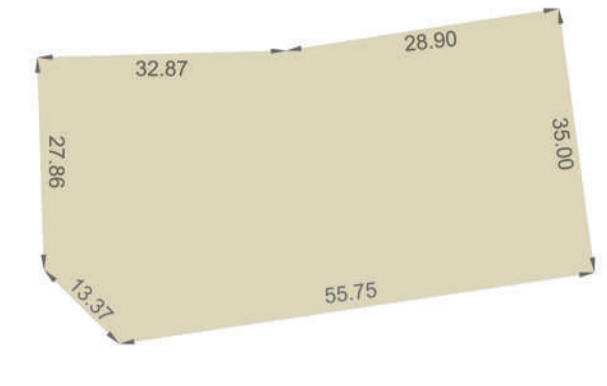
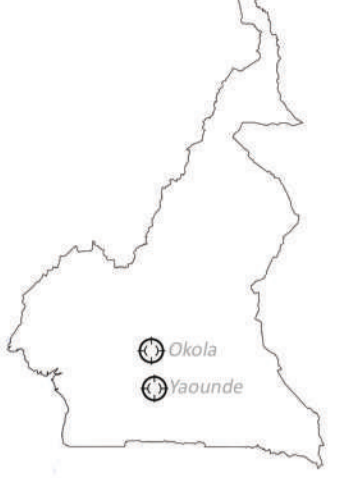


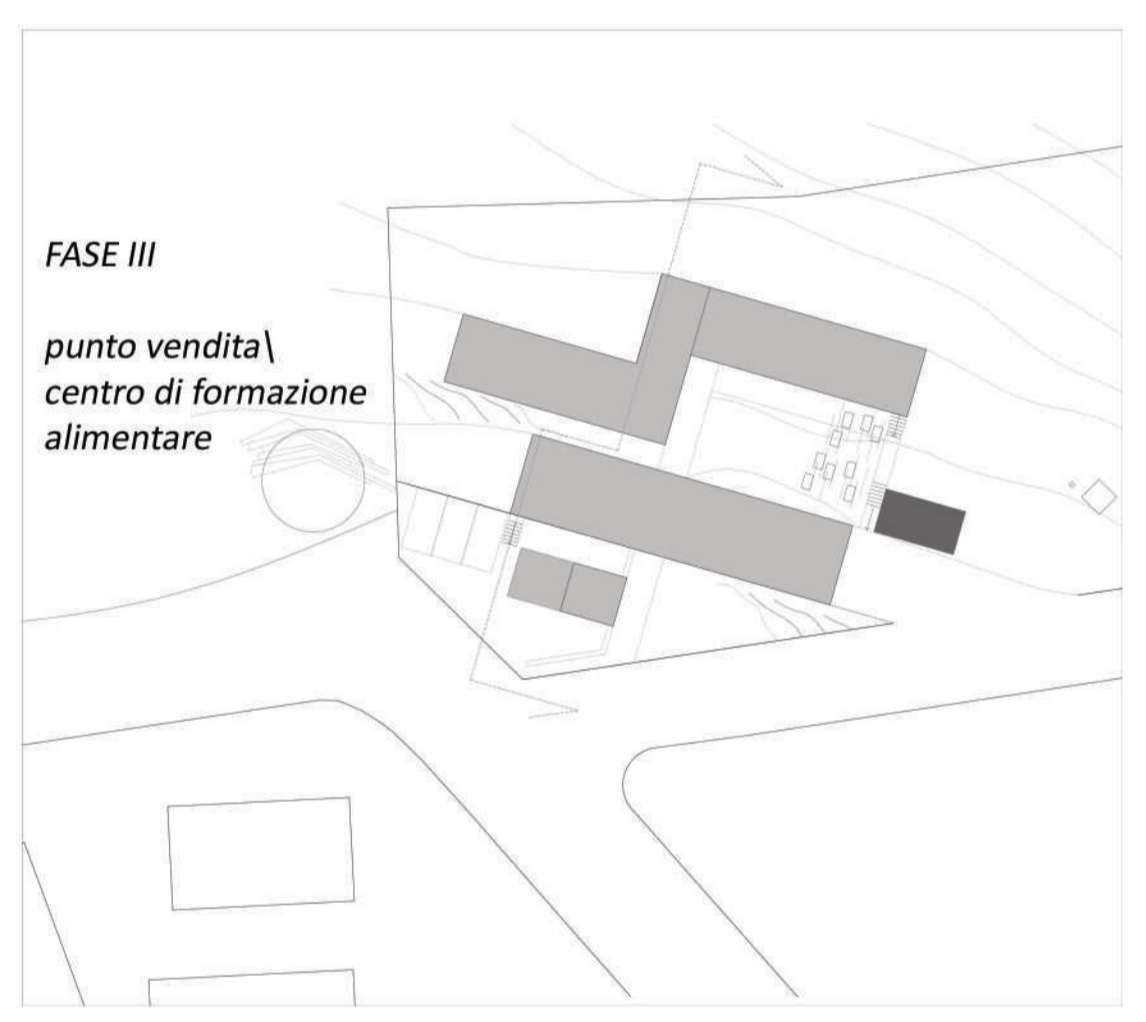
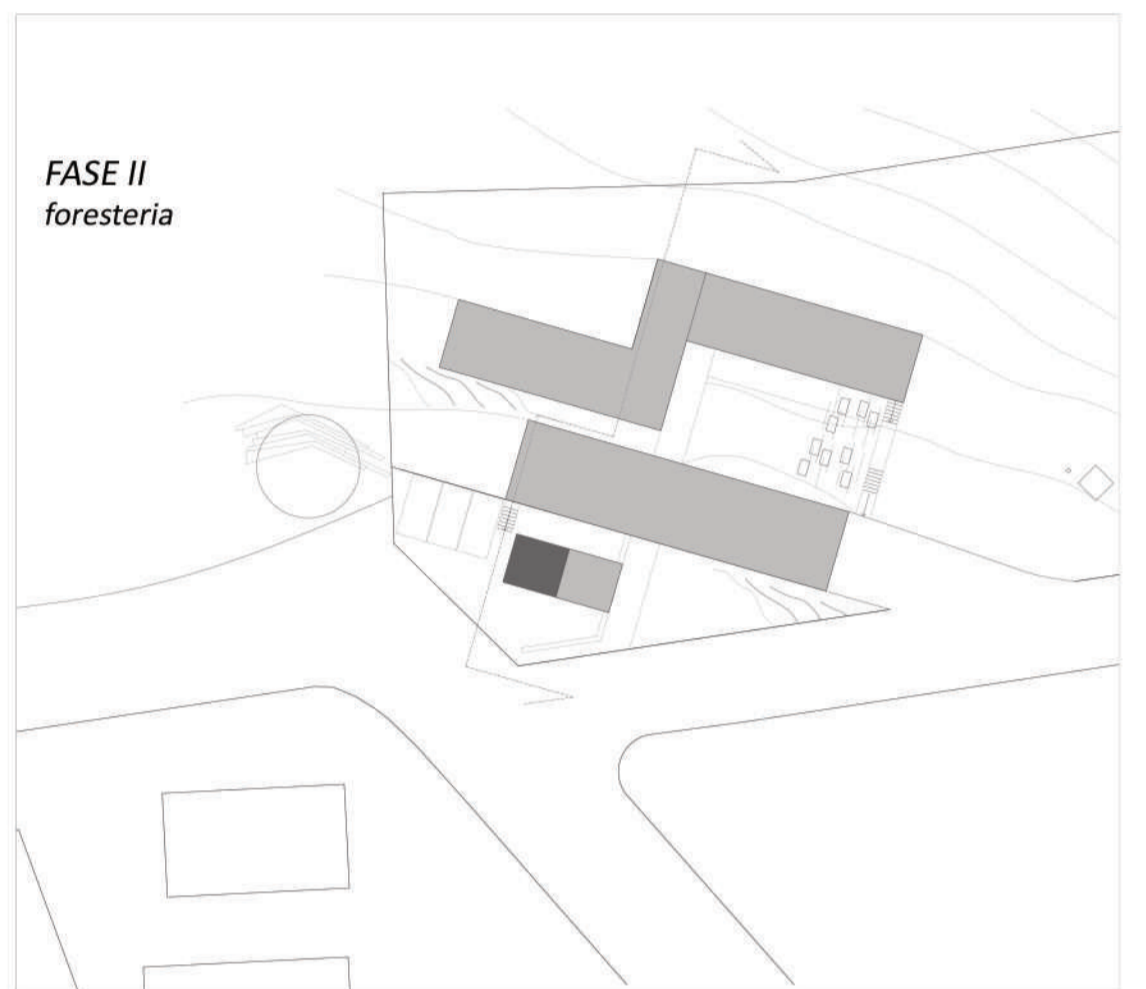
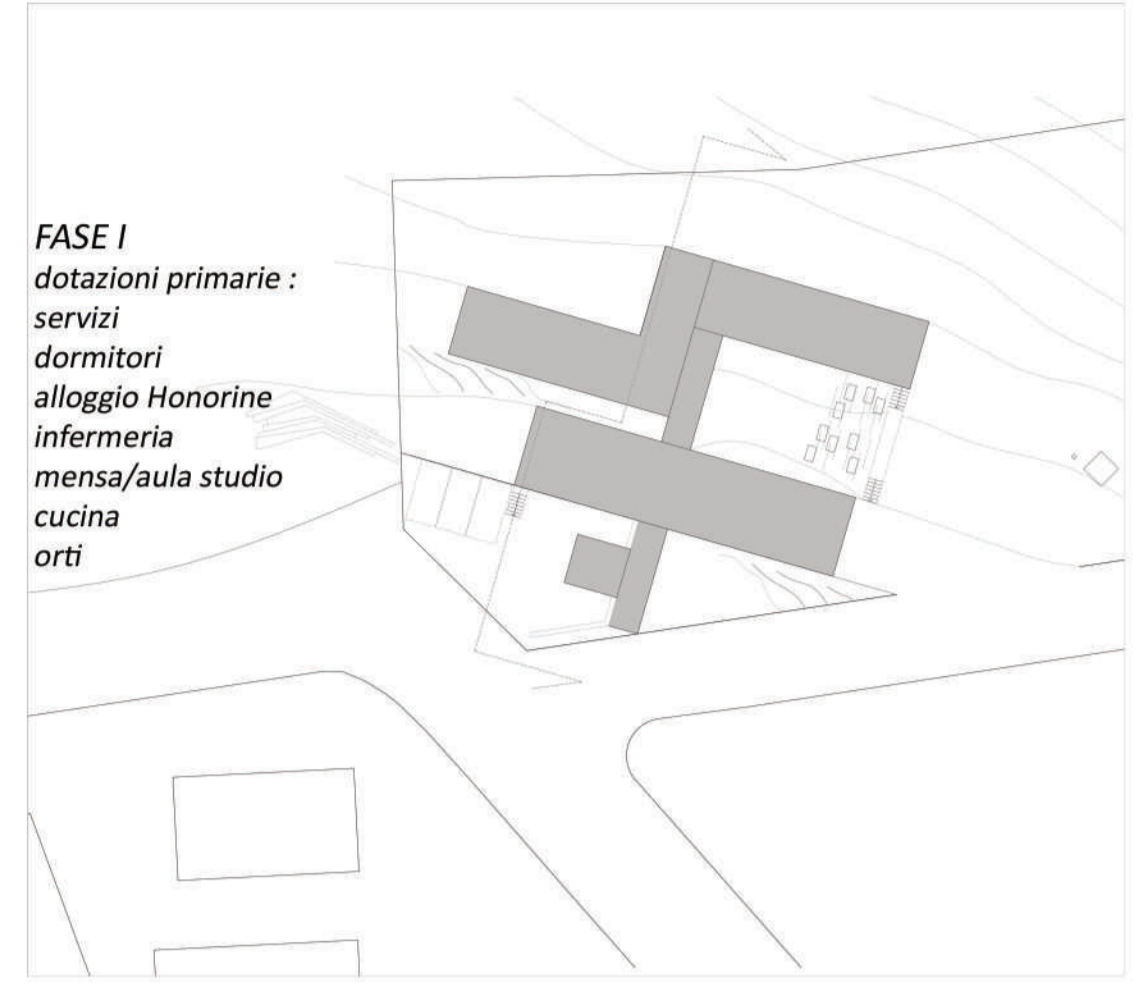
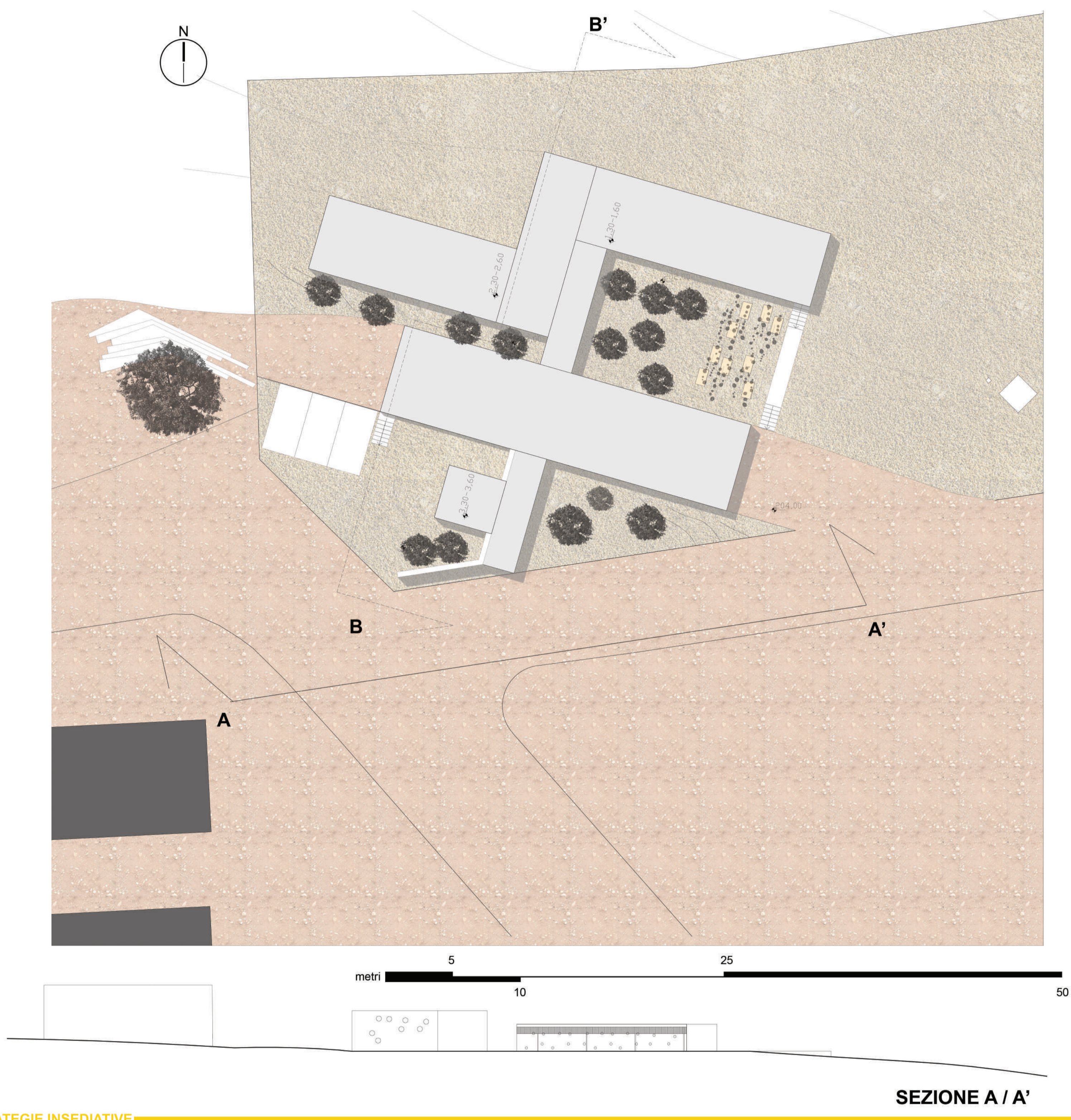


La strategia progettuale nasce da un'analisi territoriale del sito e dalle richieste iniziali della committenza, la quale avrebbe preferito una tecnica costruttiva differente dal tipico adobe africano in terra cruda o cotta.

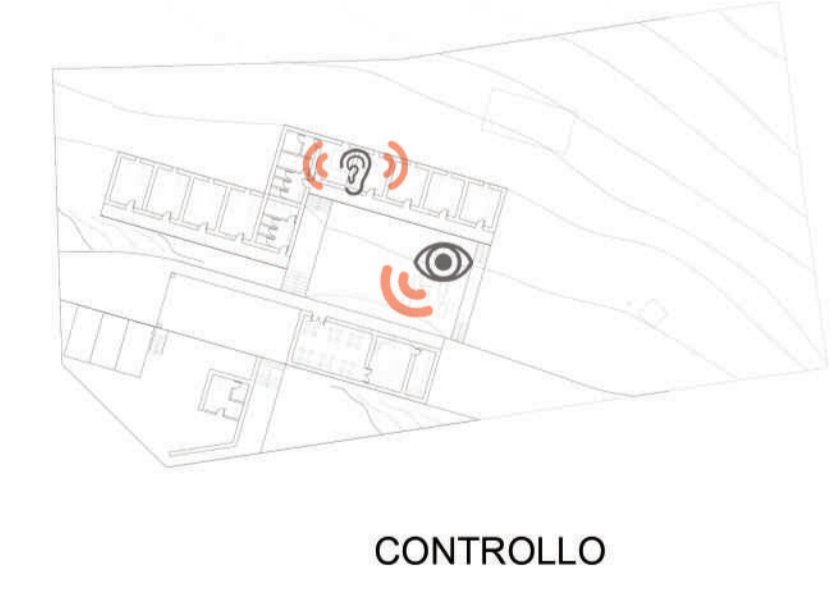
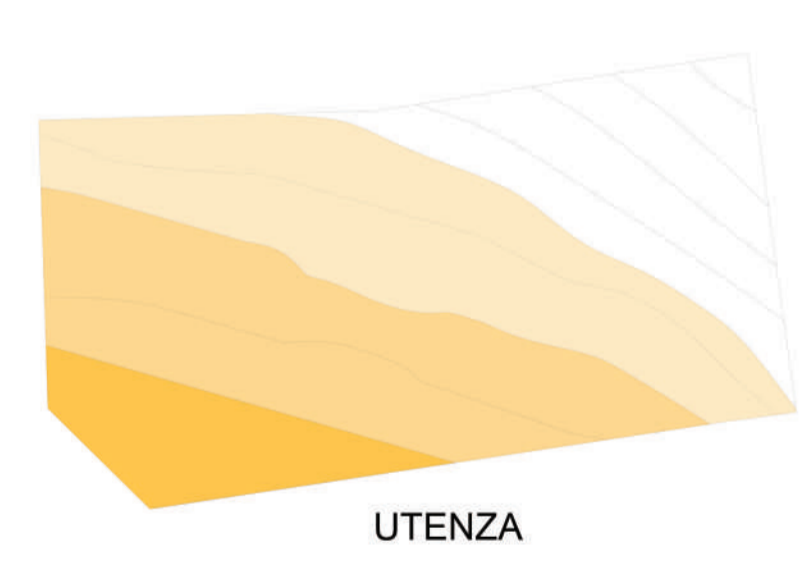
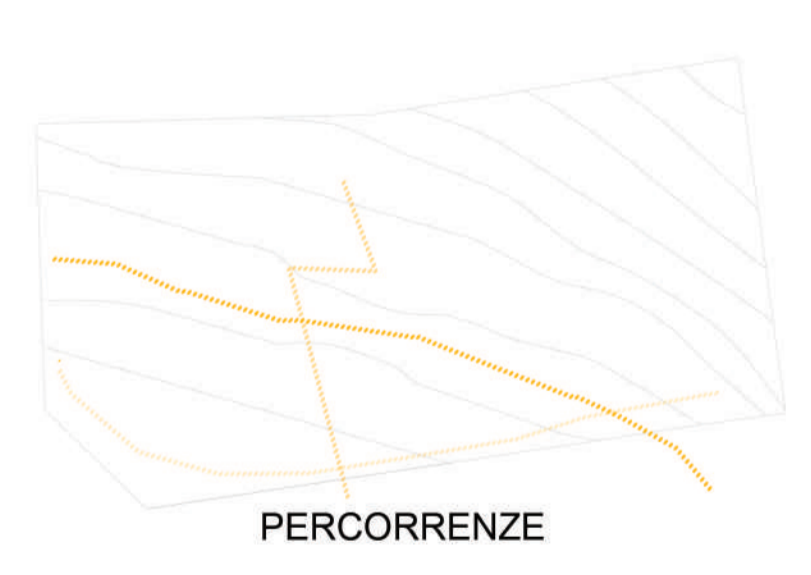
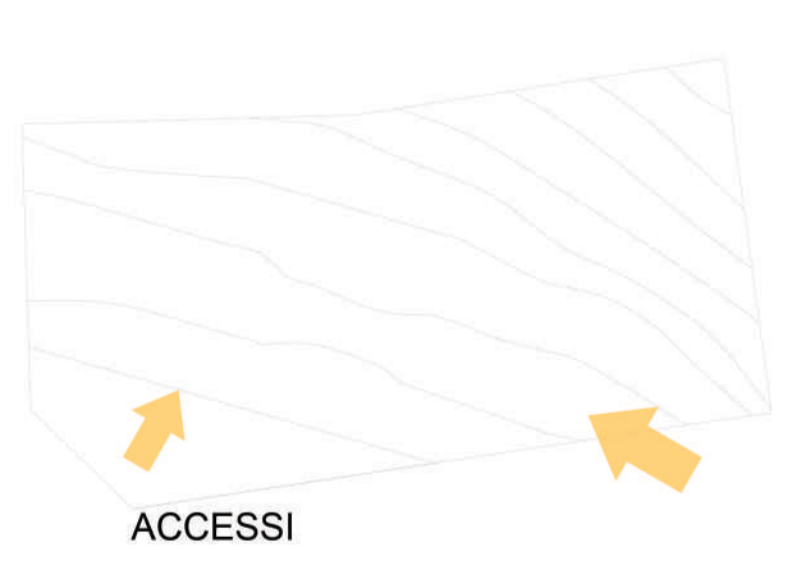
Al fine di ottenere la migliore efficienza termica le strutture sono realizzate in earthbags che, offrendo uno sfasamento migliore, consentono di conservare più a lungo un comfort termico sia nelle giornate calde e afose sia in quelle fredde e ventilate, sia nei giorni caldi che nelle notti fredde data l'alta escursione termica che caratterizza il territorio africano; stesso motivo per cui le aperture sono minime, funzionali alla ventilazione più che all'illuminazione, inoltre l'inclinazione quasi perpendicolare dei raggi solari nella maggior parte dell'anno, tipico del territorio equatoriale obbliga all'uso di una doppia copertura realizzata in lamiera affinché possa essere non eccessivamente pesante in compenso alle murature che, necessitando di un basamento interrato, prevedono la realizzazione di un vespaio, il cui costo sarà ridotto tramite l'utilizzo di pneumatici usurati.



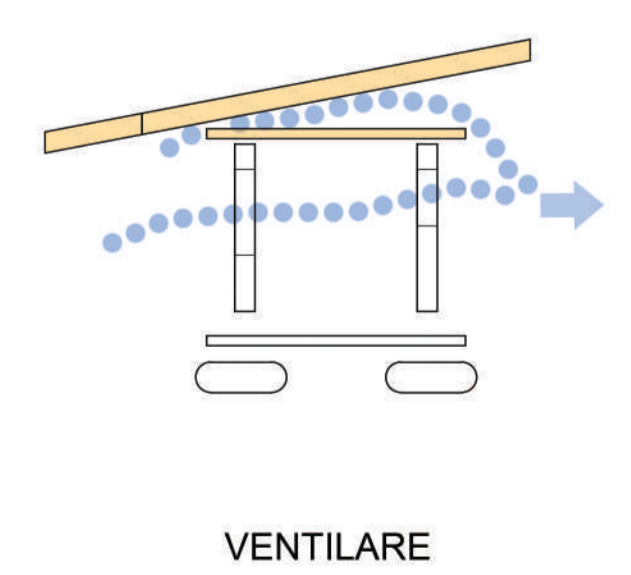
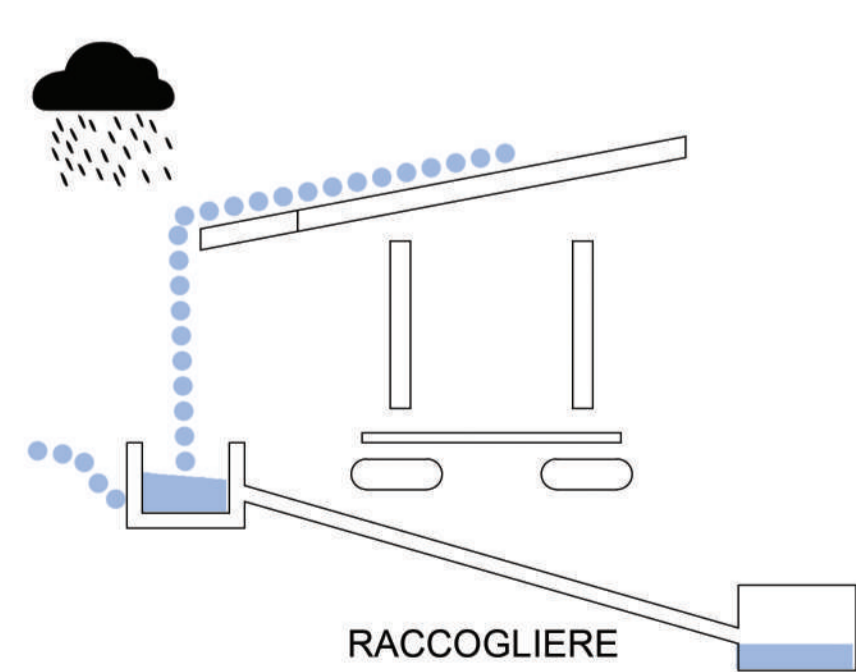
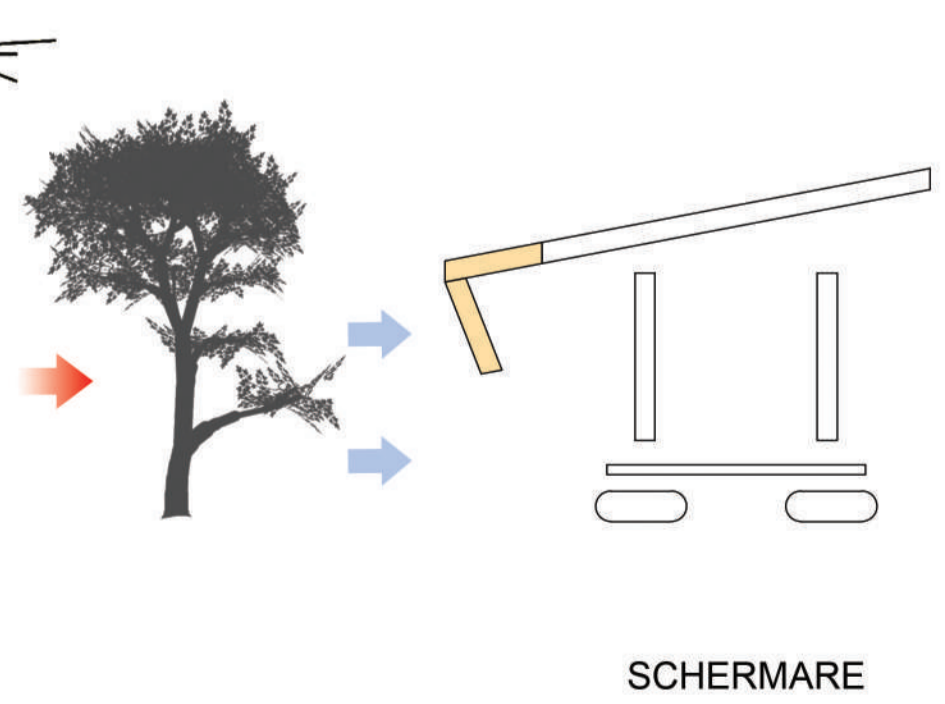
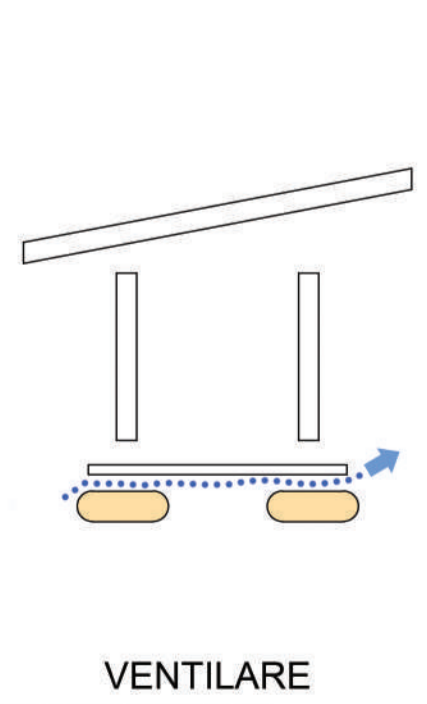
MASTERPLAN FASI DI INTERVENTO



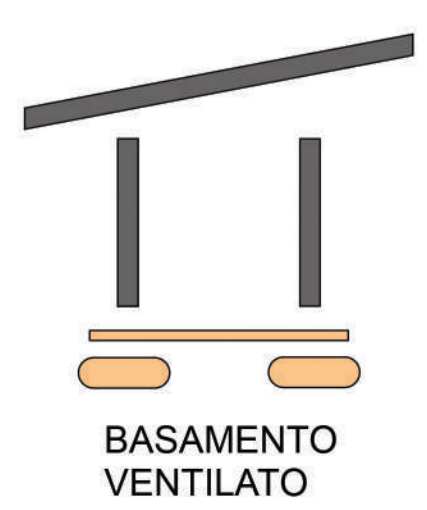
STRATEGIE INSEDIATIVE



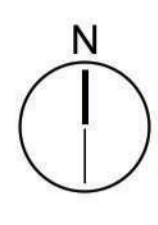
STRATEGIE AMBIENTALI



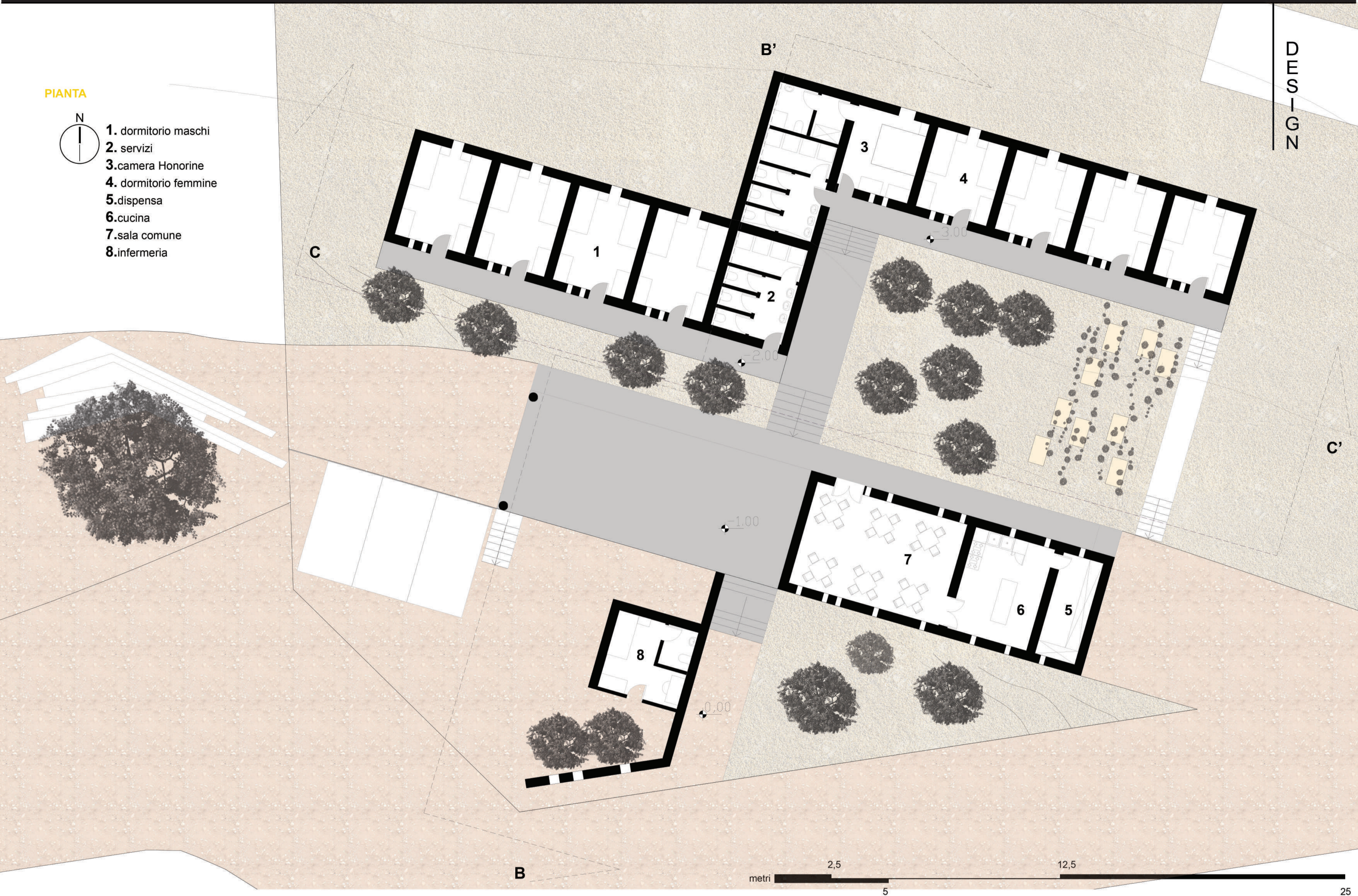
STRATEGIE COSTRUTTIVE



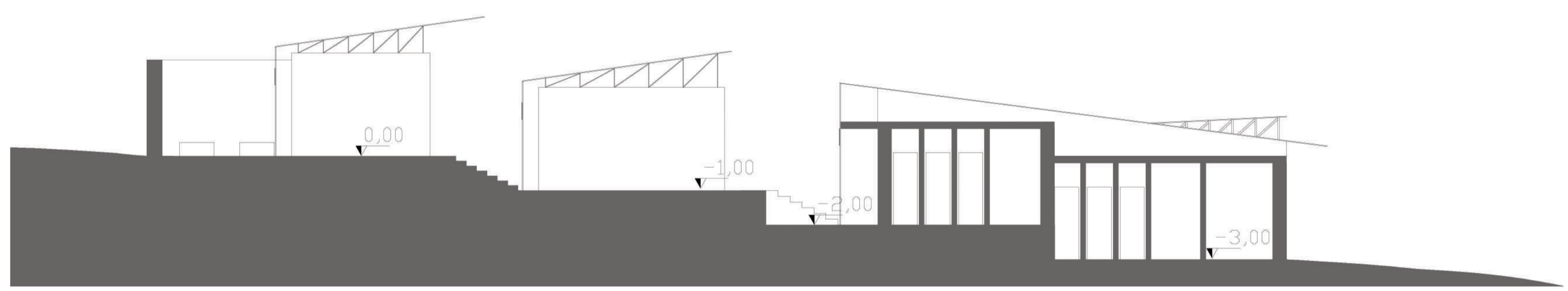
PIANTA



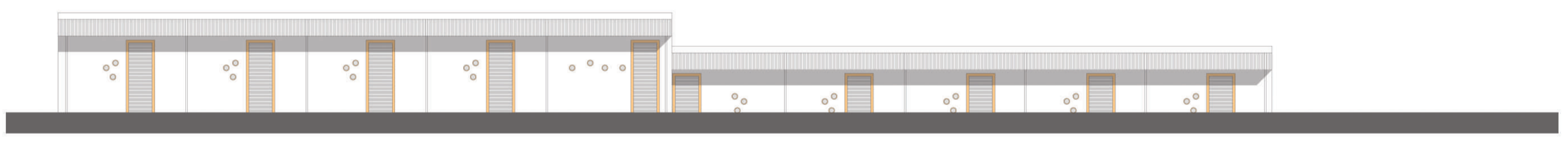
- 1. dormitorio maschi
- 2. servizi
- 3. camera Honorine
- 4. dormitorio femmine
- 5. dispensa
- 6. cucina
- 7. sala comune
- 8. infermeria



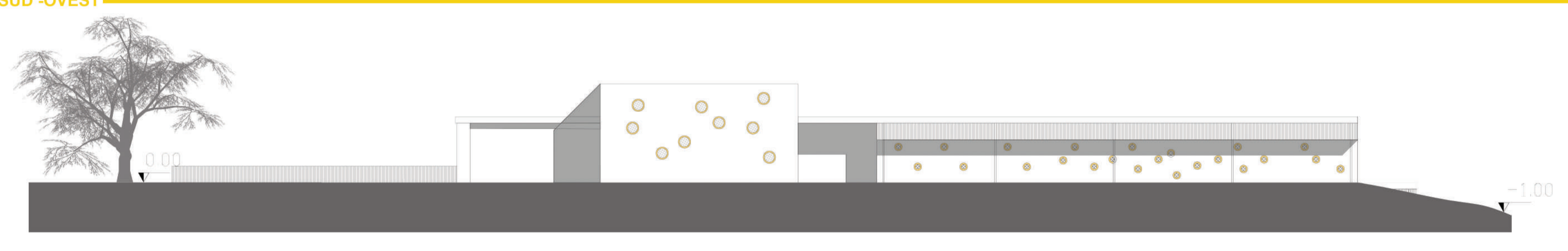
SEZIONE B-B'



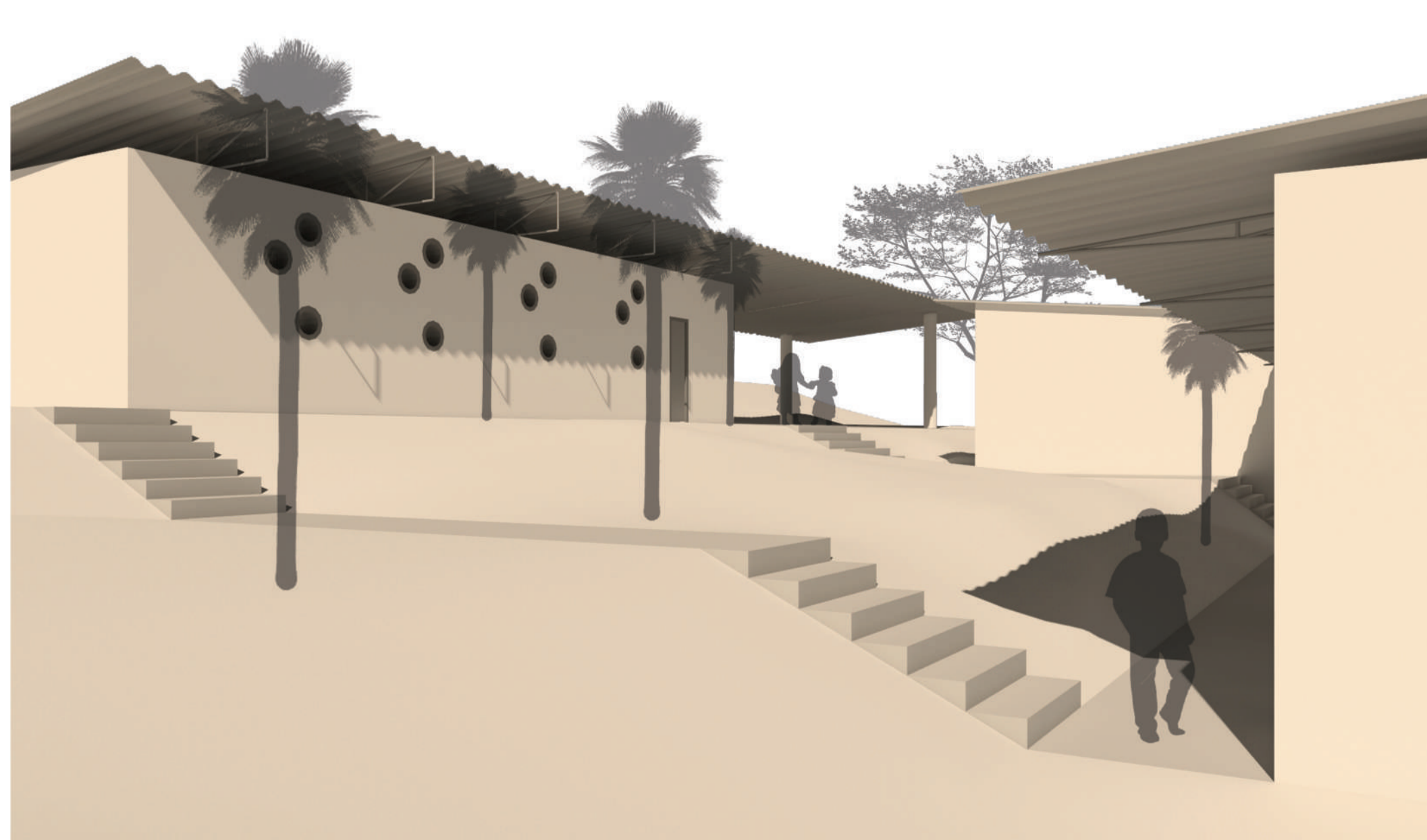
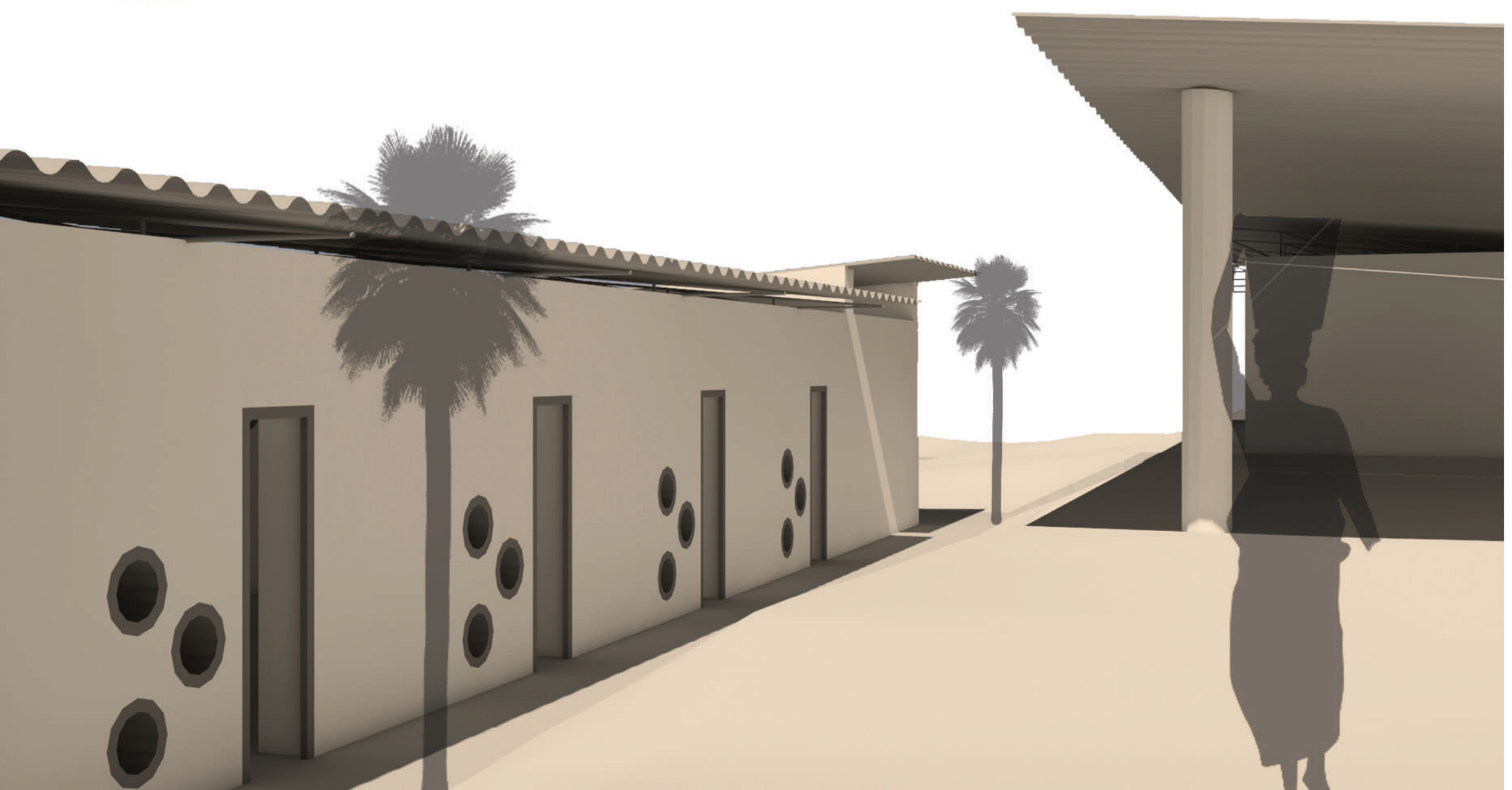
SEZ C-C'

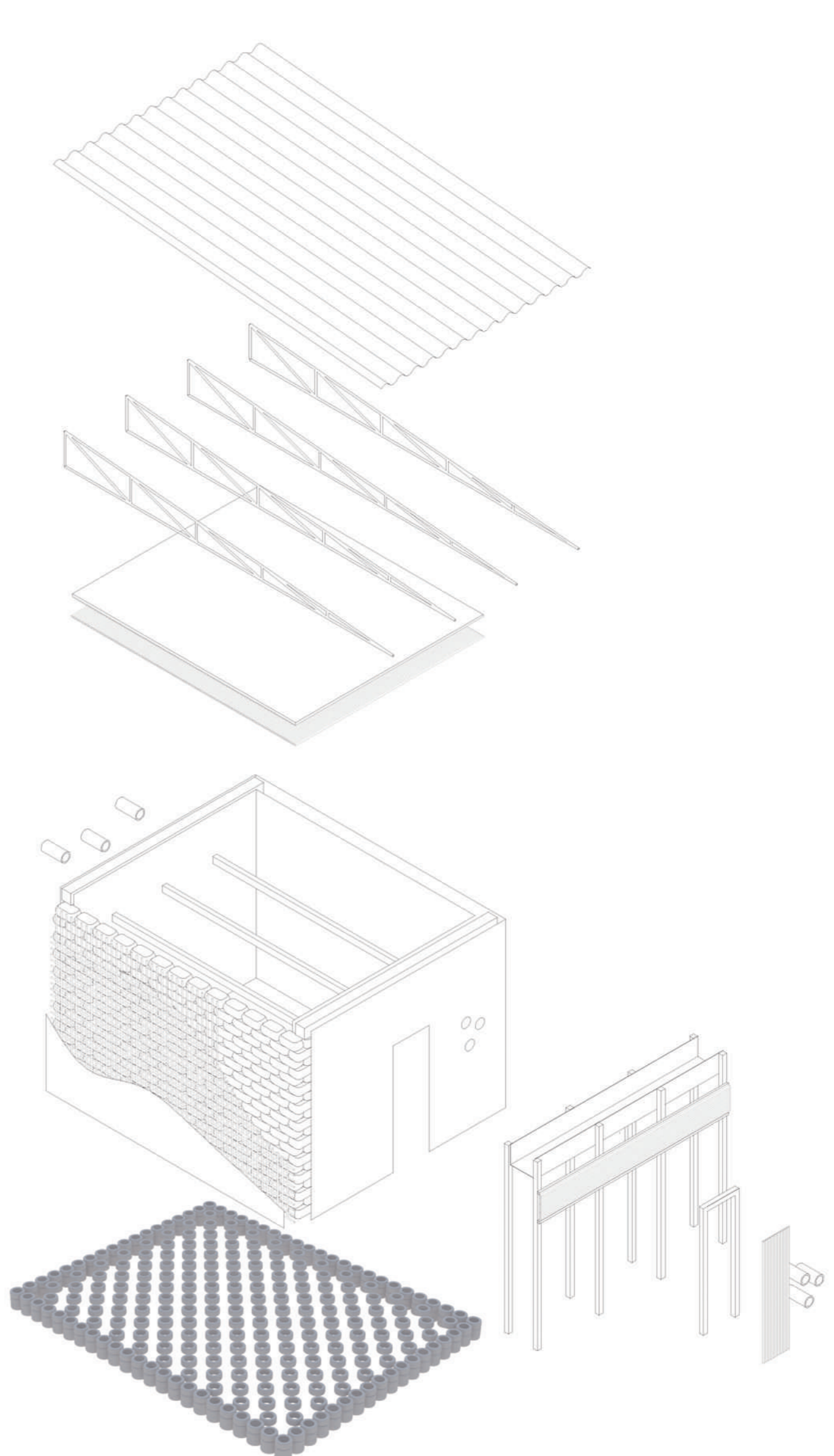
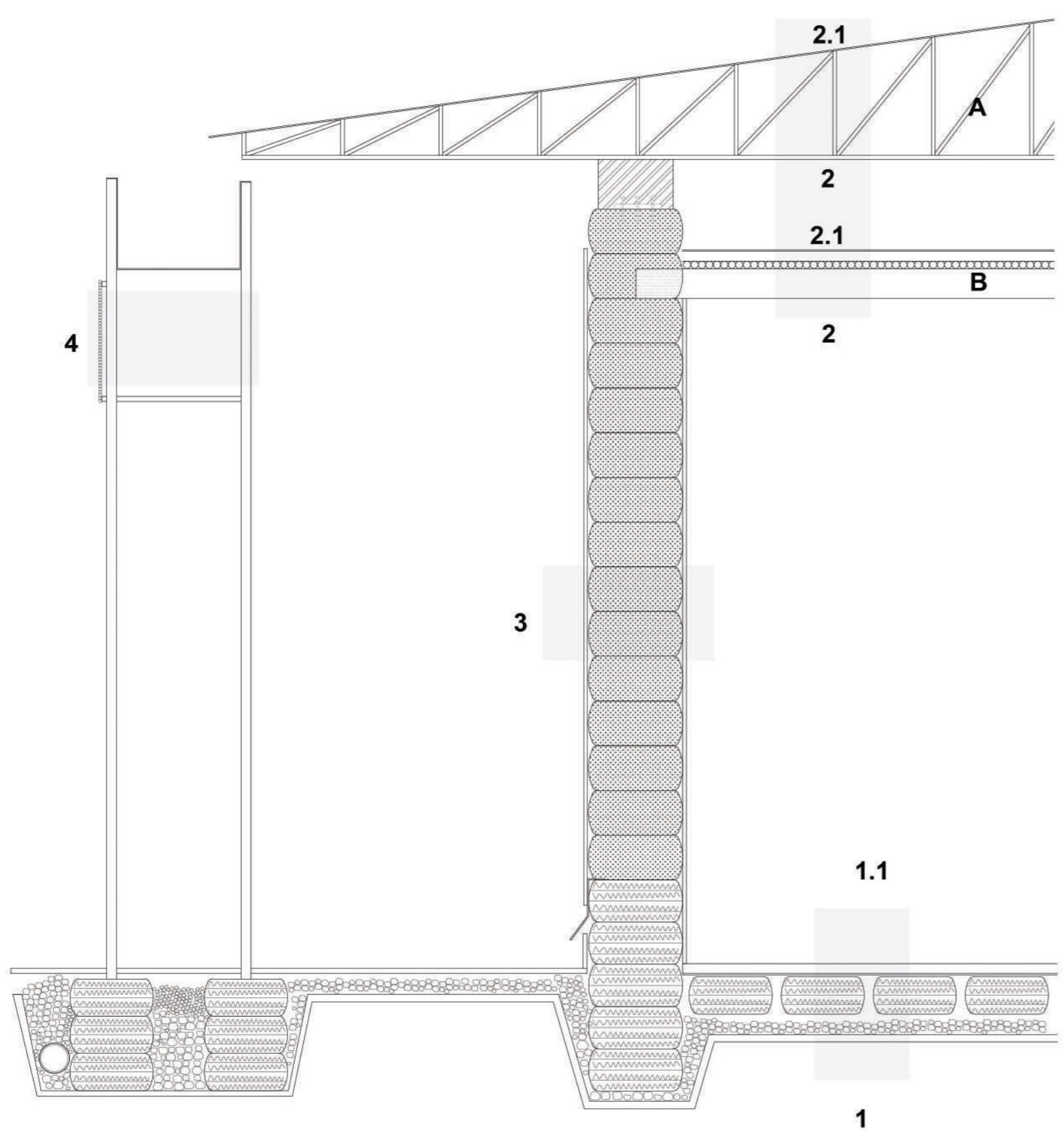


PROSPETTO SUD-OVEST



VISTE





1 STRUTTURA DI FONDAZIONE

Strato di allettamento cls 3cm
 magrone 8cm
 vespaio aerato con pneumatici 15cm
 scarico francese:tubo forato 4mm,
 tnt, pietrame di diversa pezzatura,trincea in cls

1.1 CHIUSURA ORIZZONTALE INFERIORE

Barili metallici 0,5mm
 Terra stabilizzata 4cm

3 CHIUSURA STRUTTURA VERTICALE

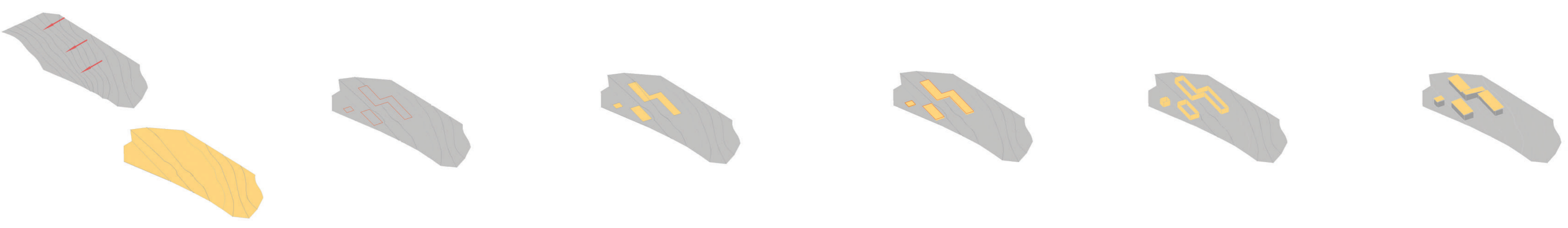
sacchi di terra,paglia e sabbia
 filo spinato 4 punte
 rete metallica 1mm
 intonaco di sabbia e gesso
 cordolo in cls 20cm

4 SCHERMATURE

Pneumatico per plintatura 15cm
 profilo di acciaio 8x8
 sottostruttura in profili d'acciaio 4x4
 canniccato 2cm

2.1 CHIUSURA ORIZZONTALE SUPERIORE

A Lamiera ondulata 0,5mm
 B Canniccato 2cm
 Terra battuta 4cm
 Pneumatici per impermeabilizzazione 7mm



1 SETTIMANA

4-5 ORE

3 GIORNI

10 GIORNI

1 SETTIMANA

1 SETTIMANA

MATERIALI

TECNICHE

STRUMENTI

B
A
S
A
M
E
N
T
O

SCAVO

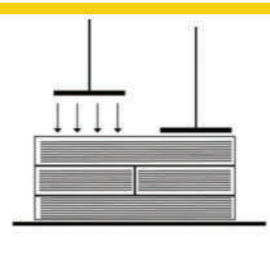


FONDAZIONE

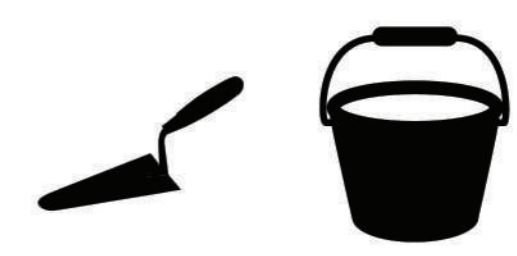


E
L
E
V
A
Z
I
O
N
E

STRUTTURA



CHIUSURA



C
O
P
E
R
T
U
R
A

INTERNA



ESTERNA



