

#### Università degli studi di Camerino

#### SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN "E. VITTORIA"

CORSO DI LA	UREA IN	
SCIENZE DELL' APCHITETURA		
TITOLO DELLA TESI SNALL SCALE - BIG CHALLENGE		
•••••	•••••	
Laureando/a	Relatore	
Nome. GIAMHARCO DARI	Nome BORGET ON PUCCHER	
Firma Dozi	Firma	
Se presente eventuale Correlatore indicarn	ne nominativo/i	
ANNO ACCADEMICO		

#### RELAZIONE DEL PROGETTO

L'iniziativa di riqualificazione del borgo di Monticchio Bagni nasce dal bando sui borghi italiani del PNRR "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza".

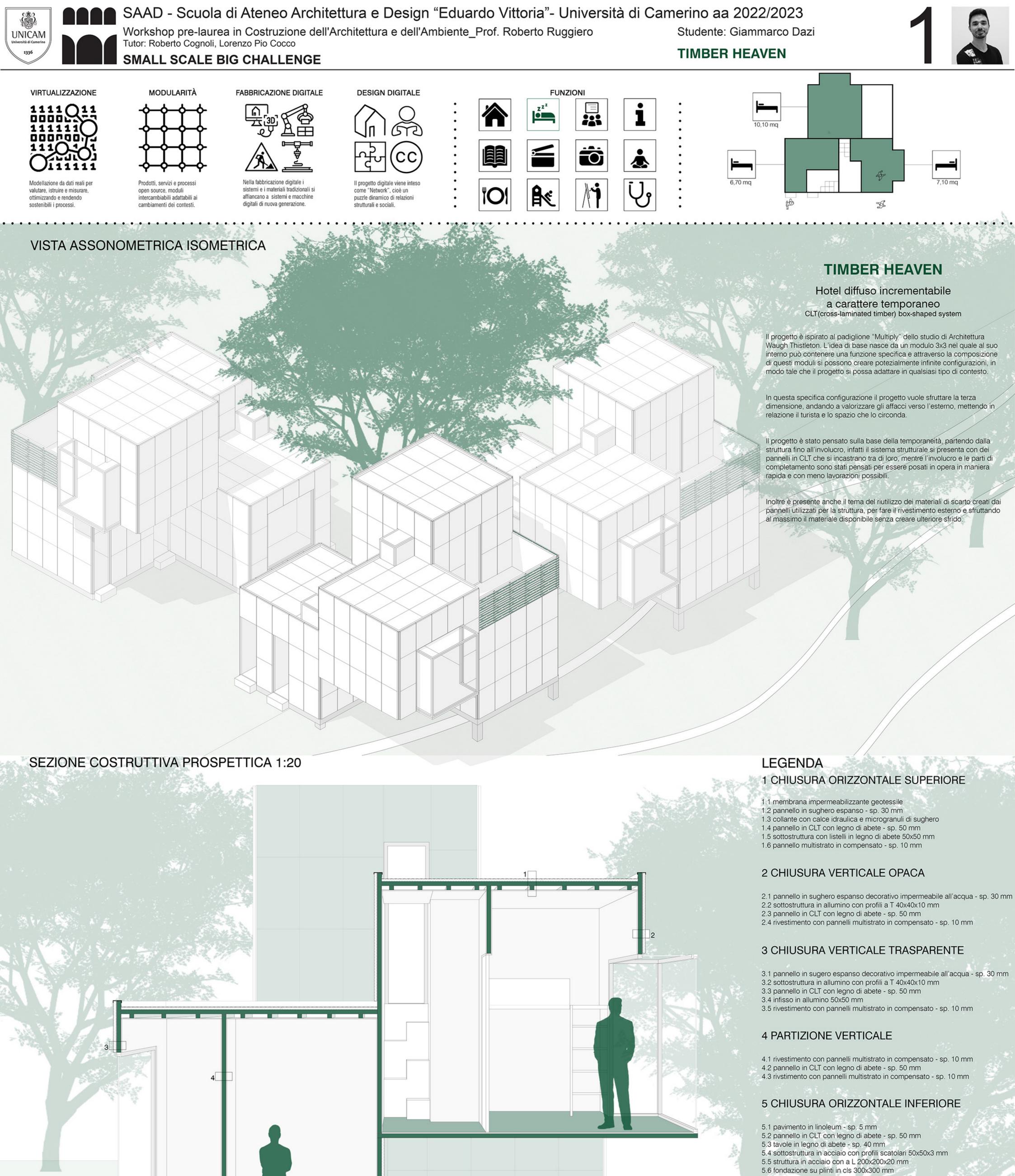
L'obiettivo principale del bando è quello di riqualificare lo spazio urbano e incrementare l'attrattività attraverso la progettazione di micro-infrastrutture per il tempo libero. Gli edifici saranno messi in rete tramite un sistema di mobilità lenta che recupera lo spirito del luogo diventando di per sé attrattore.

L'idea è quella di rispondere alle esigenze riguardante l'ospitalità dei turisti del borgo, attraverso la progettazione di un Hotel diffuso incrementabile a carattere temporaneo e modulare. L'intera struttura è realizzabile con dei pannelli in CLT "Cross Laminated Timber", da qui nasce il nome "TIMBER HEAVEN".

Il progetto è ispirato al padiglione "Multiply" dello studio di Architettura Waugh Thistleton. L'idea di base nasce da un modulo 3x3 nel quale al suo interno può contenere una funzione specifica e attraverso la composizione di questi moduli si possono creare potezialmente infinite configurazioni, in modo tale che il progetto si possa adattare in qualsiasi tipo di contesto.

In questa specifica configurazione il progetto vuole sfruttare la terza dimensione, andando a valorizzare gli affacci verso l'esterno, mettendo in relazione il turista e lo spazio che lo circonda.

Il progetto è stato pensato sulla base della temporaneità, partendo dalla struttura fino all'involucro, infatti il sistema strutturale si presenta con dei pannelli in CLT che si incastrano tra di loro, mentre l'involucro e le parti di completamento sono stati pensati per essere posati in opera in maniera rapida e con meno lavorazioni possibili. Inoltre è presente anche il tema del riutilizzo dei materiali di scarto creati dai pannelli utilizzati per la struttura, per fare il rivestimento esterno e sfruttando al massimo il materiale disponibile senza creare ulteriore sfrido.



### BUILDING







**ESPLOSO ASSONOMETRICO** 

ORIGINE\_Coltura

ORIGINE\_Coltura

ORIGINE\_Riciclo

ORIGINE\_Riciclo

ORIGINE\_Riciclo

FINE VITA\_Riciclabile

PROVENIENZA\_Veneto

FINE VITA\_Riciclabile

FINE VITA\_Riciclabile

FINE VITA\_Riciclabile

PROVENIENZA Abruzzo

PROVENIENZA\_Lombardia

PROVENIENZA Lombardia

FINE VITA\_Riciclabile

PROVENIENZA\_Trentino

**MATERIALI** 

**SMALL SCALE BIG CHALLENGE** 

SAAD - Scuola di Ateneo Architettura e Design "Eduardo Vittoria" - Università di Camerino aa 2022/2023

Workshop pre-laurea in Costruzione dell'Architettura e dell'Ambiente\_Prof. Roberto Ruggiero Tutor: Roberto Cognoli, Lorenzo Pio Cocco

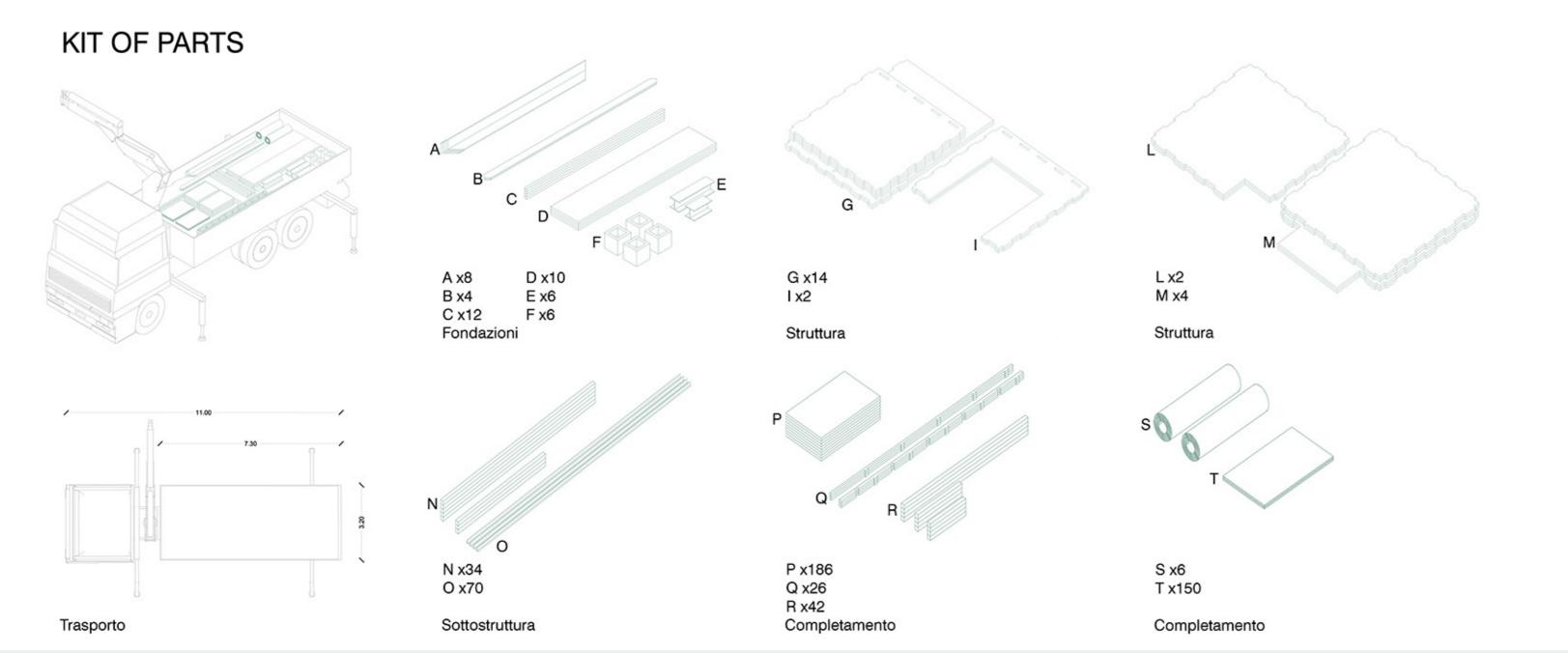
**TIMBER HEAVEN** 

## Studente: Giammarco Dazi



37.800 €

8.520 Kg



#### **COSTO STRUTTURA** pannelli in CLT con legno di abete 3200x3200 sp.50 mm N.32 . . . . 4600 € COMPLETAMENTO pannelli in sughero espanso decorativo 500x1000 mm N.186 . . . . 14365 € listelli in legno di abete 50x50 mm N.34 . . . . . . . . . . . . . . . . 816 € pannelli multistrato in compensato 2500x1500 sp.10 mm N.70 . . . . 7470 € rivestimento in linoleum 2000x20000 mm N.6. . . . . . . . . . . . 6480 €

### **PESO**

#### **STRUTTURA** pannelli in CLT con legno di abete 3200x3200 sp.50 mm N.32. . . . .5900 Kg

profili scatolari in acciaio 50x50x3 mm N.12	g
profili in acciaio a L 200x200x20 mm N.6	g
travi HE 200 N.6	g
plinti in cls 300x300 mm N.6	g
COMPLETAMENTO	
pannelli in sughero espanso decorativo 500x1000 mm N.186 483 K	(g
listelli in legno di abete 50x50 mm N.34	g
profii a T in alluminio 40x40x10 mm N.70	g
pannelli multistrato in compensato 2500x1500 sp.10 mm N.70 861 K	g

rivestimento in linoleum 2000x20000 mm N.6 . . . . . . . . . . . . . 528 Kg

#### LEGENDA

#### 1 CHIUSURA ORIZZONTALE SUPERIORE

- 1.1 membrana impermeabilizzante geotessile
- 1.2 pannello in sughero espanso sp. 30 mm
- 1.3 collante con calce idraulica e microgranuli di sughero 1.4 pannello in CLT con legno di abete - sp. 50 mm
- 1.5 sottostruttura con listelli in legno di abete 50x50 mm

1.6 pannello multistrato in compensato - sp. 10 mm

### 2 CHIUSURA VERTICALE OPACA

- 2.1pannello in sughero espanso decorativo impermeabile all'acqua sp. 30 mm 2.2 sottostruttura in allumino con profili a T 40x40x10 mm
- 2.3 pannello in CLT con legno di abete sp. 50 mm
- 2.4 rivestimento con pannelli multistrato in compensato sp. 10 mm

#### 3 CHIUSURA VERTICALE TRASPARENTE

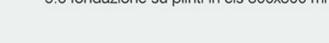
- 3.1 pannello in sughero espanso decorativo impermeabile all'acqua sp. 30 mm
- 3.2 sottostruttura in allumino con profili a T 40x40x10 mm
- 3.3 pannello in CLT con legno di abete sp. 50 mm 3.4 infisso in allumino 50x50 mm
- 3.5 rivestimento con pannelli in multistrato in compensato sp. 10 mm

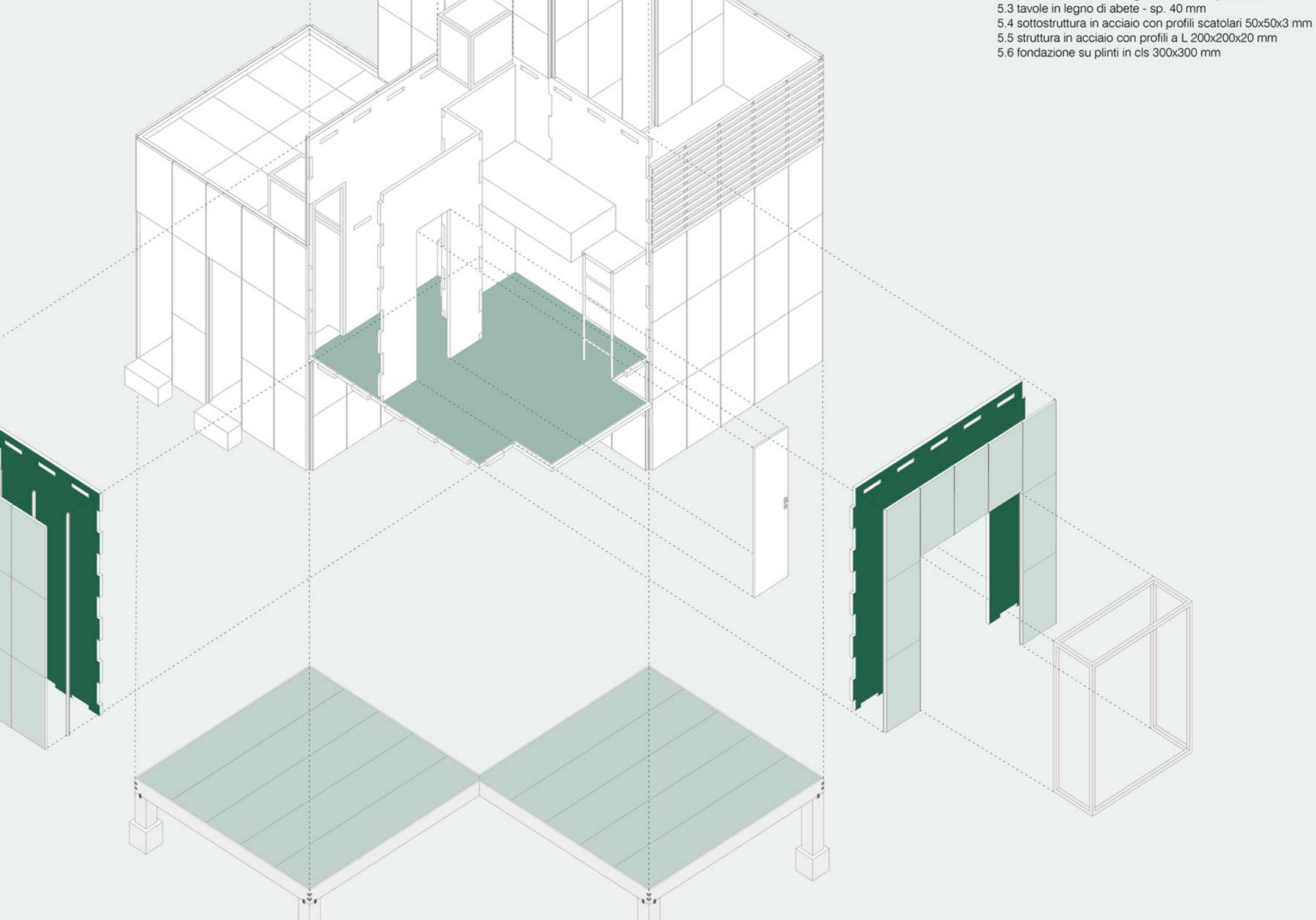
#### 4 PARTIZIONE VERTICALE

- 4.1 rivestimento con pannelli in multistrato in compensato sp. 10 mm
- 4.2 pannello in CLT con legno di abete sp. 50 mm 4.3 rivstimento con pannelli in multistrato in compensato - sp. 10 mm

### 5 CHIUSURA ORIZZONTALE INFERIORE

- 5.1 pavimento in linoleum sp. 5 mm 5.2 pannello in CLT con legno di abete - sp. 50 mm 5.3 tavole in legno di abete - sp. 40 mm
- 5.5 struttura in acciaio con profili a L 200x200x20 mm





## **MATERIAL**







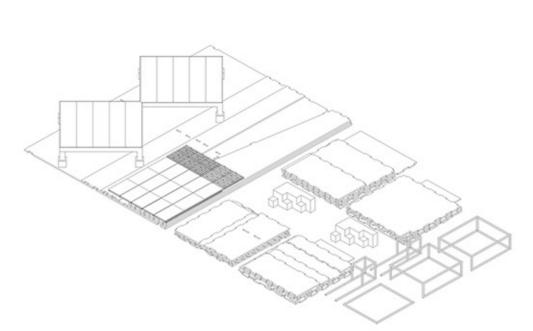
SAAD - Scuola di Ateneo Architettura e Design "Eduardo Vittoria" - Università di Camerino aa 2022/2023 Workshop pre-laurea in Costruzione dell'Architettura e dell'Ambiente\_Prof. Roberto Ruggiero Tutor: Roberto Cognoli, Lorenzo Pio Cocco Studente: Giammarco Dazi

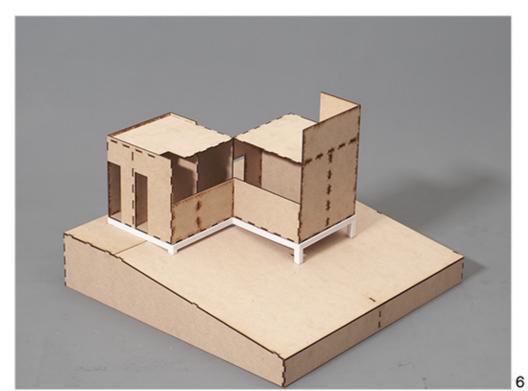
**TIMBER HEAVEN** 

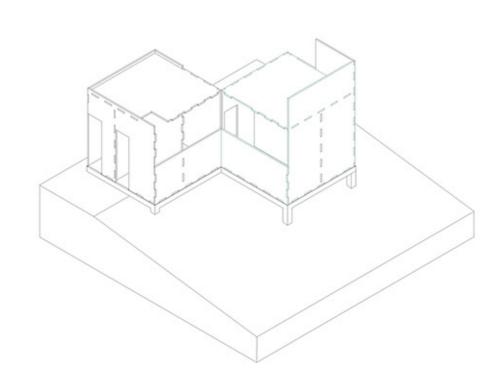




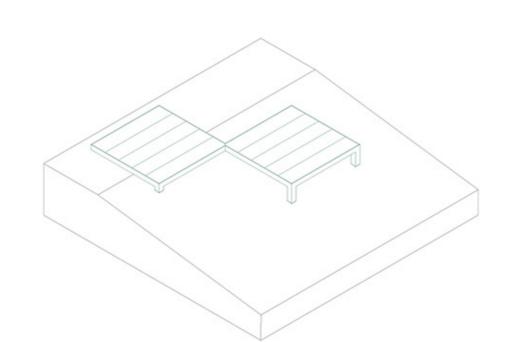
SMALL SCALE BIG CHALLENGE

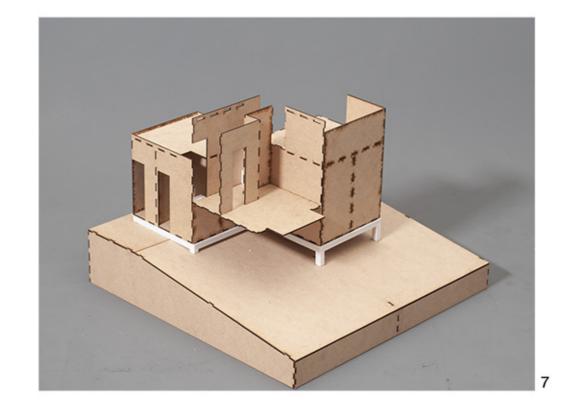


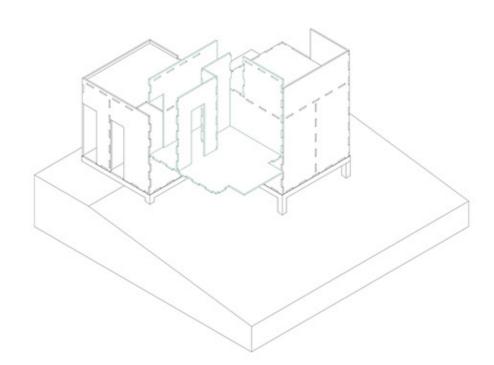


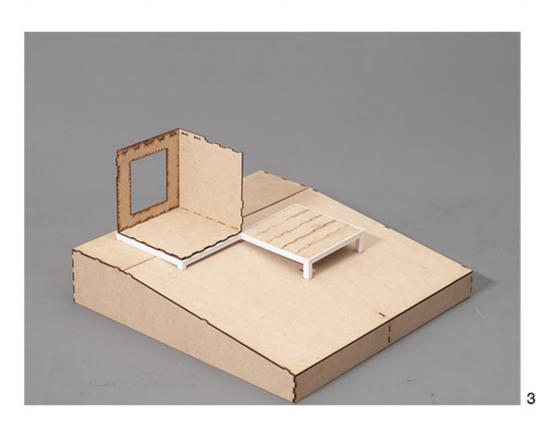


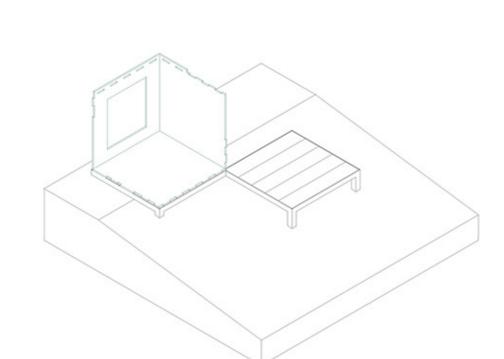


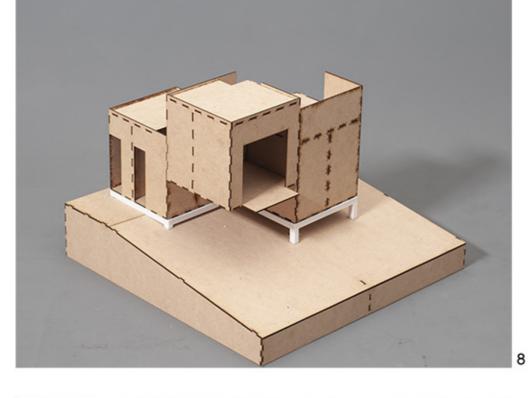


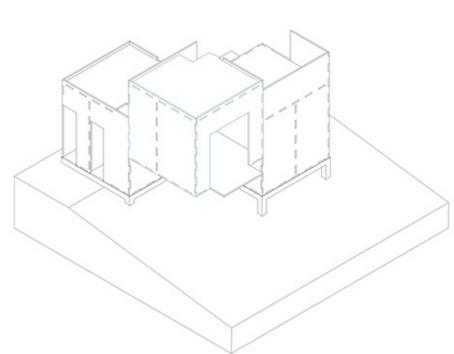


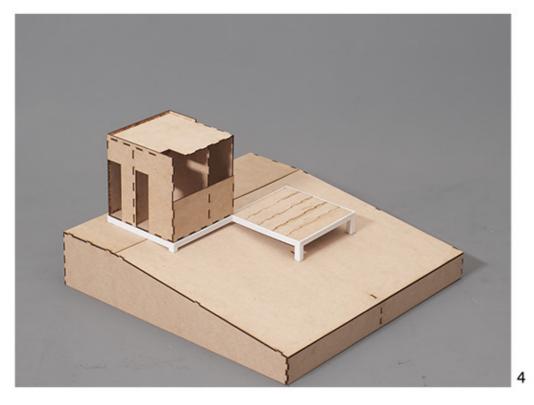


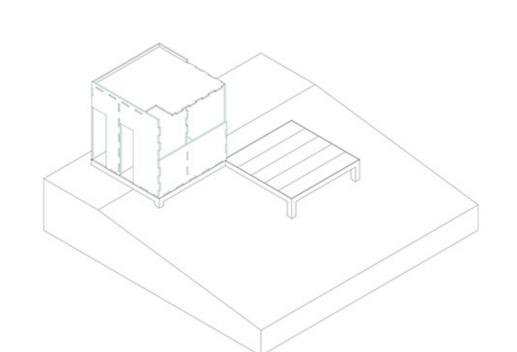


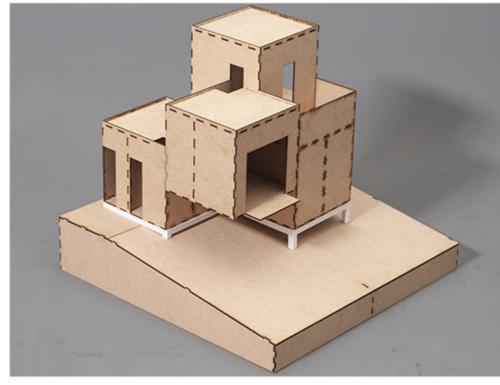


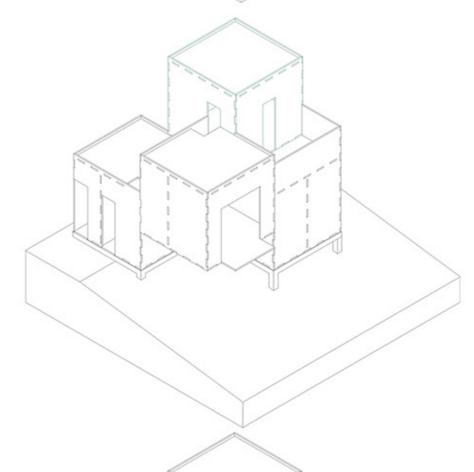


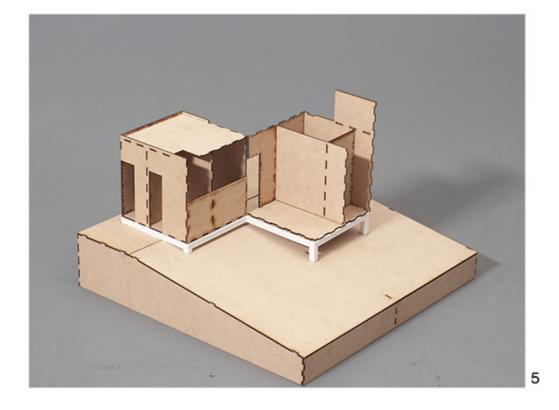


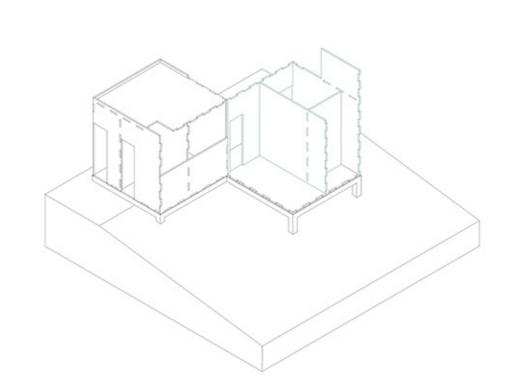


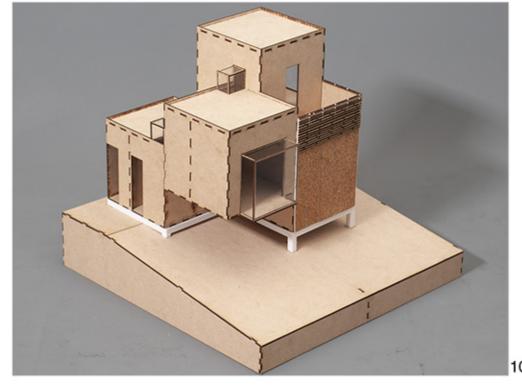


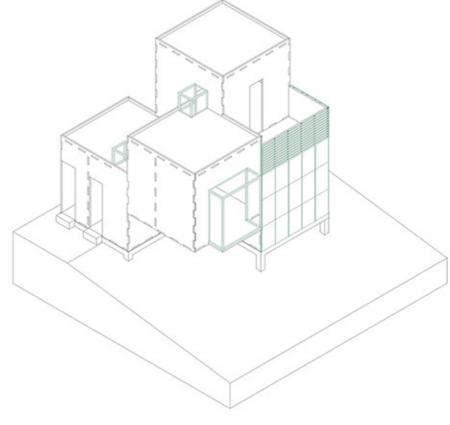


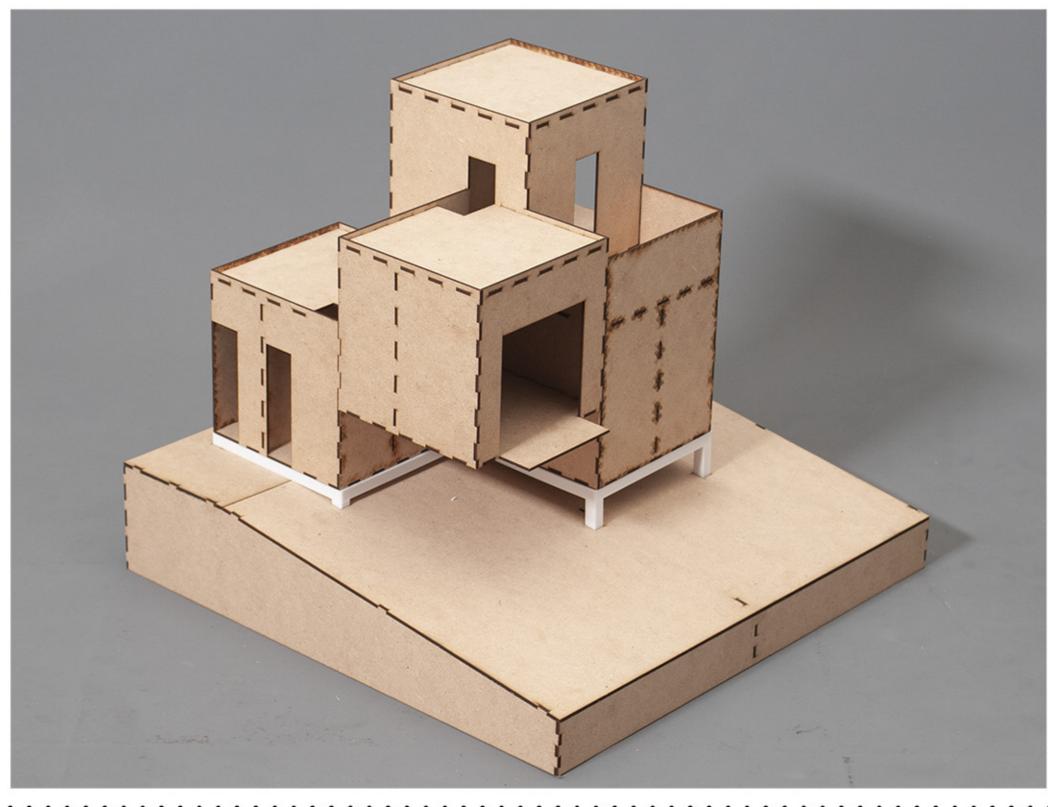


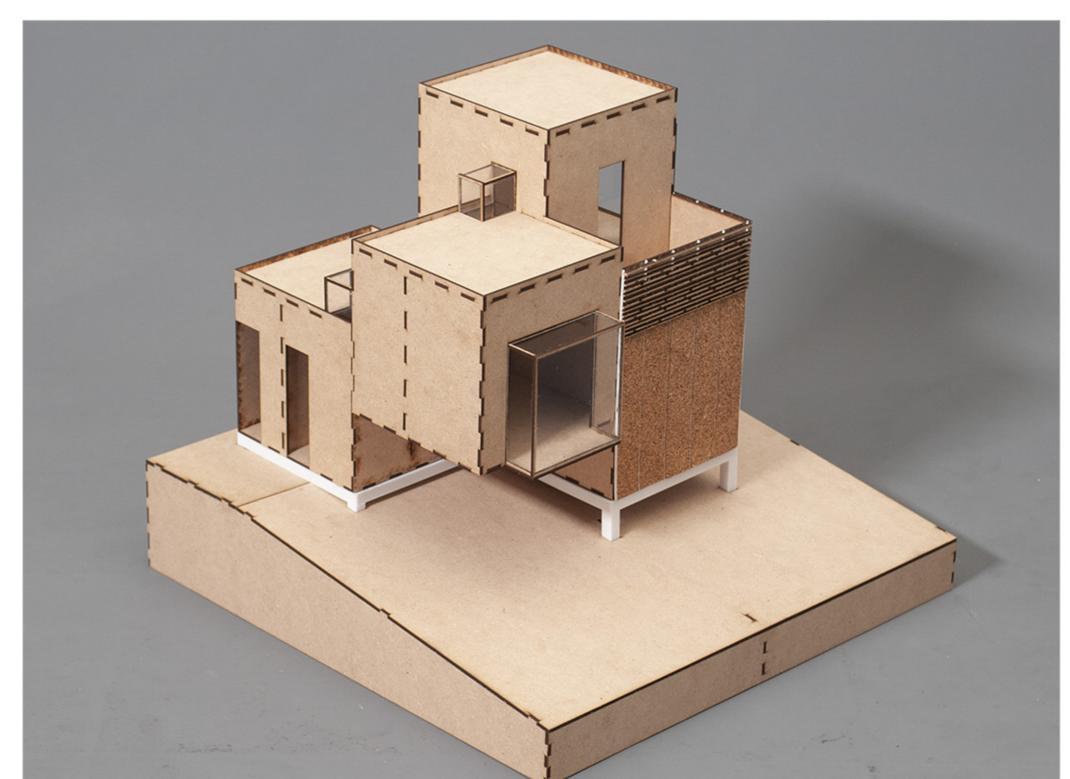












# PROCESS \ PROTOTYPING

Studente: Giammarco Dazi

**TAVOLE CURRICULARI** 



