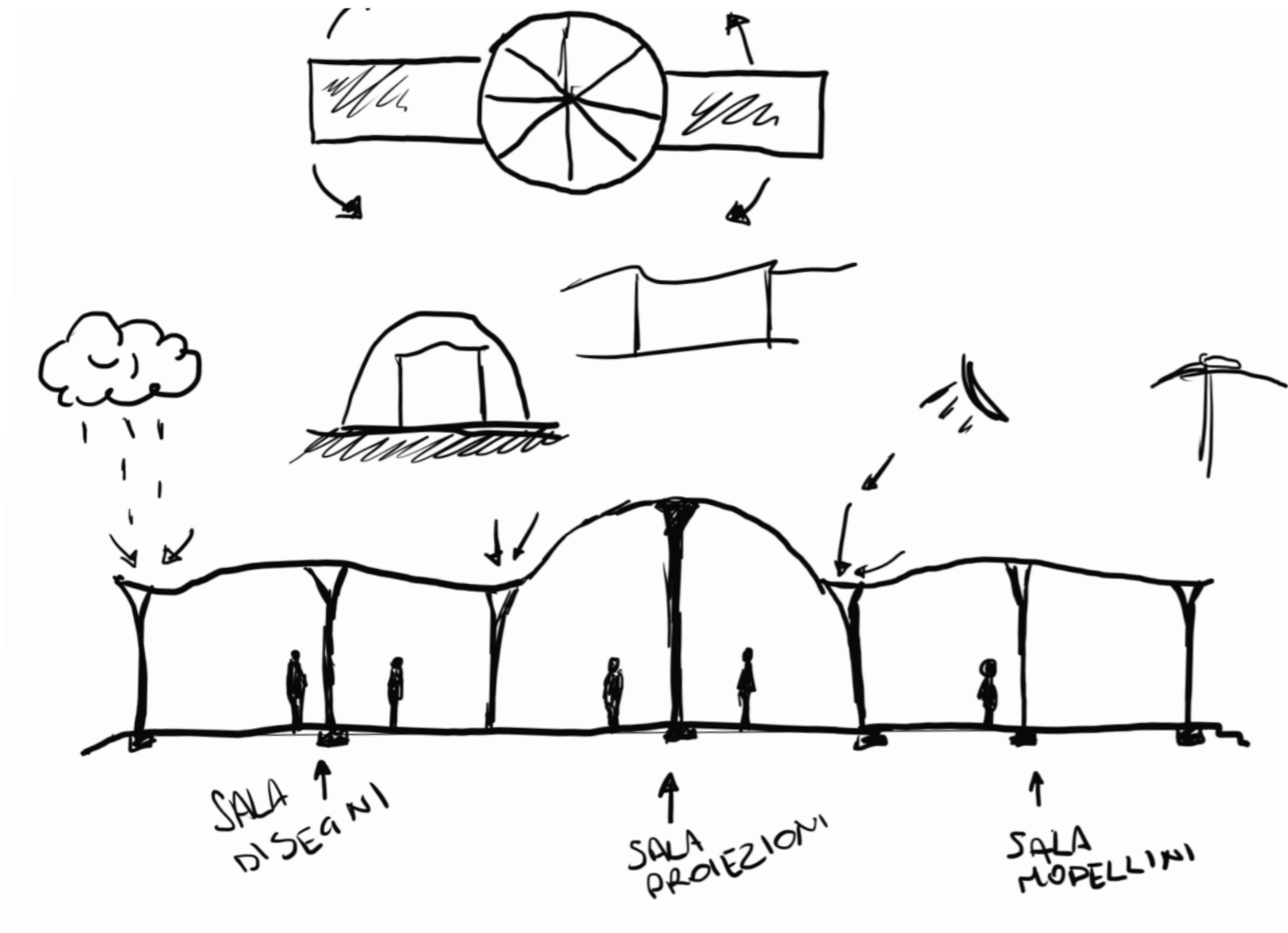


GEODESIC PAVILION



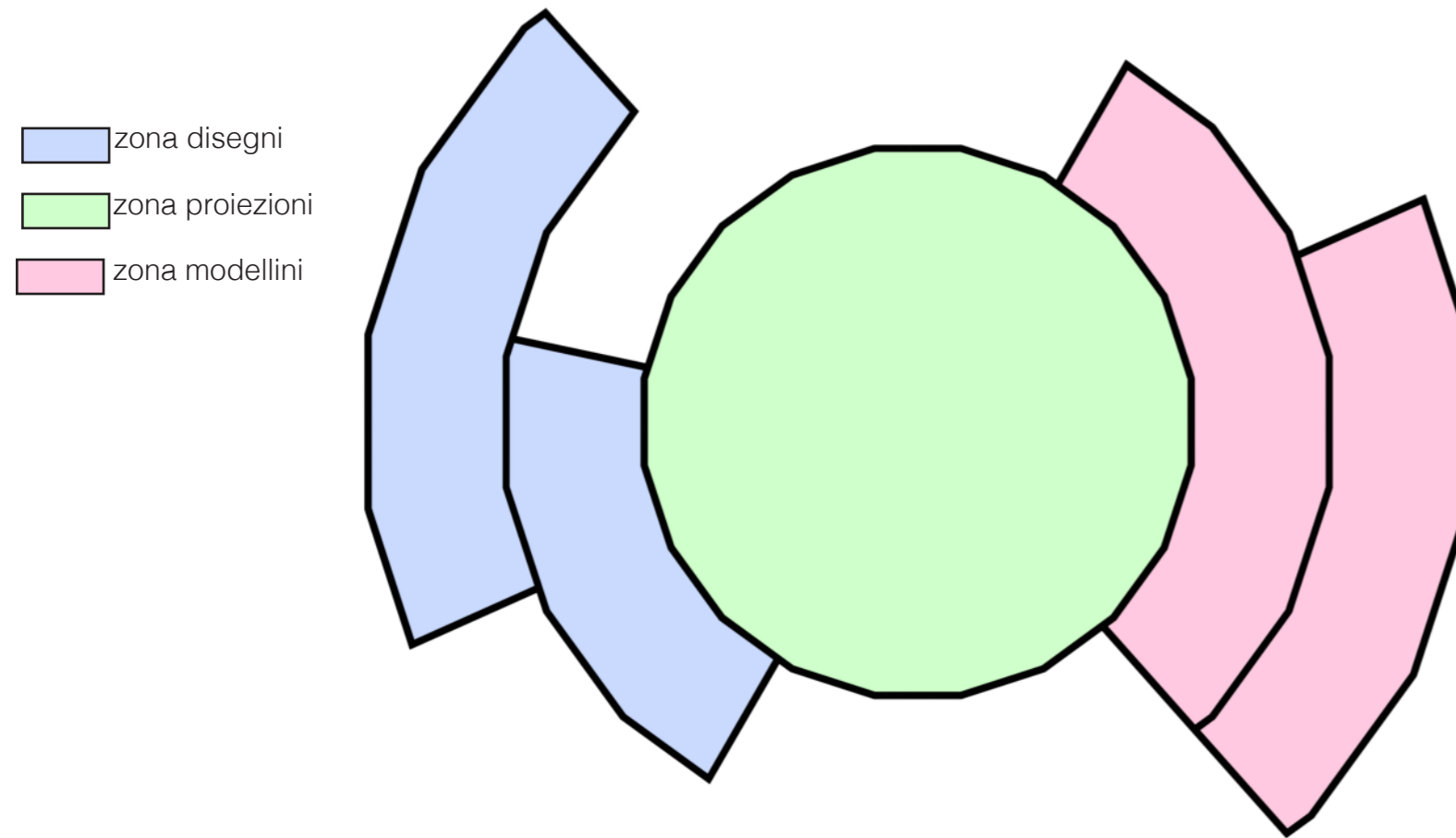
Evoluzione del progetto



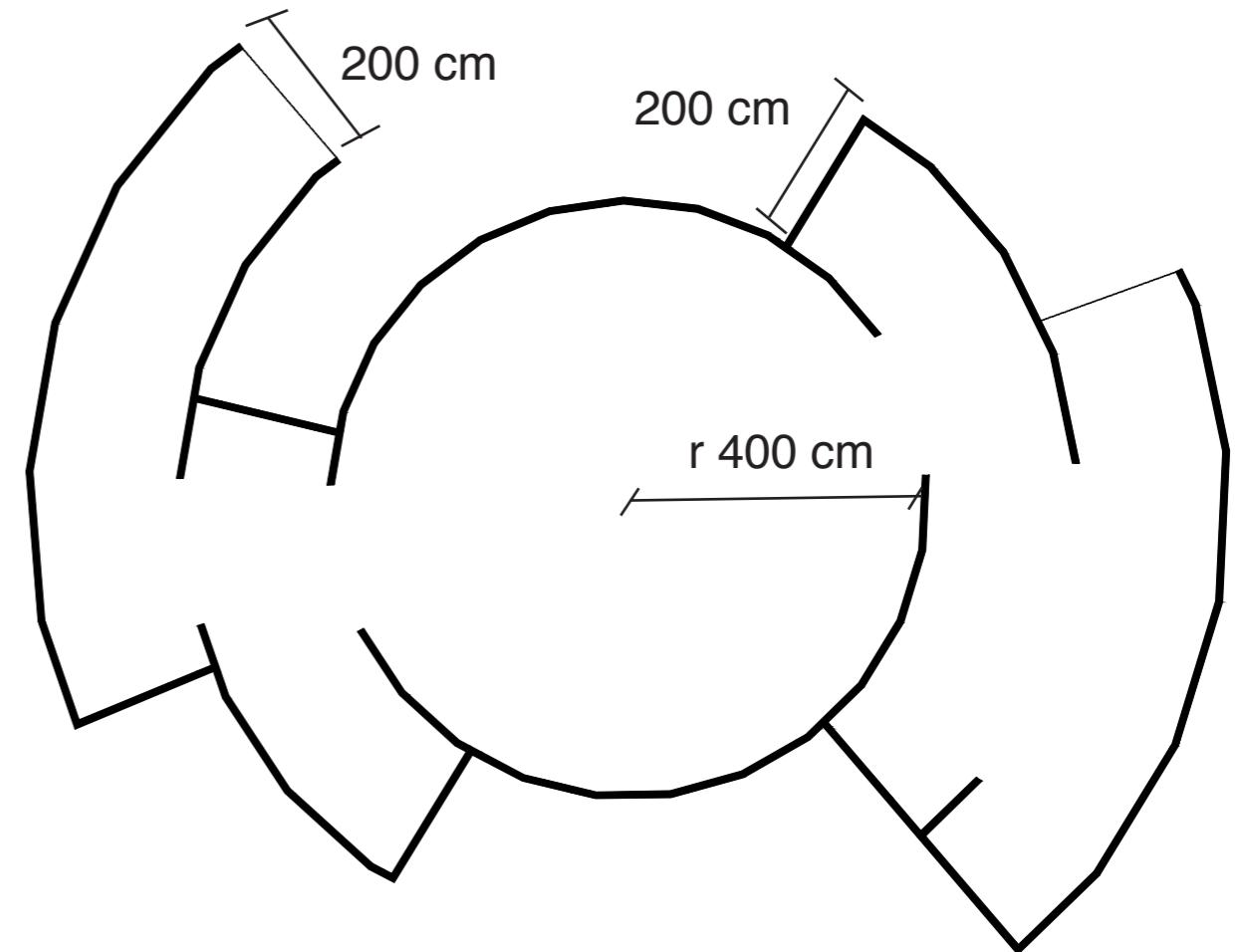


Piante

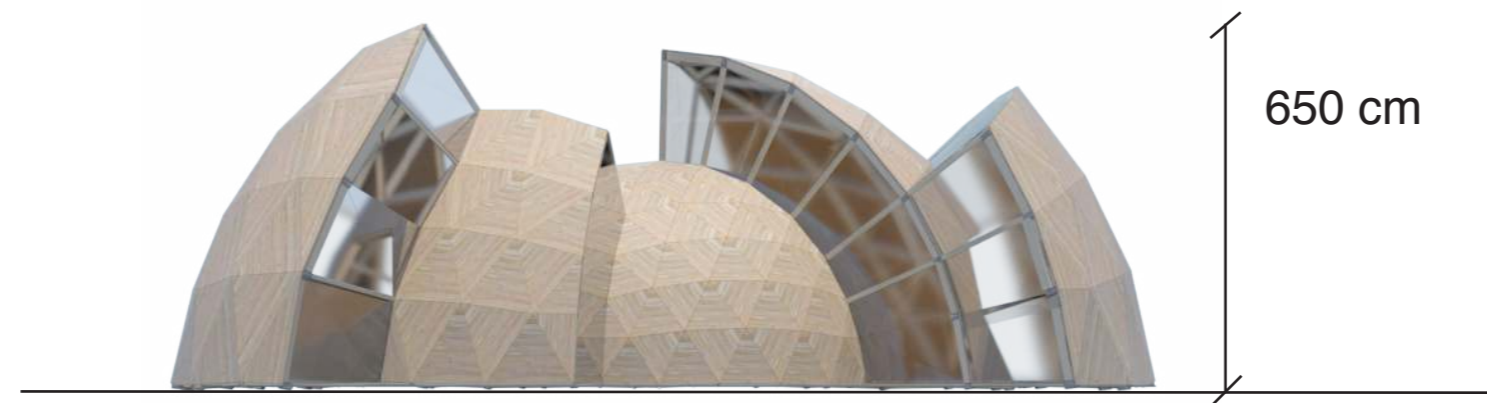
Pianta degli ambienti :



Pianta quotata 1:100

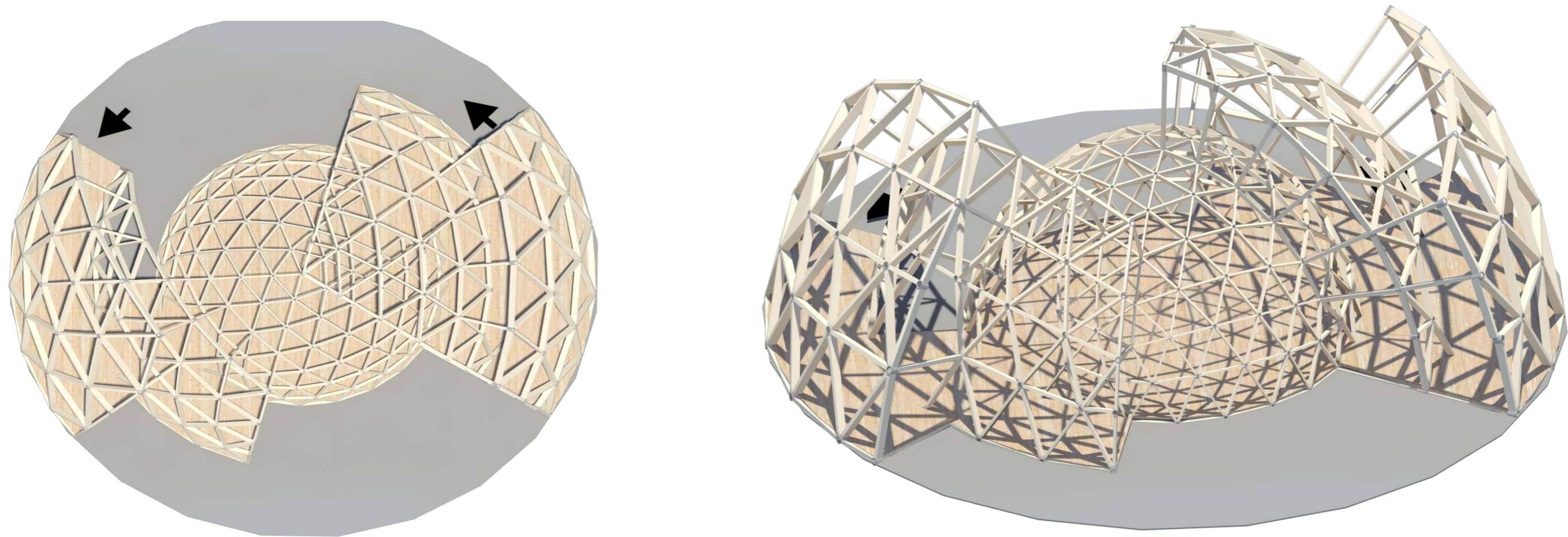


Prospetto quotato



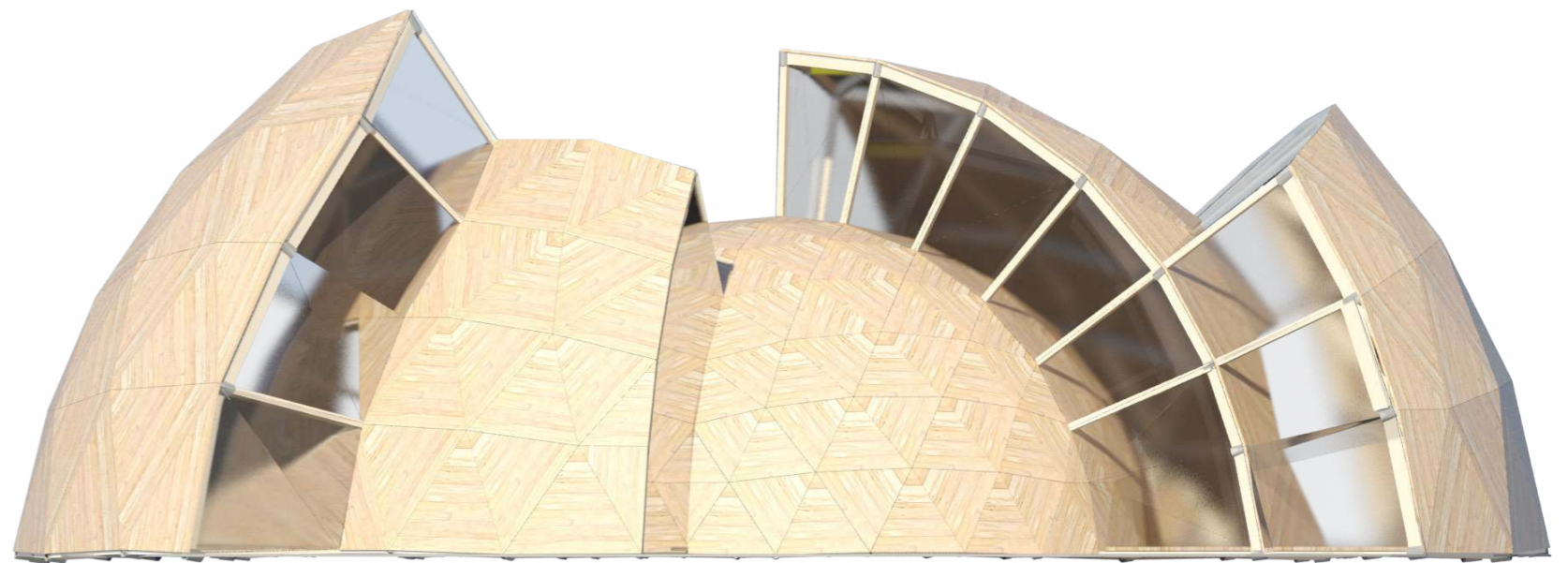
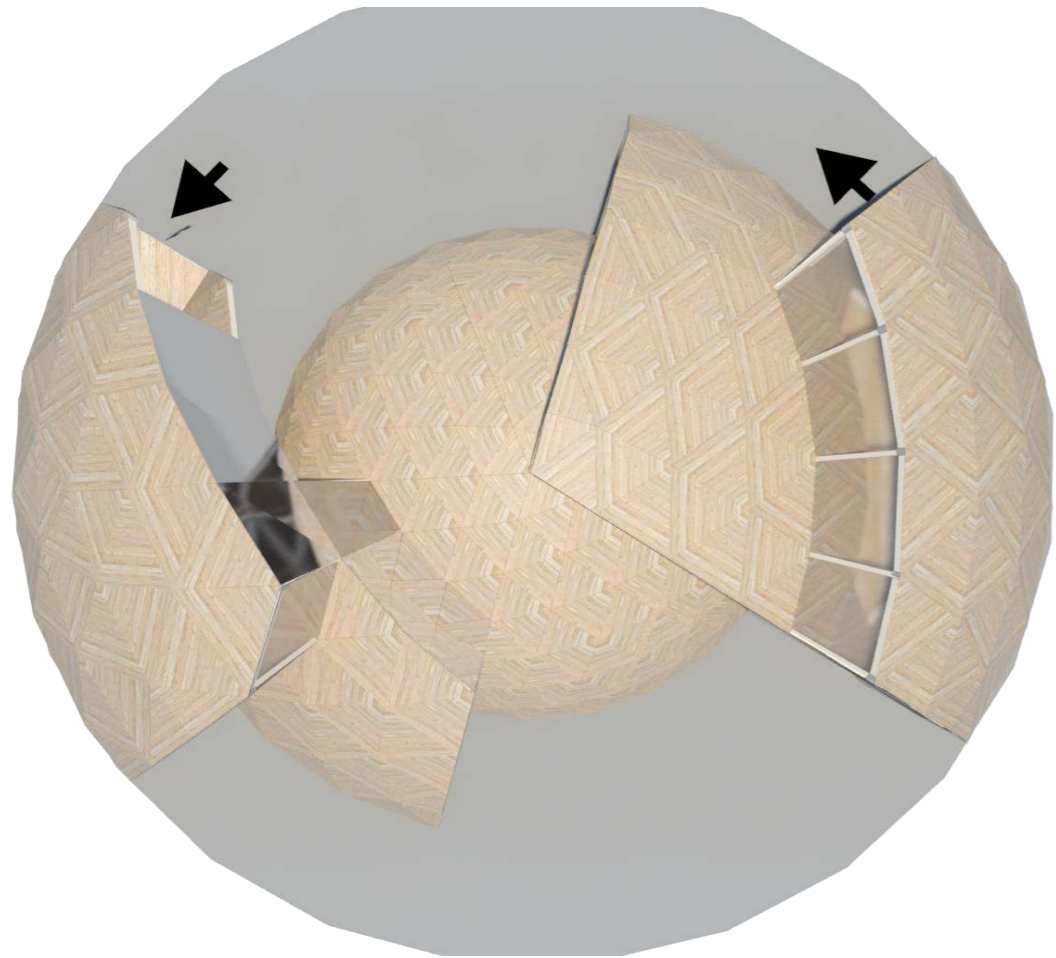


Struttura del telaio





Pianta coperture e render modello



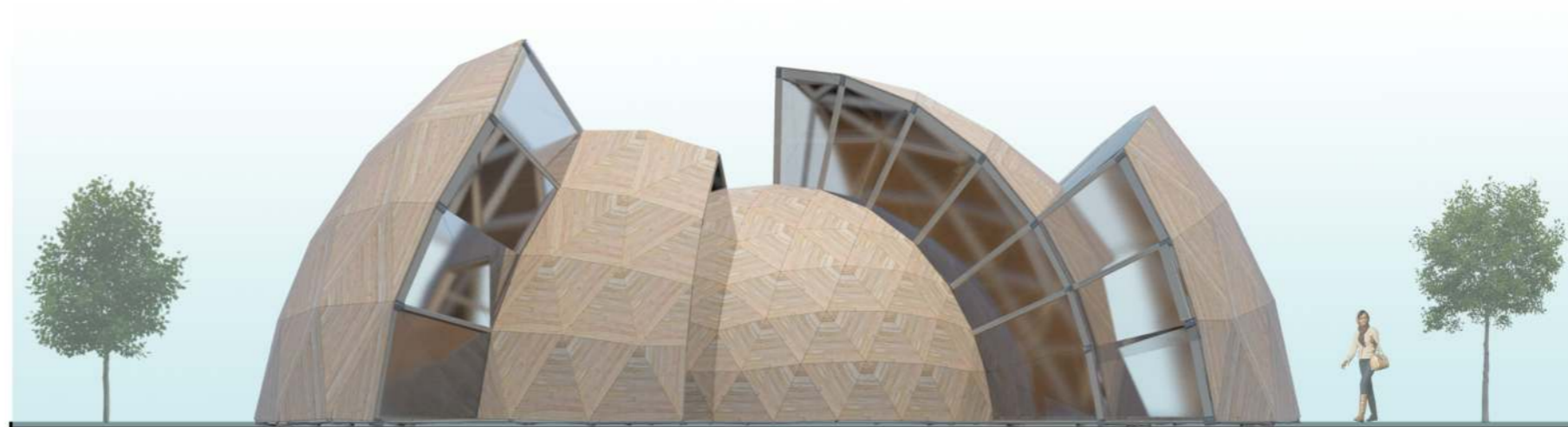


Prospetti scala 1:100

Prospetto Nord



Prospetto Sud





Prospetti scala 1:100

Prospetto Est



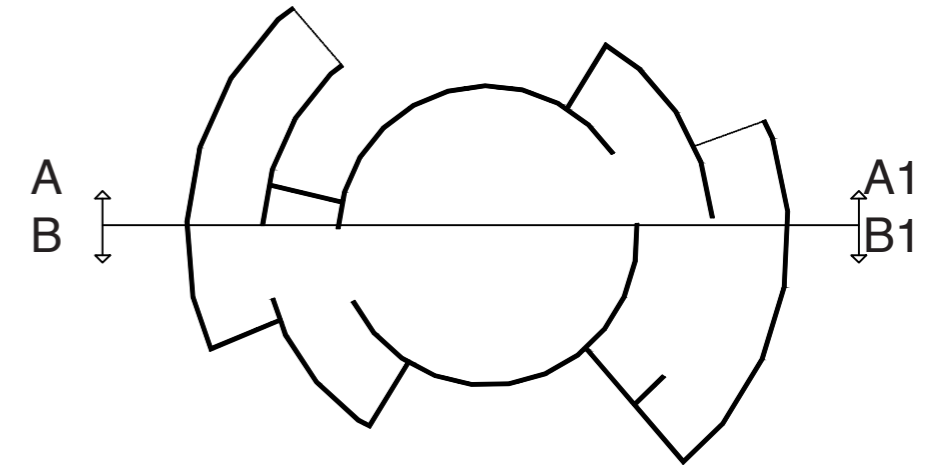
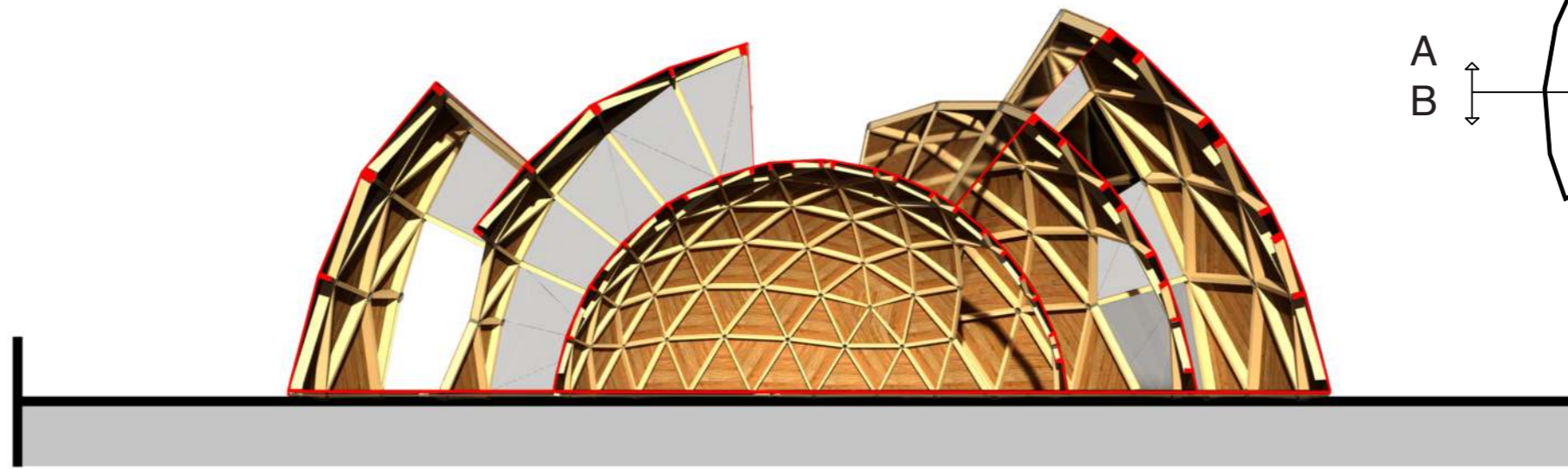
Prospetto Ovest



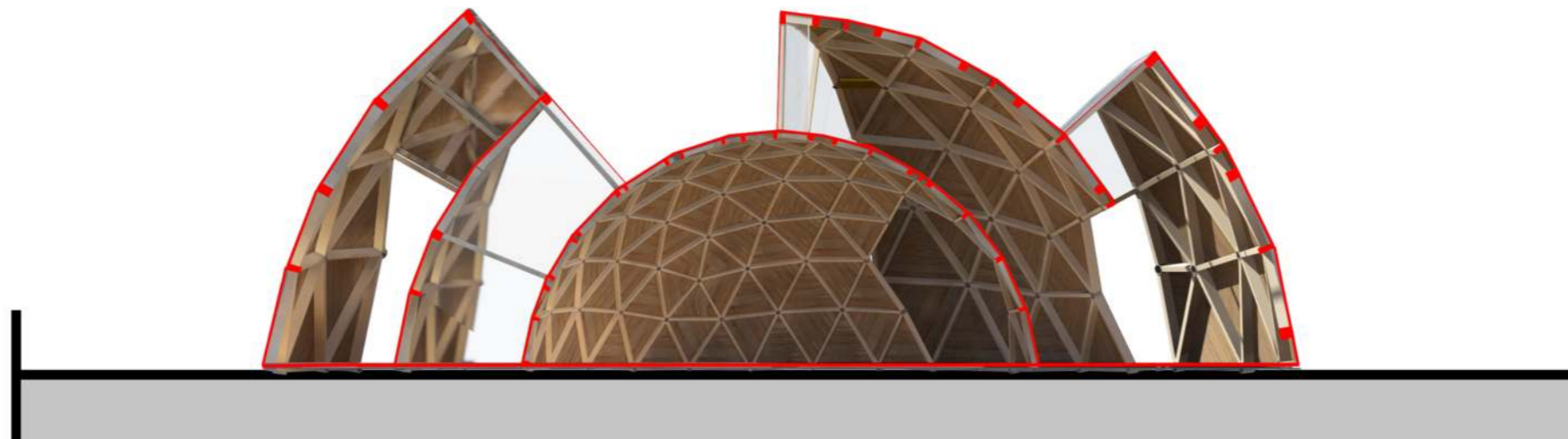


Sezioni scala 1:100

Sezione A-A1



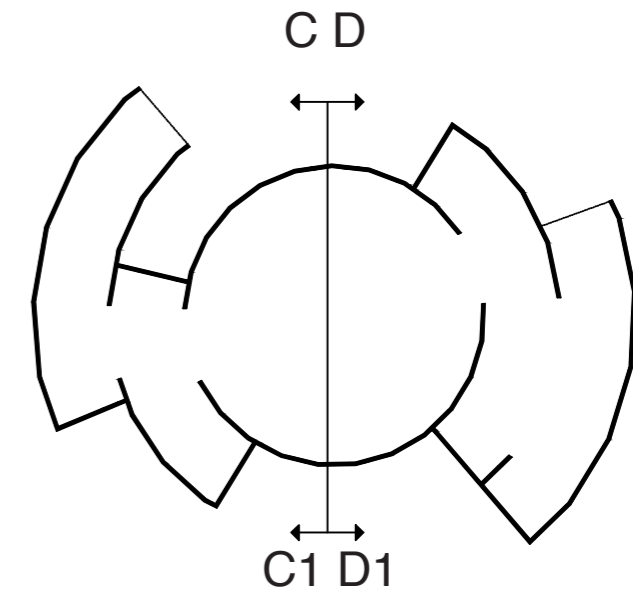
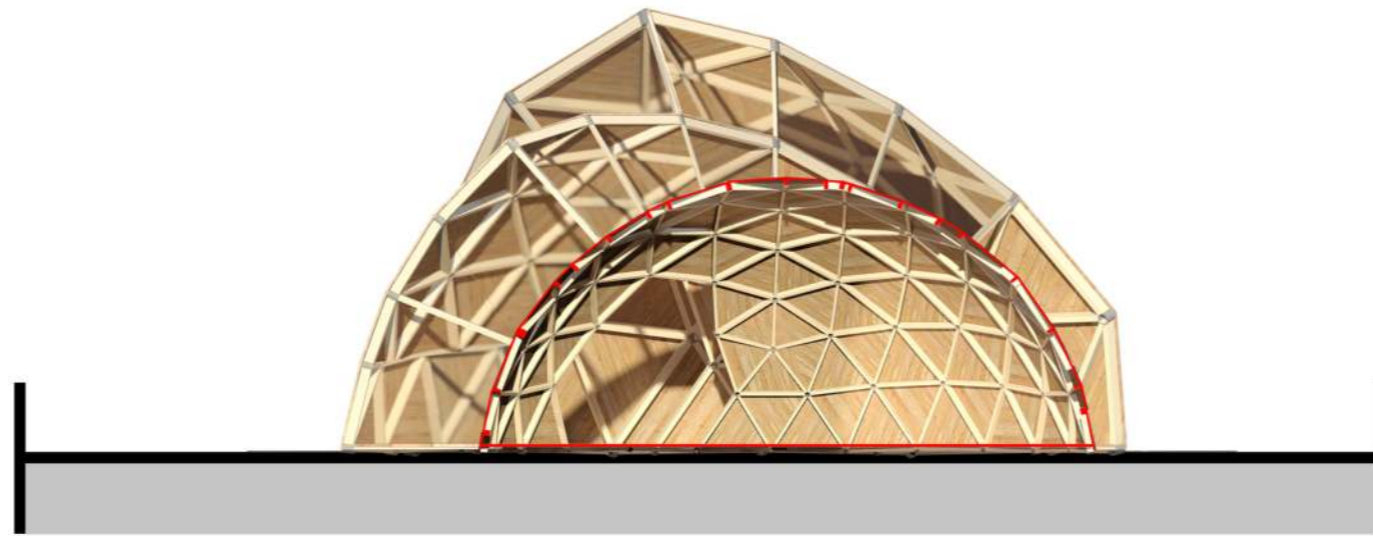
Sezione B-B1



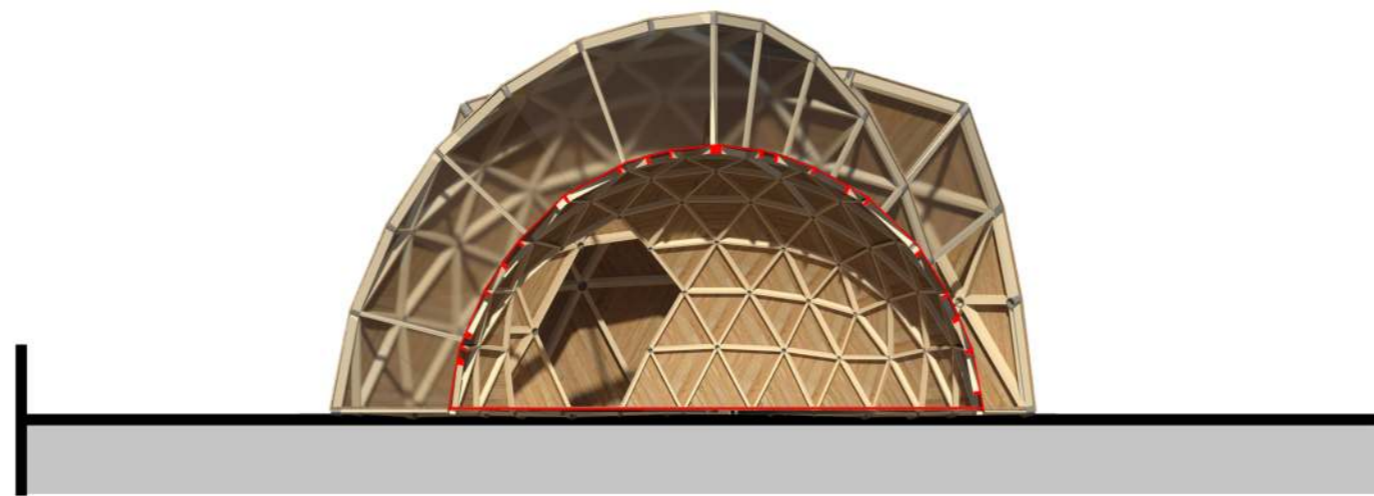


Sezioni scala 1:100

Sezione D-D1

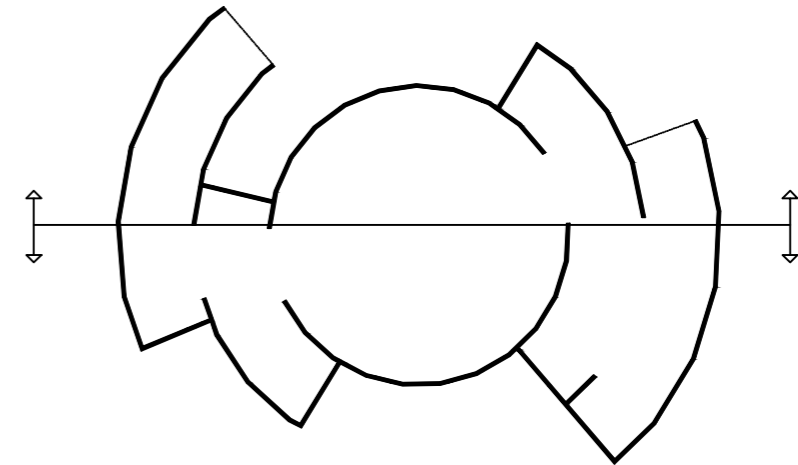
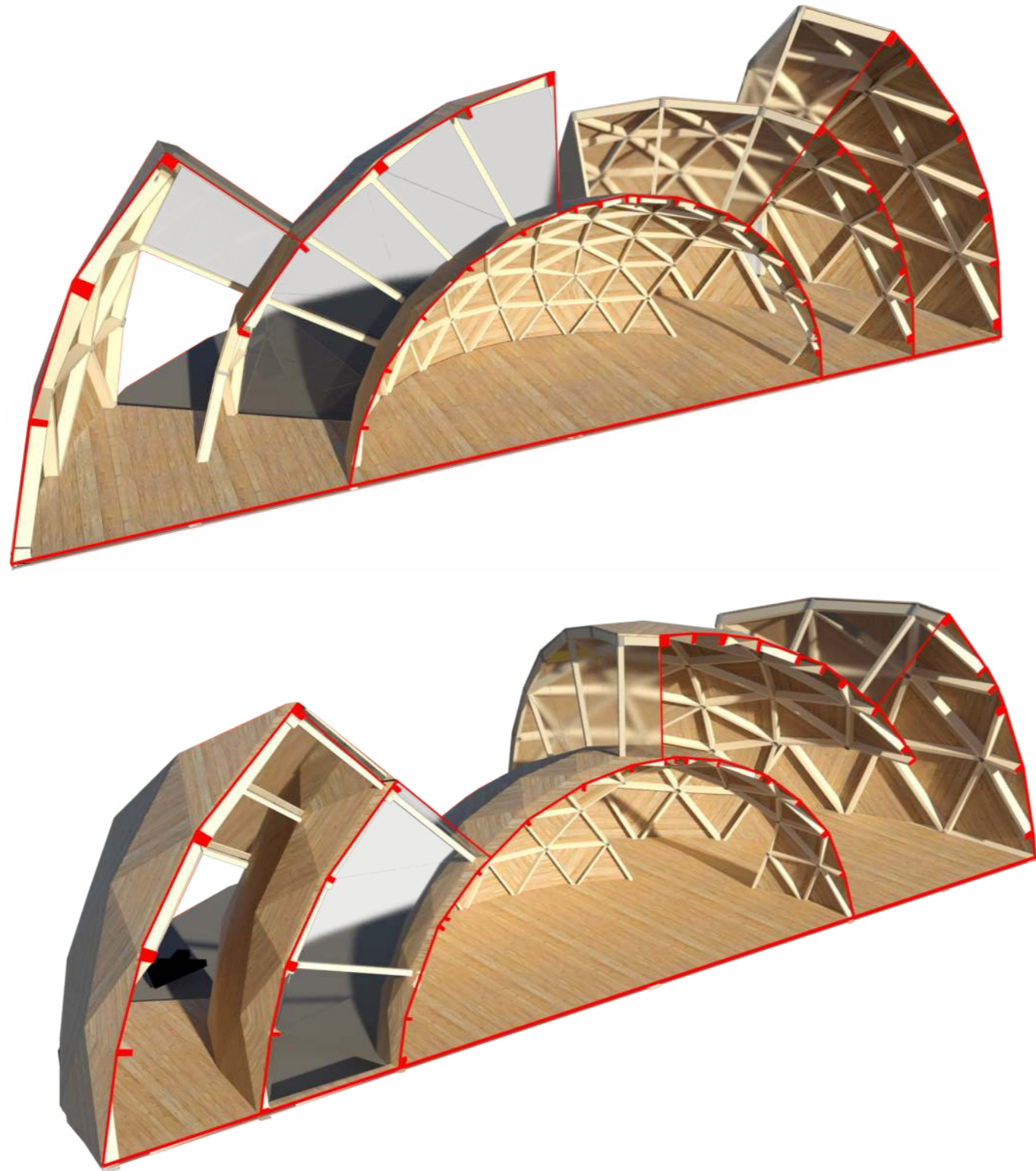


Sezione C-C1



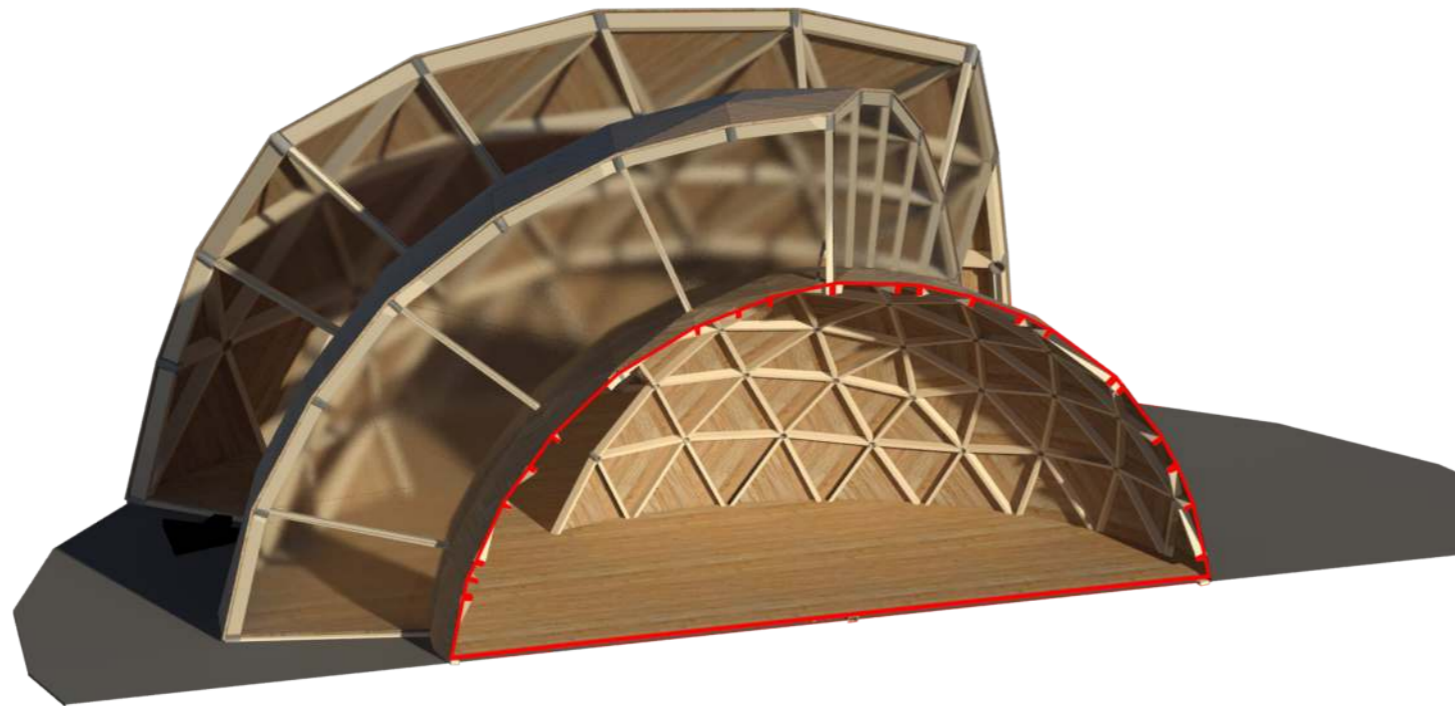
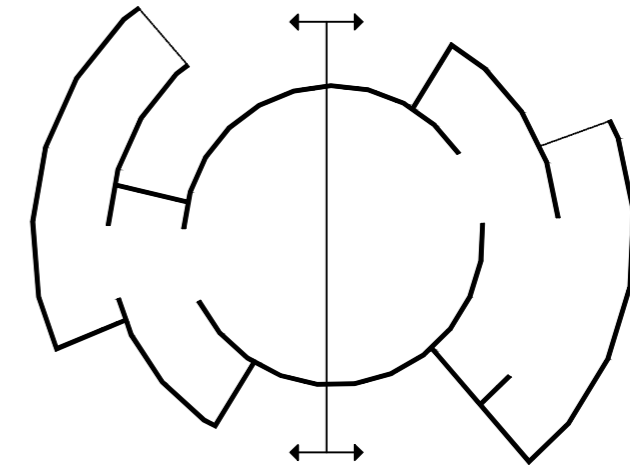
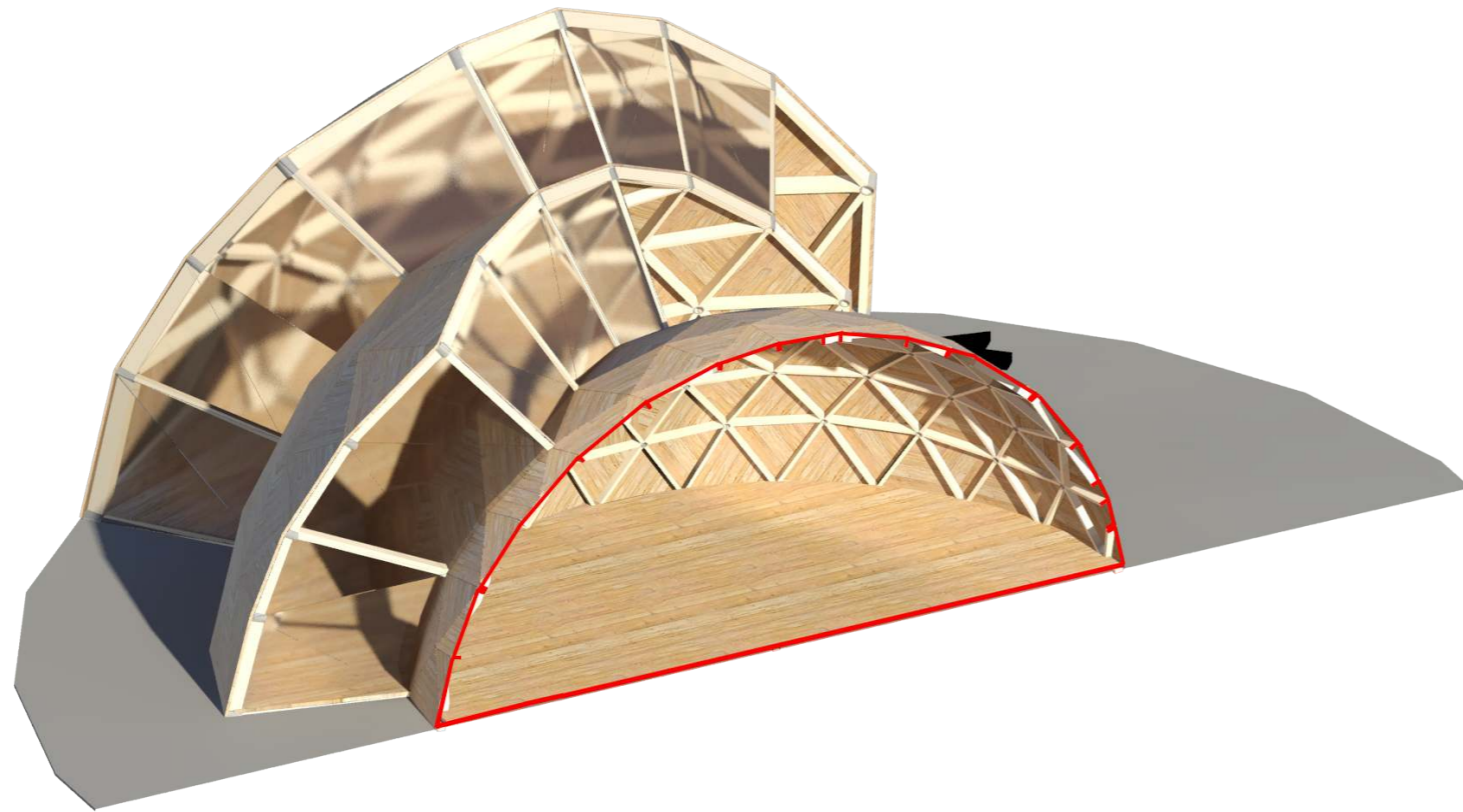


Spaccati assonometrici



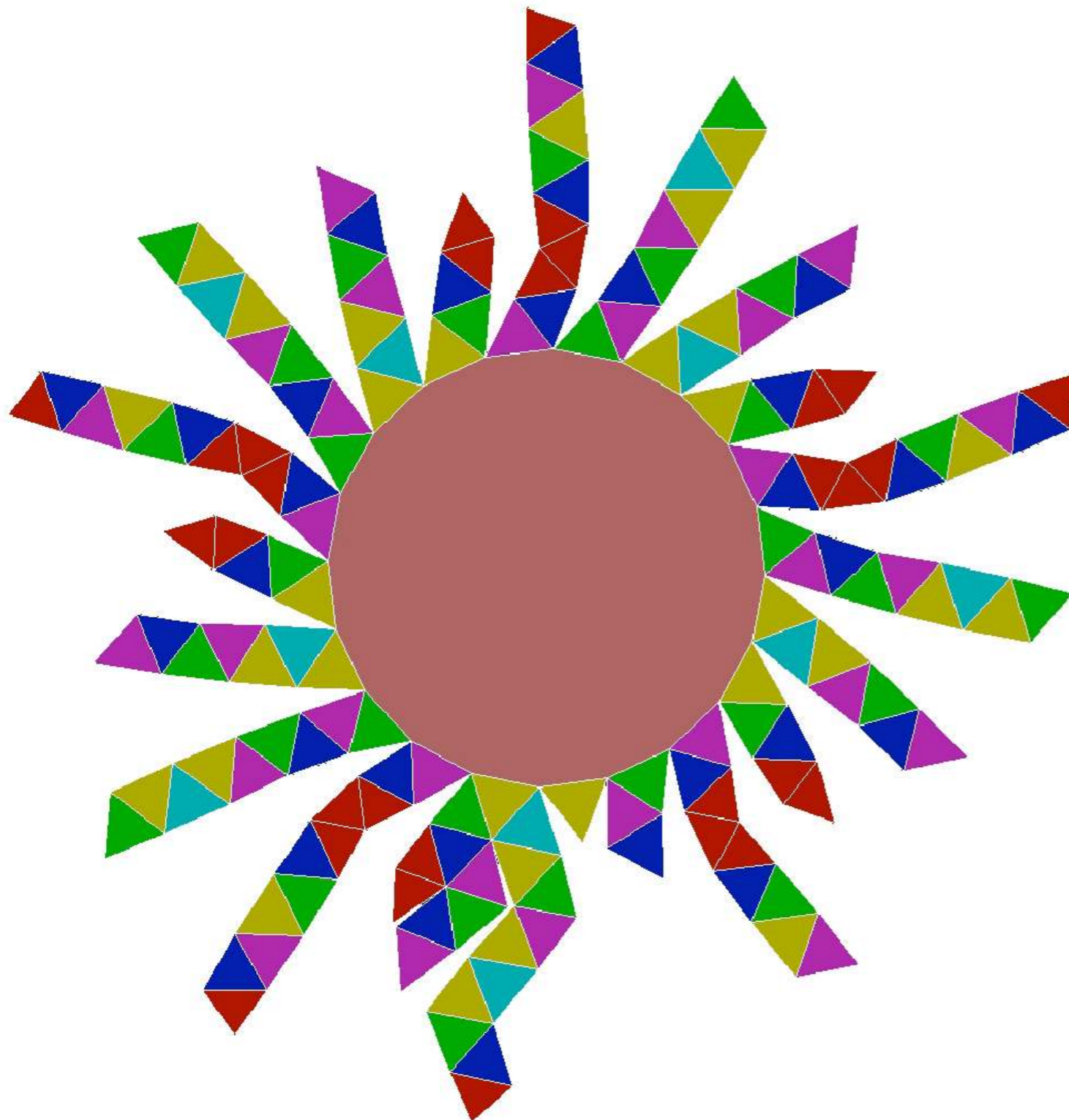


Spaccati assonometrici





Sviluppo della cupola in piano





Composizione della struttura e dettagli costruttivi

Abaco pezzi :

Cupola centrale di raggio 4m

Lunghezza travetti	Quantità
96 cm	28
94 cm	47
91 cm	113
82 cm	97
72 cm	25

-Giunti : 117

Ala raggio 6m (spicchio)

Lunghezza travetti	Quantità
144 cm	6
141 cm	11
136,5 cm	30
123 cm	32
108 cm	10

-Giunti : 78

Ala raggio 6m

Lunghezza travetti	Quantità
144 cm	7
141 cm	8
136,5 cm	24
123 cm	29
108 cm	9

-Giunti : 35

Ala raggio 8m (trapezoidale)

Lunghezza travetti	Quantità
216 cm	3
211,5 cm	6
204cm	15
184,5	18
162	8

-Giunti : 20

Ala raggio 8m

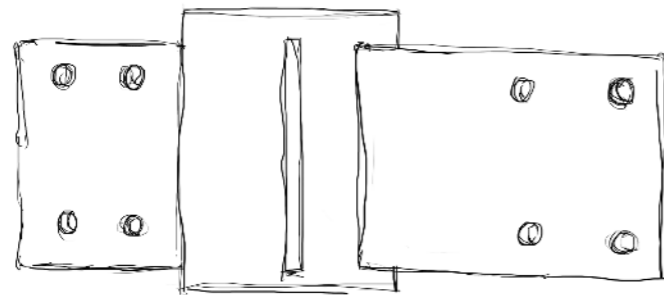
Lunghezza travetti	Quantità
216cm	3
211,5cm	6
204cm	16
184,5	24
162	5

-Giunti : 35

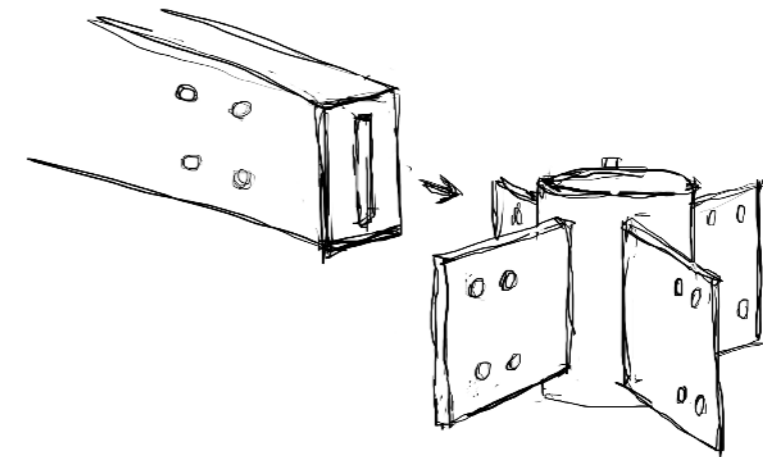


Composizione della struttura e dettagli costruttivi

1



Il telaio della struttura è costituito da travetti di legno collegati tra loro attraverso giunti Wood System. I nodi sono cilindri cavi in acciaio C45, i cui nodi standard hanno un diametro compreso tra 5cm e 350mm. (Figura 1)



Il rivestimento della struttura è formato da pannelli di legno uniti tra loro attraverso una cornice, la quale viene posizionata sopra il telaio e fissata grazie a spine di legno che ne permettono l'incastro con i fori già presenti nelle travi. Questo sistema garantisce un veloce e semplice montaggio/smontaggio.

2

