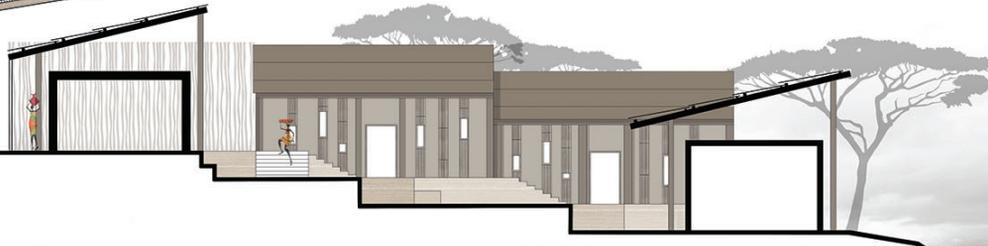


PIANTA\_SCALA 1:100



- LEGENDA
- 1\_DORMITORIO RAGAZZE
  - 2\_DORMITORIO RAGAZZI
  - 3\_SANITARI
  - 4\_STANZA HONORINE
  - 5\_INFERMERIA
  - 6\_DISPENSA
  - 7\_CUCINA
  - 8\_MENSA

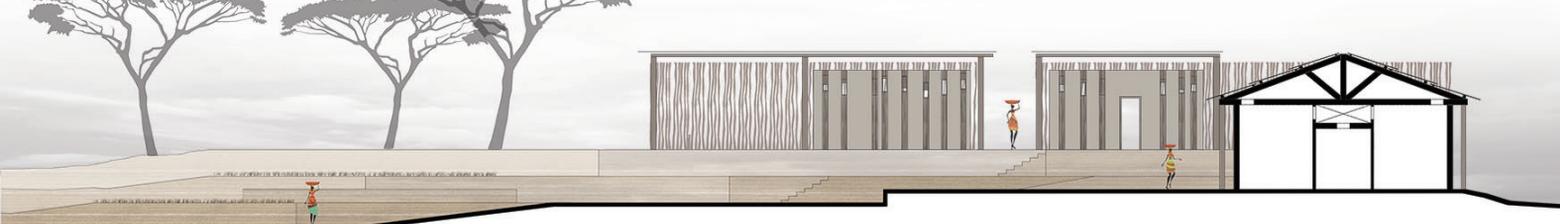
SEZIONE AA'\_SCALA 1:100



PROSPETTO SUD'\_SCALA 1:100

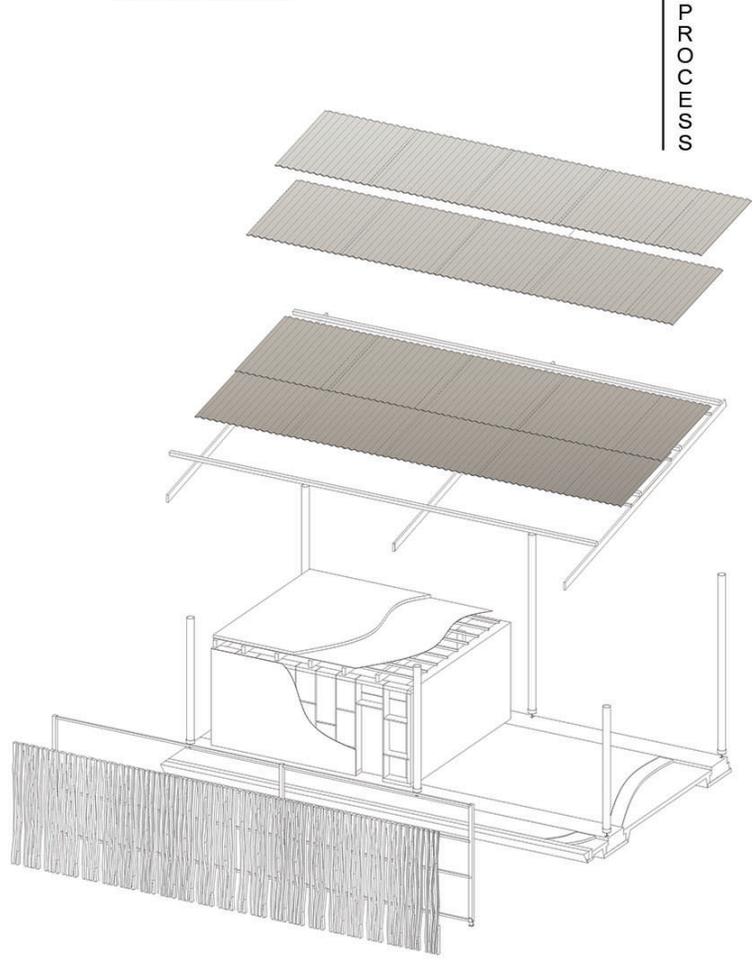
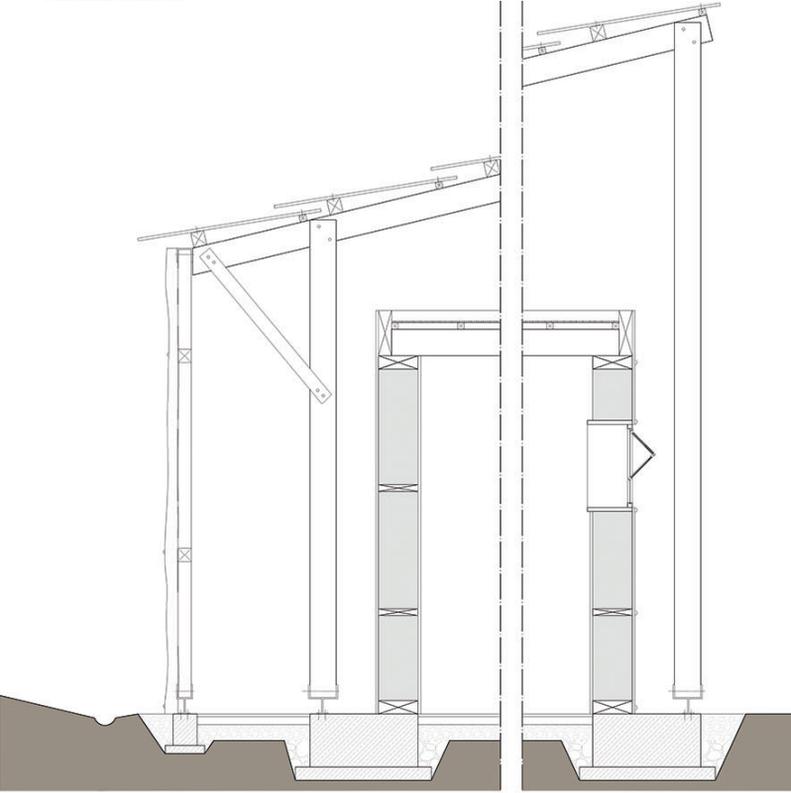


SEZIONE BB'\_SCALA 1:100



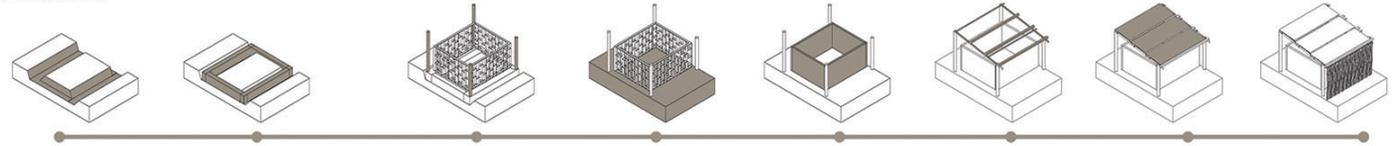
SEZIONE\_SCALA 1:20

ESPLOSO ASSONOMETRICO



- 1. STRUTTURA DI FONDAZIONE  
Cordolo in c.a.  
Strato di allentamento\_10cm
- 2. CHIUSURA ORIZZONTALE INFERIORE  
Terra battuta stabilizzata\_2mm  
Terra battuta\_6mm  
Vespajo in pietrame di diversa pezzatura
- 3a. CHIUSURA VERTICALE  
Intonaco sabbia e gesso\_2mm  
Sottostruttura in tavole di legno  
Riempimento in forchis
- 3b. CHIUSURA VERTICALE  
Schermatura in legno su sottostruttura
- 4. STRUTTURA VERTICALE  
Pilastrini in legno di teak\_d=30 cm
- 5. CHIUSURA ORIZZONTALE SUPERIORE  
Terra stabilizzata\_7mm  
Cannuciatto\_2mm  
Orditura secondaria di travetti in legno\_5x5 cm  
Orditura principale di travi in legno\_10x20 cm
- 6. STRUTTURA ORIZZONTALE SUPERIORE  
Lameria greccata\_5mm  
Orditura secondaria di travetti\_5x5 10x10 cm  
Orditura principale di travi\_10x20 cm

FASI COSTRUTTIVE

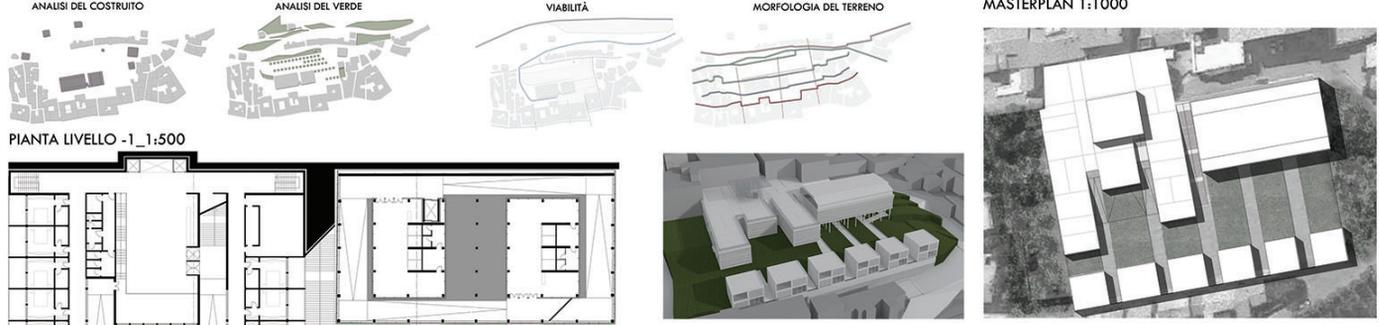


LIBRETTO D'ISTRUZIONI

BASAMENTO	MATERIALI	TECNICHE	STRUMENTI
Scavo di sbancamento			
Struttura di fondazione			
Vespajo e rinterro			
PARETE VERTICALE			
Struttura di elevazione			
Chiusura			
Finitura			
PRIMA COPERTURA			
Struttura di elevazione			
Finitura			
SECONDA COPERTURA			
Struttura di elevazione			
Finitura			

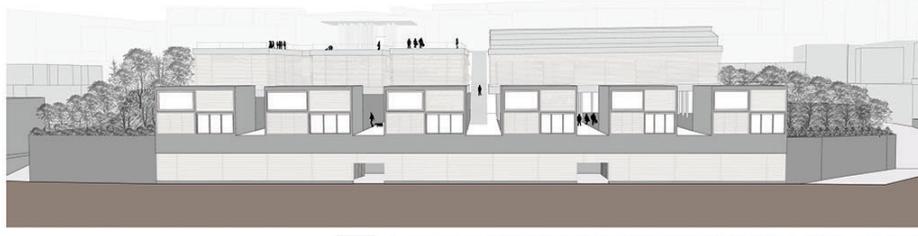
LABORATORIO DI PROGETTAZIONE URBANA\_PROF. LUDOVICO ROMAGNI\_PROF. MARCO D'ANNUNTIIS\_A.A.2014/2015\_ZONA:FERMO

ANALISI DEL COSTRUITO      ANALISI DEL VERDE      VIABILITÀ      MORFOLOGIA DEL TERRENO      MASTERPLAN 1:1000



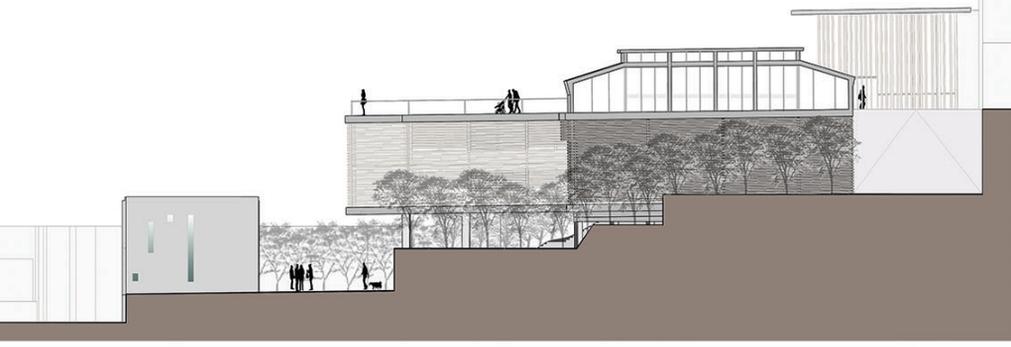
PIANTA LIVELLO -1\_1:500





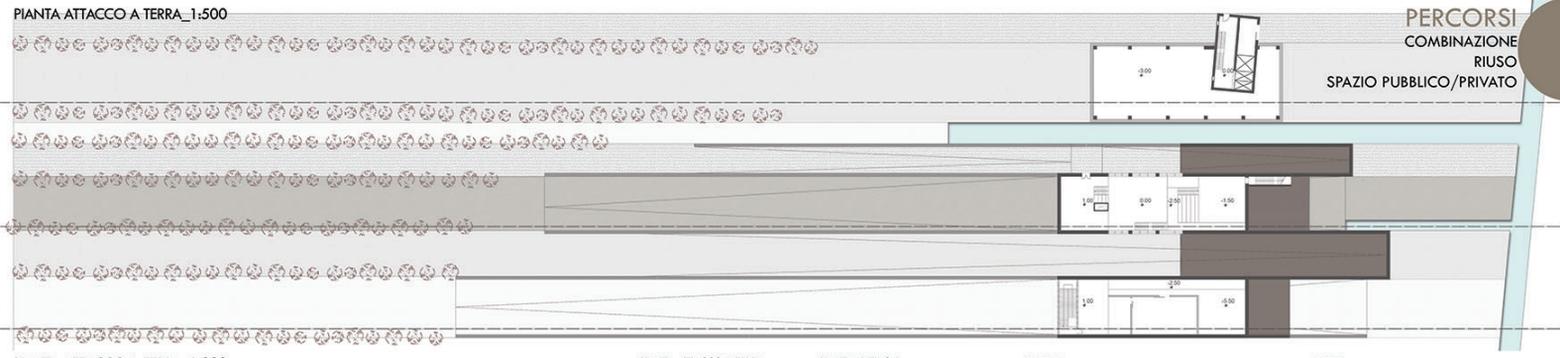
PERCORSI  
DISLIVELLO  
CONNESSIONE  
RIQUALIFICAZIONE

PROSPETTO OVEST\_1:200



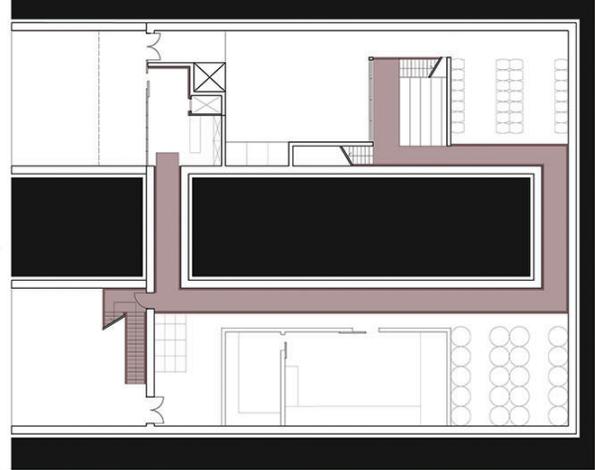

LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA\_PROF. LUIGI COCCIA\_PROF. MICHELA GIOVERCHIA\_A.A. 2015/2016\_ZONA:PAGLIARE DEL TRONTO (AP)

PIANTA ATTACCO A TERRA\_1:500



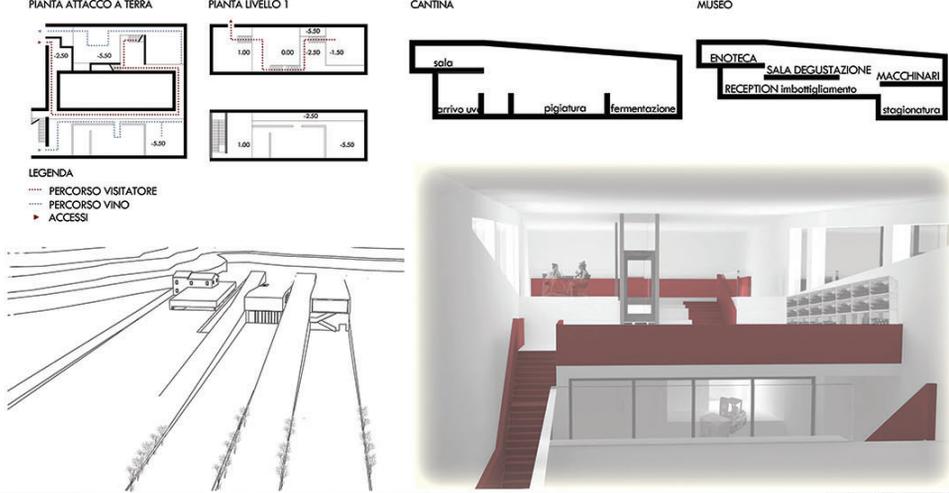
PERCORSI  
COMBINAZIONE  
RISUSO  
SPAZIO PUBBLICO/PRIVATO

PIANTA ATTACCO A TERRA\_1:200



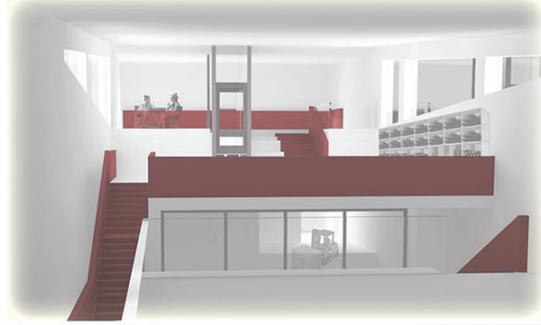
SEZIONE AA'\_1:200

PIANTA ATTACCO A TERRA      PIANTE LIVELLO 1      CANTINA      MUSEO



LEGENDA  
- - - PERCORSO VISITATORE  
- - - PERCORSO VINO  
▶ ACCESSI

CANTINA: sala, arrivo uvv, pigiatura, fermentazione  
MUSEO: ENOTECA, SALA DEGUSTAZIONE, MACCHINARI, RECEPTION imbottigliamento, stagionatura




LABORATORIO DI COSTRUZIONE DELL'ARCHITETTURA\_PROF. ROBERTO RUGGIERO\_PROF. NAZZARENO VIVIANI\_A.A. 2014/2015\_ZONA: NAPOLI

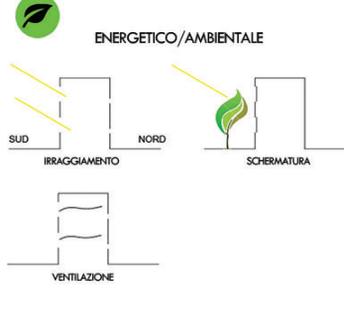


PERCORSI SPAZI APERTI FASCE FUNZIONALI ECONOMICITÀ

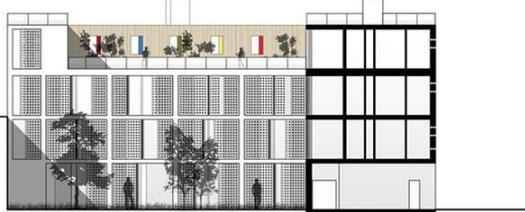
PIANTA PIANO TERRA 1:200



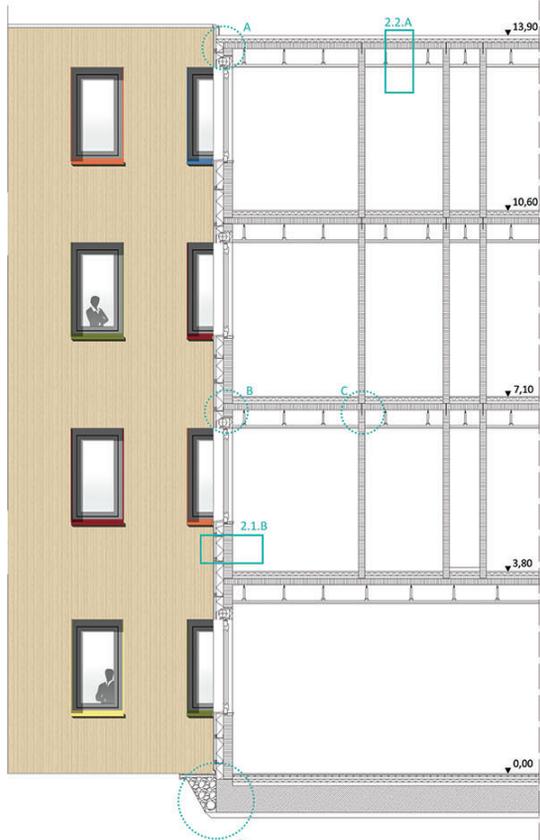
- LEGENDA
- ● ● ● PERCORSI INTERNI
  - ● ● ● PERCORSI ESTERNI
  - ▲ ACCESSI
- 1 CASA CUSTODE  
A. CUCINA/SALOTTO  
B. CAMERA SINGOLA  
C. CAMERA DOPPIA  
D. BAGNO  
E. STUDIO
- 2 F. RIPOSTIGLIO  
3 SALA RELAX 76 MQ  
4 LAVANDERIA 61 MQ  
5 RECEPTION 33 MQ  
6 DEPOSITO RIFIUTI 13 MQ  
7 DEPOSITO 16 MQ  
8 LOCALE CALDAIE 42 MQ  
9 MAGAZZINO 21 MQ  
9 DEPOSITO BICICLETTE



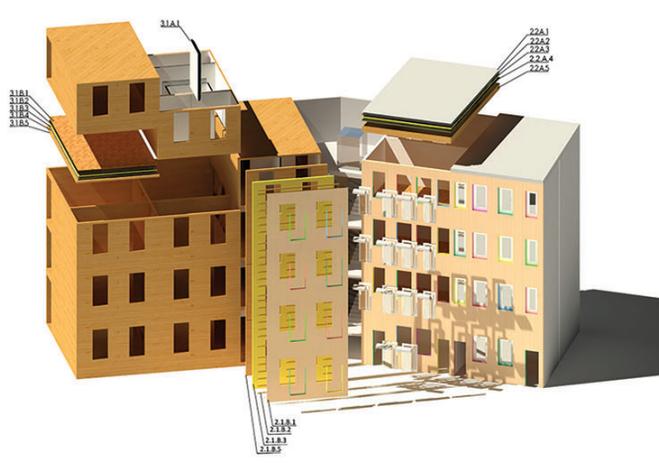
PROSPETTO EST\_1:200



PROSPETTO EST\_1:200



1. STRUTTURA:
- A. DI FONDAZIONE  
Piastra di fondazione in calcestruzzo armato gettato in opera
- B. DI ELEVAZIONE  
Pannelli X-Lam DIEMME a 3 strati, 12 cm
2. CHIUSURA:
- 2.1 VERTICALE
- 2.1.1 TRASPARENTE  
2.1.1.1 Avvolgibile in alluminio  
2.1.1.2 Pannello isolante in fibra di legno FIBERTHERM, 30 mm  
2.1.1.3 Intonaco a gesso, 10 mm  
2.1.1.4 Tettolo fissa e mobile in alluminio SCHÜCO  
2.1.1.5 Carri in pvc elettrolucido 1,5 decimetri
- 2.1.2 OPACA  
2.1.2.1 Pannello in legno scolorito RIDGEWOOD, 10 mm  
2.1.2.2 Ustelletura in cassetto con interspina per ventilazione, 40 mm  
2.1.2.3 Pannello isolante in fibra di legno FIBERTHERM, 14 cm  
2.1.2.4 Laminato a U  
2.1.2.5 Pannello X-Lam THOMA, 17 cm  
2.1.2.6 Intonaco a gesso, 10 mm
- 2.2 ORIZZONTALE
- 2.2.1 SUPERIORE  
2.2.1.1 Chiodo, 20 mm  
2.2.1.2 Cialda bituminosa impermeabilizzante  
2.2.1.3 Pannello in polistirene espanso sinterizzato ISOVER 036, 60 mm  
2.2.1.4 Massetto inclinato in sabbia e cemento, 50 mm  
2.2.1.5 Pannello X-Lam DIEMME a 3 strati, 12 cm  
2.2.1.6 Sottostruuttura in acciaio zincato  
2.2.1.7 Interspina per impianti, 20 mm  
2.2.1.8 Pannello in cartongesso FIREBOARD, 15 mm
- 2.2.2 INFERIORE  
2.2.2.1 Gres porcellanato colorato ATLAS, 20 mm  
2.2.2.2 Tavolato grezzo, 20 mm  
2.2.2.3 Mosaico di cotto piastrello, 30 mm  
2.2.2.4 Massetto cementizio, 50 mm  
2.2.2.5 Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato ISOVER 036, 60 mm  
2.2.2.6 Massetto alleggerito per impianti, 70 mm  
2.2.2.7 Piastra di fondazione in calcestruzzo armato, 50 cm  
2.2.2.8 Solaio in calcestruzzo magico, 10 cm  
2.2.2.9 Asci multistrato in covee SCHEFFOLD, 20 mm  
2.2.2.10 Adesivo in polietilene, 10 mm  
2.2.2.11 Massetto cementizio, 60 mm  
2.2.2.12 Massella realizzata con gettone di dimensioni miste
3. PARTIZIONE:
- 3.1 INTERNE
- 3.1.1 VERTICALI  
Parete di cartongesso, 12 cm (lastra 1,5/pannello X-lam THOMA 10/lastra 1,5) montata su sottostruuttura in acciaio zincato
- 3.1.2 ORIZZONTALI  
3.1.2.1 Gres porcellanato colorato ATLAS, 20 mm  
3.1.2.2 Massetto in sabbia e cemento per pavimentazione, 10 mm  
3.1.2.3 Pannello isolante termo-acustico in polistirene espanso sinterizzato ISOVER 036, 60 mm  
3.1.2.4 Materiale di ripieno, 50 mm  
3.1.2.5 Pannello X-Lam DIEMME a 3 strati, 12 cm  
3.1.2.6 Sottostruuttura in acciaio zincato  
3.1.2.7 Interspina per impianti, 20 mm  
3.1.2.8 Pannello in cartongesso FIREBOARD, 15 mm



## Progetto di una casa famiglia ad Okola, Camerun

Il progetto parte da uno studio del contesto, del clima, del lotto e delle condizioni meteorologiche di Okola, in Camerun. Dato il notevole dislivello del terreno del luogo, la strategia insediativa è stata quella dei terrazzamenti. Il terreno è stato diviso in fasce di due metri di spessori con diverse funzioni: spazi aperti, gradoni, rampe ed orti. In contrapposizione è stato posto un percorso che mettesse in connessione i quattro volumi. L'orientamento degli edifici è stato scelto in base alla posizione del sole. Sono state previste otto camere: quattro doppie maschili e quattro doppie femminili, con bagni in comune. All'ingresso è prevista la camera di Honorine, con servizio personale e un'infermeria che possa servire ad accogliere non solo gli ospiti della casa famiglia, ma anche gli altri abitanti del villaggio che ne dovessero aver bisogno. È previsto un blocco con dispensa, cucina e mensa. Il sistema costruttivo è stato progettato puntiforme, per provvedere ad eventuali ampliamenti futuri: in caso di necessità, si dovrebbe, quindi, solo disporre la tamponatura delle pareti. I due ampliamenti già previsti per il futuro sarebbero legati all'infermeria e ad un'ulteriore aula studio. Le strategie di ventilazione hanno portato alla scelta di piccole bucatore a quote diverse che facilitino l'uscita dell'aria calda. Nel dormitorio, invece, è previsto un canale di ventilazione sopra ai servizi. Le fasi costruttive dell'edificio prevedono uno scavo preventivo seguito da un getto di un cordolo in calcestruzzo per fondazione. Fissati, poi, i pilastri in legno di teak, viene montata la sottostruttura in legno per le pareti. La fase successiva può essere divisa in due lavorazioni separate, quella della seconda copertura e quella del completamento delle pareti. Nella prima vengono fissate le travi principali e quelle secondarie, che ospiteranno le fasce di lamiera grecata. La seconda è quella del tamponamento della chiusura verticale con un sistema a torchis ovvero acqua, paglia e terra. Distanziato dalla parete, è stato previsto un cannucciato in legno utile sia a creare un passaggio sia a schermare l'edificio dalla pioggia.

Cecilia Giardini