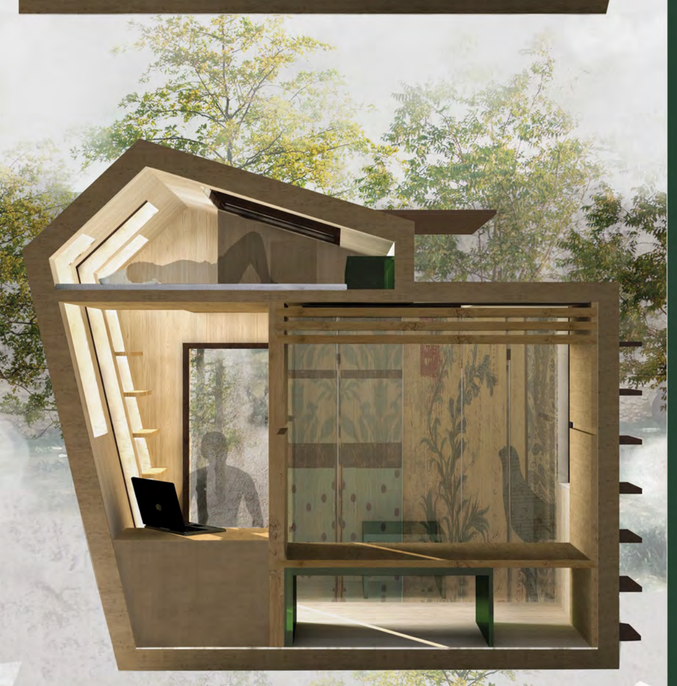
10m² | a temporary shelter for widespread hospitality

ECO
Economic-**C**omfortable-**O**bservatory

P_PRF0284

LIVING

EATING



RELAX

SLEEPING

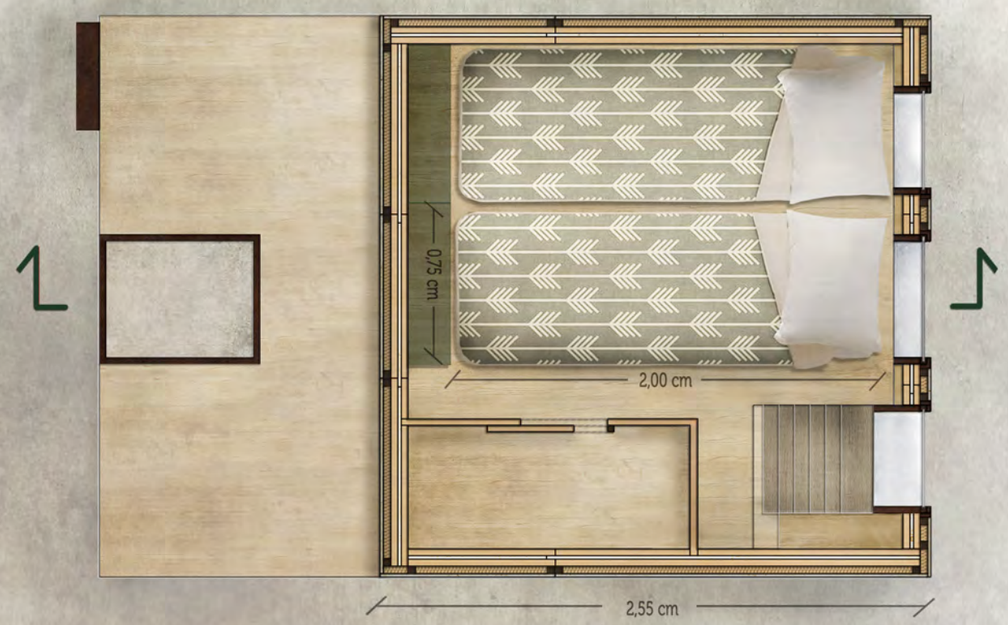
ECO
Economic-**C**omfortable-**O**bservatory

10m² | a temporary shelter for widespread hospitality

P_PRF0284

PIANTA QUOTA +1,90 Scala 1:25

PIANTA QUOTA +2,80 Scala 1:25



SEZIONE Scala 1:25

LEGENDA

1_Pannello modulare a incastro "maschio-femmina" x-lam sp.13,7 cm

2_Pannello modulare a incastro "maschio-femmina" x-lam sp. 8 cm

3_Pannello modulare isolante termico ed acustico in lana di legno rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio

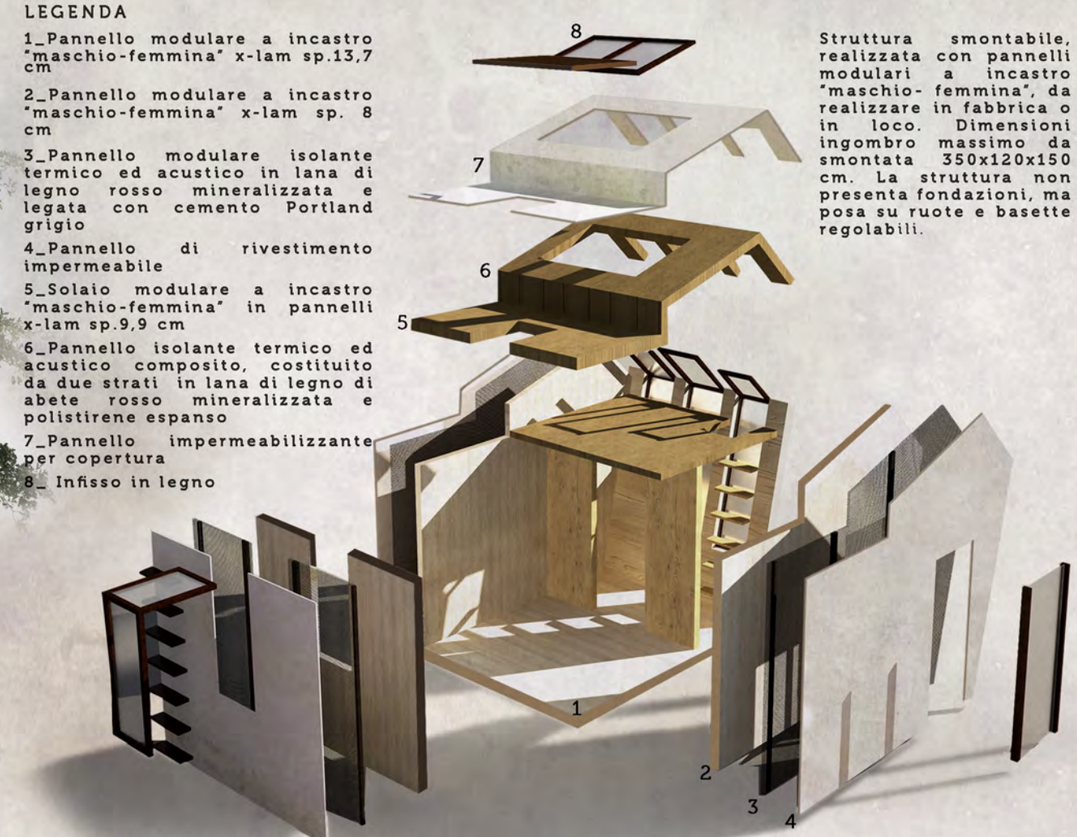
4_Pannello di rivestimento impermeabile

5_Solaio modulare a incastro "maschio-femmina" in pannelli x-lam sp.9,9 cm

6_Pannello isolante termico ed acustico composito, costituito da due strati in lana di legno di abete rosso mineralizzata e polistirene espanso

7_Pannello impermeabilizzante per copertura

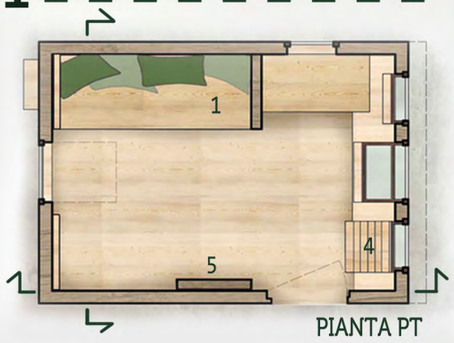
8_ Infisso in legno



Struttura smontabile, realizzata con pannelli modulari a incastro "maschio- femmina", da realizzare in fabbrica o in loco. Dimensioni ingombro massimo da smontata 350x120x150 cm. La struttura non presenta fondazioni, ma posa su ruote e basette regolabili.

TECNICA DI MONTAGGIO/ SMONTAGGIO

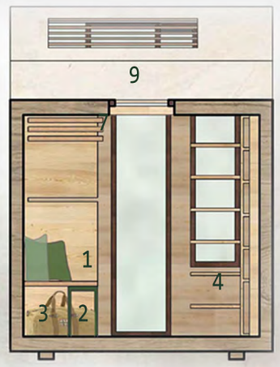
1



PIANTA PT

Living

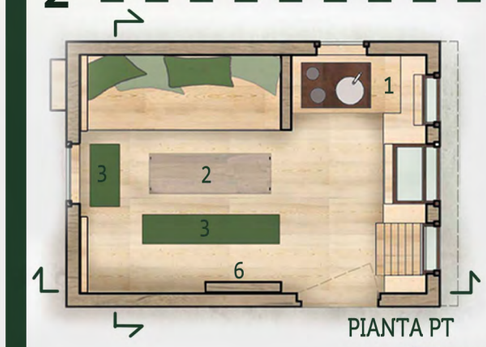
OTTIMA FRUIBILITA'



1.PANCA FISSA
2.PANCHE MOBILI INCASSATE
3.DEPOSITO BAGAGLI
4.SCALE-MENSOLE
5.PANNELLO MOBILE CHIUSO
6.CONTENITORI
7.POSIZIONE LETTI
8.GRADINI ESTERNI
9.TERRAZZINO ESTERNO

PIANTA SOPPALCO

2



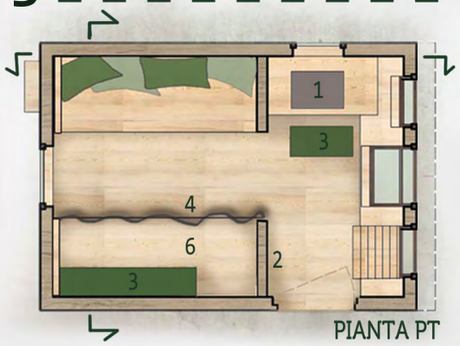
PIANTA PT

Eating

BUONA FRUIBILITA'

1.ANGOLO COTTURA-LAVABO
2.TAVOLO SOSPESO
3.PANCHE MOBILI
4.DEPOSITO BAGAGLI
5.POSIZIONE LETTI
6.PANNELLO MOBILE CHIUSO

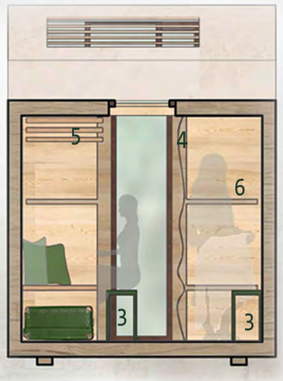
3



PIANTA PT

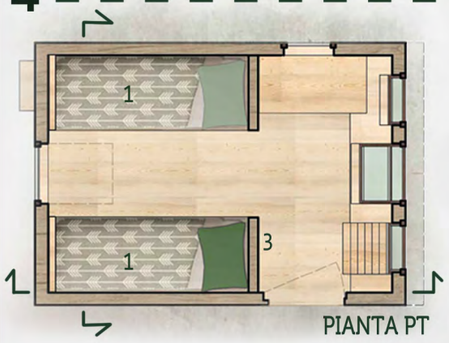
Relax

DISCRETA FRUIBILITA'



1.POSTAZIONE PC-SCRITTOIO
2.PANNELLO MOBILE APERTO
3.PANCHE MOBILI
4.BINARIO-TENDA
5.POSIZIONE LETTI
6.CAMERINO

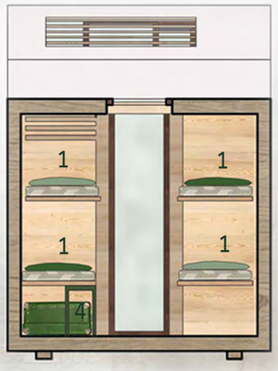
4



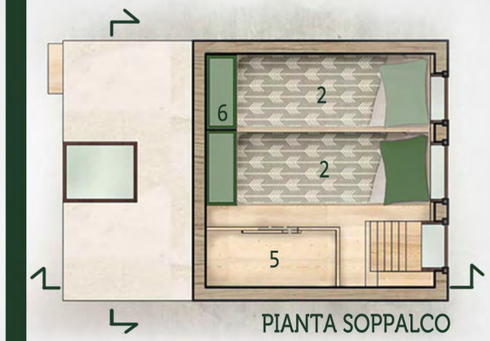
PIANTA PT

Sleeping

BASSA FRUIBILITA'



1.DISPOSIZIONE LETTI PIANO TERRA: 4 POSTI
2.DISPOSIZIONE LETTI SOPPALCO: 2 POSTI
3.PANNELLO MOBILE APERTO
4.PANCHE MOBILI INCASSATE
5.DEPOSITO BAGAGLI
6.CONTENITORI



PIANTA SOPPALCO

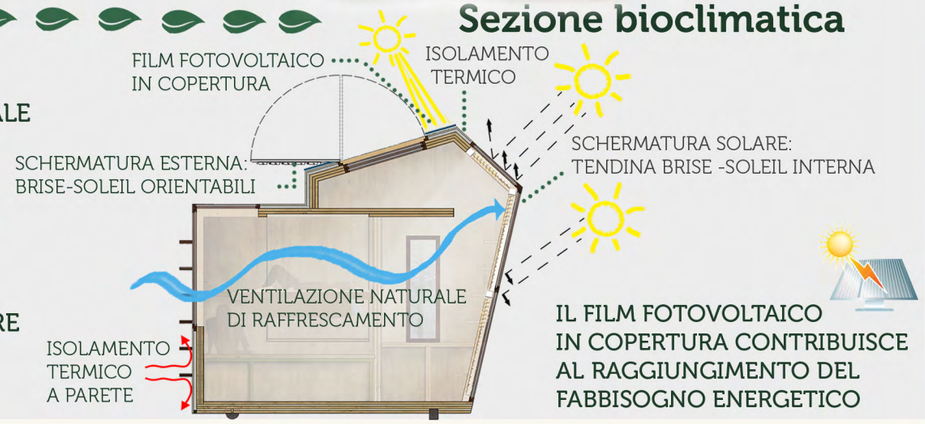
Eco Space

VENTILAZIONE NATURALE GARANTITA

ISOLAMENTO TERMICO A PARETE

IRRAGGIAMENTO SOLARE CONTROLLATO

Sezione bioclimatica



IL FILM FOTOVOLTAICO IN COPERTURA CONTRIBUISCE AL RAGGIUNGIMENTO DEL FABBISOGNO ENERGETICO

Giuria

ECO nasce da un'idea progettuale mirata a realizzare un piccolo alloggio avente come obiettivo principale quello di offrire il massimo comfort nel minimo spazio, con una soluzione economica e in totale rispetto della natura. Le grandi aperture e il lucernaio in copertura sono il punto caratterizzante del progetto che consentirà ai fruitori di godere dello spettacolo del cielo notturno.
ECO è un rifugio facilmente trasportabile e componibile grazie ad un processo di prefabbricazione completato in autocostruzione attraverso l'impiego di materiali reperibili sul luogo. I tetti inclinati, oltre a ridefinire i contorni dei confini della cava, creano all'interno di ogni rifugio, comodi e dinamici spazi animati e fruibili.
I quattro livelli di fruibilità - "ECO" è stato pensato per poter svolgere quattro funzioni in soli 10mq.
Tali funzioni variano in base al livello di fruibilità:
1**.Living** - Massima fruibilità consentita tramite la chiusura di un pannello mobile: ciò garantisce agli ospiti di sistemare i bagagli nell'apposito vano e di godere del massimo comfort.
2.**Eating** - Tramite un pannello di legno sostenuto da funi che scende giù dal "soffitto" è stata creata una zona soggiorno dove si può socializzare o degustare qualche pietanza cucinata sul mini piano cottura integrato di lavello.
3**.Relax** - Lo stesso spazio si trasforma tramite il pannello mobile aperto offrendo così la possibilità di ricavare un camerino, cosi come l'angolo cottura che, una volta chiuso, diviene una postazione pc. Attraverso il soppalco, o tramite i gradini esterni, è possibile accedere al tetto per godere del panorama e osservare il cielo stellato sia internamente al rifugio.
4.**Sleeping** - Nell'ultimo livello, i letti che prima erano riposti in alto, vengono estratti e posizionati negli appositi incassi. Ciò permette di creare 4 posti letto nella zona Living e 2 nel soppalco.
Struttura - La struttura smontabile, realizzata con pannelli modulari a incastro "maschio-femmina", da realizzare in fabbrica o in loco ha dimensioni massime d'ingombro 350x120x150cm smontata. La struttura non presenta fondazioni, ma posa su ruote e basette regolabili, agganciate a una base in legno da 13,7cm. Le pareti portanti sono realizzate con pannelli modulari x-lam da 8 cm isolati esternamente.
Sostenibilità - Il progetto contiene accorgimenti che permettono di limitare il consumo energetico con attenzione alle condizioni ambientali del sito. La doppia esposizione delle aperture e la presenza del lucernaio generano una buona distribuzione dell'aria all'interno del rifugio, favorendo il raffrescamento naturale; la presenza di tendine interne consente sia una schermatura solare lungo il dì, che l'aumento della capacità termoisolante delle aperture durante la notte. L'involucro del rifugio è studiato per garantire elevate prestazioni di isolamento termico. Il film fotovoltaico installato in copertura, sulla falda inclinata, contribuisce al raggiungimento del fabbisogno energetico dell'alloggio.

Rete

ECO nasce da un'idea progettuale mirata a realizzare un piccolo alloggio avente come obiettivo principale quello di offrire il massimo comfort nel minimo spazio, con una soluzione economica e in totale rispetto della natura. In primo luogo, il progetto si concentra sulla qualità dello spazio, i materiali e la luce naturale, e cerca di ridurre al massimo gli spazi inutilizzati, infatti tramite l'incastro dei vari "complementi d'arredo" varia la fruibilità in base alle necessità e all'uso. Le grandi aperture e il lucernaio in copertura sono il punto caratterizzante del progetto, che consentirà ai fruitori di godere dello spettacolo del cielo notturno estivo.
ECO è un rifugio facilmente trasportabile e componibile grazie ad un processo di prefabbricazione completato in autocostruzione attraverso l'impiego di materiali reperibili sul luogo (km0). Favorisce la contestualizzazione e l'empatia con il territorio, senza azioni invasive rispetto al paesaggio, data l'assenza di fondazioni.