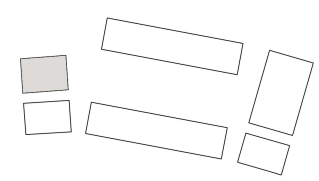


CONFORT WITH LITTLE

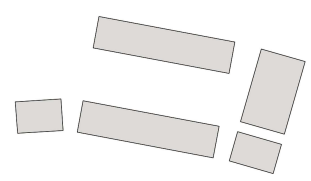
CONCEPT

MASTERPLAN

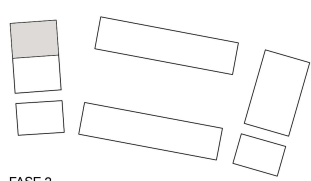
FASI DI INTERVENTO



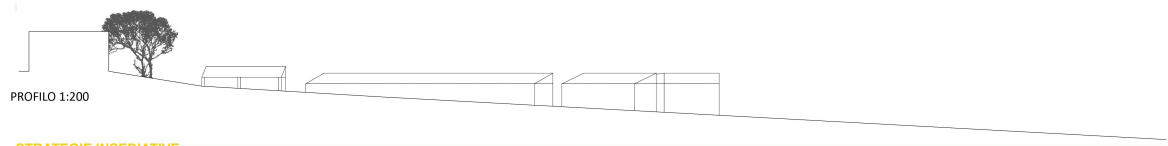
FASE 0



FASE 1
Centro vaccinazioni

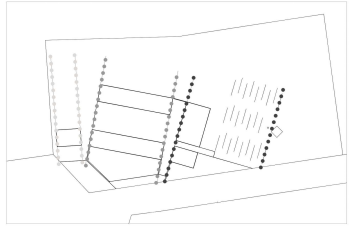


FASE 2
Centro formazione

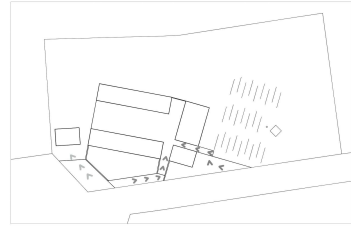


PROFILO 1:200

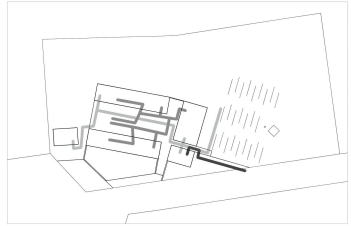
STRATEGIE INSEDIATIVE



- Funzione pubblica
- Funzione dormitori e servizi igienici
- Funzione giorno e produttiva



- >>> Accesso infermeria
- >>> Accesso bambini
- >>> Accesso pubblico

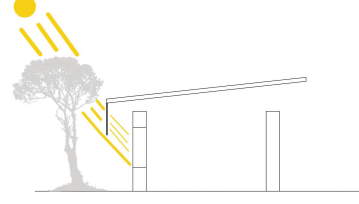


- Percorsi Honor
- Percorsi bambini
- Percorso pubblico

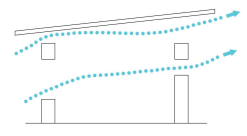


UtENZE

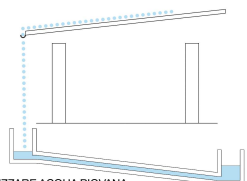
STRATEGIE AMBIENTALI



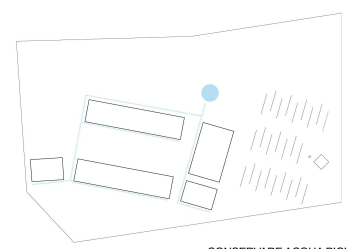
SCHERMARE
Frangisole posti a sud



VENTILARE
-Bucature piccole in entrata e grandi in uscita del flusso d'aria
-Doppia copertura

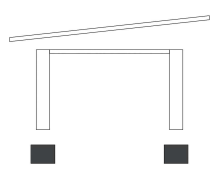


CANALIZZARE ACQUA PIOVANA
-Copertura inclinata
-Canale di raccolta

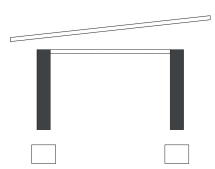


CONSERVARE ACQUA PIOVANA
-Canalizzazione sotto terra
-Vasca di raccolta

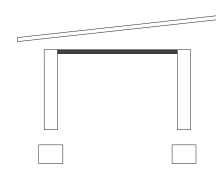
STRATEGIE COSTRUTTIVE



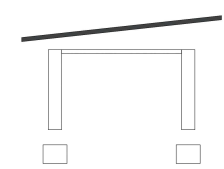
BASAMENTO PESANTE



STRUTTURA DI ELEVAZIONE PESANTE



COPERTURA INTERNA LEGGERA



COPERTURA ESTERNA LEGGERA

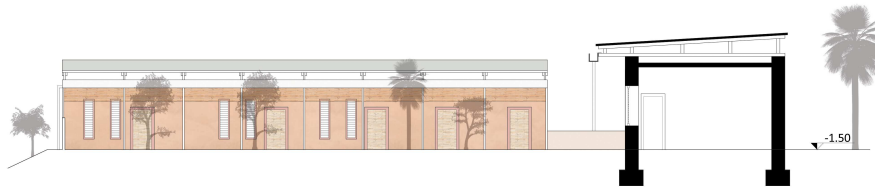
PIANTA 1:100



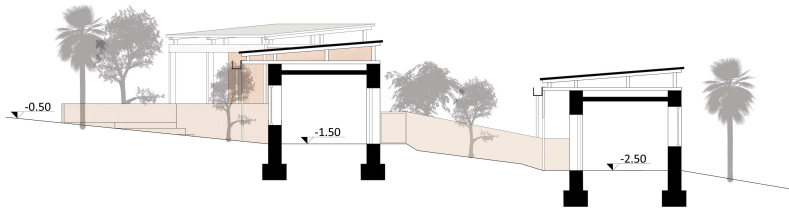
PROSPETTI E SEZIONI 1:100



PROSPETTO SUD 1:100



SEZIONE A-A' 1:100

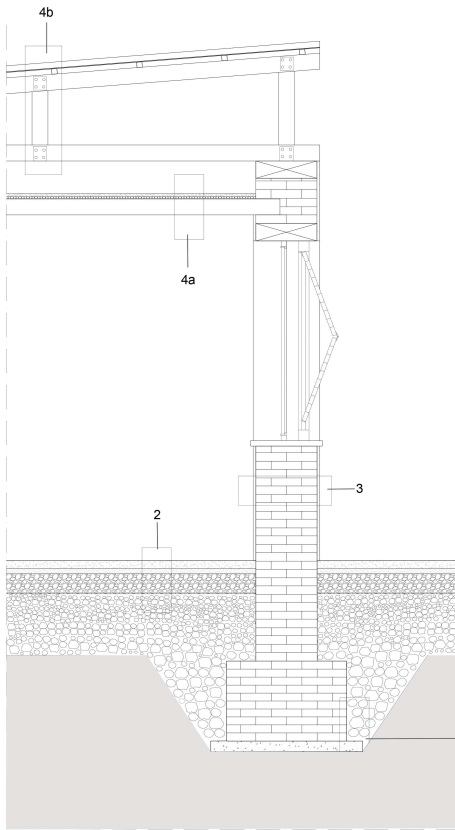


SEZIONE B-B' 1:100

VISTE RENDERIZZATE



SEZIONE COSTRUTTIVA



LEGENDA

1. Struttura di fondazione:

- Strato di allettamento in cls sp. 80mm
- Fondazione in mattoni in terracotta sp. 600mm x 900mm
- Vespaio in pietra di diversa pezzatura

2. Chiusura orizzontale inferiore:

- Strato terra stabilizzata sp. 60mm
- Strato di terra battuta sp. 40mm

3. Struttura verticale:

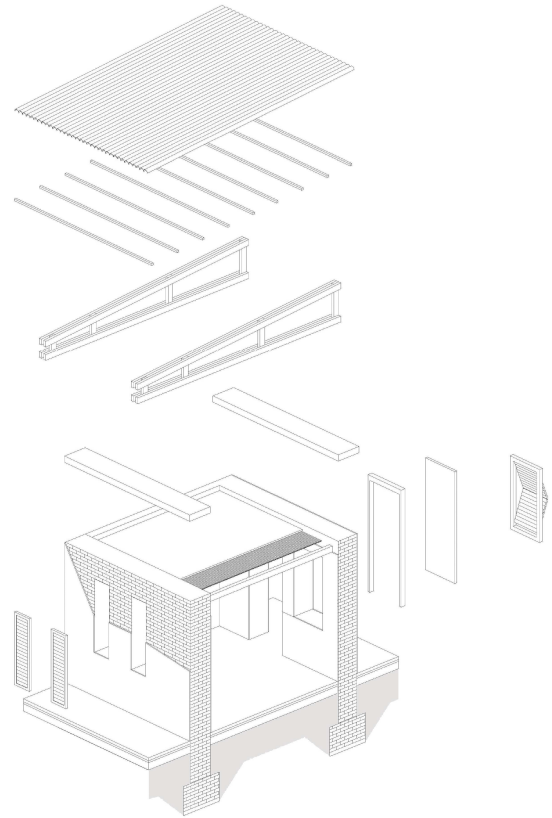
- Intonaco sp. 20mm
- Mattoni in terracotta a 3 teste sp. 460mm
- intonaco sp. 20mm

4.a Chiusura orizzontale superiore:

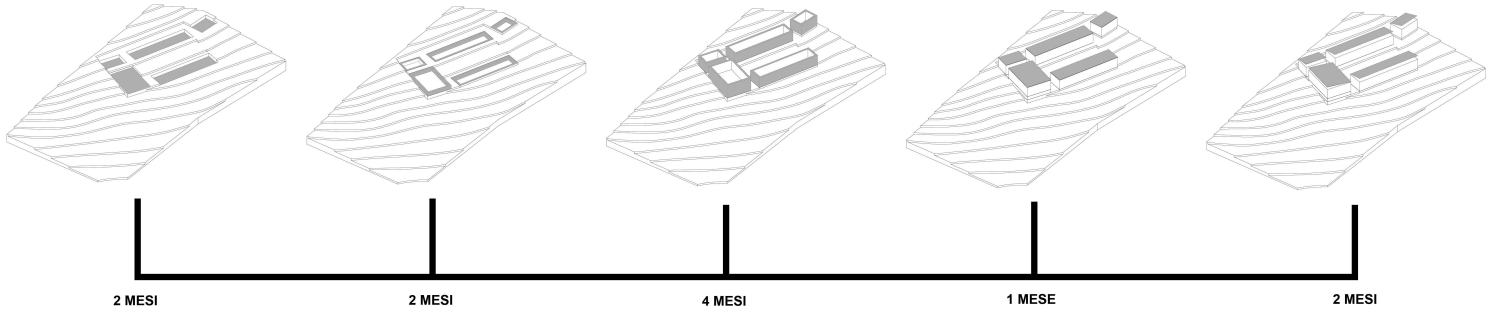
- Terra stabilizzata sp. 20mm
- Cannucciato sp. 20mm
- Trave in legno sp. 120mm x 80mm

4.b Chiusura orizzontale superiore:

- Lamiera sp. 60mm
- Travetto in legno sp. 40mm x 40mm
- Travi accoppiate in legno sp. 120mm x 60 mm
- Piastra in acciaio sp. 110mm x 100 mm
- Piastra in legno sp. 120mm x 60mm
- Travi accoppiate in legno sp. 120mm x 60 mm
- Piastra in acciaio sp. 110mm x 100 mm



FASI DI SVILUPPO



LIBRETTO DI ISTRUZIONI

	MATERIALI	TECNICHE	STRUMENTI
B A S A M E N T O	SCAVO		
	FONDAZIONI		
	VESPAIO / RINTERROI		
P A R E T I	CHIUSURA		
	INTONACO		
C O P E R T U R A	INTERNA		
	ESTERNA		

Laboratorio di progettazione architettonica e urbana "A" | Prof. Ludovico Romagni, prof. Umberto Cao

Analisi preesistenze

Sezione 1:50

Prospetto Sud

Masterplan

Pianta piano terra

Pianta secondo piano

Laboratorio di progettazione urbanistica "A" | Prof. Massimo Sargolini, prof. Di Palma

Analisi

LEGENDA: VALORI E CRITICITÀ

- MANCANZA DI RELAZIONE
- SPAZIO VERDE IN DISUSO
- ASSENZA DI SPAZI VERDI
- VALORI: CENTRALITÀ SPORTIVE, BENI DI INTERESSE STORICO/ARCHITETTONICO, FILARE TORINO

LEGENDA: TRASFORMABILITÀ

- ALTA TRASFORMABILITÀ
- MEDIA TRASFORMABILITÀ
- BASSA TRASFORMABILITÀ

VALORI E CRITICITÀ

TRASFORMABILITÀ

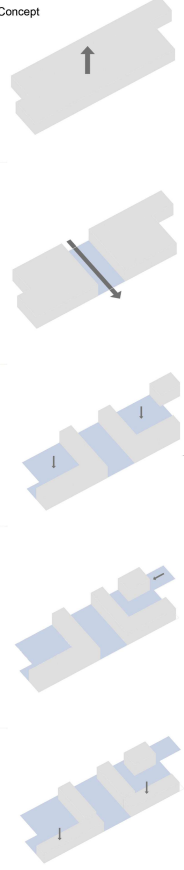
Progetto

LEGENDA:

- VERDE PUBBLICO ATTREZZATO
- INTERVENTI VOLTI A FORMARE ATTRATTORI E SERVIZI AL PARCO
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALITÀ ESISTENTI
- RIQUALIFICAZIONE SPAZI VUOTI
- RIQUALIFICAZIONE CENTRALITÀ SPORTIVE
- NUOVA CONNESSIONE VIABILITICA PEDONALE E CICLABILE

Laboratorio di costruzione dell'architettura "A" | prof. Massimo Perriccioli, prof. Marco Cimillo

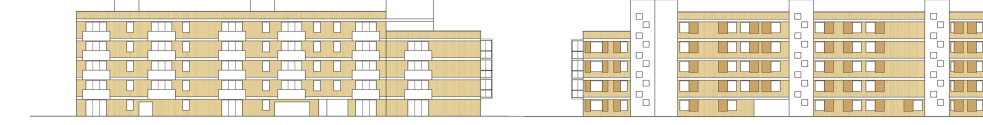
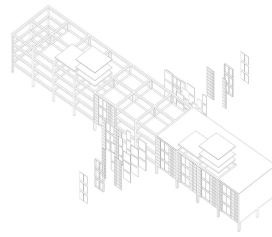
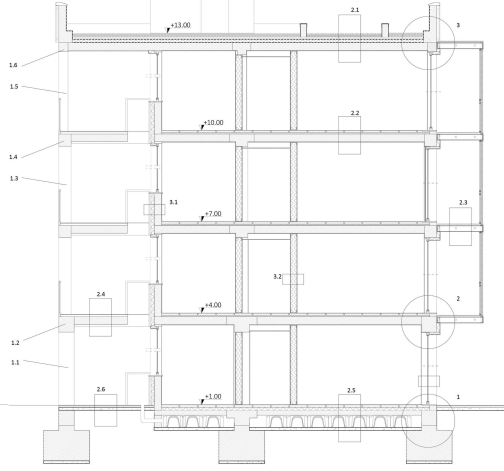
Concept



Prospetto nord



Prospetto sud

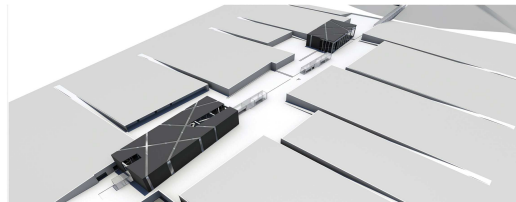
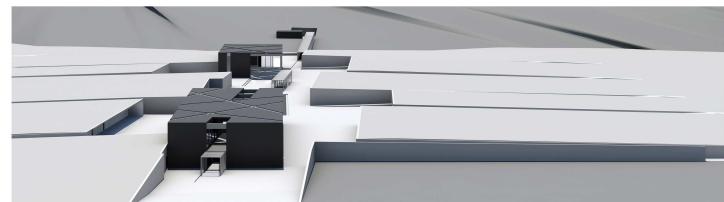
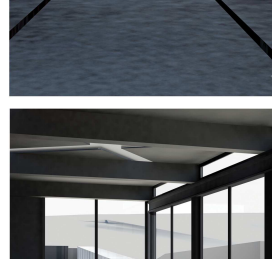
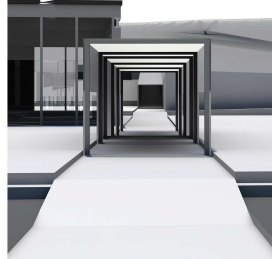
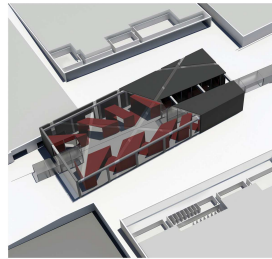
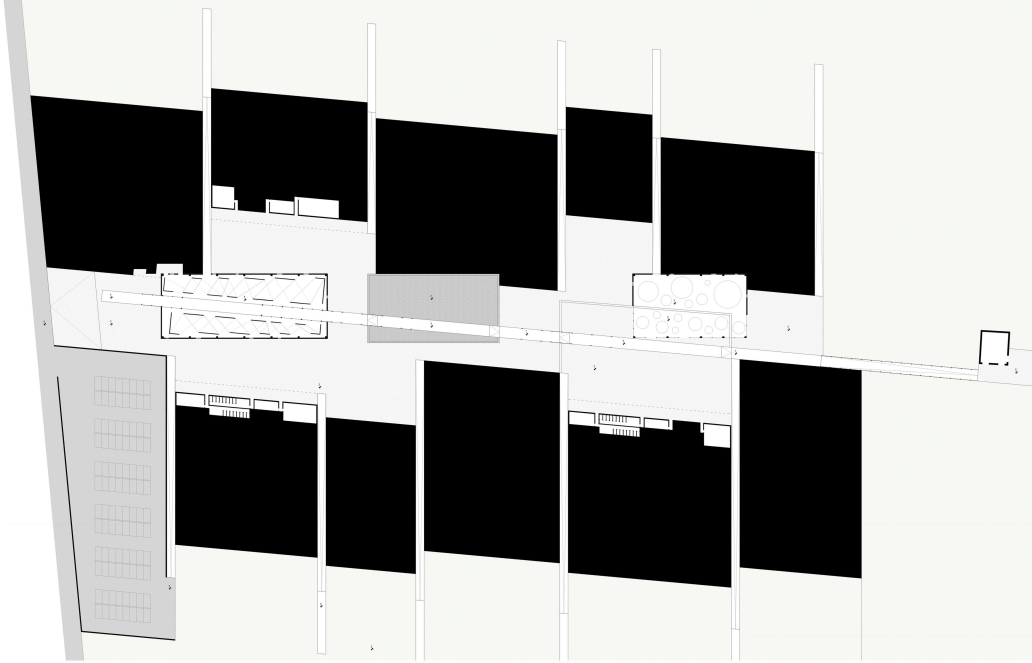
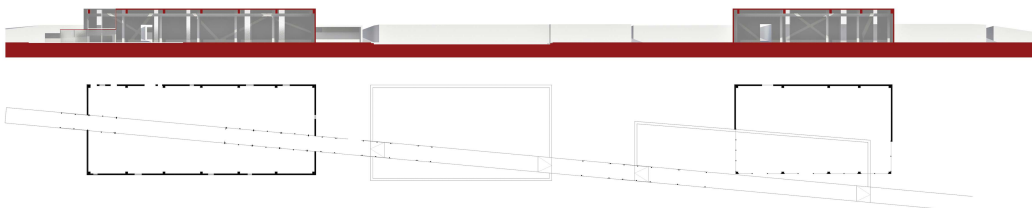
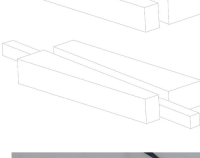
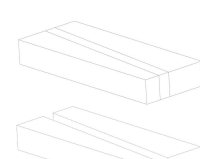
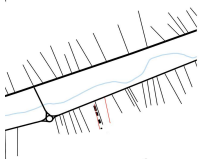
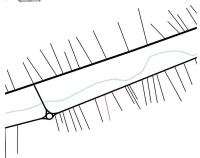


Prospetto ovest



Prospetto sud

Laboratorio di progettazione dell'architettura "A" | prof. Luigi Cocchio, prof. Michela Cioverchia



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 in mattoni di terracotta; 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.