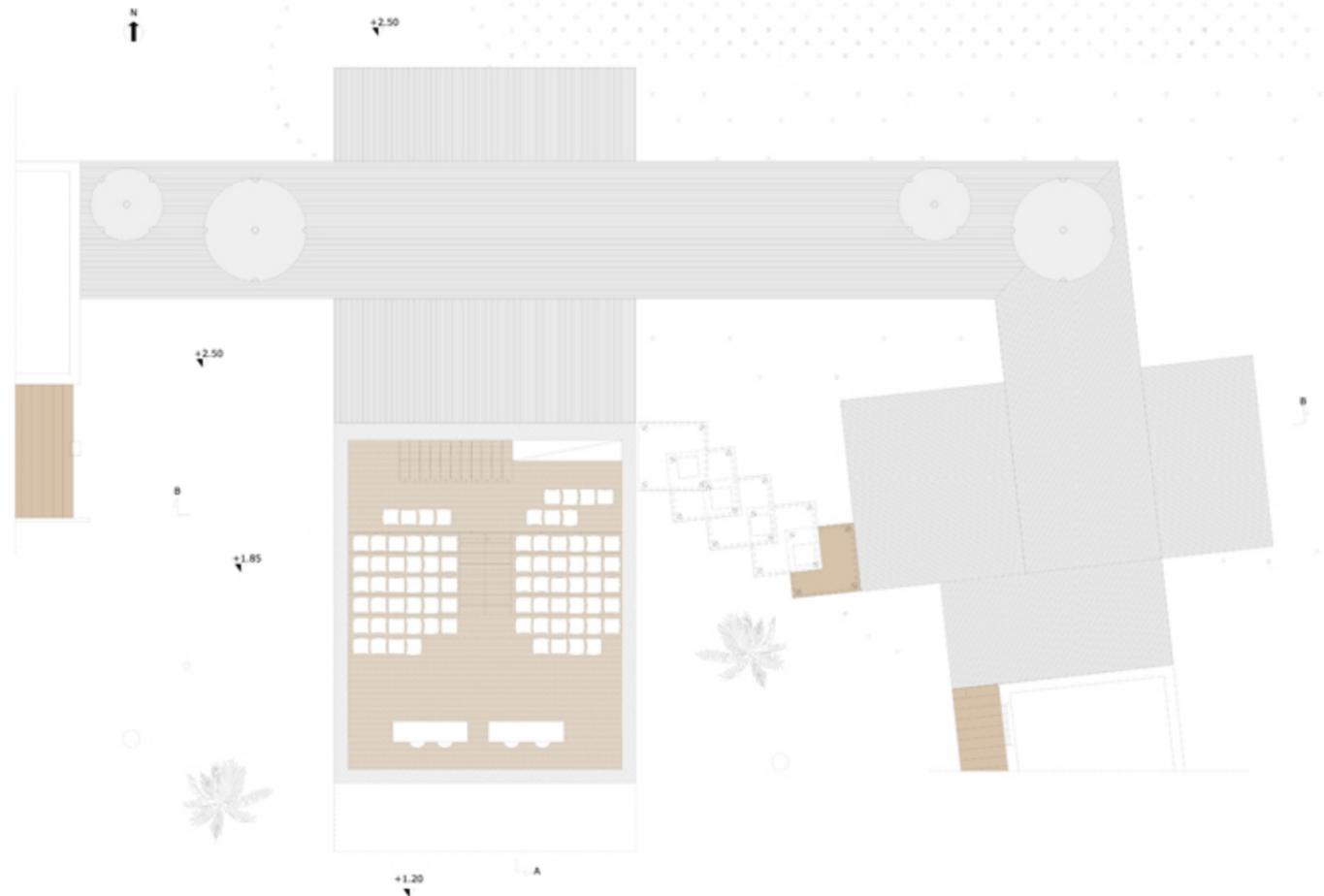
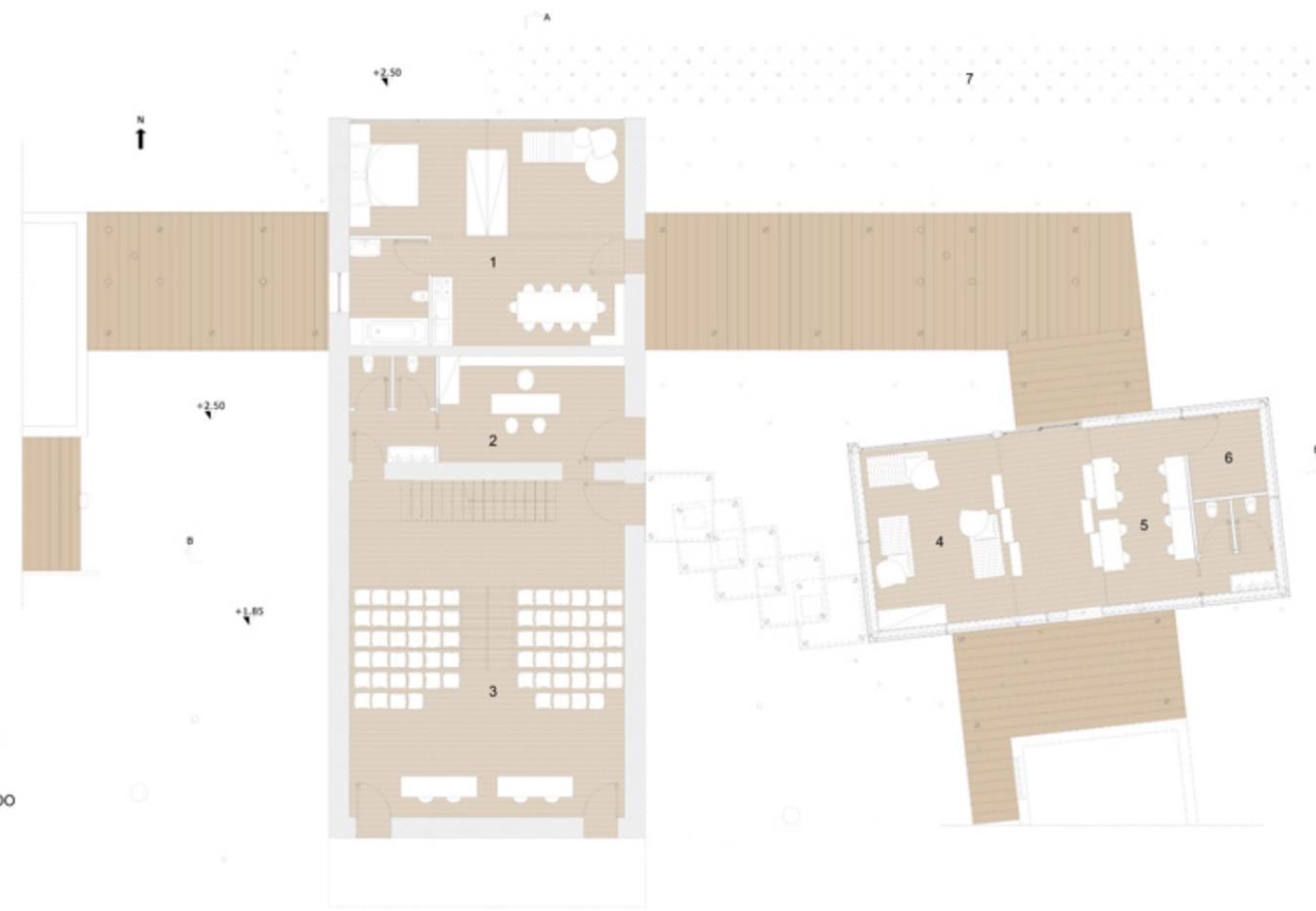


PLANIMETRIA SCALA 1:200

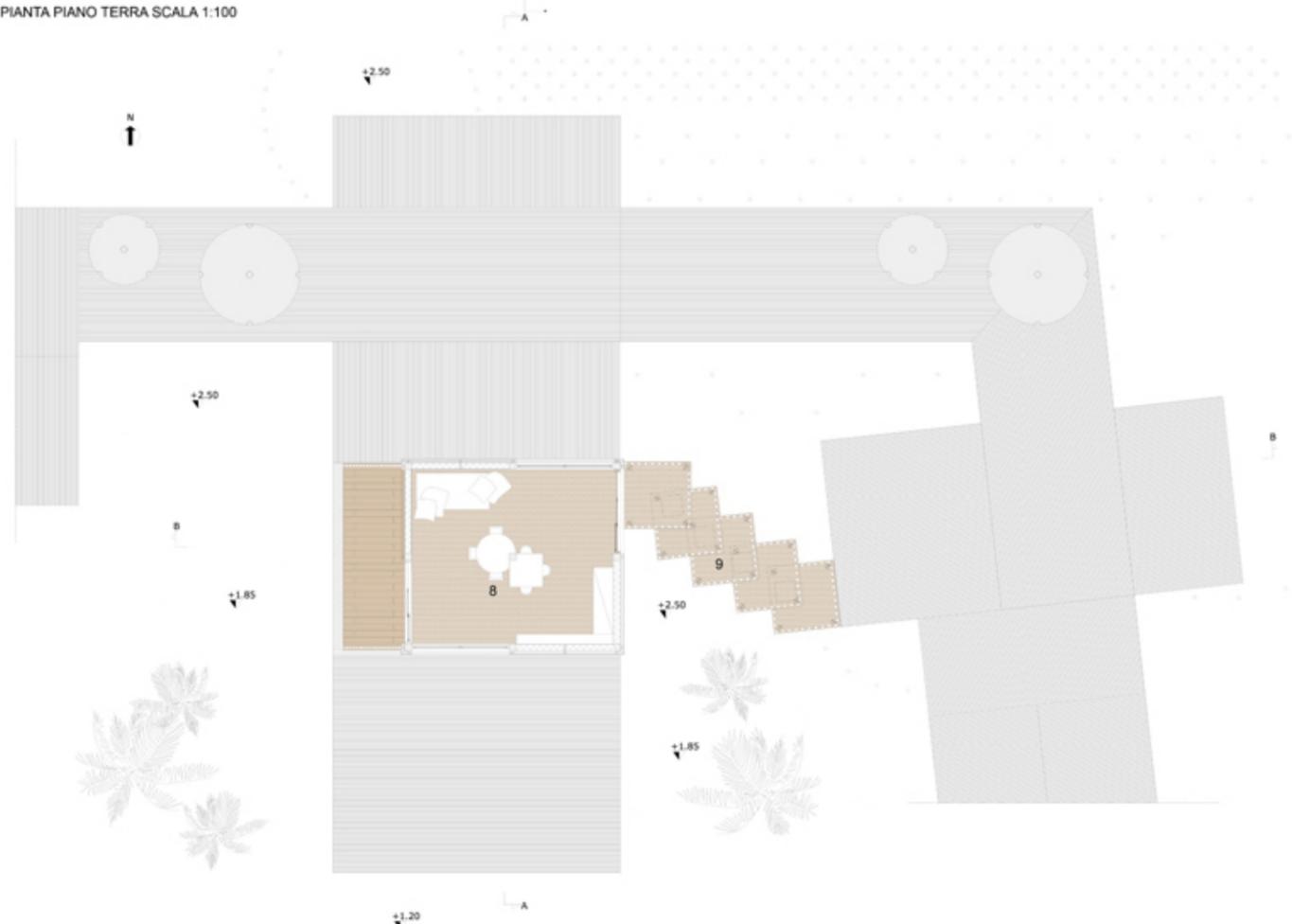


PIANTA PIANO PRIMO SCALA 1:100

- LEGENDA
- 1. FORESTERIA
 - 2. UFFICIO
 - 3. SALA CONFERENZE
 - 4. AULA LETTURA
 - 5. AULA COMPUTER
 - 6. MAGAZZINO
 - 7. GIARDINO DI BAMBOO
 - 8. PLAY ROOM
 - 9. SCALA GIOCO



PIANTA PIANO TERRA SCALA 1:100



PIANTA PIANO SECONDO SCALA 1:100



PROSPETTO OVEST SCALA 1:100



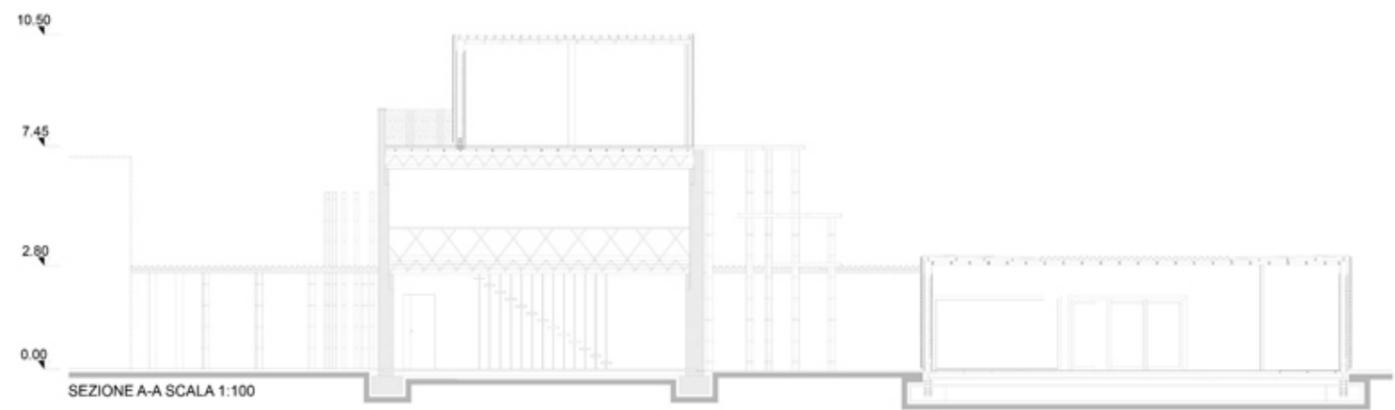
PROSPETTO NORD SCALA 1:100



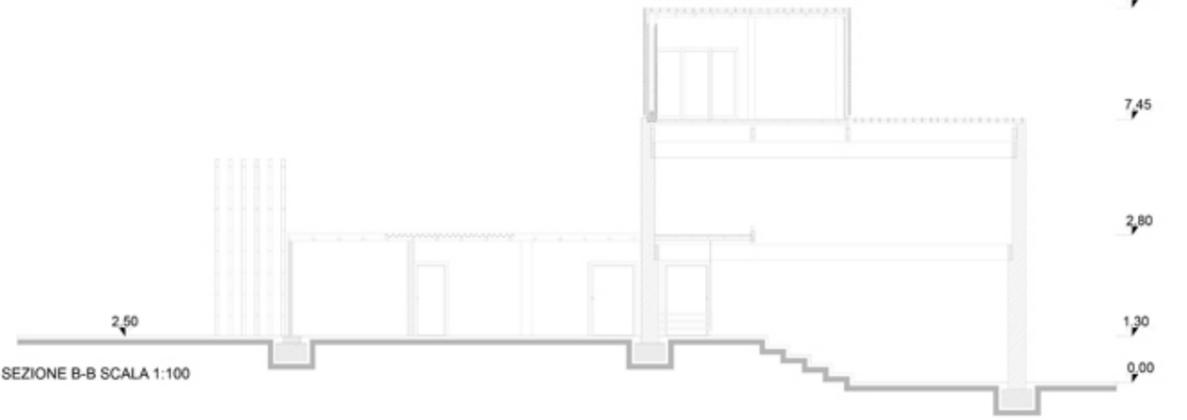
PROSPETTO SUD SCALA 1:100



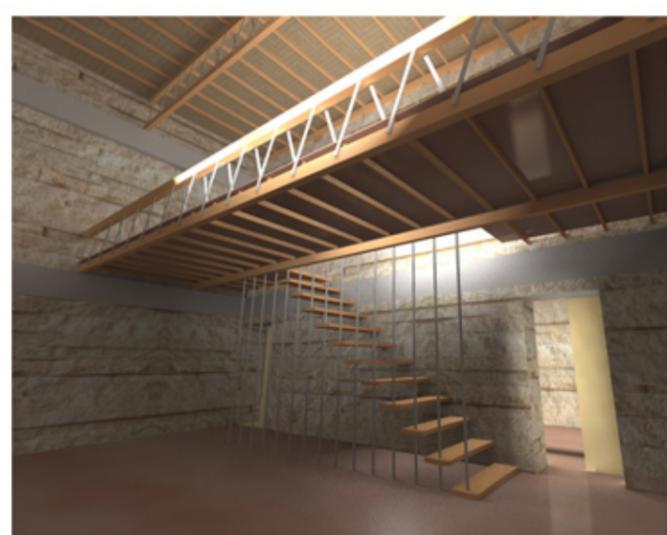
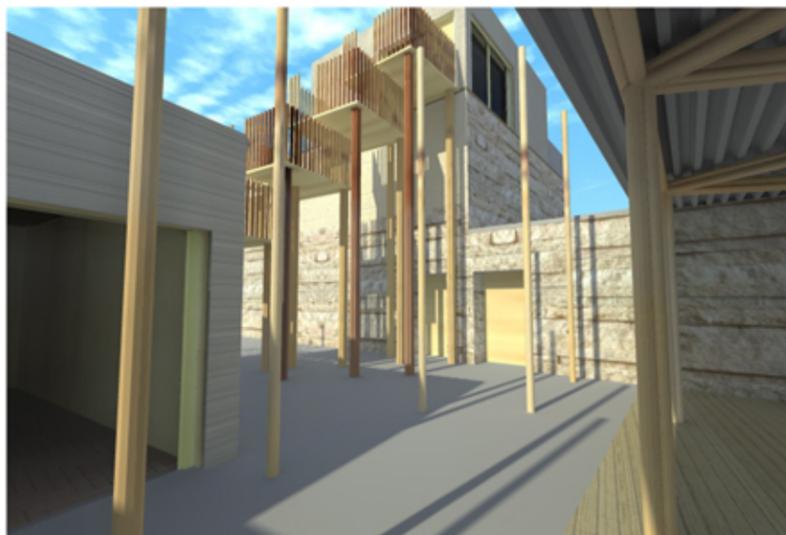
PROSPETTO EST SCALA 1:100



SEZIONE A-A SCALA 1:100



SEZIONE B-B SCALA 1:100

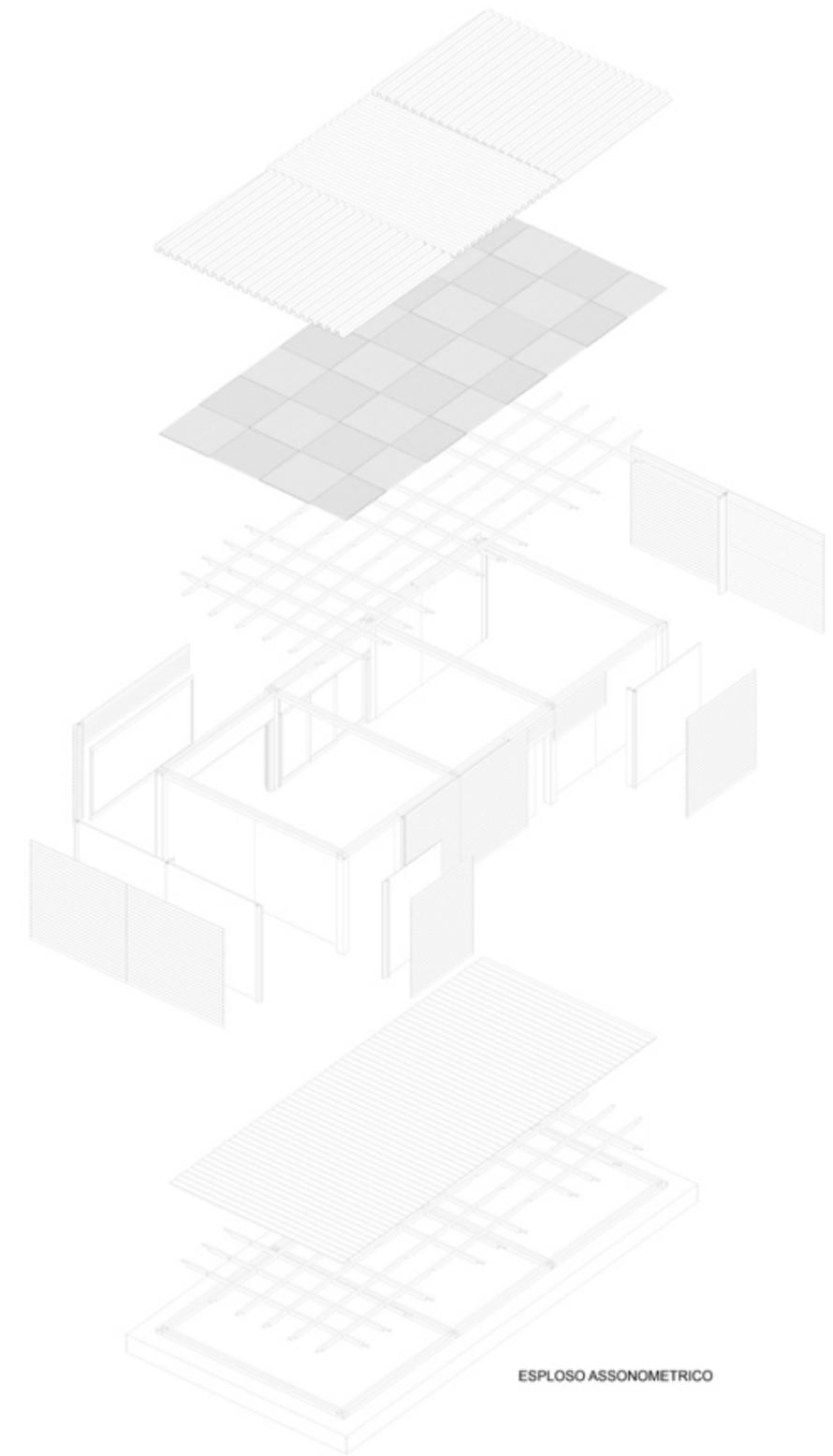




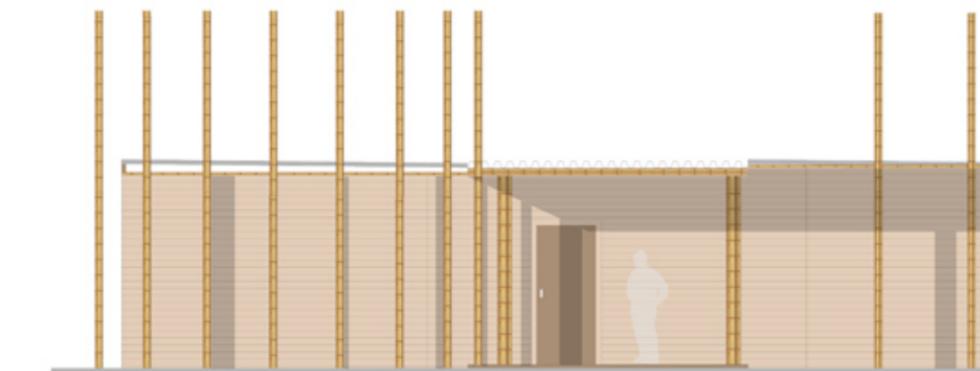
PIANTA BIBLIOTECA_ SCALA 1:50

ABACO COMPONENTI

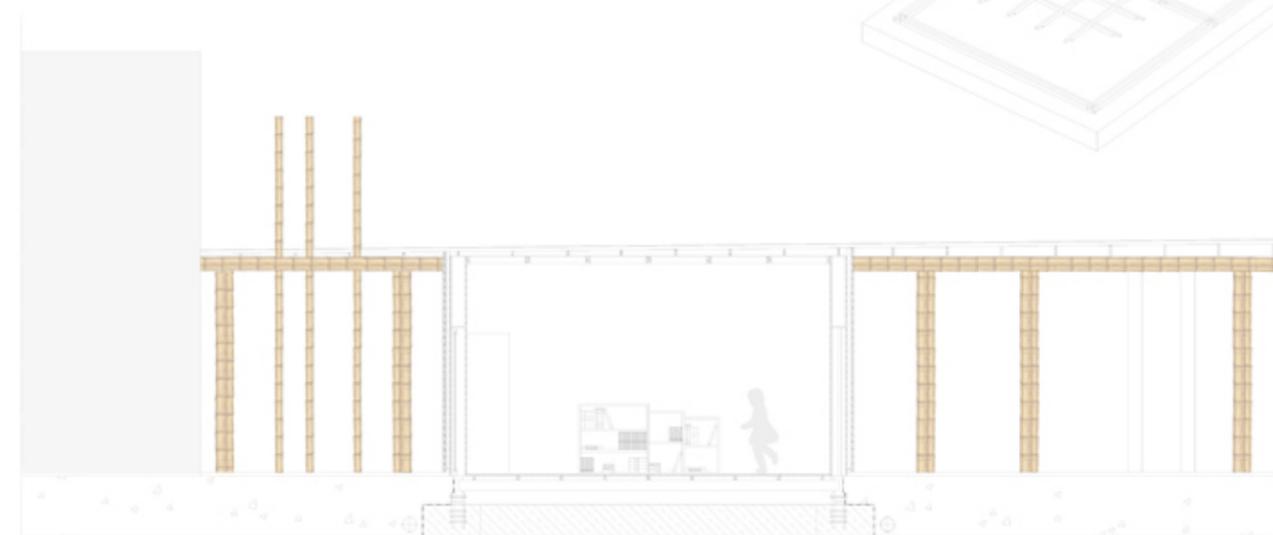
Descrizione	Dimensioni	Quantità
STRUTTURA PORTANTE		
- Pilastrini in legno	20x20cm L_3.00m	8 pz.
- Travi in legno	6x10 L_5.20m	8 pz.
	6x10cm L_11.60m	7 pz.
- Travetti in legno	3x12cm L_5.20m	7 pz.
	3x10cm L_5.20m	2 pz.
	3x8cm L_5.20m	2 pz.
	3x7cm L_5.20m	2 pz.
	3x5cm L_5.20m	2 pz.
SOLAIO		
- Cannuciate di bamboo	150x150cm sp. 5mm	60.20 mq
- Lamiera grecata	peso_5.74 kg/mq sp.0.5mm	60.20 mq
- Pavimentazione in assi di legno	2x20cm L_1m	60.20 mq
- Doppio pannello in compensato	270x300cm sp.3cm	60.20 mq
TAMPONAMENTI		
- Correnti in Legno	6x6cm L_2.70m	17pz.
- Pannello in compensato	270x300cm sp.2cm	105 mq.
- Sacchetti di sabbia		
INFISSI		
- Porte-finestre scorrevoli (2 ante)	250x270cm	6.75mq
- Facciate fisse	250x270cm	6.75mq



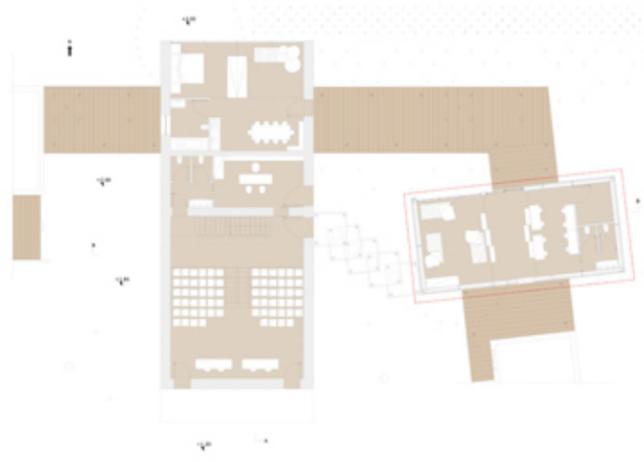
ESPLOSO ASSONOMETRICO



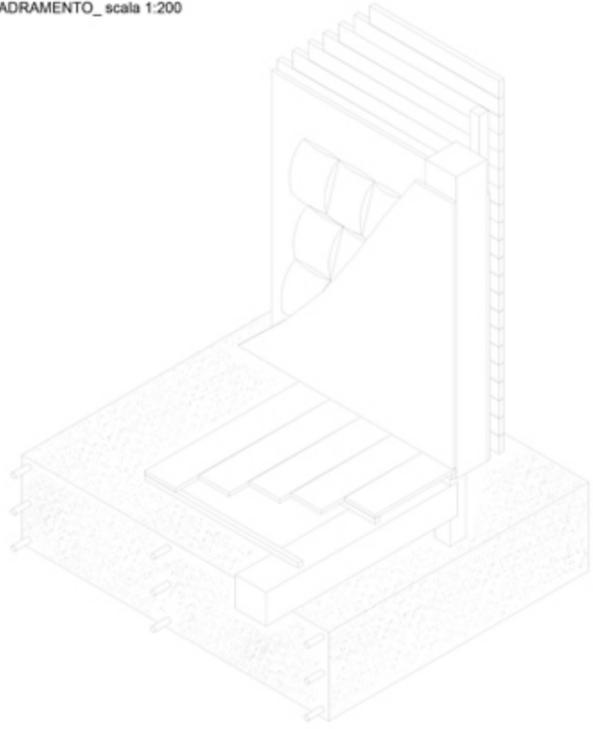
PROSPETTO SUD_ SCALA 1:50



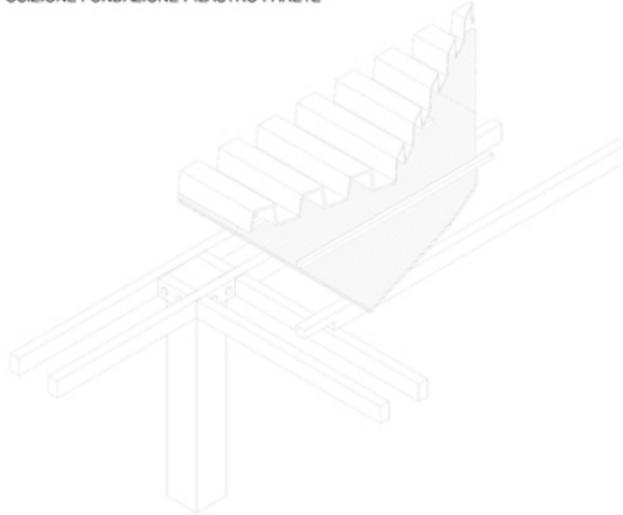
SEZIONE D-D_ SCALA 1:50



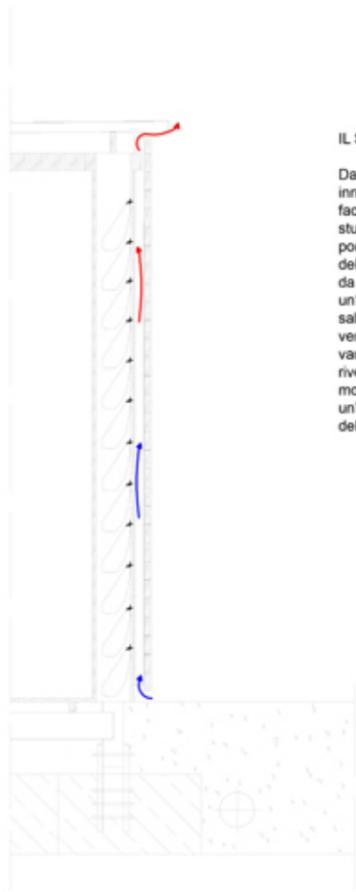
INQUADRAMENTO_ scala 1:200



COMPOSIZIONE FONDAZIONE-PILASTRO-PARETE



NODO PILASTRO TRAVE

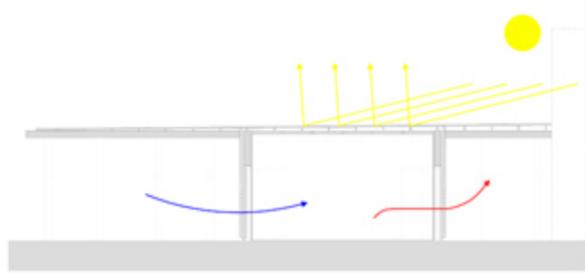


IL SISTEMA DELLA PARETE VENTILATA
 Dato che uno degli obiettivi progettuali è l'innovazione e l'utilizzo di materiali "naturali" e facilmente reperibili, è stato pensato di studiare dei tamponamenti per la struttura portante della biblioteca sfruttando il sistema della parete ventilata. La parete è costituita da due pannelli in compensato con all'interno un'intercapedine riempita da sacchetti di sabbia montati ai pannelli. All'esterno vengono posti dei correnti in legno ai quali vanno successivamente chiodate doghe di rivestimento anch'esse in legno; in questo modo tra le doghe e il tamponamento si crea un'intercapedine che permette la ventilazione della parete.

SISTEMA VENTILAZIONE PARETE_ scala 1:20



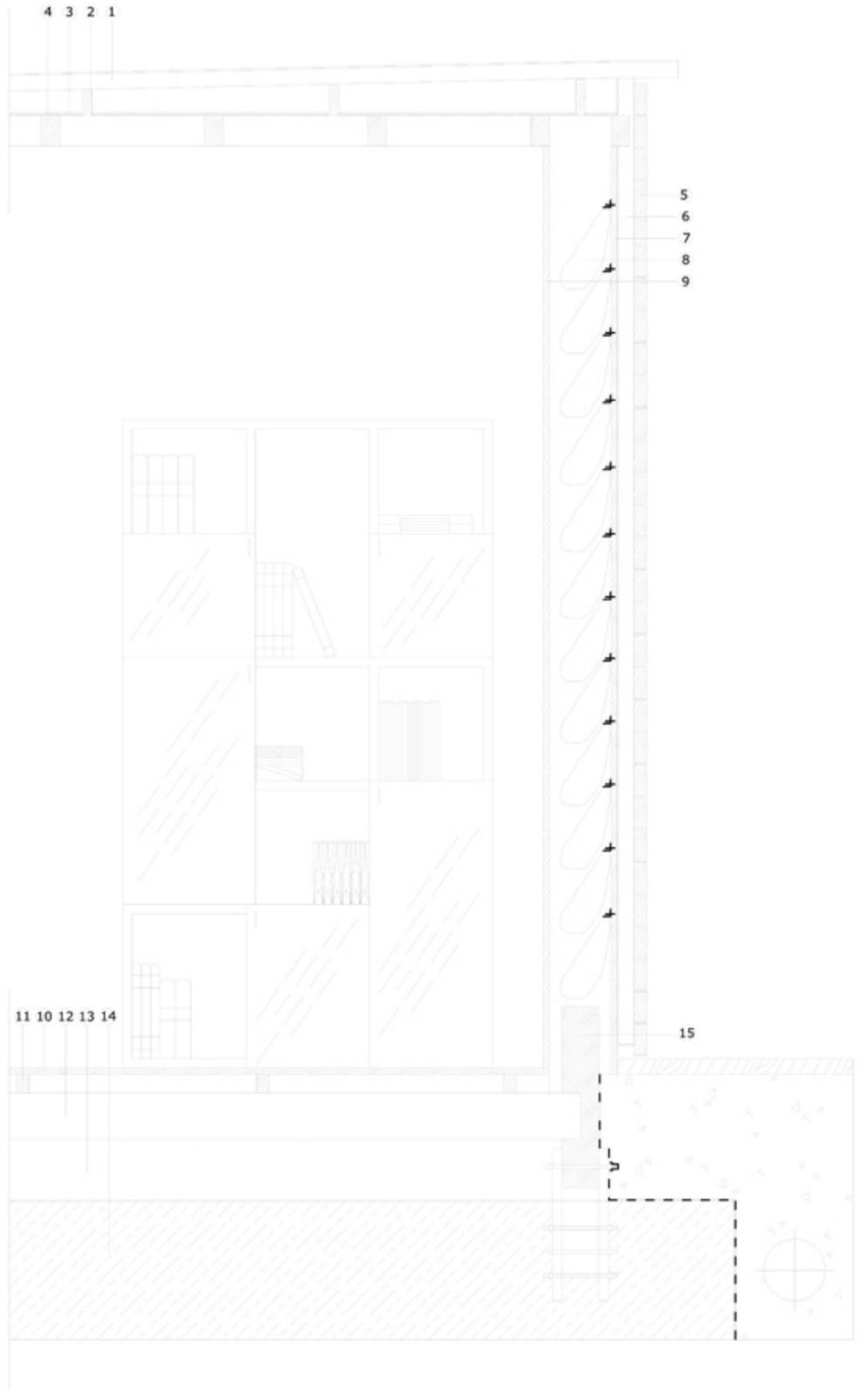
Situazione invernale



Situazione estiva

Nella stagione invernale, quando il sole colpisce la copertura, l'aria viene riscaldata mantenendo confortevole l'ambiente della biblioteca. Durante l'estate le bucatore delle pareti permettono il ricircolo dell'aria all'interno dell'edificio. Inoltre la tettoia, studiata come una sorta di collegamento tra la biblioteca ed il centro culturale, crea degli ampi spazi d'ombra che migliorano così la vivibilità dell'area circostante all'edificio dalle torride giornate estive.

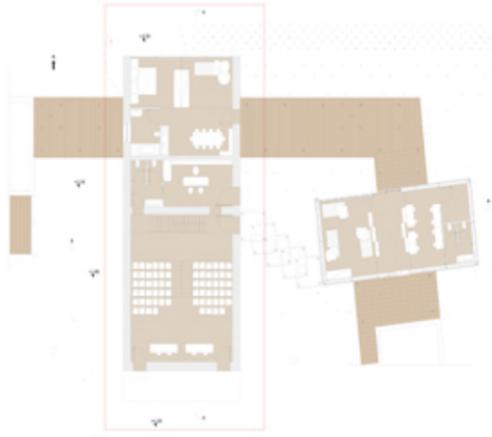
SEZIONI BIOCLIMATICHE_ scala 1:100



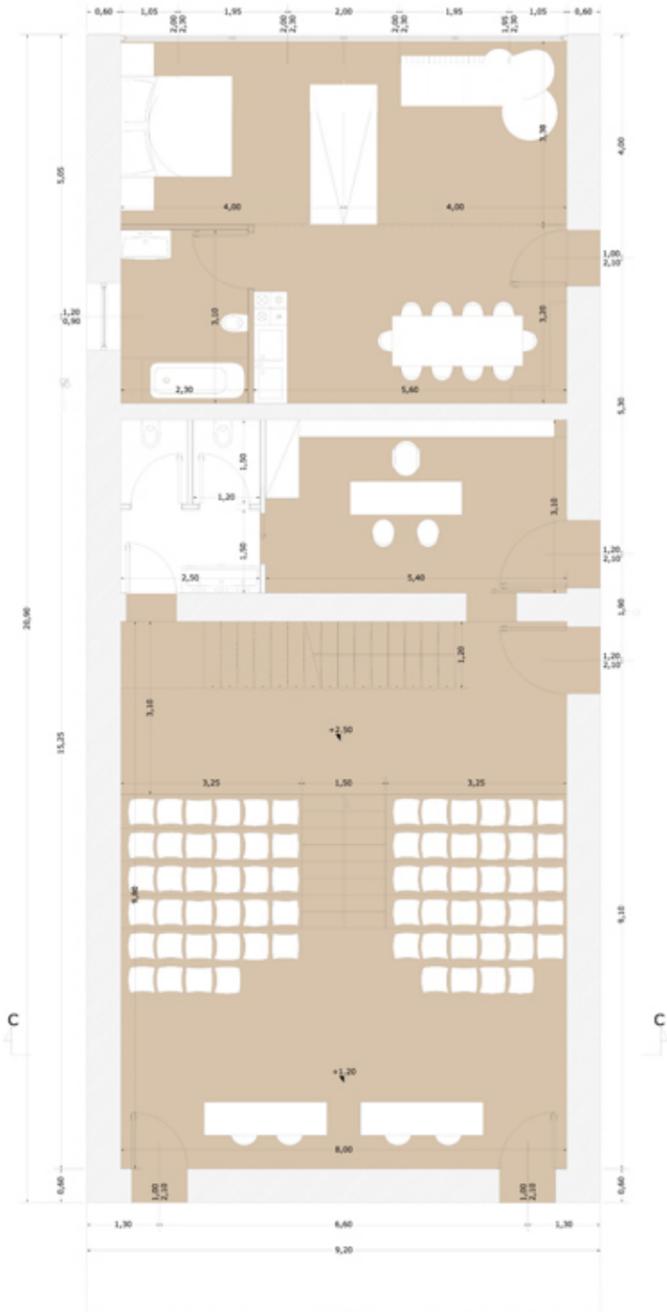
Legenda

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Lamiera grecata | 9. Pannello in compensato |
| 2. Distanziatori in legno | 10. Pavimento in legno |
| 3. Cannucciato in bamboo | 11. Travetti in legno |
| 4. Trave in legno | 12. Trave in legno |
| 5. Doghe di rivestimento in legno | 13. Magrone |
| 6. Corrente in legno | 14. Platea in cls armato |
| 7. Pannello in compensato | 15. Anncoraggio pilastro - fondazioni |
| 8. Sacchetti di sabbia per isolamento | |

SEZIONE_ scala 1:10



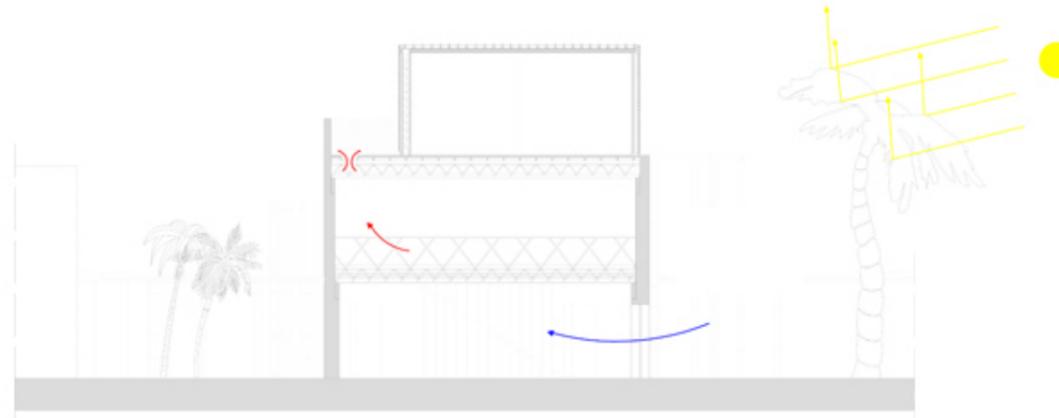
INQUADRAMENTO_ scala 1:200



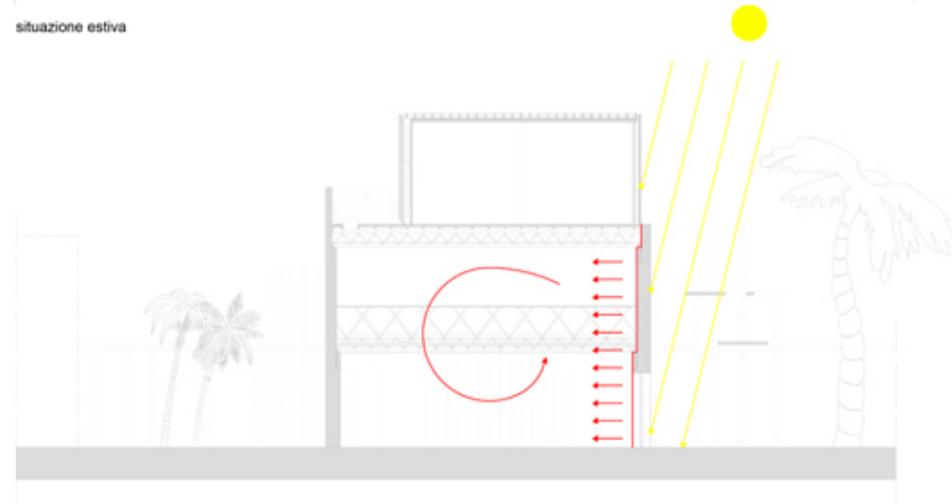
PIANTA SALA CONFERENZE E FORESTERIA_ scala 1:50



PROSPETTO EST_ scala 1:50



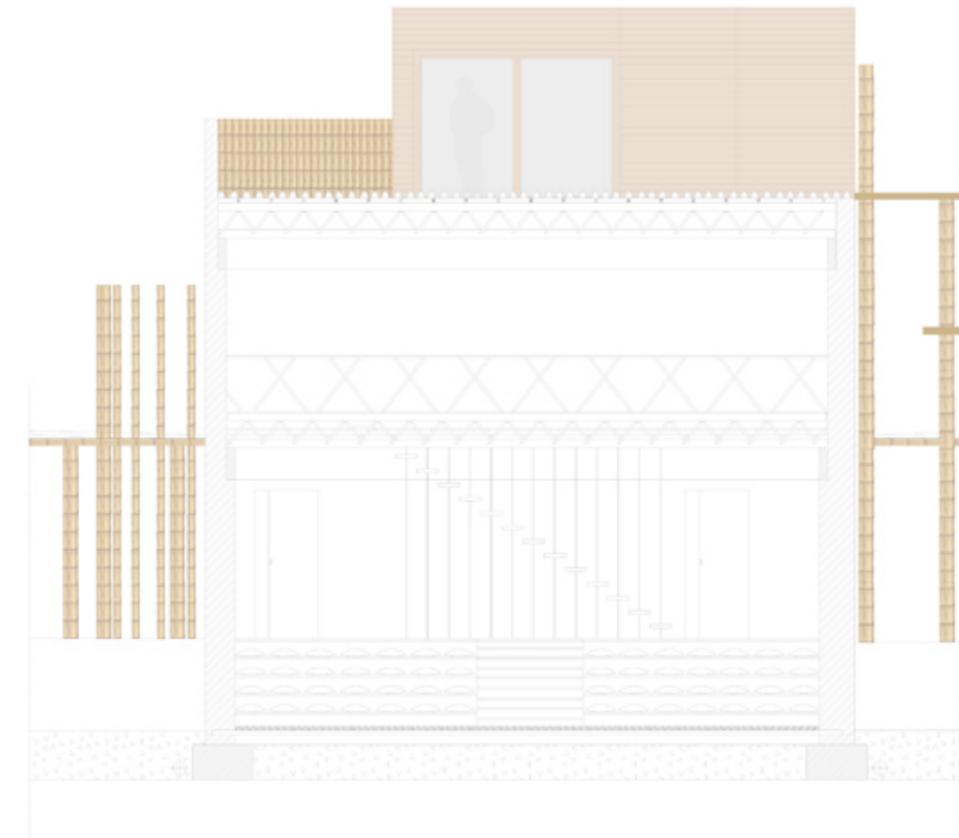
situazione estiva



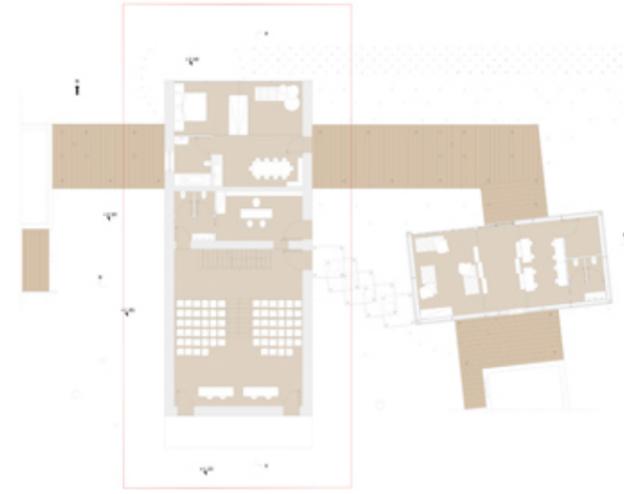
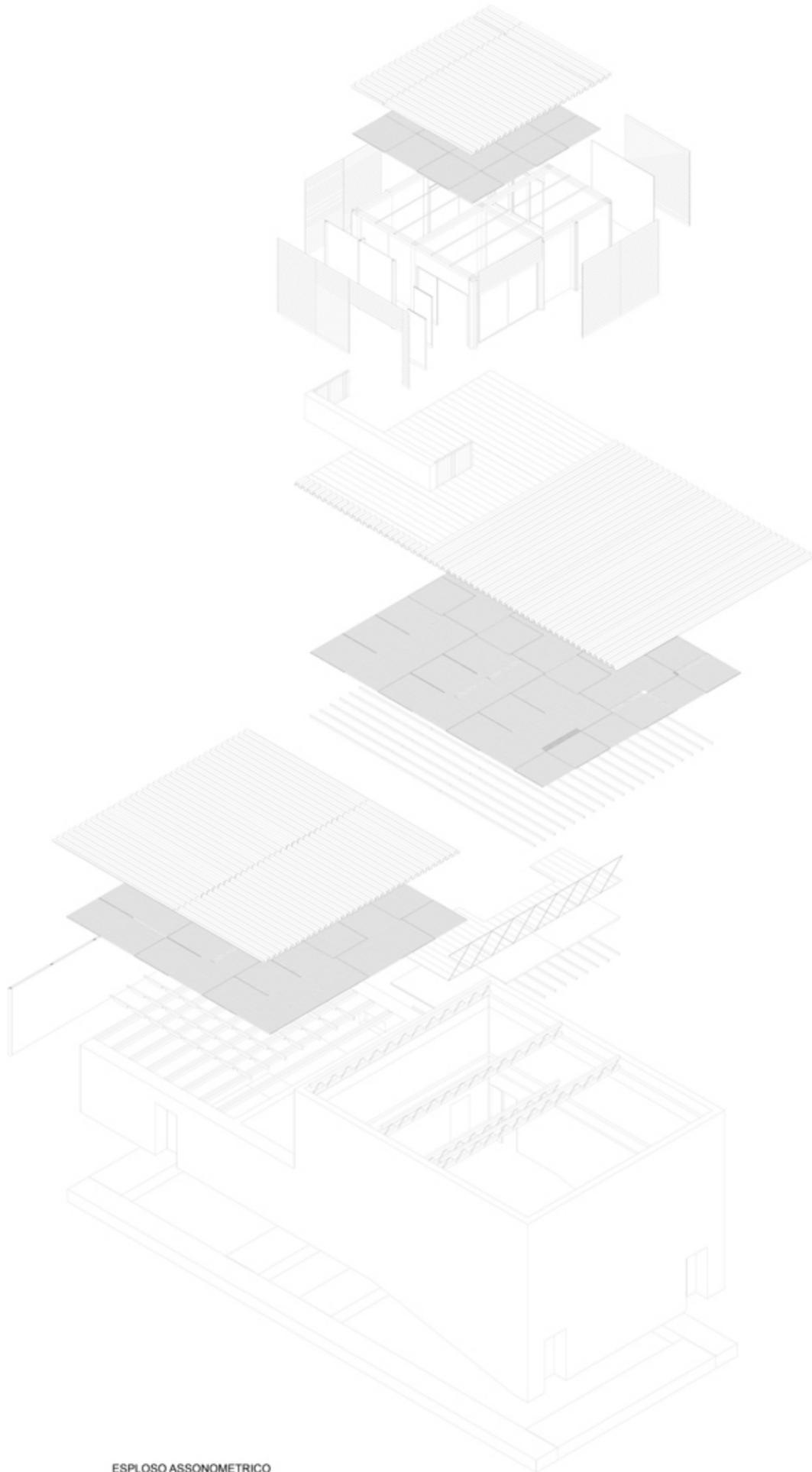
situazione invernale

Nella stagione estiva le palme, poste in modo da creare zone d'ombra intorno alla sala conferenze, fanno da filtro all'edificio e le aperture permettono il ricircolo dell'aria. D'inverno il sole colpisce in maniera diretta le pareti della sala conferenze, questo crea un ambiente caldo e mite

SEZIONI BIOCLIMATICHE_ scala 1:100



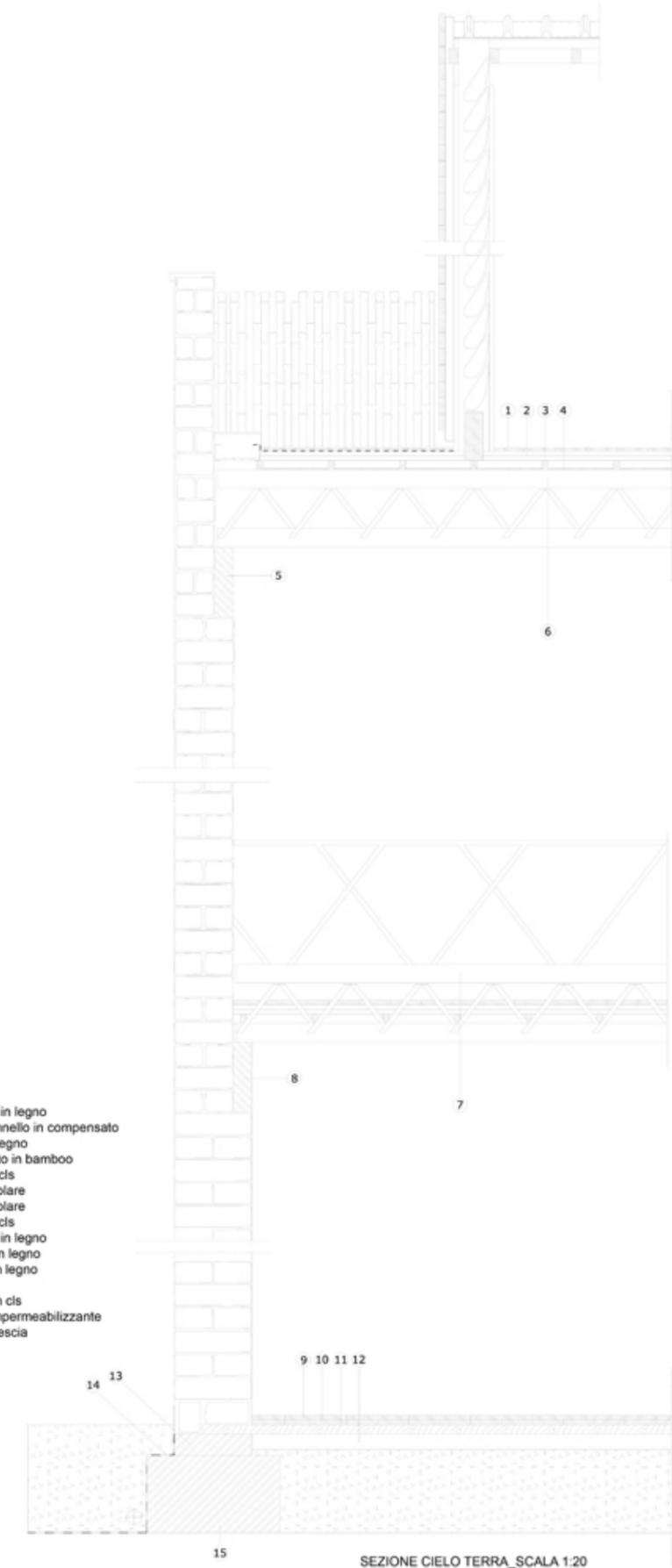
SEZIONE CC_ scala 1:50



ABACO COMPONENTI

Descrizione	Dimensioni	Quantità
STRUTTURA PORTANTE FORESTERIA		
- Travi in legno	20x10cm L_8.50m	8 pz.
	20x10cm L_6.50m	7 pz.
- Muratura a conci di pietra	sp. 50 - 30cm	3
- Travetti in legno	6x4cm L_6.50m	7 pz.
SOLAIO FORESTERIA		
- Cannucciata di bamboo	150x150cm sp. 5mm	55.25 mq
- Lamiera grecata	peso_5.74 kg/mq sp.0.5mm	55.25 mq
- Pavimentazione in assi di legno	2x20cm L_1m	55.25 mq
- Doppio pannello in compensato	270x300cm sp.3cm	55.25 mq
INFISSI FORESTERIA		
- lastre in policarbonato	180x220cm	15.84 mq
STRUTTURA PORTANTE CENTRO CULTURALE		
- Travetti in legno	6x4cm L_9.80m	18 pz.
- Correnti in legno	12x8cm L_8.00m	8 pz.
- Traversi in acciaio	1x3cm L_40cm	144 pz.
SOLAIO CENTRO CULTURALE		
- Cannucciata di bamboo	150x150cm sp. 5mm	78.40 mq
- Lamiera grecata	peso_5.74 kg/mq sp.0.5mm	78.40 mq
- Pavimentazione in assi di legno	2x20cm L_1m	103.2 mq
- Doppio pannello in compensato	270x300cm sp.3cm	103.2 mq

1. Pavimento in legno
2. Doppio pannello in compensato
3. Travetti in legno
4. Cannucciato in bamboo
5. Cordolo in cls
6. Trave reticolare
7. Trave reticolare
8. Cordolo in cls
9. Pavimento in legno
10. Tavolato in legno
11. Correnti in legno
12. Magrone
13. Cordolo in cls
14. Guaina impermeabilizzante
15. Trave rovescia



ESPLOSO ASSONOMETRICO