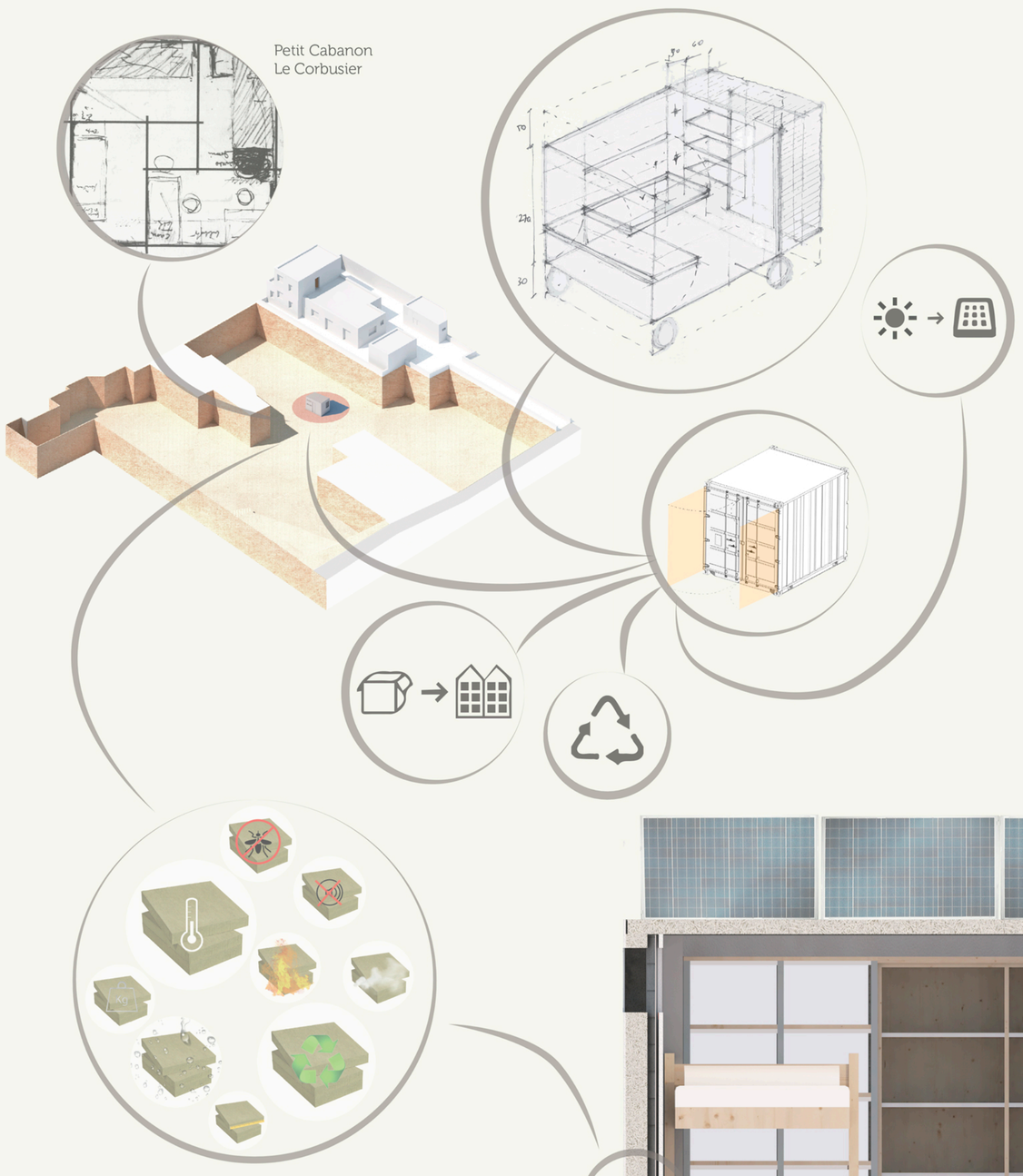
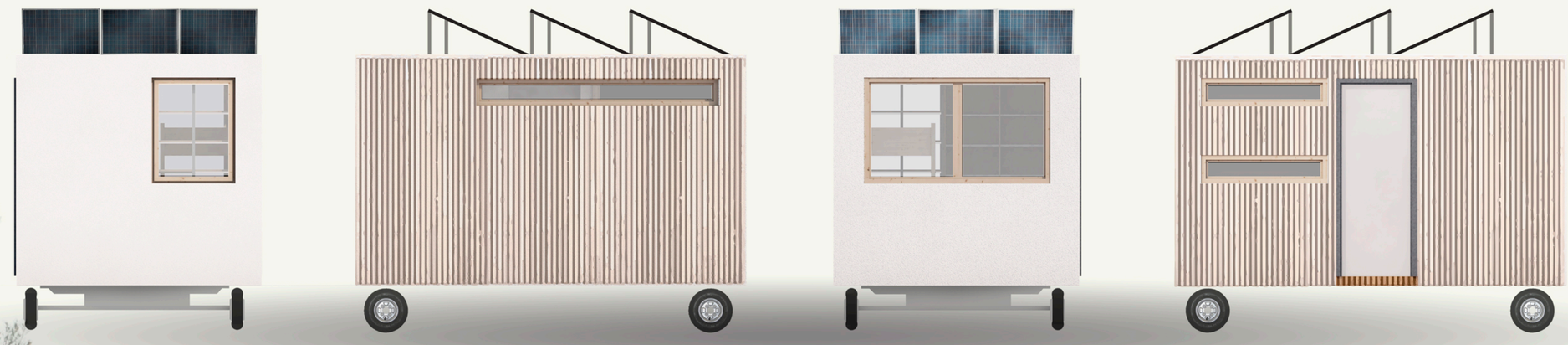
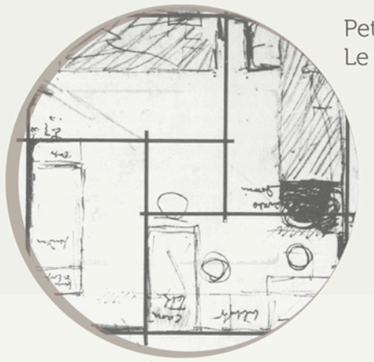


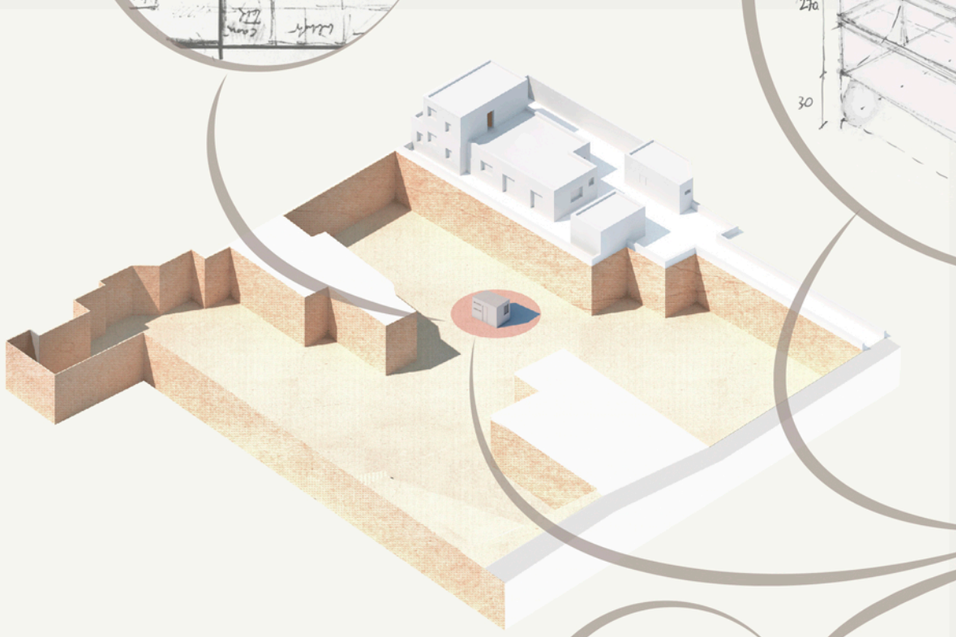
scala 1:100

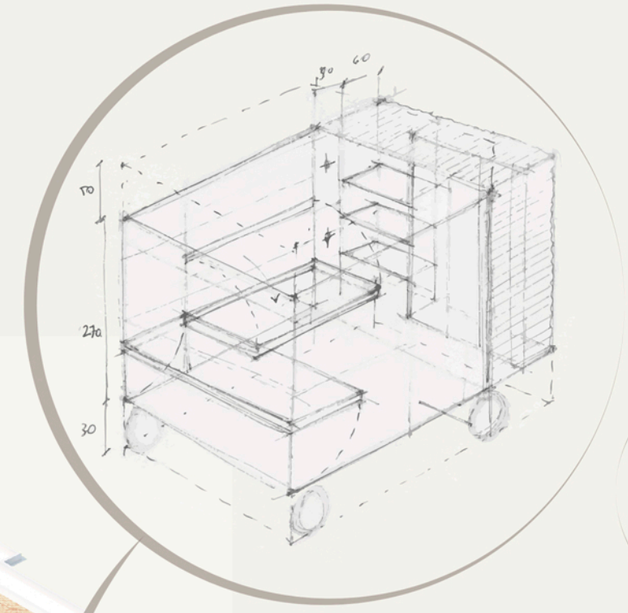


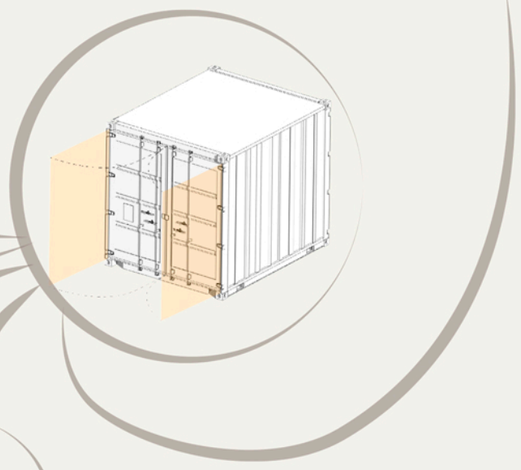
scala 1:200



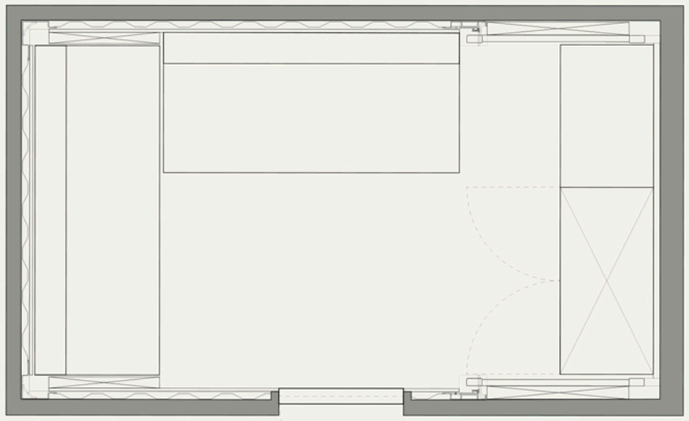
Petit Cabanon
Le Corbusier

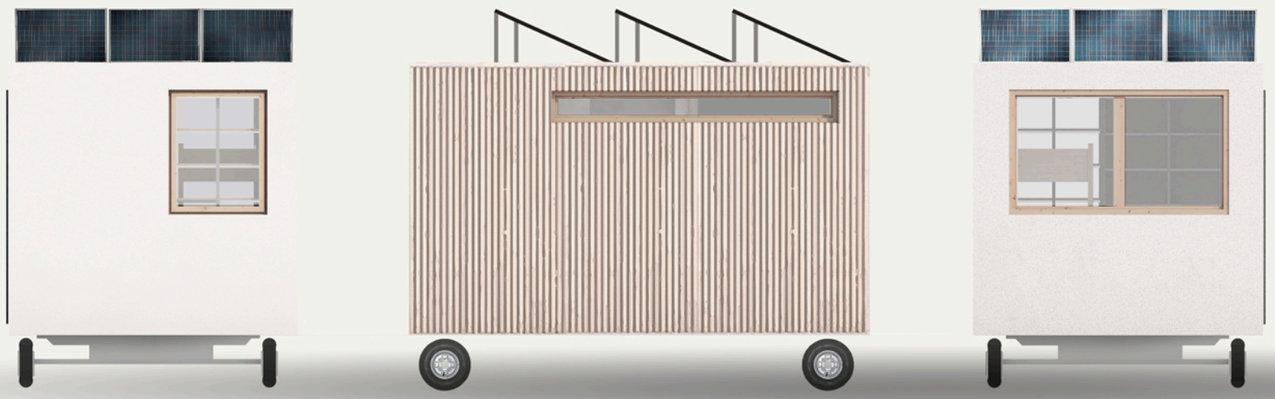


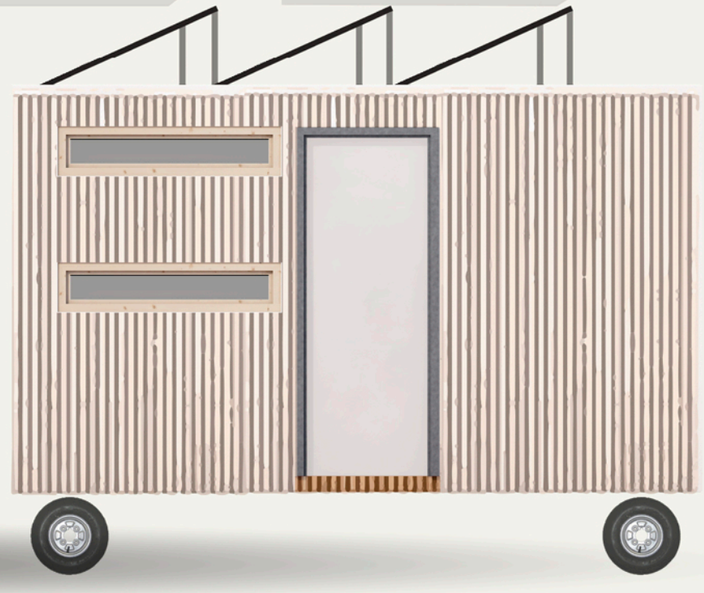




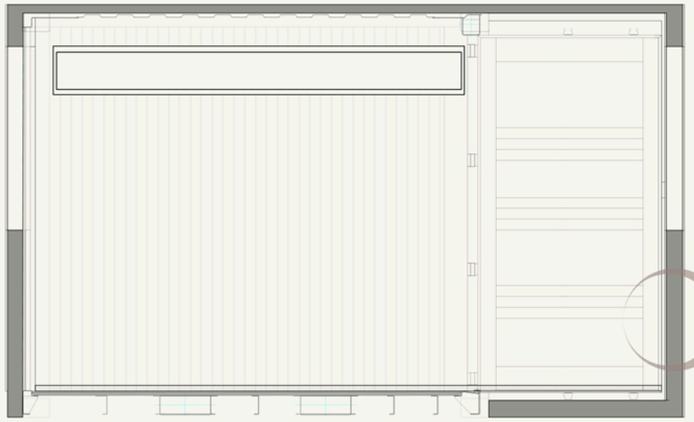
scala 1:100

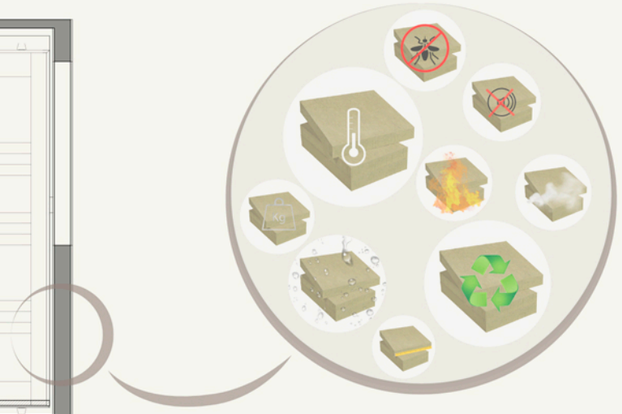






scala 1:150





scala 1:100

Conducibilità Termica	[W/mK]	0,037/0,040
Resistenza a compressione	[Kg/cm²]	0,5*
Resistenza al fuoco	Euroclasse	A1
Densità	[Kg/m³]	da 40 a 180
Calore specifico	[KJ/Kgk]	840
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	[Kg/msPa]	1*

* dati relativi ad un prodotto generico

Provincia TRAPANI
Zona di insolazione sud Italia
Periodo di utilizzo solo estate
Corrente continua

UTENZE ELETTRICHE IN CORRENTE CONTINUA

Utenze elettriche:

	Potenza	Ore di utilizzo
Faretti esterni x2	200 W	2 ore / giorno
Lampade x2	40 W	4 ore / giorno
Lampade x2	40 W	2 ore / giorno

Impianto fotovoltaico risultante:

Livello di autonomia	4 gg
Potenza impianto	172,520 Wp
Tensione di sistema	24 V

Giuria

“rifugio ricavato” nasce da un concetto di riciclo di materiale legato al riutilizzo completo di quello che può essere considerato l’elemento base del sistema di spedizioni mondiale, il container.

L’utilizzo di questo modulo, ci permette di assicurare un alto grado di reperibilità e una facile realizzazione in multipli grazie all’utilizzo di esso come vera e propria struttura portante.
La scelta di un modulo prefabbricato ci ha imposto in partenza un vincolo dimensionale legato agli standard del “container 10 ft BOX”, le cui misure sono: lunghezza 299 cm, larghezza 244 cm, h 259 cm.
Attraverso una semplice operazione, come l’apertura dei portelloni posti sul lato corto del container, siamo riusciti ad ottenere una metratura quasi corrispondente ai 10mq.
Attraverso questa operazione, otteniamo una struttura portante legata alla presenza della lamiera grecata in acciaio corten, su tre lati, mentre il quattro viene realizzato con un tamponamento che va ad unire i due portelloni. Ulteriore pregio dato dall’utilizzo del container marittimo, è legato alla durevolezza nel tempo, il che assicura un buon investimento.
In termini di mobilità, abbiamo ricercato un sistema di spostamento, anch’esso prefabbricato, su ruote e telaio metallico, in grado di assicurare una facile movimentazione del rifugio.
All’interno del modulo abitativo, sono ospitati tre posti letto, di cui due fissi e un terzo possibilmente richiudibile per permettere un certo grado di vivibilità e confort, soprattutto in previsione di un utilizzo durante la stagione estiva, oltre che una serie di sistemi contenitori per riporre eventuali bagagli.
Sempre legato alla vivibilità dello spazio, abbiamo predisposto una serie di aperture che assolvono il duplice compito di illuminazione e areazione.
Il pacchetto tecnologico del modulo abitativo è molto semplice e costituito da un rivestimento di isolante a cappotto in pannelli di lana di roccia che vanno a ricoprire interamente la struttura in lamiera del container.
Esternamente, agganciato tramite una struttura leggera a telaio andiamo ad apporre la vera e propria pelle, con un rivestimento a listelli di legno di larice di larghezza 2,7 cm posti verticalmente, in modo da richiamare concettualmente la grecatura propria della lamiera di corten, cifra distintiva del container.
Per assicurare un apporto di energia elettrica utile, abbiamo predisposto una serie di pannelli fotovoltaici il cui rendimento è ancor più valorizzato dal luogo e il periodo di applicazione, Sicilia, maggio-settembre.
Prevedendo la frequentazione di questi spazi da parte di giovani e professionisti, abbiamo voluto creare un ambiente che abbracciasse le tematiche di semplicità, facilità costruttiva, vivibilità, e con un forte carattere di innovazione tecnologica e riuso di elementi prefabbricati propri di altre realtà, così ben impiegabili in una costruzione consapevole.

Rete

“rifugio ricavato” nasce da un concetto di riciclo legato al riutilizzo completo dell’elemento base del sistema di spedizioni mondiale, il container.
La scelta di un modulo prefabbricato ci ha imposto in partenza un vincolo dimensionale legato agli standard del “container 10 ft BOX”.
Nel modulo abitativo, sono ospitati tre posti letto per permettere un certo grado di vivibilità e confort durante la stagione estiva, insieme ad utili contenitori.
Esternamente è caratterizzato da un rivestimento a listelli di legno posti verticalmente, in modo da richiamare concettualmente la grecatura della lamiera di corten, distintiva del container.
Prevedendo la frequentazione di questi spazi da parte di giovani e professionisti, abbiamo voluto creare un ambiente che abbracciasse le tematiche di semplicità, facilità costruttiva, vivibilità, e con un forte carattere di innovazione tecnologica e riuso di elementi prefabbricati propri di altre realtà, così ben impiegabili in una costruzione consapevole.