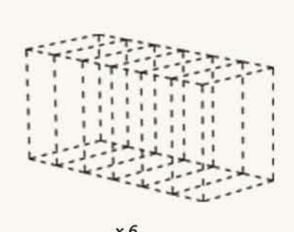


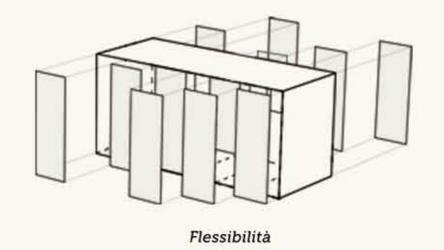
La necessità maggiore ed essenziale in quanto fisiologica: riposare!



modulor

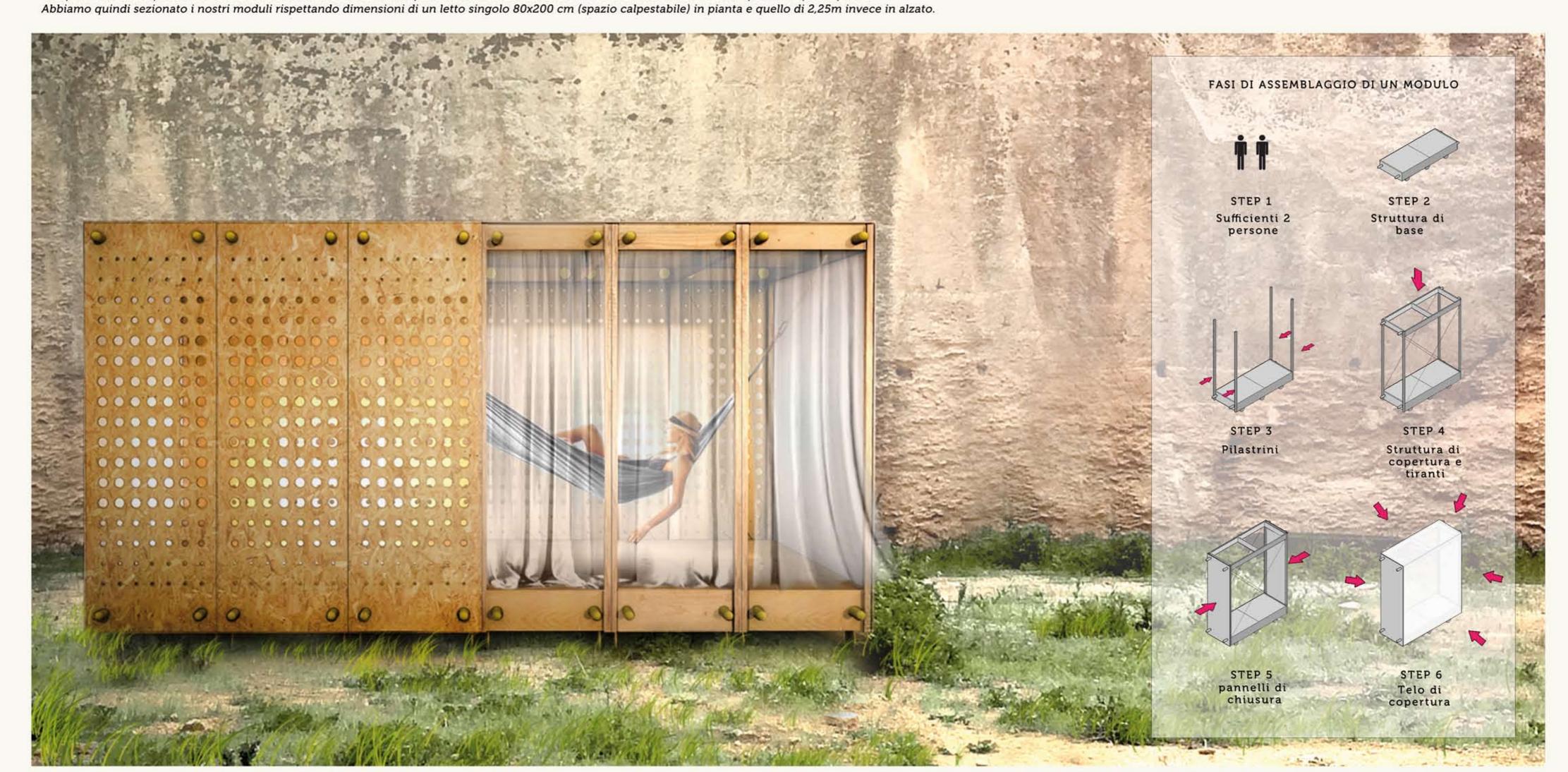
Necessità

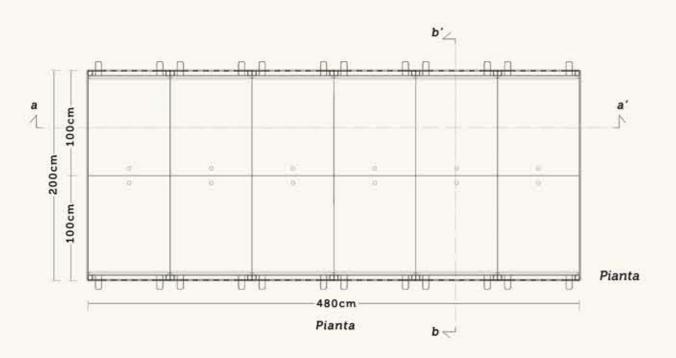


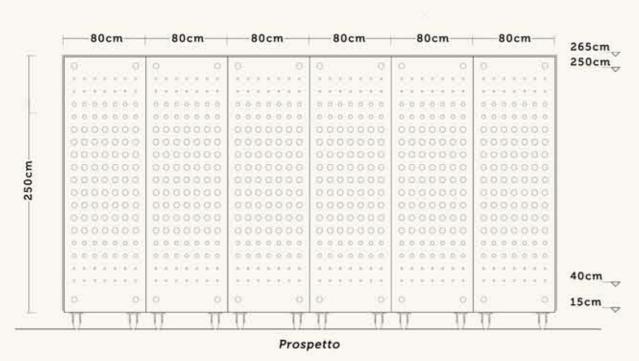


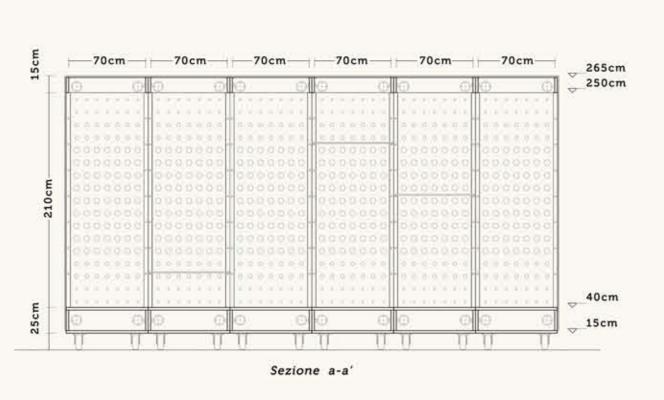
Il concetto del rifugio esprime delle caratteristiche fondamentali e strettamente necessarie all'individuo che lo ospiterà.

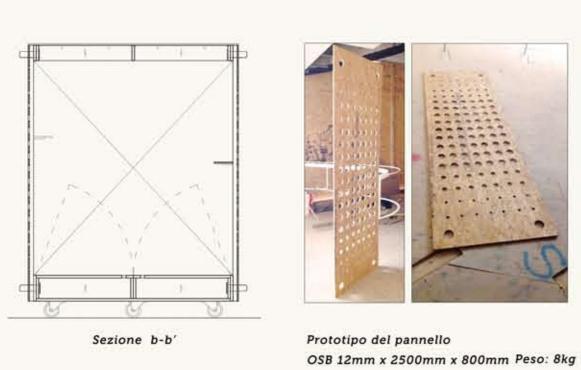
Caratteristiche che nascono dalle esigenze più primordiali dell'uomo e quindi essenziali. Così, partendo dalle dimensioni minime su scala "uomo" e le azioni fisiologiche più naturali di cui esso necessità, abbiamo definito uno spazio circoscritto, autonomo e completamente indipendente che mette in risalto un concetto semplice ed estremamente utile: avere una collocazione nello spazio, un posto per se.







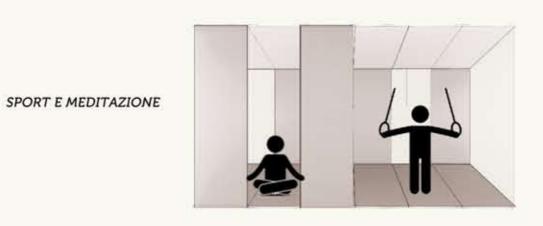




IPOTESI UTILIZZI DELLO SPAZIO CONNESSI ALLA FLESSIBILITA' DELLA FACCIATA

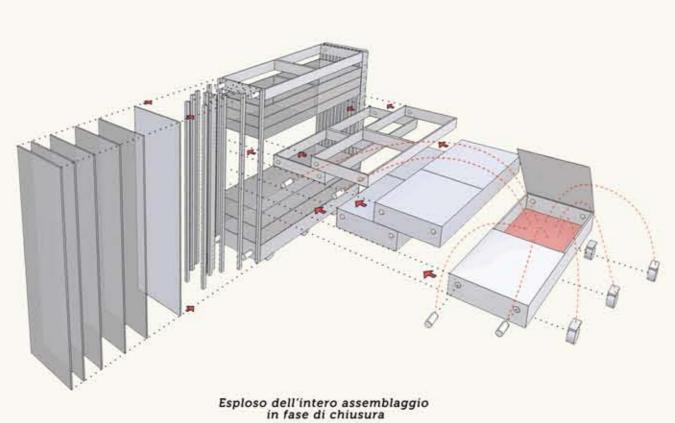


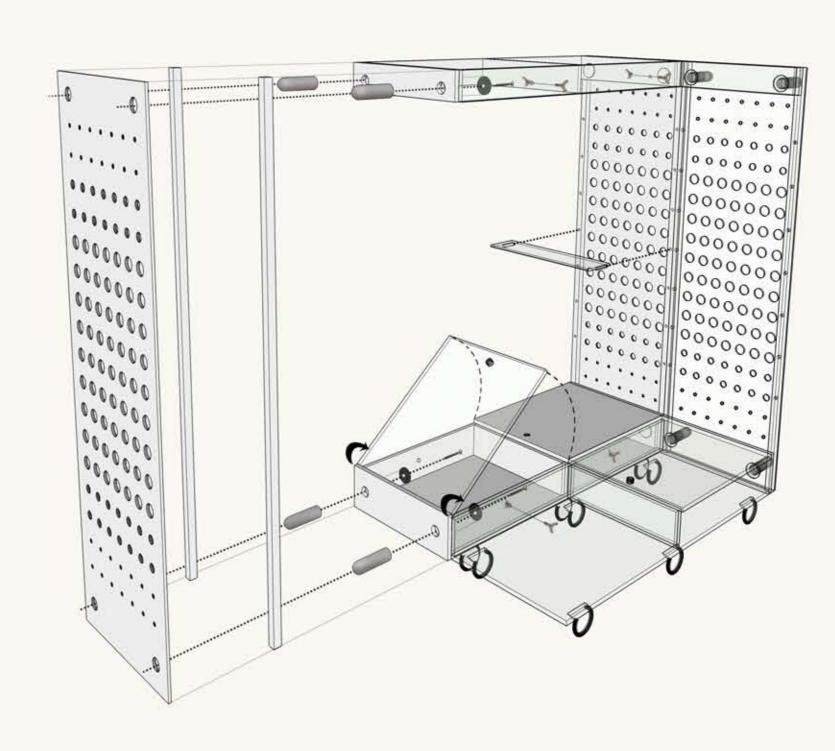
DORMIRE

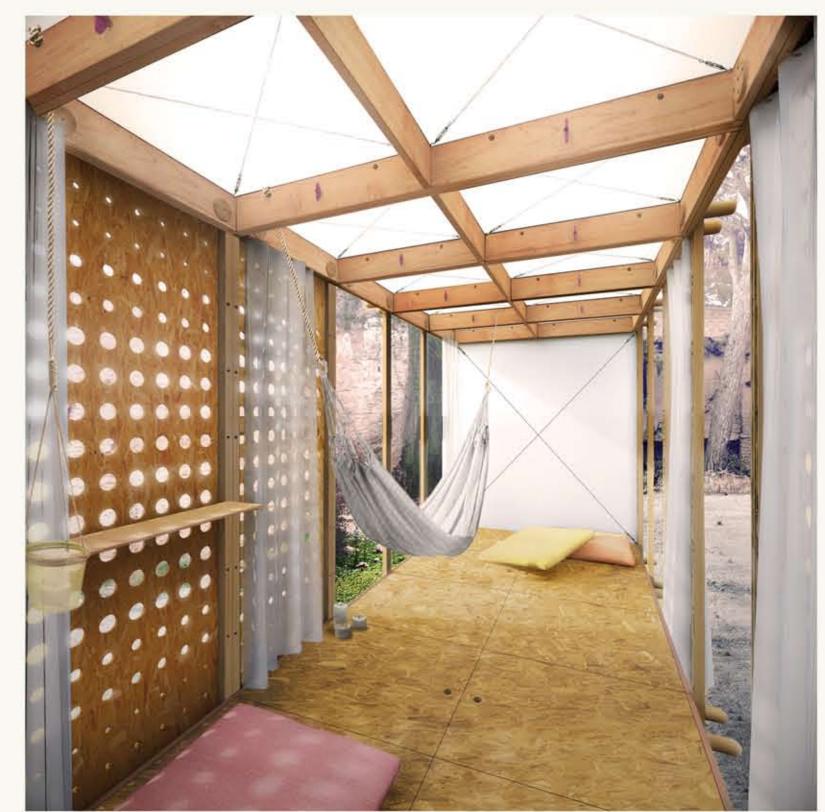








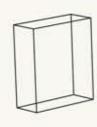




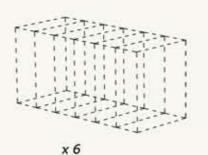
La necessità maggiore ed essenziale in quanto fisiologica: riposare!

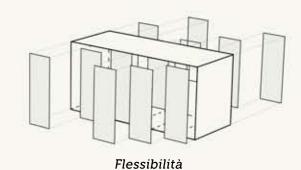






Necessità





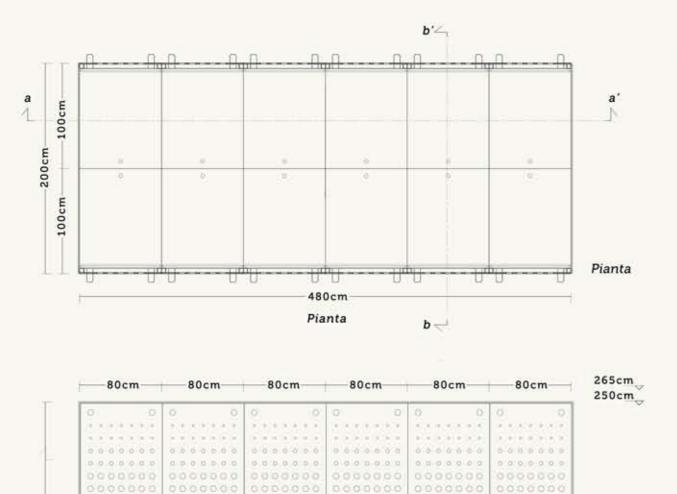
Il concetto del rifugio esprime delle caratteristiche fondamentali e strettamente necessarie all'individuo che lo ospiterà.

Caratteristiche che nascono dalle esigenze più primordiali dell'uomo e quindi essenziali. Così, partendo dalle dimensioni minime su scala "uomo"

e le azioni fisiologiche più naturali di cui esso necessità, abbiamo definito uno spazio circoscritto, autonomo e completamente indipendente che mette in risalto un concetto semplice ed estremamente utile: avere una collocazione nello spazio, un posto per se.

Abbiamo quindi sezionato i nostri moduli rispettando dimensioni di un letto singolo 80x200 cm (spazio calpestabile) in pianta e quello di 2,25m invece in alzato.





IPOTESI UTILIZZI DELLO SPAZIO CONNESSI ALLA FLESSIBILITA' DELLA FACCIATA



DORMIRE

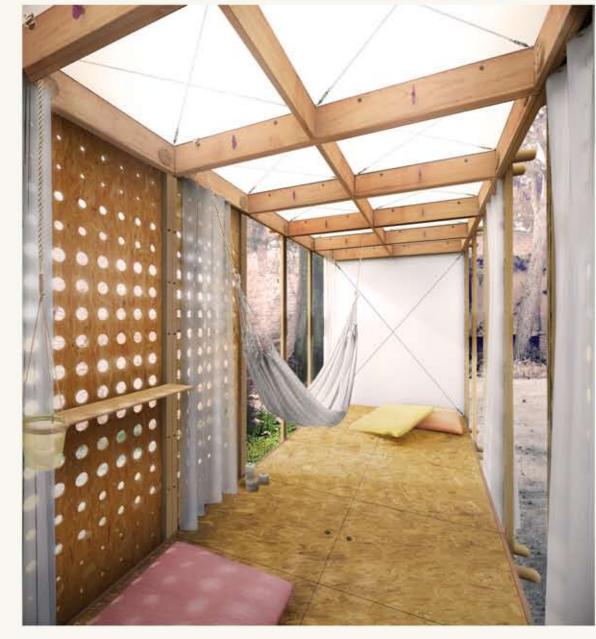


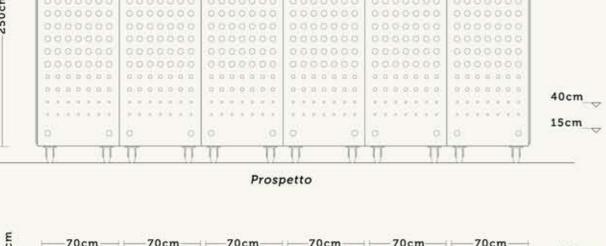
SPORT E MEDITAZIONE

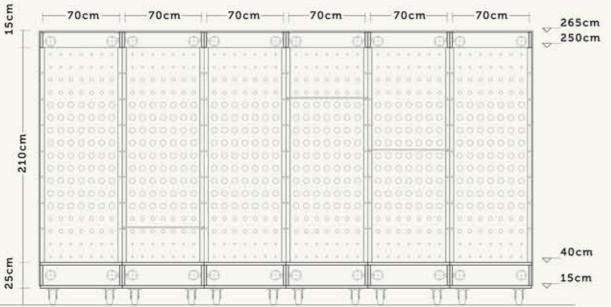


PARTY TIME



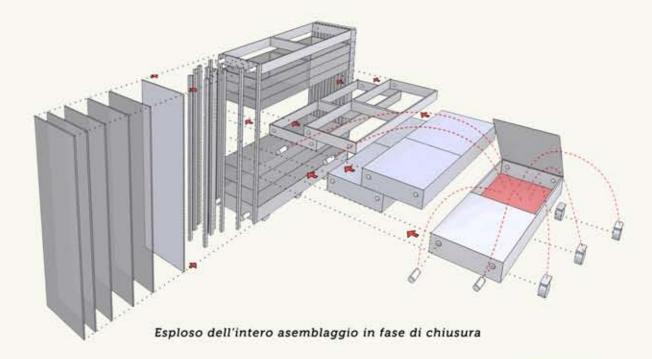






Sezione a-a'

Sezione b-b'



LeModulor

Testo breve (1000 battute)

Il modulo abitativo progettato rispondere a tutte le sue necessità di utilizzo, e in particolare segue i criteri di smontabilità, flessibilità e confort. Il modulo è composto da 6 sotto-moduli che uniti tra loro vanno a comporre l'intero rifugio. Ogni singolo sotto-modulo ha le seguenti misure: 0,80x2,00x2,25 m, che moltiplicato per 6 moduli copre una superficie di 9,6 mq calpestabili, utili ad ospitare un massimo di 6 persone. Ogni sotto-modulo è composto da un doppio fondo, cassettone, che ha la funzione di stoccaggio e deposito. Vista la flessibilità del modulo, diverse sono le funzioni che si possono avere con un semplice spostamento dei pannelli forati, essendo queste estraibili e accatastabili sui perni che si trovano in facciata, così da poter aprire tutte le facciate e avere uno spazio open-space al coperto. Caratteristica peculiare del nostro progetto sono appunto le pareti forate, fori che hanno tre funzioni principali, rendere leggero il pannello e favorire la ventilazione naturale all'interno del modulo, un importante rinfrescamento dello stesso per migliorare le condizioni di confort degli ospiti ma soprattutto per facilitare la presa del pannello in fase di cambiamento.

Testo lungo (3000 battute)

Il modulo è pensato per soddisfare tutte le esigenze richieste per il contesto in cui dovrà essere collocato, ma anche per poter essere smontato e riadattato in altri contesti climatici che per altre funzioni. La flessibilità e la smontabilità sono appunto i due principi cardine sui quali mira il progetto. Il rifugio è composto da 6 sotto-moduli, che funzionano da elementi singoli in tutto e per tutto, che possono anche essere sfruttati singolarmente e trasportati per mezzo delle 6 ruote che sono posizionate sul sottofondo. Il CASSETTONE di fondo è la base del modulo, che oltre ad essere il pavimento interno al rifugio, è anche un vano, che al suo interno può essere depositato tutto ciò di cui l'ospite necessita, dalle valigie ad oggetti personali. I due pannelli di chiusura, che hanno la funzione di pavimento, attraverso una cerniera a lato, possono ruotare e essere aperti così da poter usufruire del sottofondo. E' la parte solida del modulo, essendo formato da traverse e assi che formano un pacchetto resistente e rigido al quale si innestano sia i montanti che i perni di supporto per i pannelli di facciata. Quando il modulo viene smontato, all'interno del cassettone, vengono stoccati tutti gli elementi più piccoli smontabili, come le ruote, i perni e tutta l'utensileria. Il PANNELLO FORATO è la caratteristica peculiare del progetto, è ciò che rende il modulo flessibile, smontabile e confortevole in un semplice gesto di posizionamento di esso sui perni. Il pannello è un OBS da 1,2 cm che presenta una serie di fori che lo caratterizzano. I 4 fori agli angoli del pannello, permettono di posizionarlo sui perni di facciata. Ogni perno ha una lunghezza tale da poter ospitare tutti e 6 i pannelli. Questi pannelli essendo molto leggeri, ma allo stesso tempo solidi, vanno a formare la chiusura esterna del modulo; possono essere spostati e accatastati molto facilmente e velocemente sui perni a seconda di come e quale conformazione si voglia dare al modulo. I fori rendono il pannello traspirante, così da favorire una costante ventilazione naturale, fondamentale per i mesi estivi in Sicilia. Un tendaggio interno, che scorre su delle quide può oscurare e riparare a discrezione degli ospiti l'afflusso di aria o luce all'interno del modulo. Il TETTO di chiusura è anch'esso una struttura rigida formata da travi bordo che formano una elemento solido, irrigidito da controventature in cavi da acciaio. Al di sopra di tutto, un telo impermeabile ricopre il modulo, così da renderlo al riparo dalla pioggia, seppur scarsa, ma soprattutto dai raggi solari. Le CONNESSIONI sono pensate per favorire il facile montaggio e smontabilità del rifugio. I 6 sotto-moduli sono collegati tra loro in 4 punti principali, due nel cassetto e due nel tetto, attraverso un sistema di viti a farfalla che unisce le travi di bordo degli stessi.