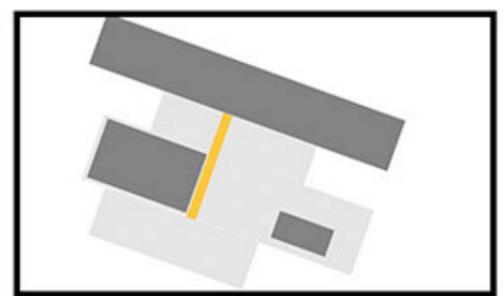
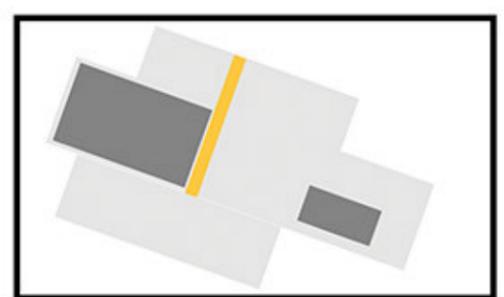
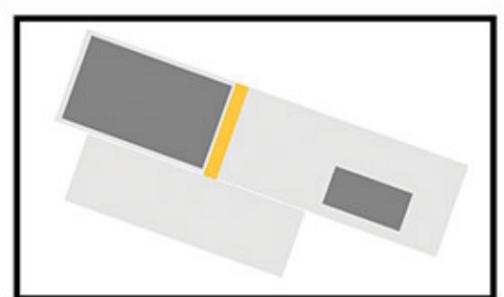
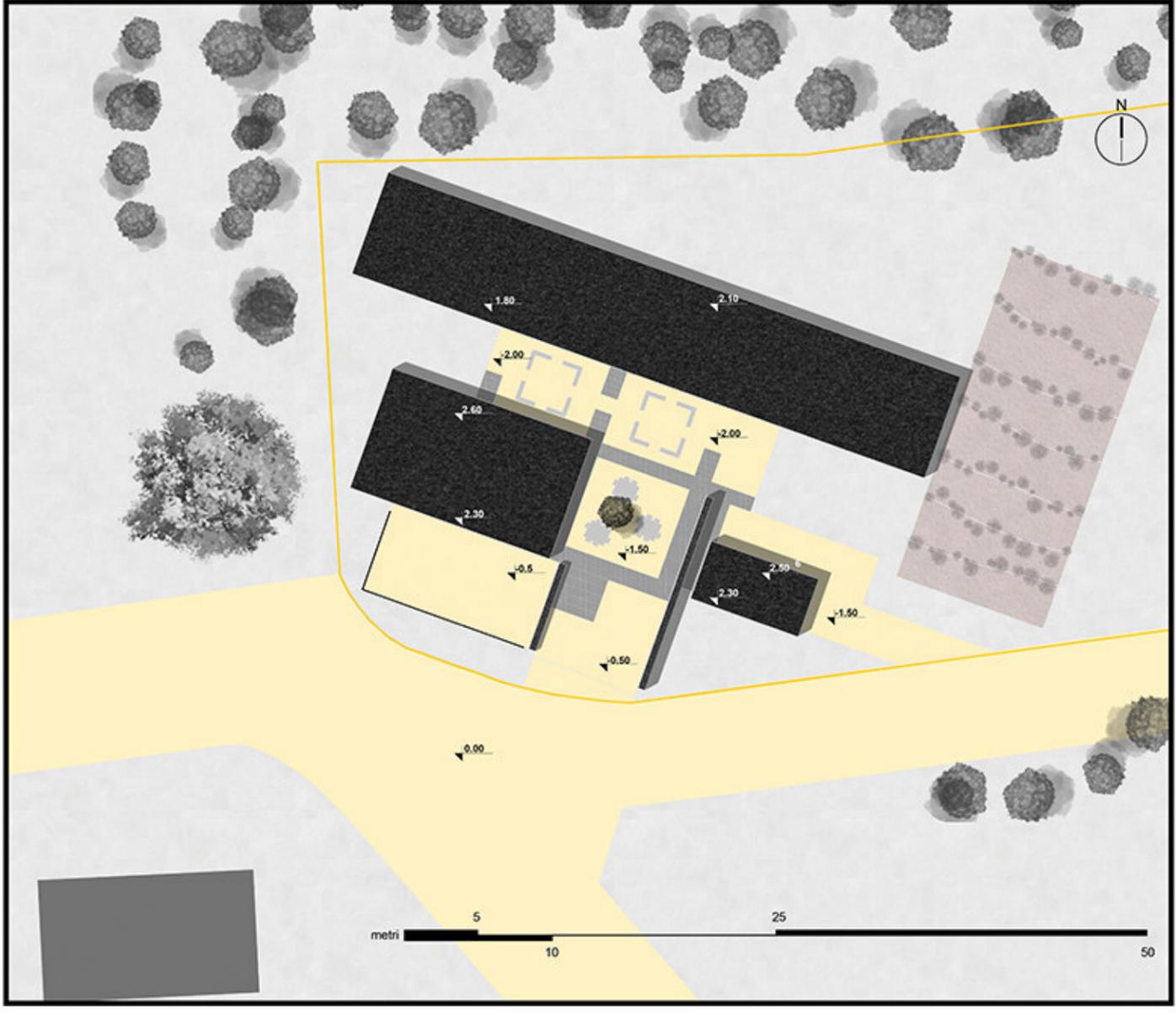


CONCEPT

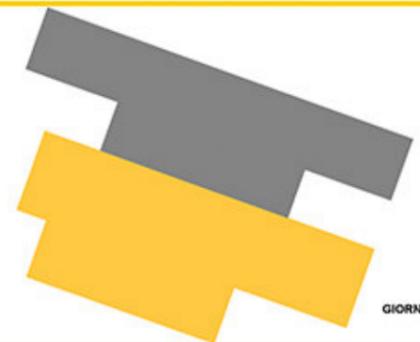
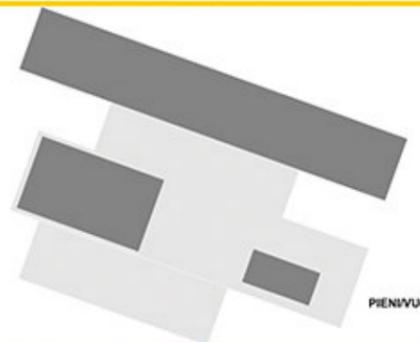
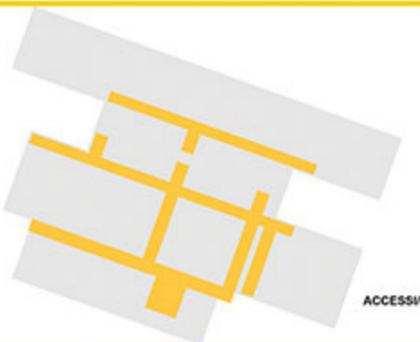
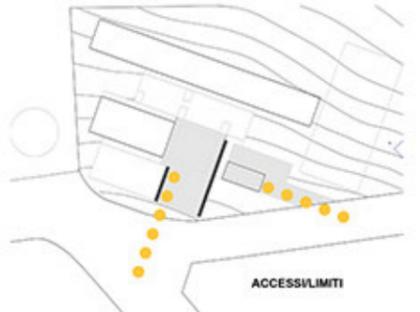


MASTERPLAN

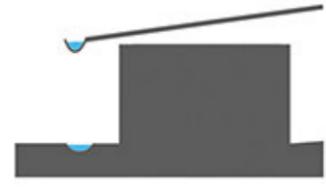
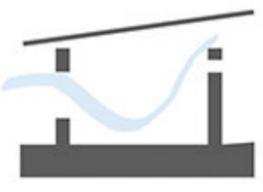
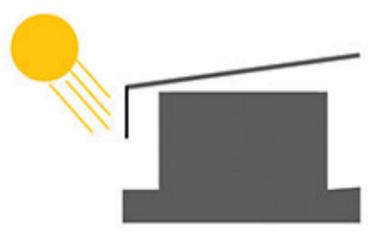
FASI DI INTERVENTO



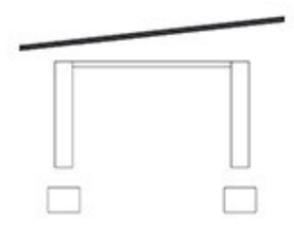
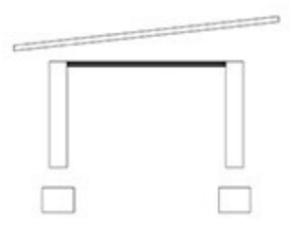
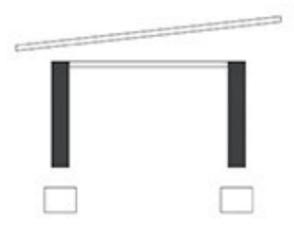
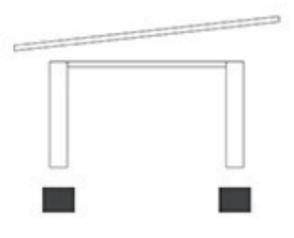
STRATEGIE INSEDIATIVE



STRATEGIE AMBIENTALI



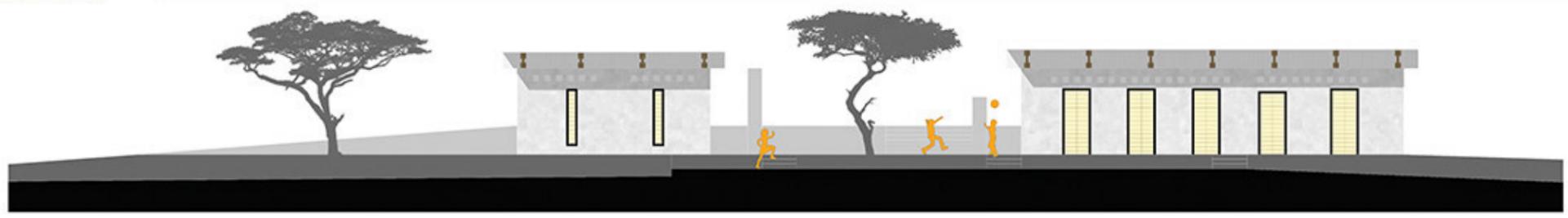
STRATEGIE COSTRUTTIVE



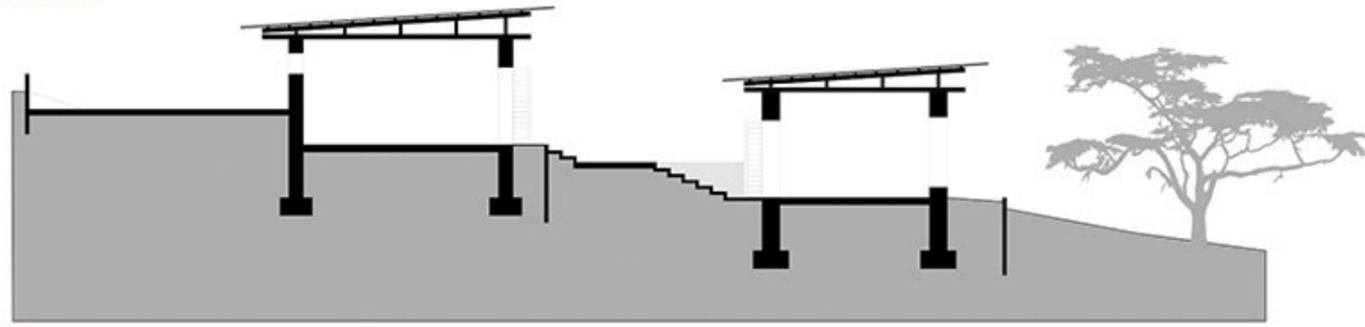


ARCHITETTICO

PROSPETTO SUD



SEZIONE A-A'

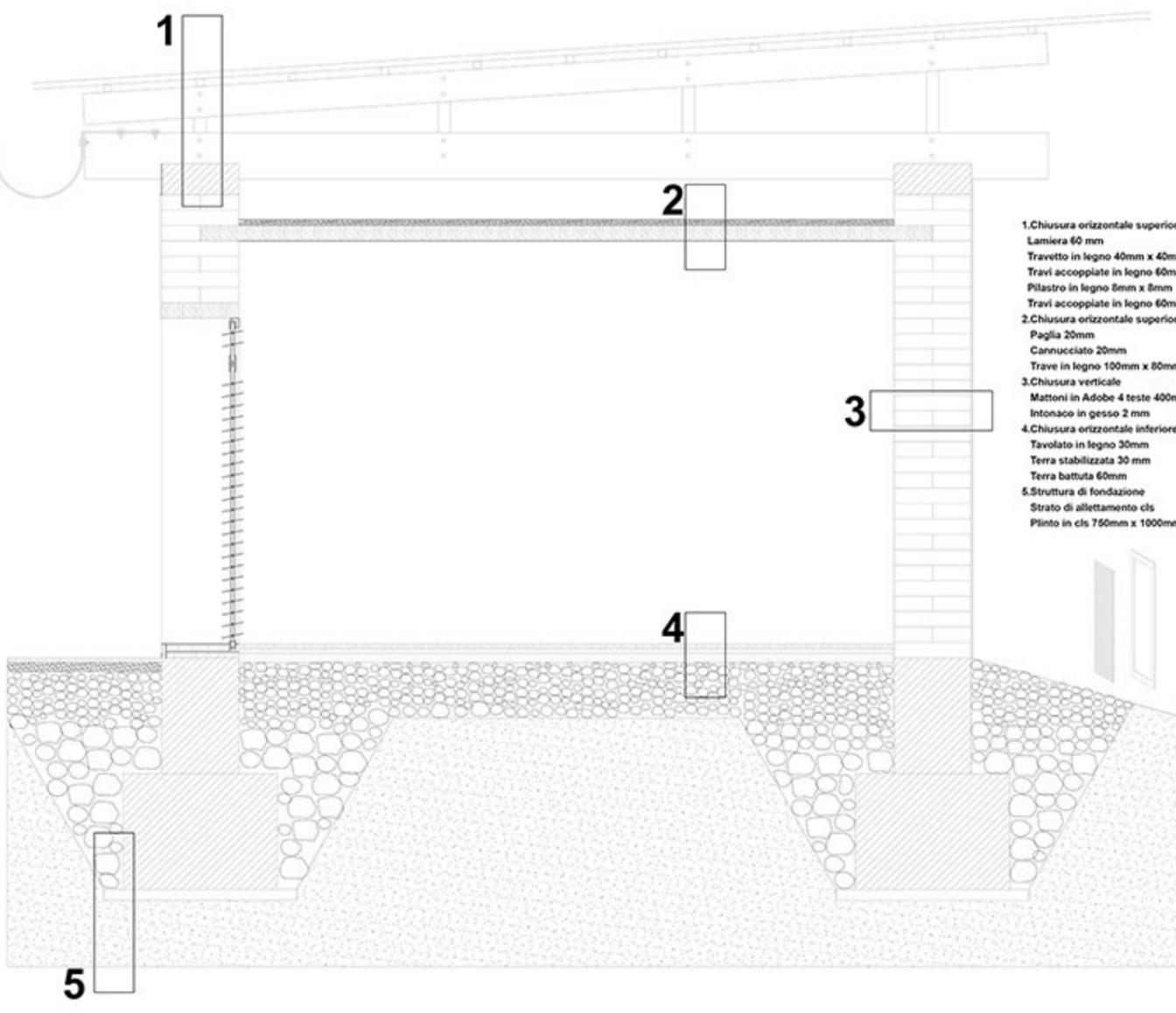


VISTE

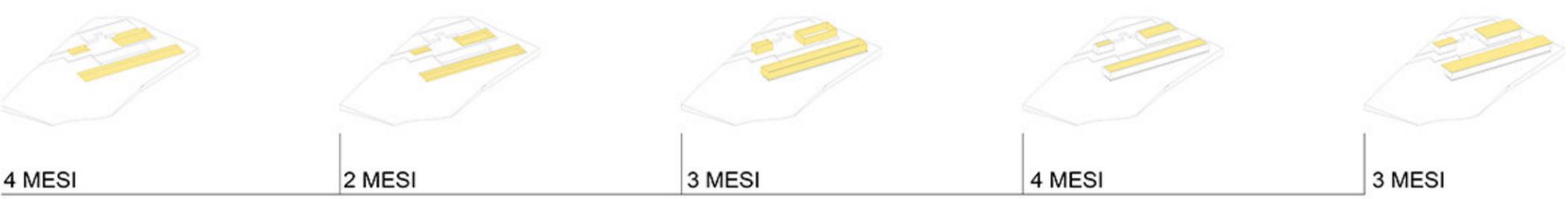
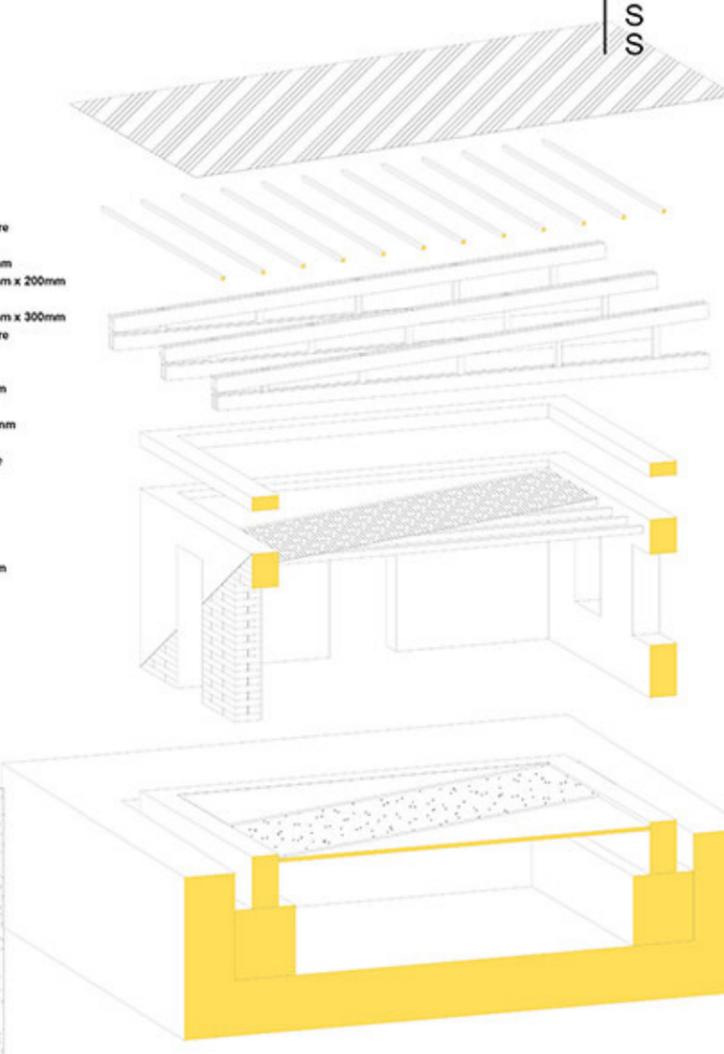


SEZIONE 1:20

ESPLOSO ASSONOMETRICO



- 1. Chiusura orizzontale superiore
 Lamiera 60 mm
 Travetto in legno 40mm x 40mm
 Travi accoppiate in legno 60mm x 200mm
 Pilastro in legno 8mm x 8mm
 Travi accoppiate in legno 60mm x 300mm
- 2. Chiusura orizzontale superiore
 Paglia 20mm
 Cannuciatto 20mm
 Trave in legno 100mm x 80mm
- 3. Chiusura verticale
 Mattoni in Adobe 4 teste 400mm
 Intonaco in gesso 2 mm
- 4. Chiusura orizzontale inferiore
 Tavolato in legno 30mm
 Terra stabilizzata 30 mm
 Terra battuta 60mm
- 5. Struttura di fondazione
 Strato di allettamento cls
 Pilino in cls 750mm x 1000mm



	MATERIALI	TECNICHE	STRUMENTI
STRUTTURA DI FONDAZIONE			
CHIUSURA VERTICALE			
CHIUSURA ORIZZONTALE SUPERIORE			

Analisi preesistenze

Prospetto Sud

Masterplan

Sezione 1:50

Pianta piano terra

Pianta secondo piano

COLLEGAMENTO

Analisi

LEGENDA: VALORI E CRITICITÀ

- MANCANZA DI RELAZIONE (orange arrow)
- SPAZIO VERDE IN DISUSO (green star)
- CRITICITÀ (purple square)
- ASSENZA DI SPAZI VERDI (pink square)

VALORI

- CENTRALITÀ SPORTIVE (black star)
- BIEN DI INTERESSE STORICO/ARCHITETTONICO (blue square)
- FLUME TORONTO (blue line)

LEGENDA: TRASFORMABILITÀ

- ALTA TRASFORMABILITÀ (red circle)
- MEZZA TRASFORMABILITÀ (blue circle)
- BASSA TRASFORMABILITÀ (green circle)

VALORI E CRITICITÀ

TRASFORMABILITÀ

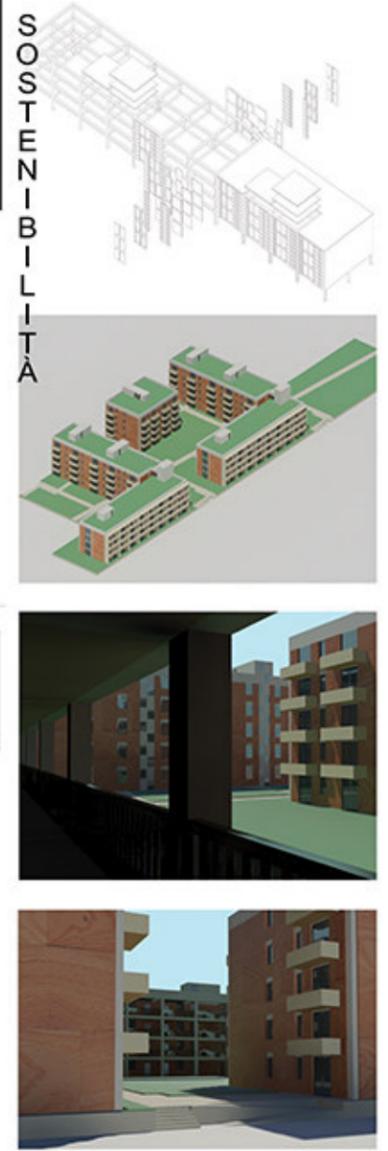
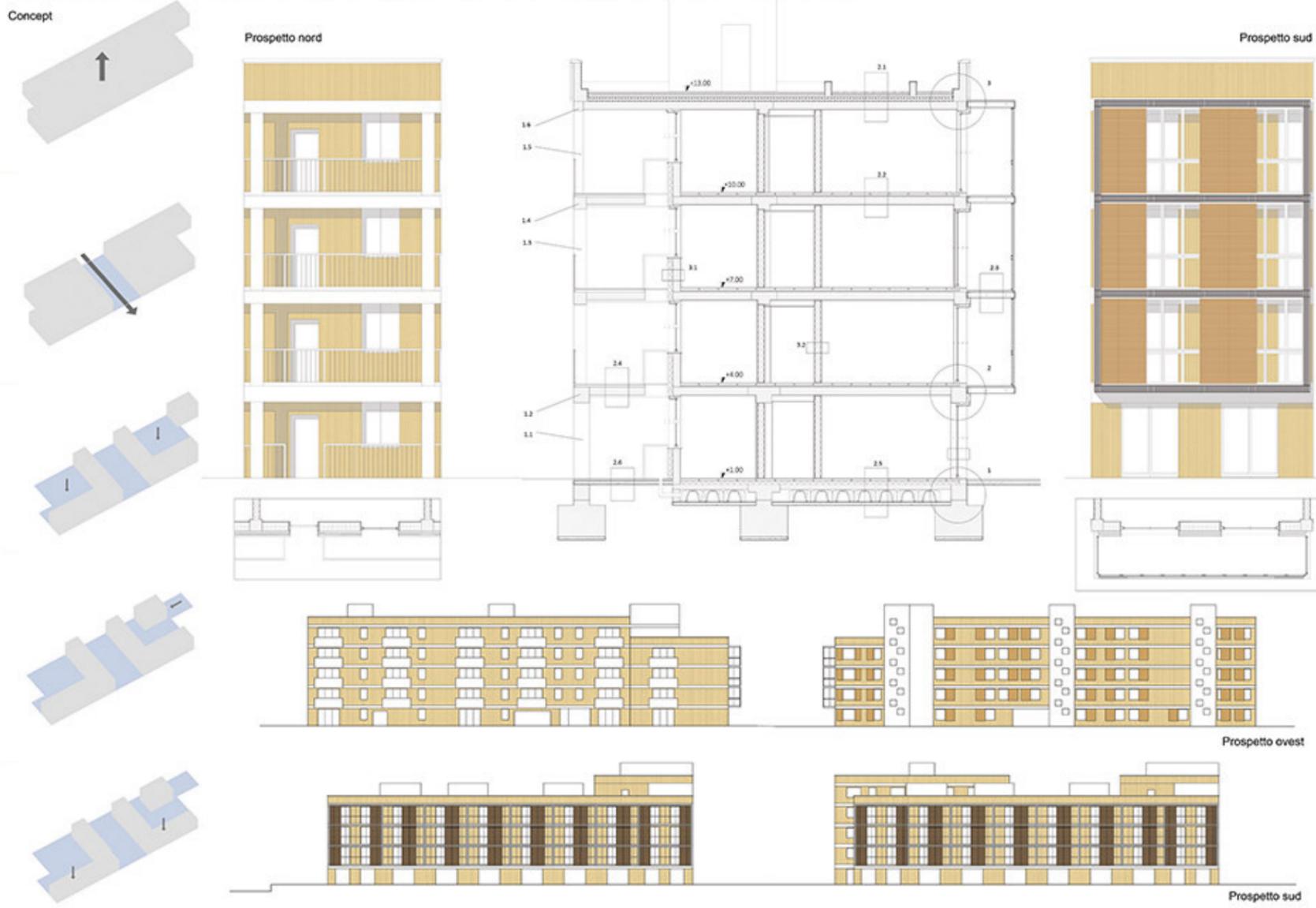
COLLEGAMENTO

Progetto

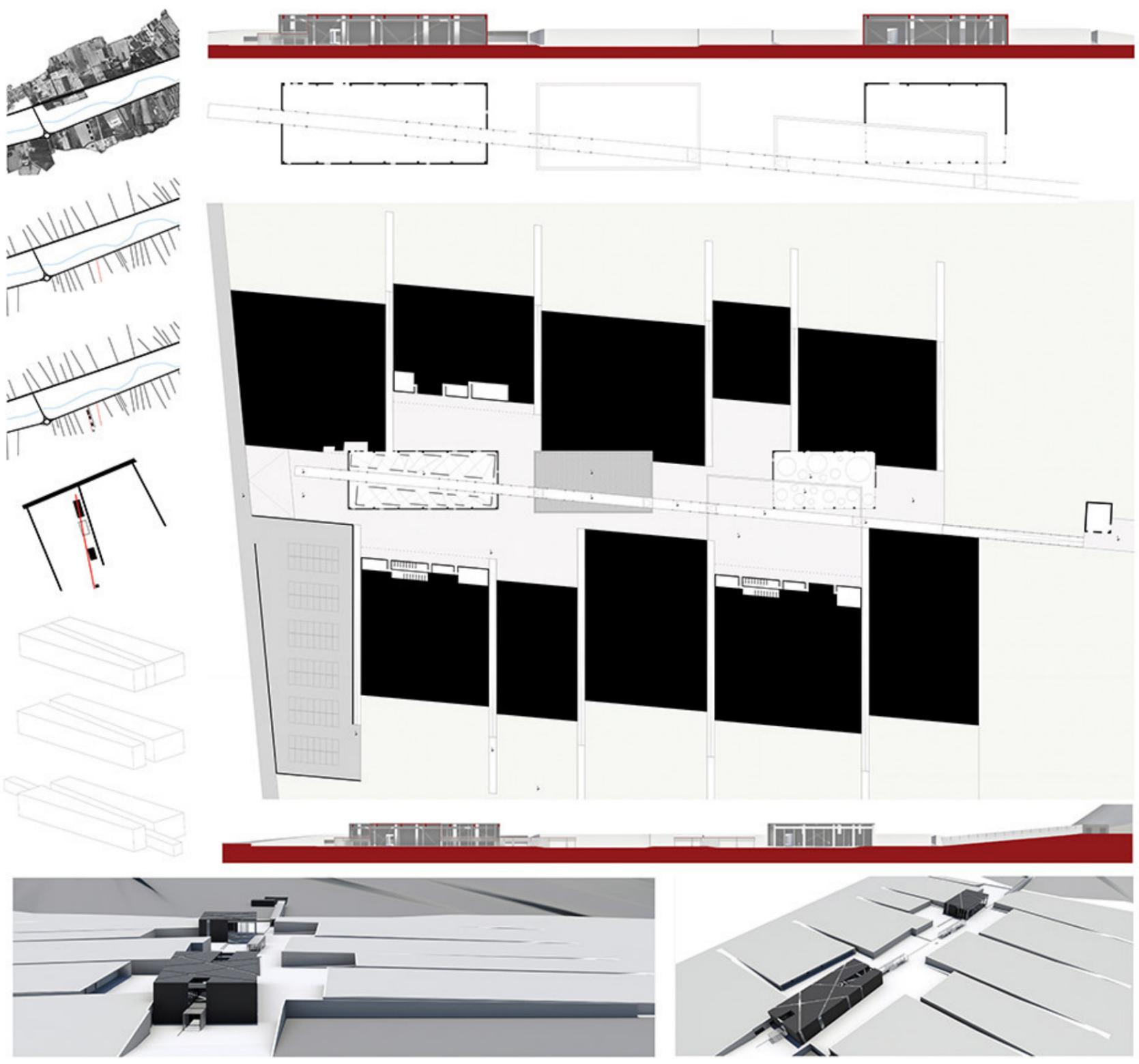
LEGENDA:

- VERDE PUBBLICO ATTREZZATO (green dashed line)
- INTERVENTI VOLTI A FORMARE ATTRATTORI E SERVIZI AL PARCO (yellow star)
- RIGUALFICAZIONE CENTRALITÀ ESISTENTI (blue dashed circle)
- RIGUALFICAZIONE SPAZI VUOTI (blue dashed square)
- RIGUALFICAZIONE CENTRALITÀ SPORTIVE (black star)
- NUOVA CONNESSIONE VIABILITICA PEDONALE E CICLABILE (red arrow)

Laboratorio di costruzione dell'architettura "A" | prof. Massimo Periccioli, prof. Marco Cimillo 2015/2016



Laboratorio di progettazione dell'architettura "A" | prof. Luigi Cocciaro, prof. Michela Cioverchia 2016/2017





RELAZIONE

Il progetto riguarda la costruzione di una piccola casa famiglia in Camerun, ad Okolà, situata a pochi chilometri dalla capitale Yaoundé. La committente è l'infermiera Honorine, che si occupa di accudire dei bambini e di gestire l'infermeria, necessita di dormitori e di servizi igienici per bambini, entrambi divisi per sesso, una mensa/cucina, un'infermeria ed un alloggio privato.

A seguito di queste richieste sono state studiate le condizioni climatiche, la conformazione del lotto e del contesto ed infine le risorse del territorio. Uno dei vincoli della progettazione è legato alla pendenza del terreno, risolta creando dei piccoli terrazzamenti senza ricorrere a grandi movimenti del terreno, non adatti alle tecnologie ed agli strumenti disponibili in loco.

Il progetto è organizzato per fasce funzionali: una dedicata al pubblico, composta dall'infermeria e possibile di un futuro ampliamento adibito a centro formazione; una per i dormitori ed i servizi igienici; una per la zona giorno, composta da una mensa/cucina e da un aula dedicata ai ragazzi; ed infine una dedicata agli orti, necessari per l'autosostentamento. In particolare l'infermeria è stata posta in vicinanza della strada e volutamente separata dal resto del complesso per garantire la sicurezza e la privacy dei bambini.

Per quanto riguarda le strategie ambientali sono state previste schermature frangisole, diversi tipi di aperture negli edifici per favorire la naturale ventilazione degli ambienti, un sistema di raccolta di acqua piovana ed una doppia copertura. Le soluzioni tecnologiche scelte sono conformi alle possibilità di reperire tali materiali e dettate dalla semplicità costruttiva. Fondazioni e tamponature sono calcestruzzo armato; le coperture interne sono in cannucciati e terra stabilizzata, sostenuti da travetti in legno; mentre la copertura esterna è in semplice lamiera ondulata, sostenuta da travi in legno.