



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO
SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN "E. VITTORIA"

CORSO DI LAUREA IN

.....Scienza dell'architettura.....

TITOLO DELLA TESI

.....Mercato in Loggessou.....

Laureando/a

Nome Touani Felicità.....

Firma [Signature].....

Relatore

Nome [Signature].....

Firma M. FEDERICA OTTO NE

Se presente eventuale Correlatore indicarne nominativo/i

.....Timothy Brownlee.....

.....Timothy Daniel Brownlee.....

ANNO ACCADEMICO

.....2023/2024.....

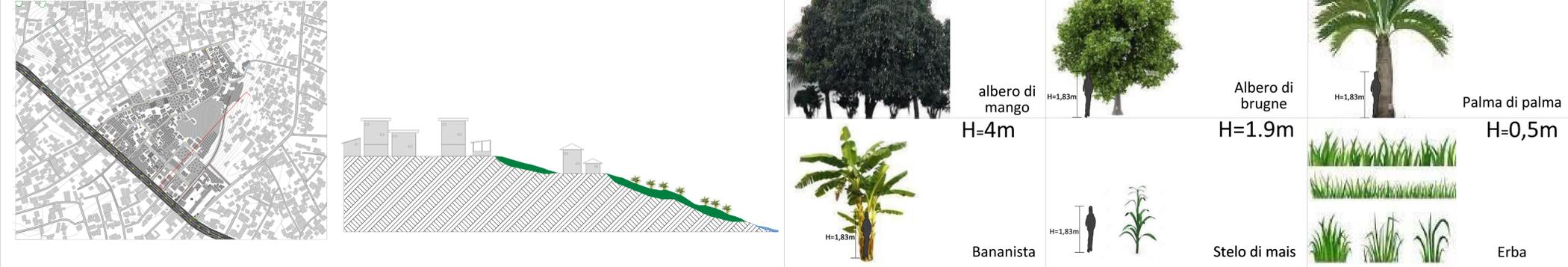


LEGENDA

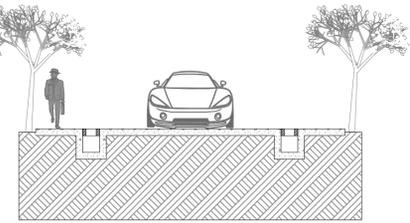
- | | | | |
|---|--|--|---|
| <p>SISTEMA AMBIENTALE</p> <ul style="list-style-type: none"> Naturale: corsi d'acqua, Canali Verde a pertinenza privato Verde agricolo Verde naturale Aree libere o in disuso Canali/burroni | <p>SISTEMA INSEDIATIVO</p> <ul style="list-style-type: none"> Edifici residenziali mono o bi-familiari Edifici residenziali mono o bi-familiari (+1) Edifici residenziali plurifamiliari (+1) Edifici residenziali plurifamiliari (+2) Edifici residenziali plurifamiliari (+3) Edifici residenziali plurifamiliari (+4) Edifici residenziali temporanei Edifici misti residenziali-commerciali | <p>SERVIZI E ATTREZZATURE</p> <ul style="list-style-type: none"> scuole servizi con materiali provvisori servizi con materiali durabili servizio con materiali durevoli di alta densità attrezzatura religiosa attrezzatura educativa parrucchiere officina distributore carburante ristorante bar falegnameria | <p>SYSTEMA INFRASTRUTTURALE</p> <ul style="list-style-type: none"> Strada: principale, secondario palo elettrico in acciaio palo elettrico in legno palo elettrico in legno con lampione palo elettrico in cemento armato piloni elettrici |
|---|--|--|---|



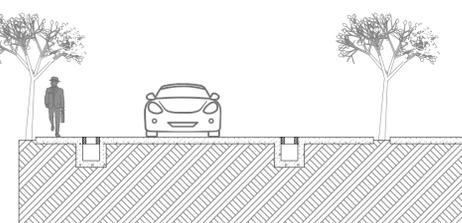
SEZIONE DI TERRANO



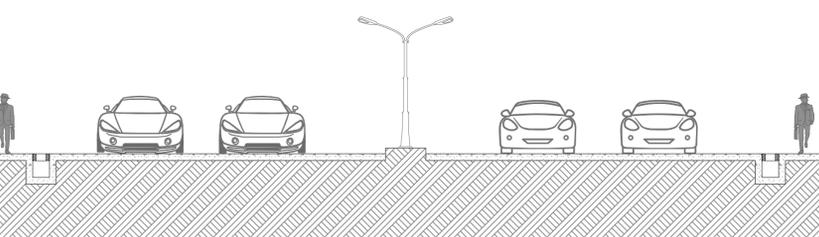
Concept plan



SEZIONE 1



SEZIONE 2



SEZIONE 1

OBIETTIVI E STRATEGIE

Dopo aver analizzato il sito sono stati individuati gli obiettivi strategici in risposta delle criticità del quartiere e per valorizzare lo stesso

Obiettivo 1: Migliorare la mobilità urbana del sito

Azione 1: Progettazione della strada centrale del quartiere

- Intervento 1_ Progettazione delle strade con materiali permeabili
- Intervento 2_ Introduzione di filari alberati
- Intervento 3_ Realizzazione di marciapiedi
- Intervento 4_ Progettazione di canali filtranti

Obiettivo 2: Migliorare la socializzazione e il senso di appartenenza del quartiere

Azione 1: Creazione di un luogo di incontro e socializzazione degli abitanti della zona

- Intervento 1_ Progettazione di nuovi spazi ricreativi: campo da calcio
- Intervento 2_ Progettazione di un nuovo parco urbano
- Intervento 3_ introduzione di arredi urbani (panchine per l'incontro)

Obiettivo 3: Migliorare lo spazio costruito del quartiere

Azione 1: Rigenerazione gli edifici abbandonati

- Intervento 1_ realizzazione di un nuovo centro di aggregazione

Azione 2: Fornire agli abitanti alloggi che soddisfino lo standard in materia di architettura di un luogo di vita

- Intervento 1_ demolizione delle case temporanee
- Intervento 2_ realizzazione di nuovi alloggi sociali

Obiettivo 4: Migliorare la qualità urbana

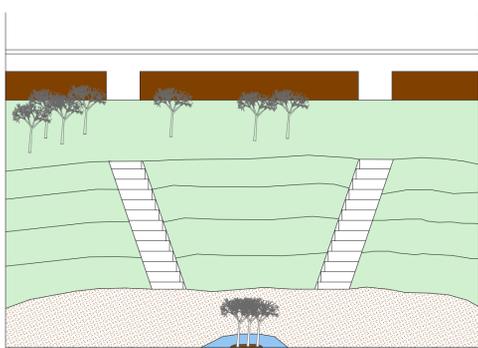
Azione 1: Sanificare il sito e ridurre l'inquinamento ambientale

- Intervento 1_ realizzazione di un isola ecologica per la raccolta dei rifiuti nel quartiere
- Intervento 2_ introduzione di punti di raccolta (cassonetti) lungo le strade principali
- Intervento 3_ chiudere i canali con lastre removibili per evitare che vengano usati per raccogliere i rifiuti

Simboli

- | | |
|------------------------|------------|
| attrezzatura religiosa | bicicletta |
| attrezzatura educativa | auto |
| ristorante | pedone |
| bambini | sport |

Master plan



Vista dal basso



Tipi di alberi

- albero di mango
- Albero di brugne
- Palma di palma
- albero di acero

LEGENDA

SYSTEMA INFRASTRUTTURALE

- Strada Secondaria a un senso
- Marciapiede
- palo elettrico in legno con lampione

SISTEMA AMBIENTALE

- Naturale**
 - Canali
 - Fontana
- Antropico**
 - Burrone
 - filari alberati
 - Verde grezza
 - Verde naturale

SERVIZI E ATTREZZATURE

- servizi**
 - Ristorante
 - Posto a sedere
 - Mercato
 - Area giochi per bambini
 - Parcheggio
- ristorante
- bambini
- bicicletta
- sport

SISTEMA INSEDIATIVO

- Destinazioni d'uso**
 - Edifici residenziali mono o bi-familiari

Estratto del concept plan



LEGENDA
 Mercato

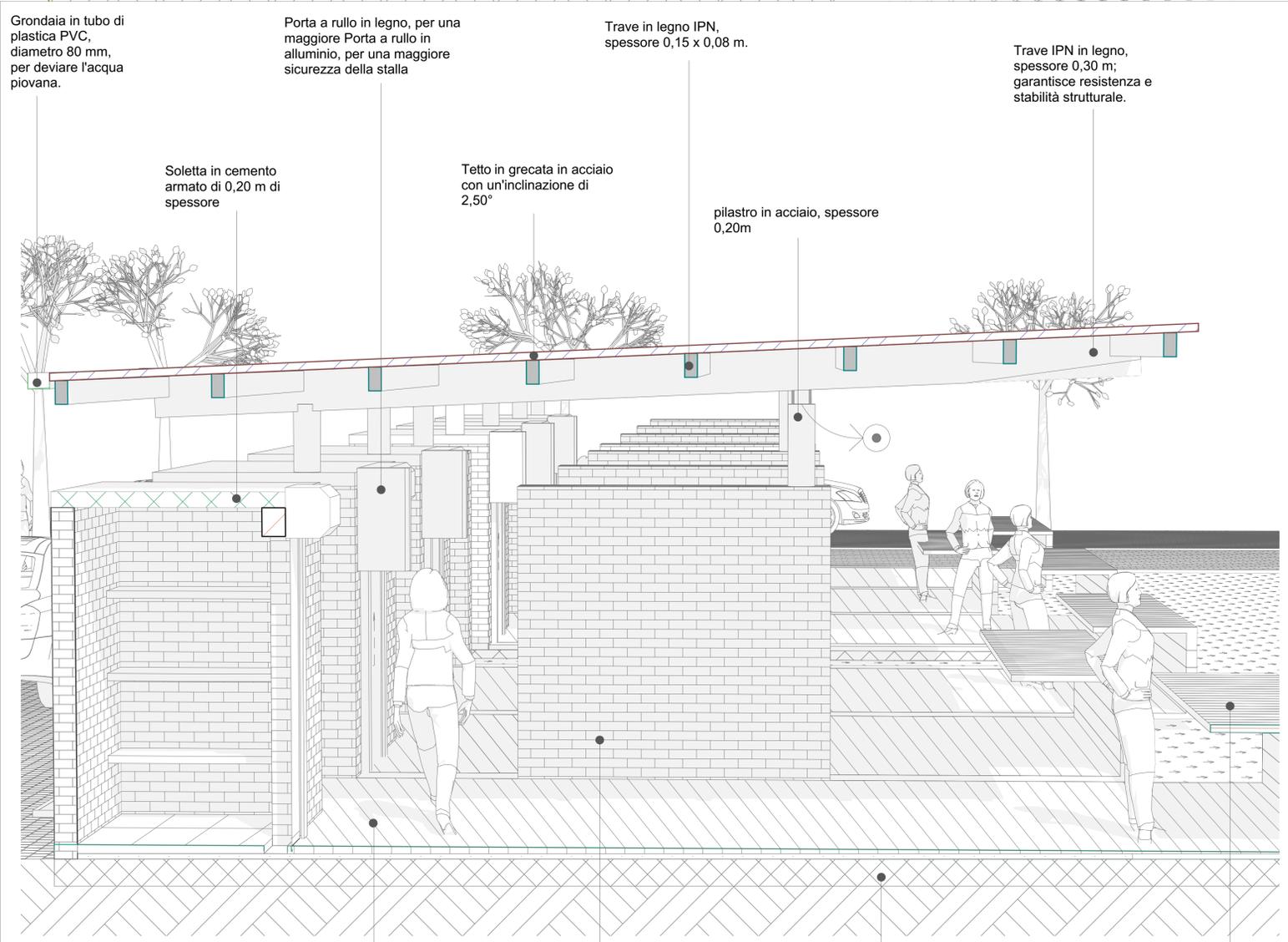
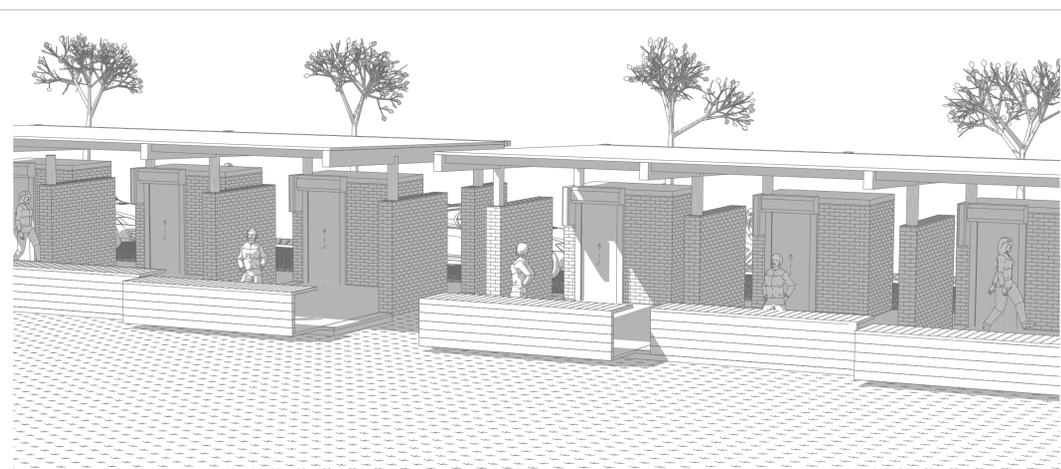
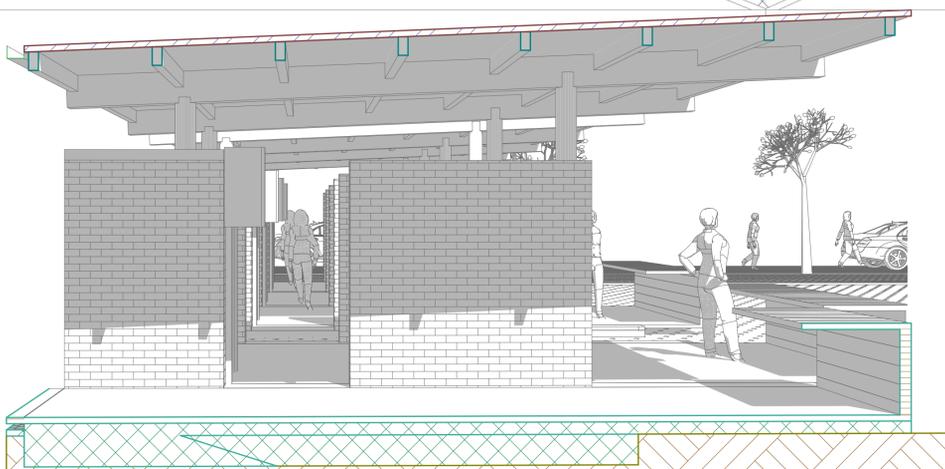
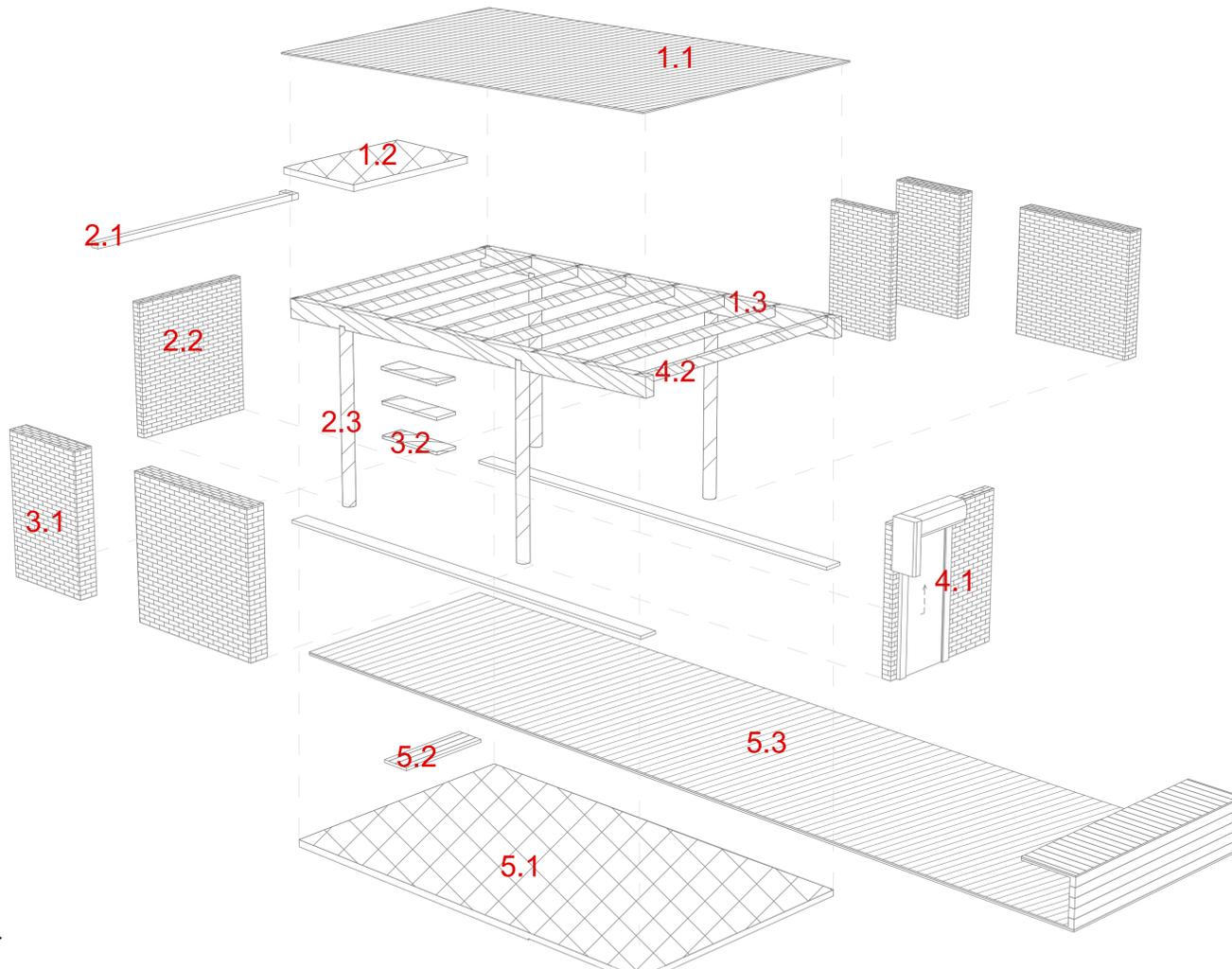
DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto scelto è quello di un mercato costruito con materiale riciclabile. Il terreno scelto per la posizione del mercato si trova a circa 15 metri dal burroni, ed è lungo tutta la strada. L'area del terreno è 1210,88m² di cui 7m di larghezza e 66,87m di lunghezza. Il mercato è costituito da scatole di vendita rimovibili coperte da un tetto.
 Dato che questi box sono disposti in lunghezza di strada vengono assemblati in modo sistematico creando un gioco di modularità, dove alcuni box sono assemblati a coppie, altri da tre e quattro creando così un passaggio tra di esso per i clienti provenienti dalla strada secondaria.
 Il mercato risponde al comfort termico con la sua apertura su tutti i lati, poiché per le scatole ci sono piccole aperture in altezza che creano ventilazione dal camino. Per quanto riguarda l'evacuazione dell'acqua il tetto ha un'unica pendenza che è di 2,50° dando un'unica traiettoria all'acqua piovana che si raccoglie nella grondaia che la fa scendere nel tombino che è collegato al canale.

LEGENDA

- Chiusura orizzontale superiore
 - 1.1 Lamiera del tetto acciaio -sp. 10mm
 - 1.2 Lastra in cemento armato -sp. 0,20m
 - 1.3 trave di quercia -sp. 0,3m x 0,16m
- Chiusura verticale Indietro opaca
 - 2.1 tubo in pvc -sp. 80mm diametro
 - 2.2 mattoni terracotta -sp. 0,15m
 - 2.3 palo in acciaio -sp. 0,20m
- Chiusura verticale di Gauche opaca
 - 3.1 Mattone di terracotta -sp. 0,30m
 - 3.2 piastra di legno -sp. 0,05m
- Chiusura frontale verticale opaca
 - 4.1 Apertura in legno rivestita in mattoni di terracotta e alluminio -sp. 0,15m
 - 4.2 trave di rovere -sp. 0,15m x 0,08m
- Chiusura orizzontale inferiore
 - 5.1 Lastra in cemento armato -sp. 0,20m
 - 5.2 Lastra di legno di Azobe -sp. 0,05m
 - 5.3 Pavimento e supporto in legno di Azobe -sp. 0,05m

Esplso



Grondaia in tubo di plastica PVC, diametro 80 mm, per deviare l'acqua piovana.

Porta a rullo in legno, per una maggiore Porta a rullo in alluminio, per una maggiore sicurezza della stalla

Trave in legno IPN, spessore 0,15 x 0,08 m.

Trave IPN in legno, spessore 0,30 m; garantisce resistenza e stabilità strutturale.

Soletta in cemento armato di 0,20 m di spessore

Tetto in grecata in acciaio con un'inclinazione di 2,50°

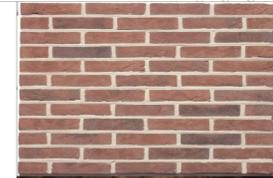
pilastro in acciaio, spessore 0,20m

Suola in legno lamellare, spessore 0,20 m, che conferisce un aspetto estetico.

Pareti in mattoni di terracotta spesse 0,15 m; ponti termici e uso di materiali isolanti.

Fondazione in calcestruzzo di 1m² di spessore che sostiene la struttura dell'edificio.

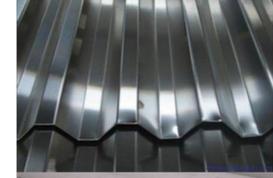
Supporto in legno di quercia di 0,7 cm di spessore; supporto scorrevole per l'esposizione delle vendite



- IL MURO
 Parete in mattoni di argilla cotta. Questi tipi di mattoni sono infiammabili e impermeabili.



- IL PAVIMENTO
 Pavimento in legno. Questo tipo di rivestimento rende il pavimento nobile, bello e caldo.



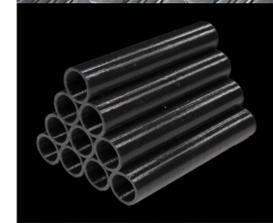
- LA COPERTURA
 Lamiera d'acciaio. Questo tipo di materiale è impermeabile e antivento resistenza al vento.



- La GRONDAIA
 Tubo in PVC. Questo materiale è sia flessibile che rigido.



- PORTA RULLO
 Legno rivestito in alluminio. Questo materiale è resistente alle effrazioni e di lunga durata.



- PILASTRO
 Tubo in acciaio. Questo materiale è altamente resistente agli agenti atmosferici.



-SOLETTA E FONDAZIONE
 Calcestruzzo armato. Questo materiale è altamente resistente al fuoco e alla corrosione.

Sezione 3D

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il progetto scelto è quello di un mercato costruito con materiale riciclabile.

Il terreno scelto per la posizione del mercato si trova a circa 15 metri dal burroni, ed è lungo tutta la strada. L'area del terreno è 1210,88m² di cui 7m di larghezza e 66,87m di lunghezza. Il mercato è costituito da scatole di vendita rimovibili coperte da un tetto.

Dato che questi box sono disposti in lunghezza di strada vengono assemblati in modo sistematico creando un gioco di modularità, dove alcuni box sono assemblati a coppie, altri da tre e quattro creando così un passaggio tra di esso per i clienti provenienti dalla strada secondaria.

Il mercato risponde al comfort termico con la sua apertura su tutti i lati, poiché per le scatole ci sono piccole aperture in altezza che creano ventilazione dal camino. Per quanto riguarda l'evacuazione dell'acqua il tetto ha un'unica pendenza che è di 2,50° dando un'unica traiettoria all'acqua piovana che si raccoglie nella grondaia che la fa scendere nel tombino che è collegato al canale.

Le site étudié est dans la zone de logbessou à proximité de la route de bason-PK 14. Elle a une superficie de 141,773Km. Après observation et étude de la zone nous avons remarqué qu'elle est une zone résidentielle qui manque beaucoup d'équipement de grande envergure tel que des restaurants, des centres culturels, des bibliothèques ou médiathèques etc. Ce qui nous a amené à choisir le restaurant comme équipement nouveau à ajouter dans le secteur. Ainsi notre restaurant sera adapté à accueillir environ 800 personnes dans son enceinte.



Zone d'étude



L'emplacement du site par rapport à la zone



L'emplacement du site par rapport au secteur



L'emplacement du site par rapport au quartier



Vu du site venant du boulevard

Le terrain sur lequel nous allons bâtir notre restaurant a une superficie de 5000,00 m². Le terrain est situé près de l'axe principal et ayant des voies autour du site elle donne ainsi un accès facile et une visibilité aux visiteurs dans la zone ainsi que les habitants de cette zone.

L'emplacement du site par rapport au secteur



S A A D
Scuola di Ateneo
Architettura e Design
Eduardo Vittoria
Università di Camerino

TOUANI GAKAM Felicita Angelberta
IUC20E0055801
ADI 3

CONCEPTION ARCHITECTURAL 3
EXAMEN FINAL
Arch/Urba NDI NDJALI Joseph

Etat des lieux
Année 2022/2023
ECH: 1/200

PL 01



Carte de situation



Terrain choisis



INFRASTRUCTURE

Il y a des routes accessibles autour du terrain permettant l'accessibilité des visiteurs et ceux des alentours. Le terrain situé en bordure de route donne une visibilité de notre équipement.



HABITAT

Il y a peu de bâtiments d'habitation prêts du site réduisant la congestion et donnant ainsi une ventilation naturelle sur tout le site.



EQUIPMENT

On retrouve des équipements techniques tels que des lampadaires, ainsi on retrouve des caniveaux pour l'évacuation des eaux pluvieuses.