



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO

SCUOLA DI ARCHITETTURA E DESIGN "E. VITTORIA"

CORSO DI LAUREA IN

Scienze dell'Architettura

TITOLO DELLA TESI

Small scale big challenge

Laureando/a

Nome. Ugochukwu Rick Anike

Firma. 

Relatore

Nome. Roberto Ruggiero



Se presente eventuale Correlatore indicarne nominativo/i

Roberto Cognoli

Pio Lorenzo Cocco

ANNO ACCADEMICO

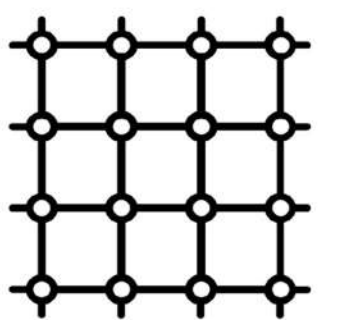
2023/2024

VIRTUALIZZAZIONE



Modellazione da dati reali per valutare, istruire e misurare, ottimizzando e rendendo sostenibili i processi.

MODULARITÀ



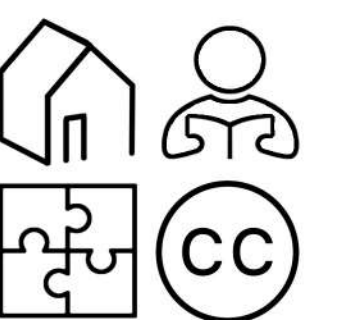
Prodotti, servizi e processi open source, moduli intercambiabili adattabili ai cambiamenti dei contesti.

FABBRICAZIONE DIGITALE



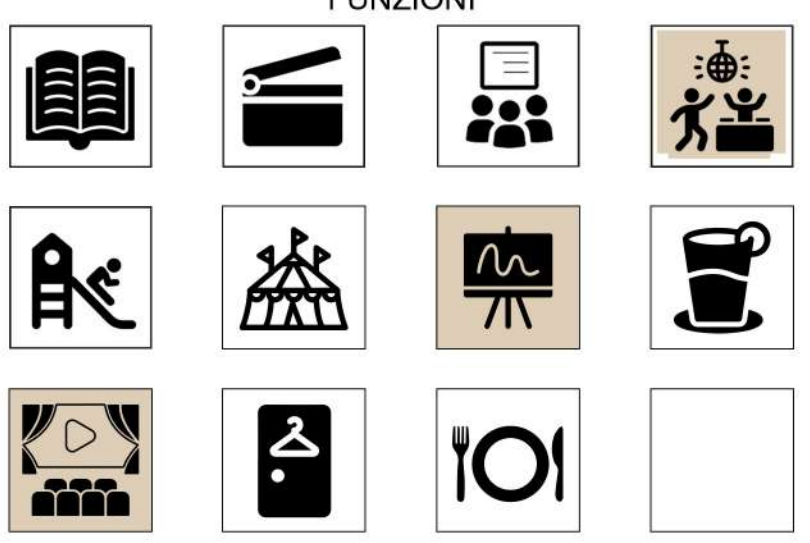
Nella fabbricazione digitale i sistemi e i materiali tradizionali si affiancano a sistemi e macchine digitali di nuova generazione.

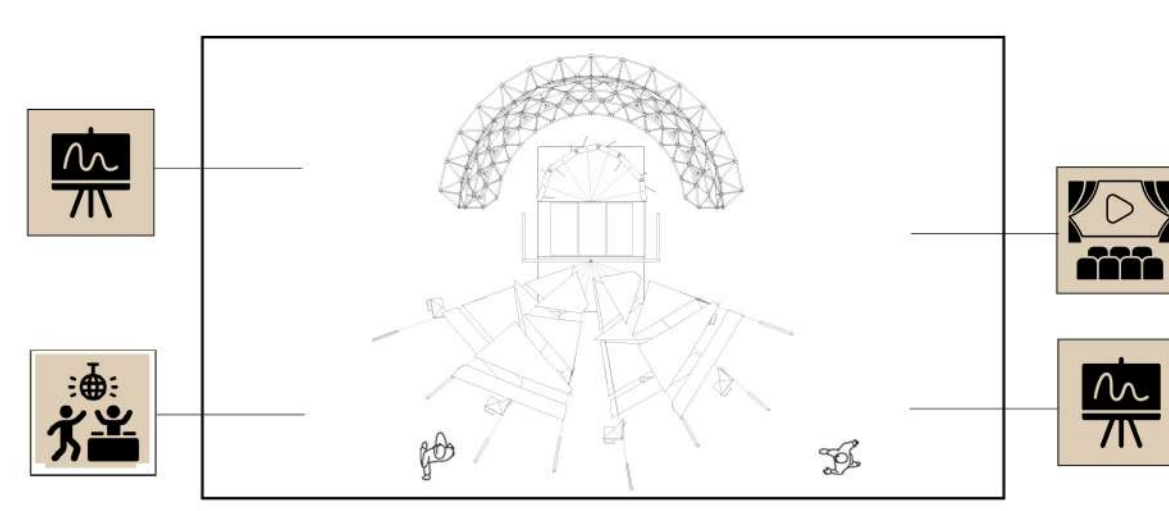
DESIGN DIGITALE

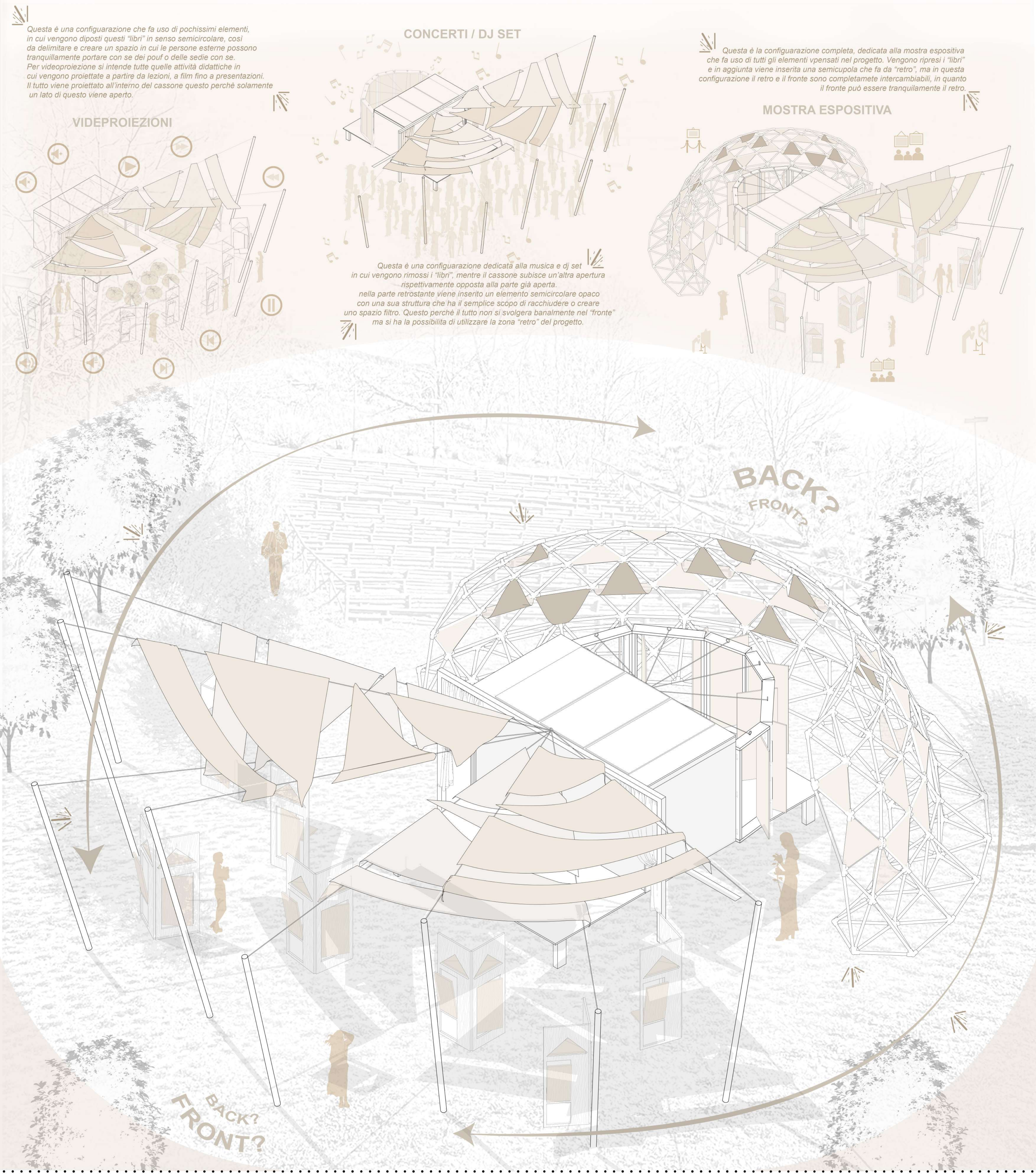


Il progetto digitale viene inteso come "Network", cioè un puzzle dinamico di relazioni strutturali e sociali.

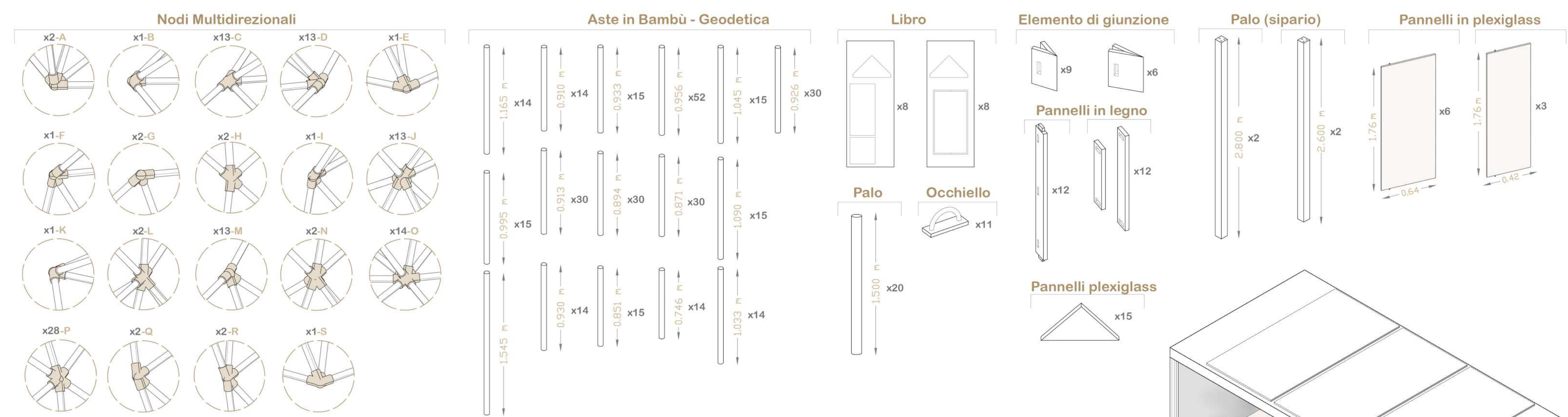
FUNZIONI





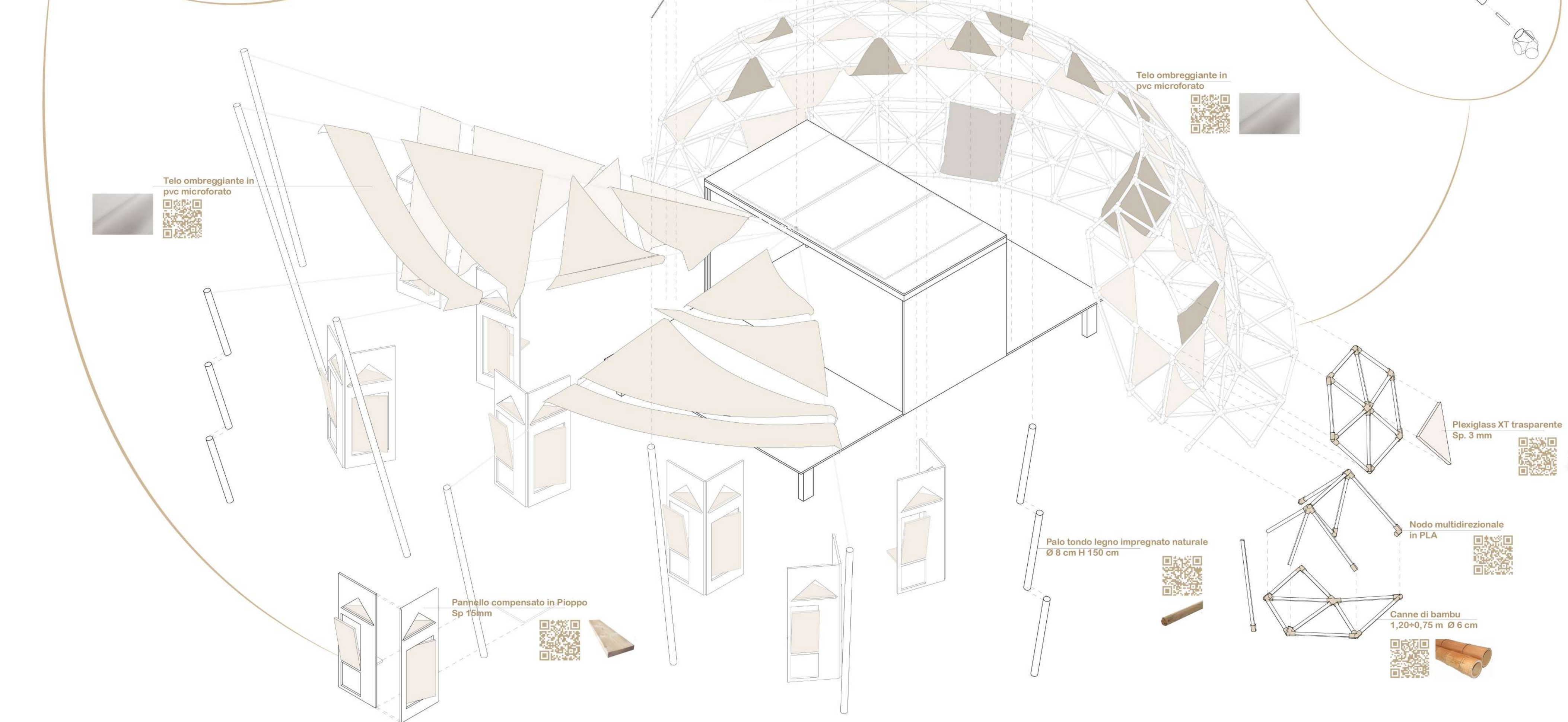
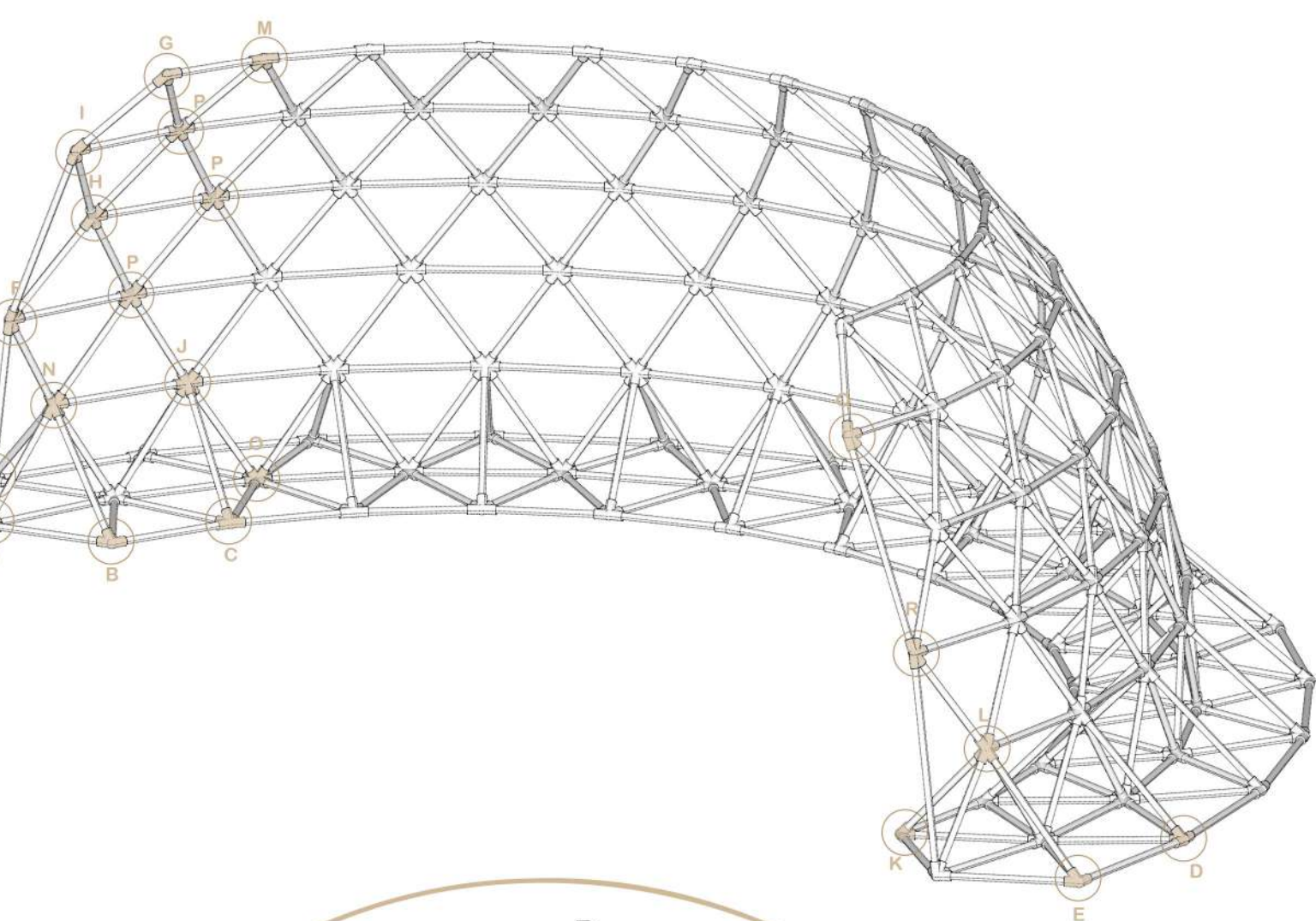


KIT OF PARTS

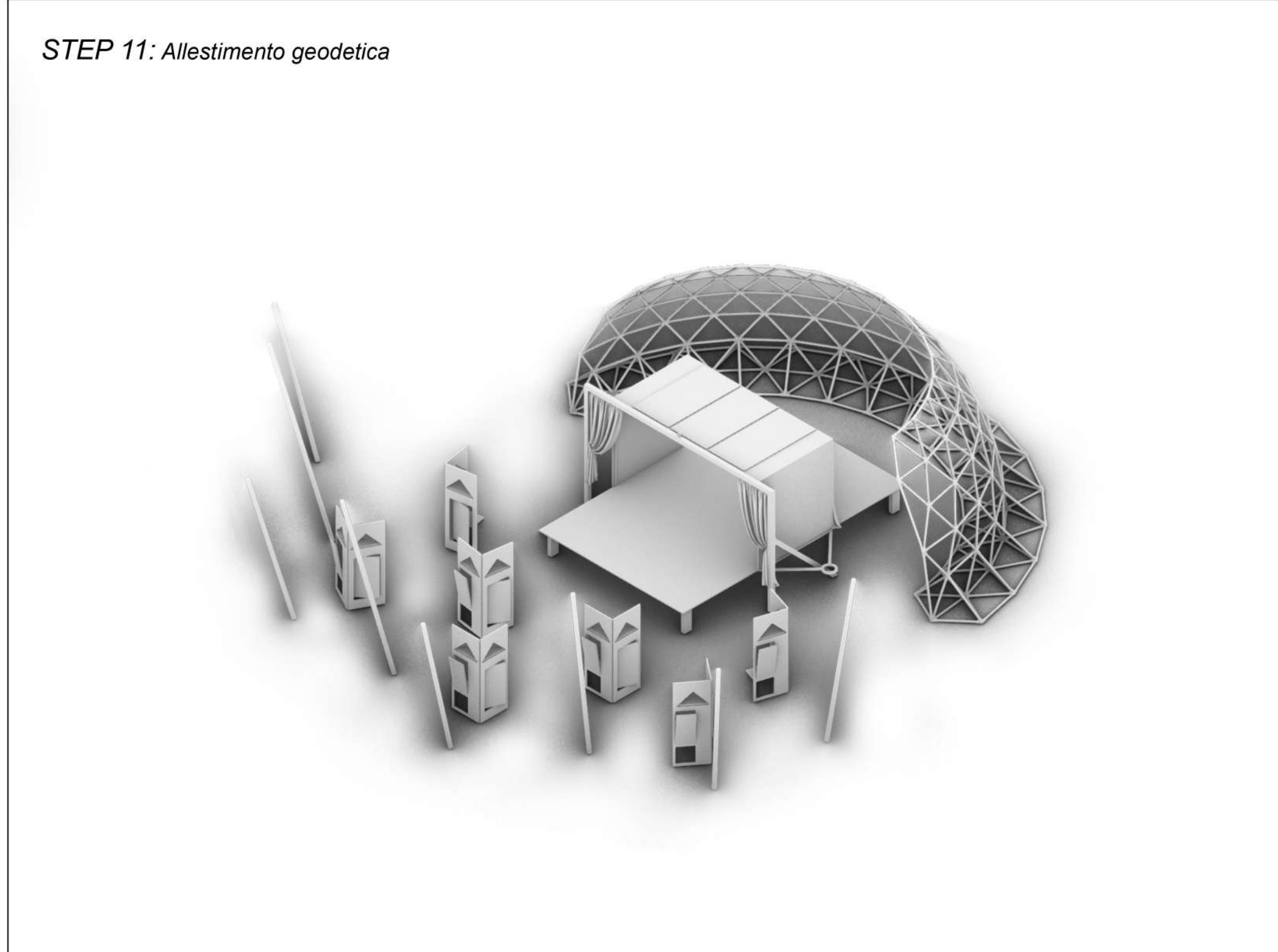
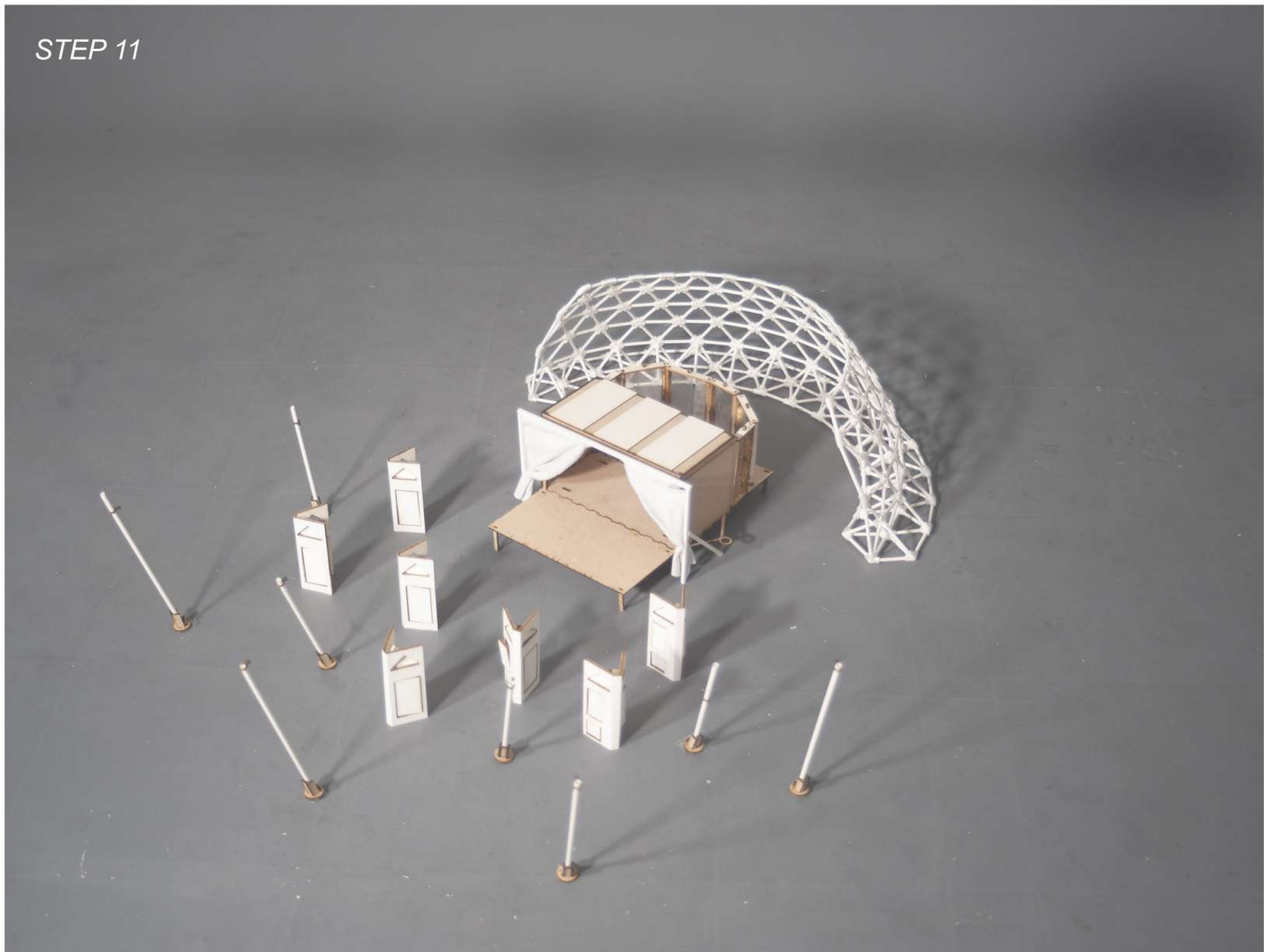
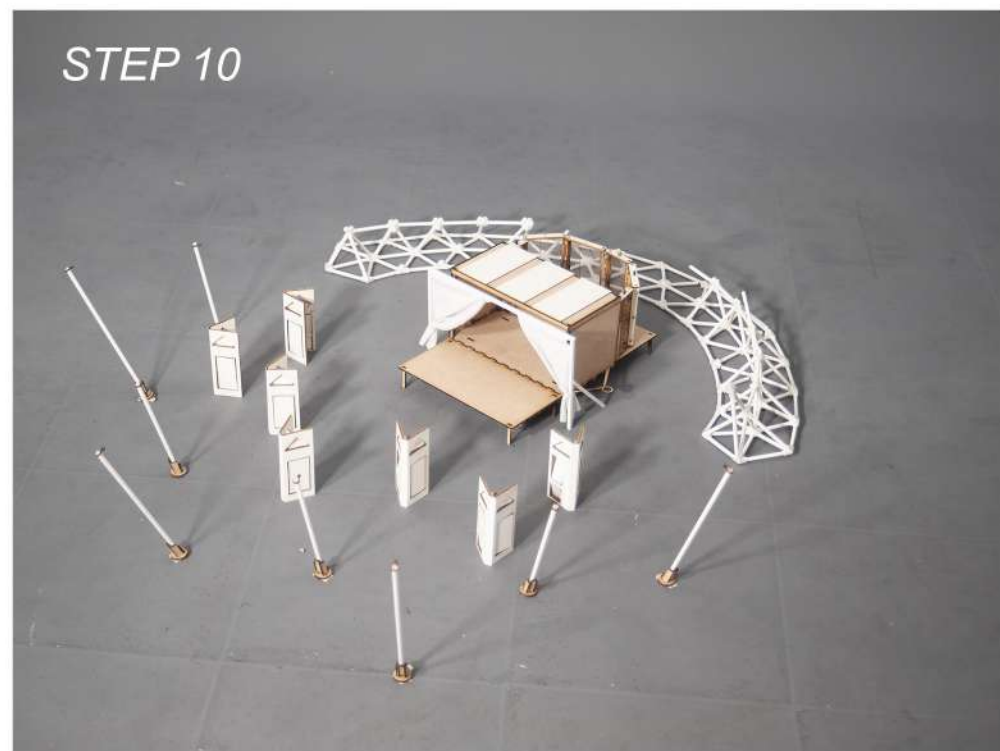
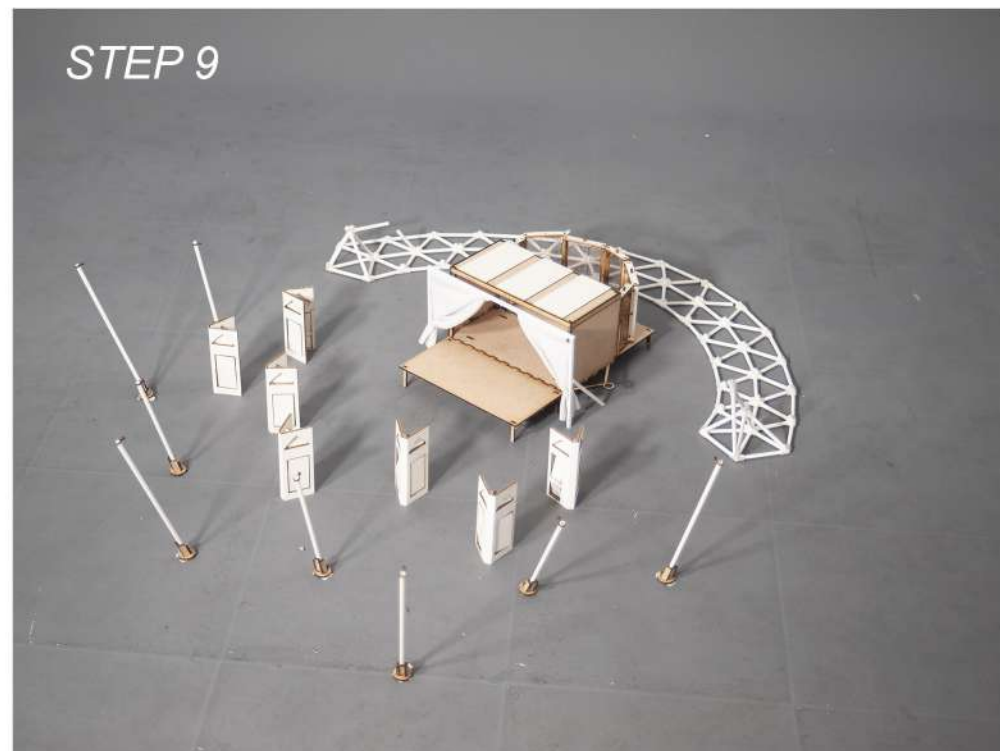
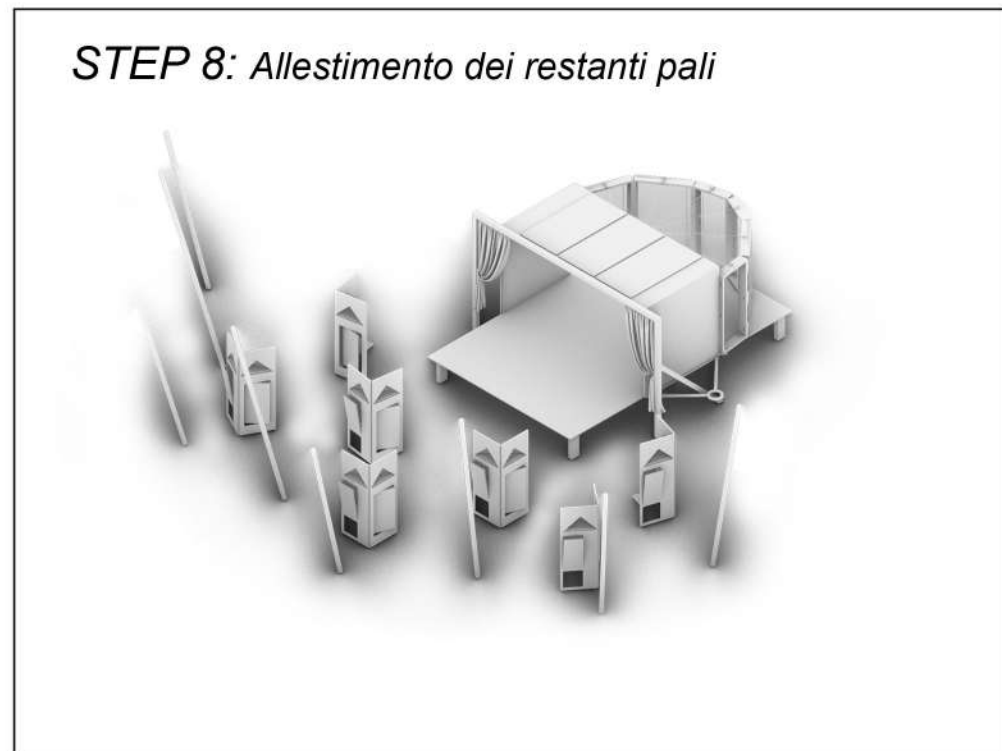
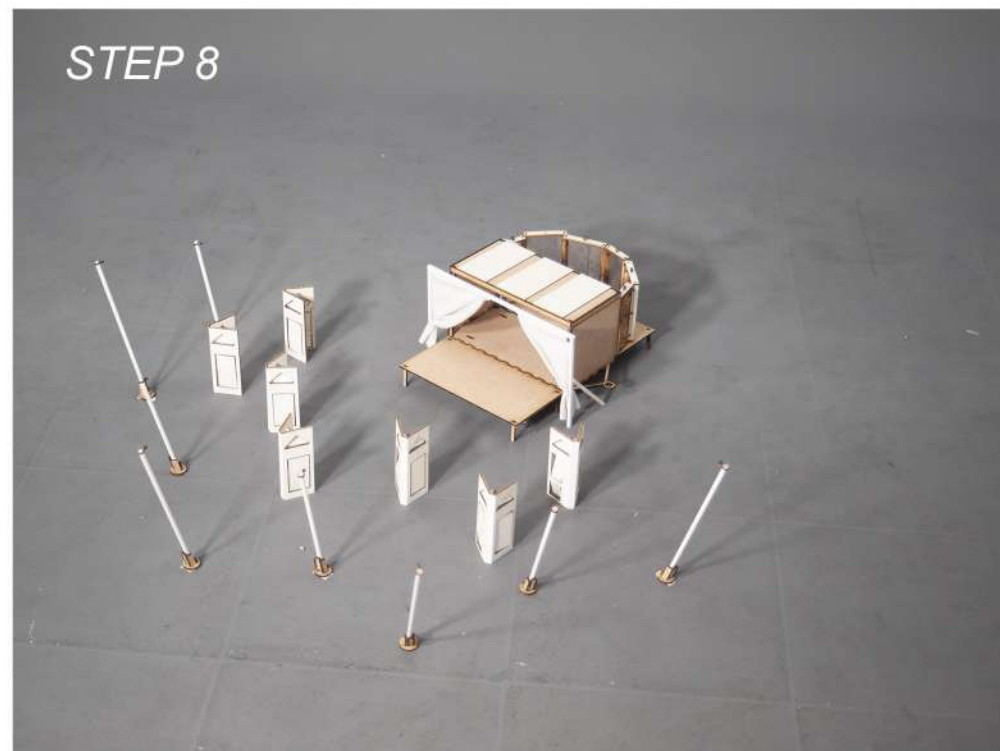
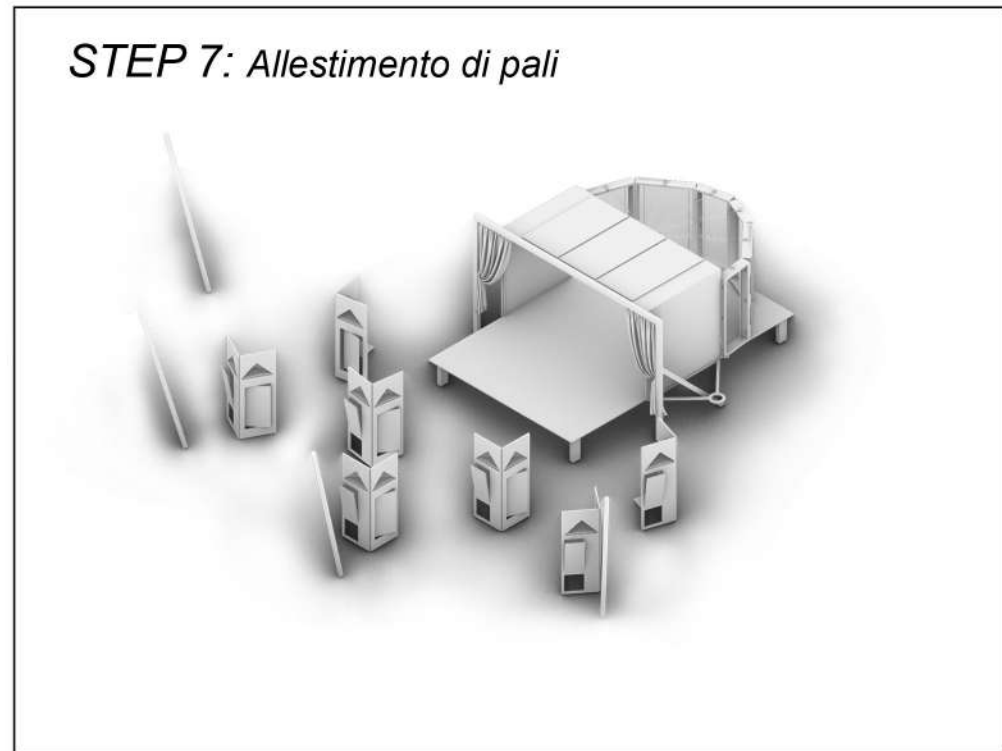
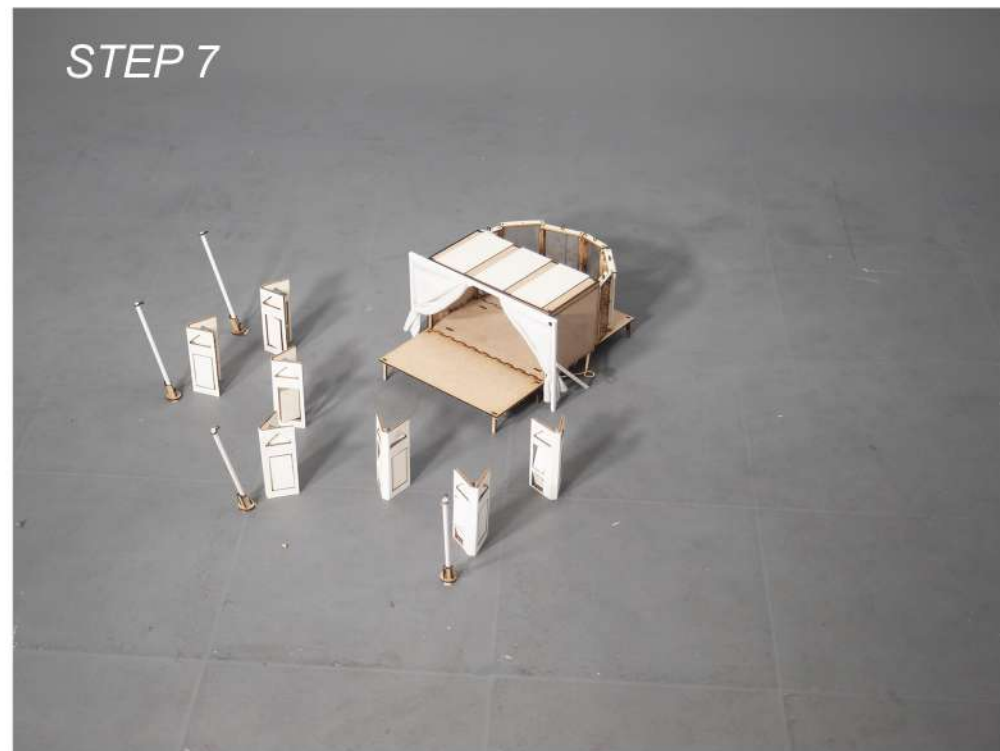
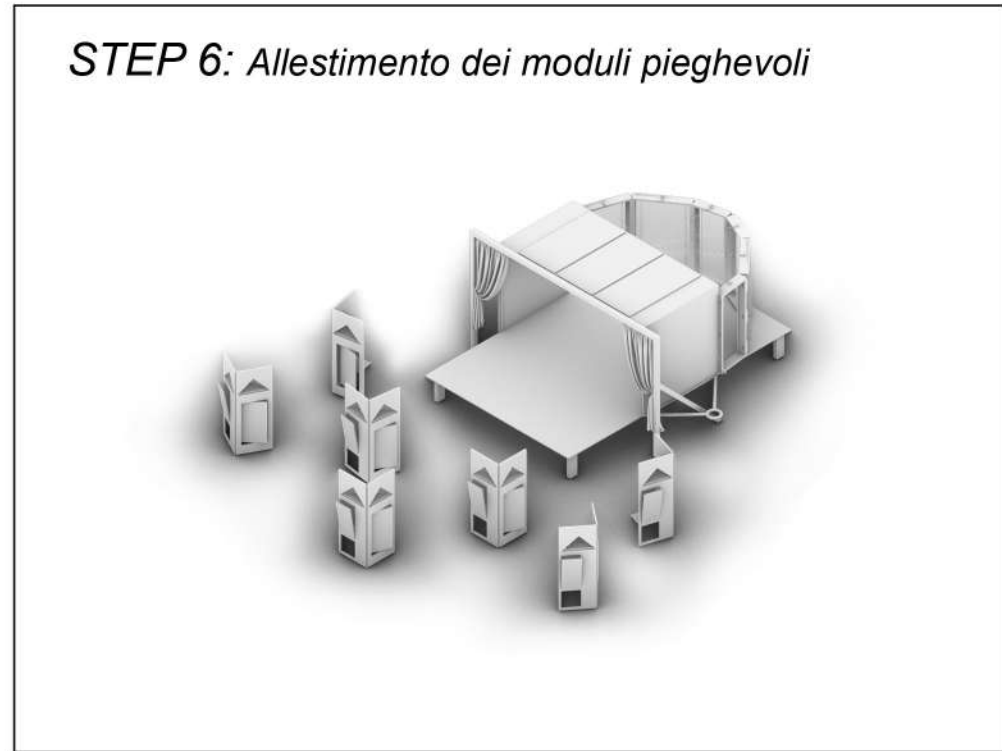


ESPLOSO ASSONOMETRICO

SCHEMA DEI NODI



MATERIAL



CUPOLA DELLA VISIONI

La cupola delle visioni è stata concepita con l'intento di creare tre configurazioni con tre diverse destinazioni di uso: Videoproiezioni, Concerti/Dj Set, Mostra espositiva

Videoproiezioni

Questa è una configurazione che fa uso di pochissimi elementi, in cui vengono disposti questi “libri” in senso semicircolare, così da delimitare e creare un spazio in cui le persone esterne possono tranquillamente portare con se dei pouf o delle sedie con se. Per videoproiezione si intende tutte quelle attività didattiche in cui vengono proiettate a partire da lezioni, a film fino a presentazioni. Il tutto viene proiettato all'interno del cassone questo perchè solamente un lato di questo viene aperto.

Concerti/Dj Set

Questa è una configurazione dedicata alla musica e dj set in cui vengono rimossi i “libri”, mentre il cassone subisce un'altra apertura rispettivamente opposta alla parte già aperta. Nella parte retrostante viene inserito un elemento semicircolare opaco con una sua struttura che ha il semplice scopo di racchiudere o creare uno spazio filtro. Questo perchè il tutto non si svolgera banalmente nel “fronte” ma si ha la possibilità di utilizzare la zona “retro” del progetto.

Mostra espositiva

Questa è la configurazione completa, dedicata alla mostra espositiva che fa uso di tutti gli elementi vpensati nel progetto. Vengono ripresi i “libri” e in aggiunta viene inserita una semicupola che fa da “retro”, ma in questa configurazione il retro e il fronte sono completamente intercambiabili, in quanto il fronte può essere tranquillamente il retro.