## SCHEMA 1

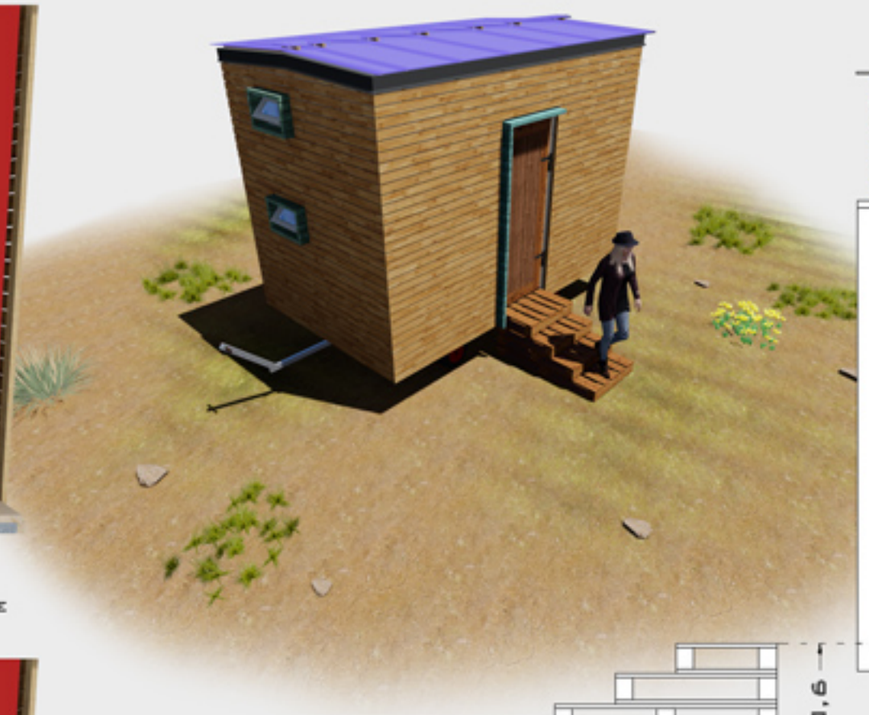
TAVOLINO E SEDUTE APERTI PERMETTONO
UNA PIU' COMODA PERMANENZA NEL RIFUGIO DURANTE IL TEMPO CHE PRECEDE O SEGUE IL RIPOSO.

## SCHEMA 2

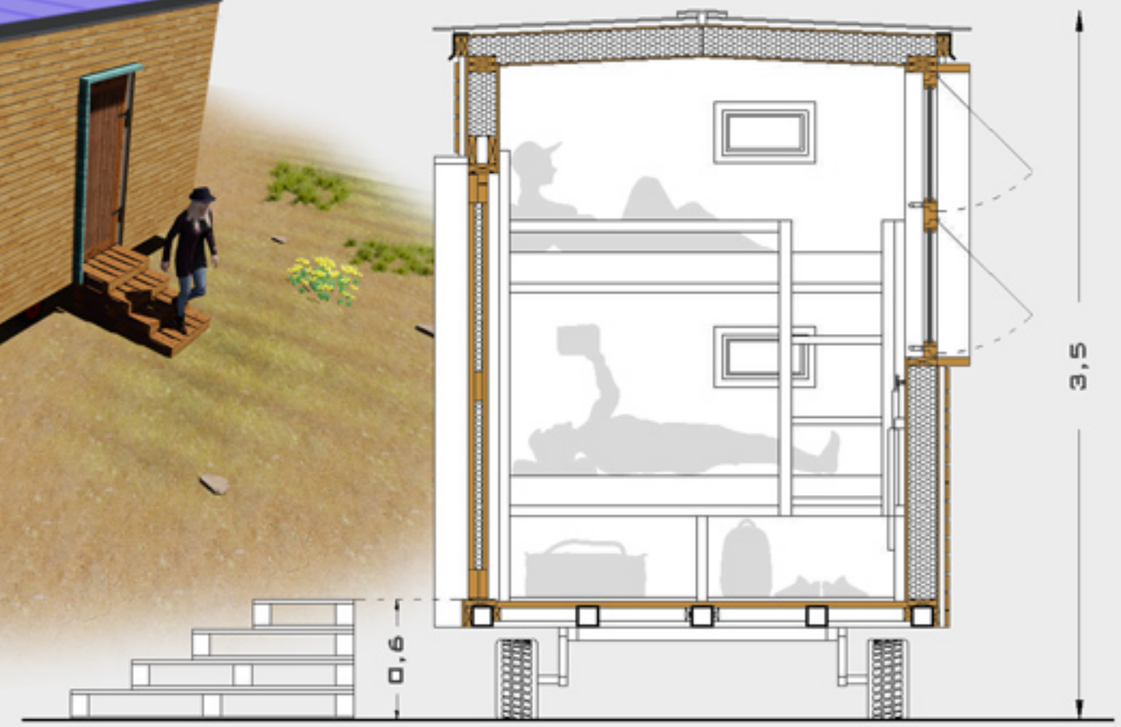
TAVOLINO CHIUSO E SEDUTE APERTE PERMETTONO DI OFFRIRE A CHI OCCUPA I LETTI PIU' IN ALTO DI SOSTARE ALLA QUOTA DI INGRESSO O POTERSI CAMBIARE PIU' COMODAMENTE.

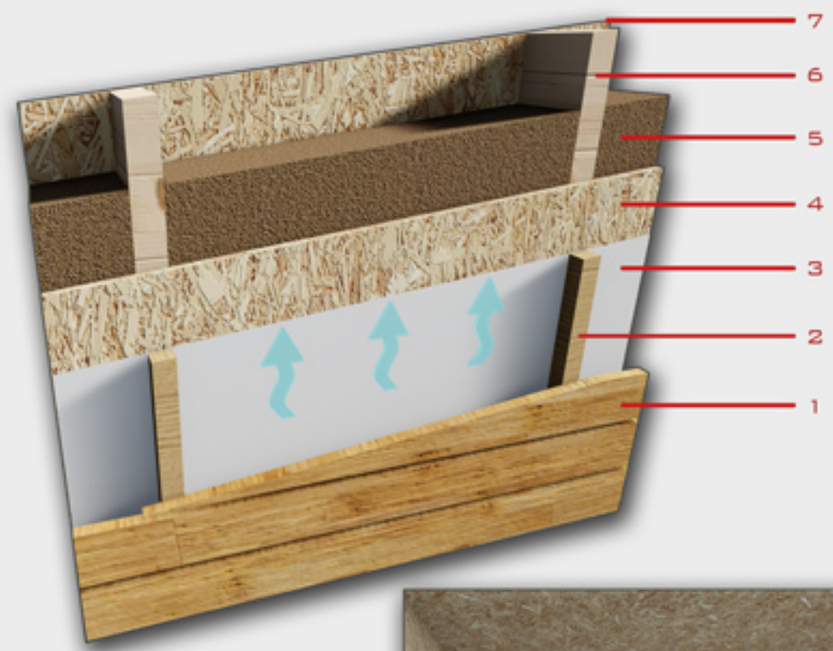
## SCHEMA 3

TAVOLINO E SEDUTE CHIUSI PERMETTONO A CHI OCCUPA I LETTI PIU' IN ALTO DI POTER RAGGIUNGERE IL PROPRIO LETTO E PRENDERE I BAGAGLI.



SEZIONE VERTICALE




1 ELEMENTO IN LEGNO DI FINITURA

2 LISTELLO DI VENTILAZIONE 3x3CM

3 MEMBRANA IMPERMEABILE

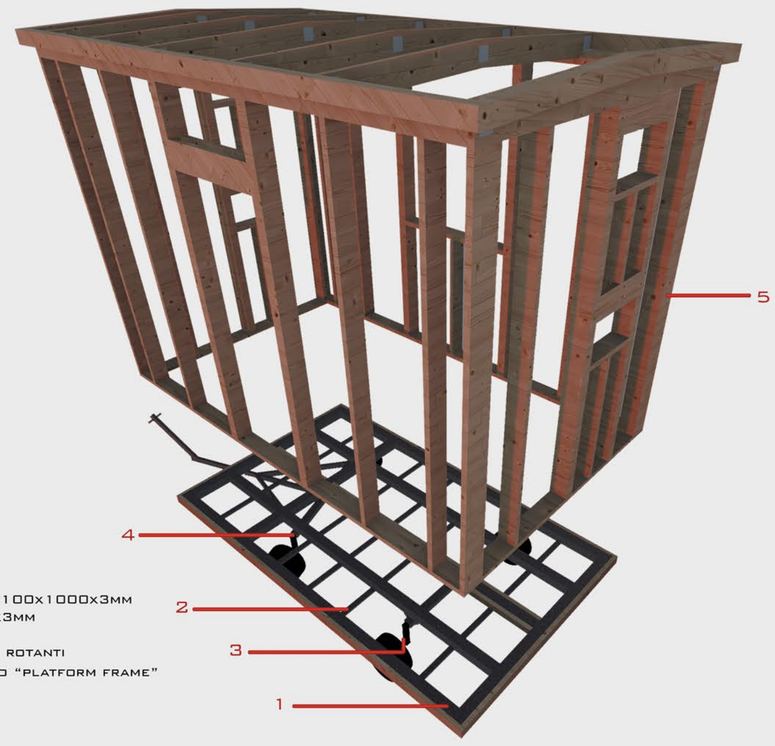
4 PANNELLO OSB 1,5CM

5 ISOLANTE IN FIBRA DI JUTA 14CM

6 MONTANTE IN LEGNO 14x4CM

7 PANNELLO OSB 1,5CM

SPESSORE TOT. 22CM




1 SCATOLARE ACCIAIO 100x1000x3MM
2 SCATOLARE 50x30x3MM
3 ASSALE FISSO
4 ASSALE CON PIASTRE ROTANTI
5 SISTEMA COSTRUTTIVO "PLATFORM FRAME"

## SCHEMA 1

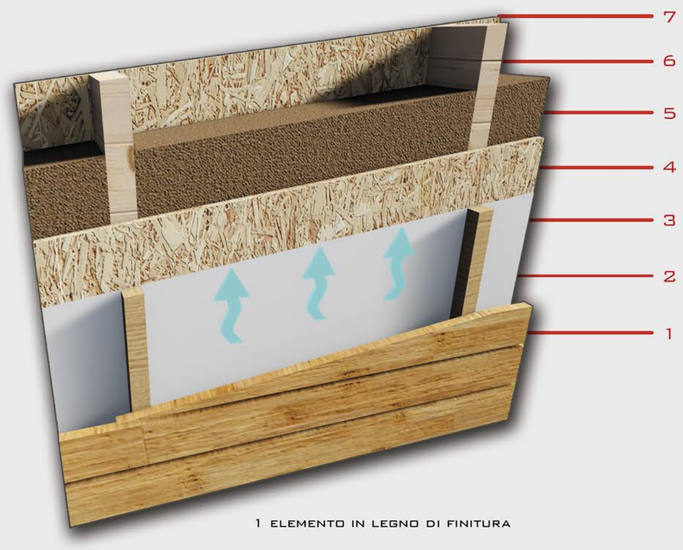
TAVOLINO E SEDUTE APERTI PERMETTONO UNA PIU' COMODA PERMANENZA NEL RIFUGIO DURANTE IL TEMPO CHE PRECEDE O SEGUE IL RIPOSO.

## SCHEMA 2

TAVOLINO CHIUSO E SEDUTE APERTE PERMETTONO DI OFFRIRE A CHI OCCUPA I LETTI PIU' IN ALTO DI SOSTARE ALLA QUOTA DI INGRESSO O POTERSI CAMBIARE PIU' COMODAMENTE

## SCHEMA 3

TAVOLINO E SEDUTE CHIUSI PERMETTONO A CHI OCCUPA I LETTI PIU' IN ALTO DI POTER RAGGIUNGERE IL PROPRIO LETTO E PRENDERE I BAGAGLI.




1 ELEMENTO IN LEGNO DI FINITURA

2 LISTELLO DI VENTILAZIONE 3x3CM

3 MEMBRANA IMPERMEABILE

4 PANNELLO OSB 1,5CM

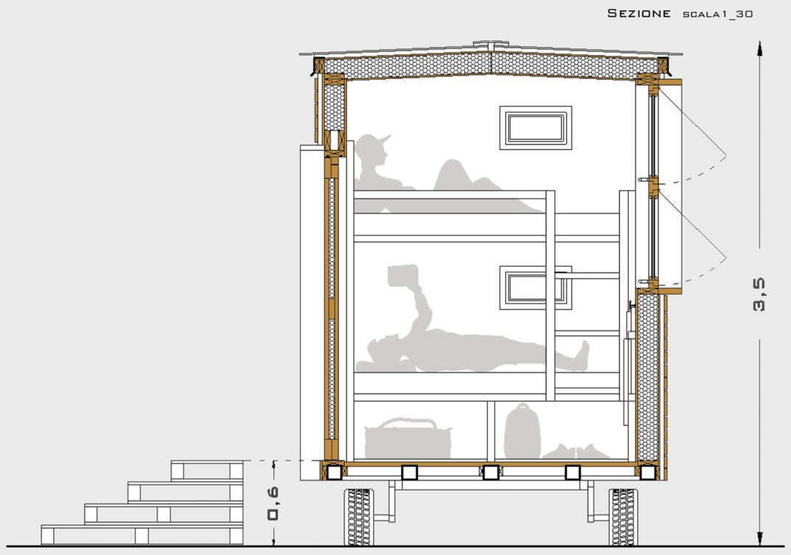
5 ISOLANTE IN FIBRA DI JUTA 14CM

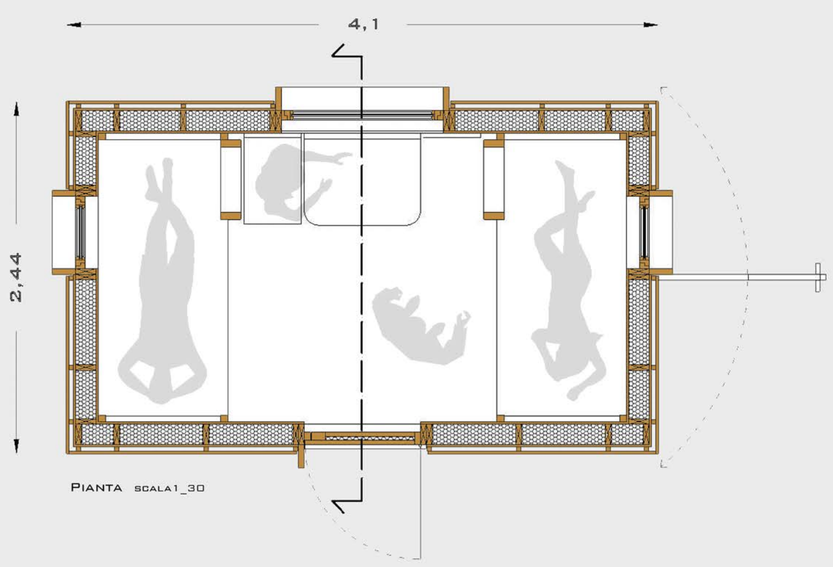
6 MONTANTE IN LEGNO 14x4CM

7 PANNELLO OSB 1,5CM

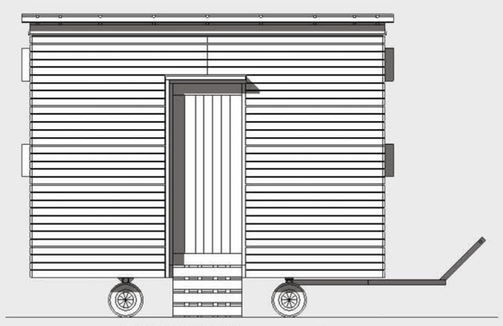
SPESSORE TOT. 22CM

SEZIONE SCALA1_30

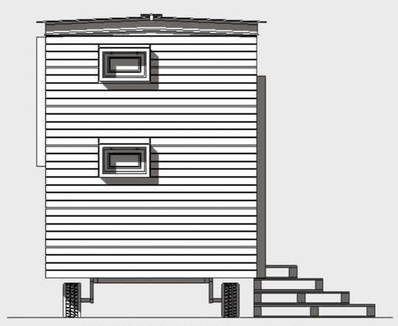



PIANTA SCALA1_30

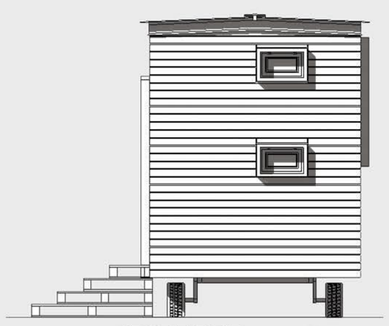


PROSPETTO SUD SCALA1_50

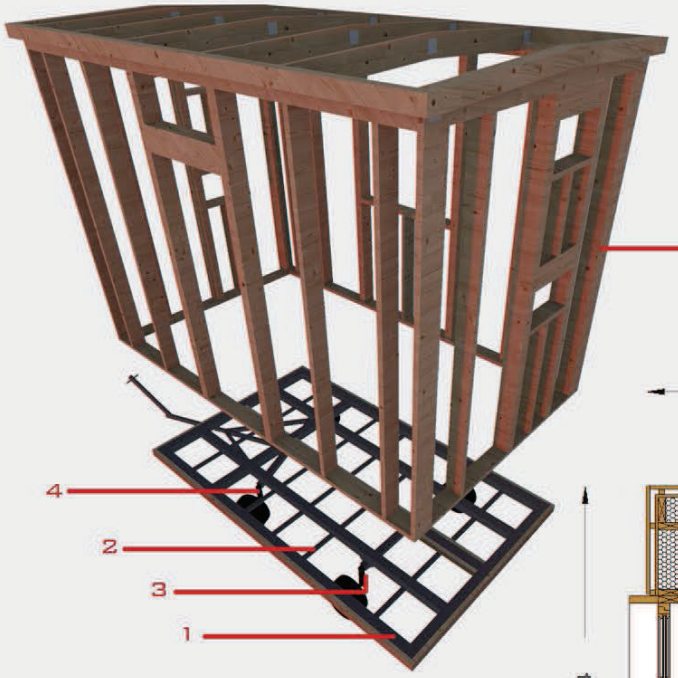


PROSPETTO OVEST SCALA1_50

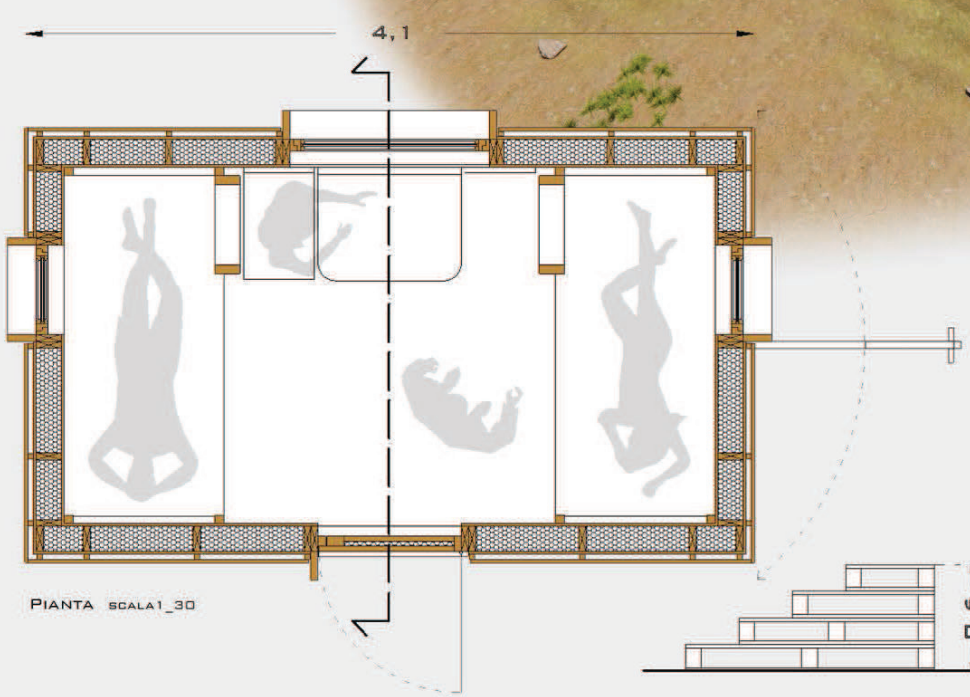
PROSPETTO NORD SCALA1_50



PROSPETTO EST SCALA1_50

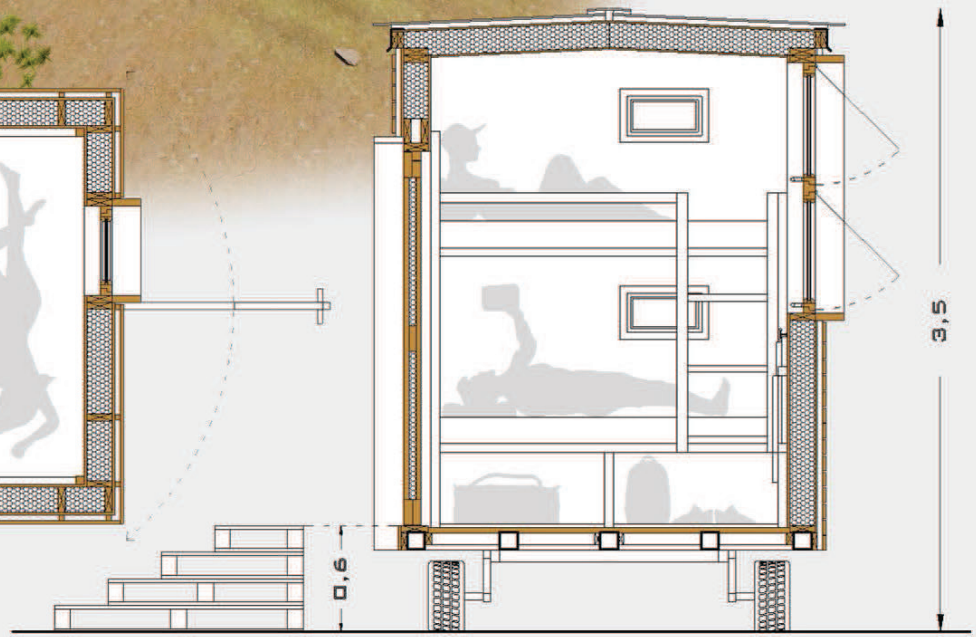


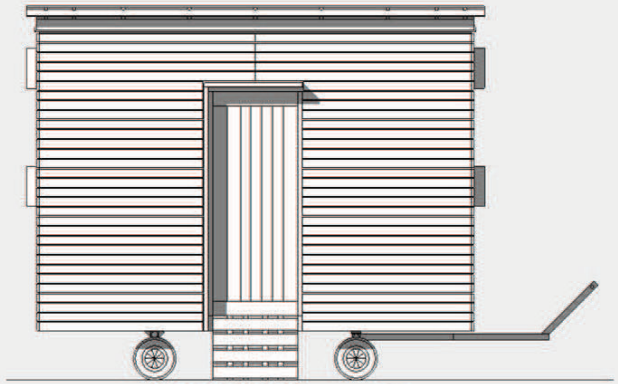

1 SCATOLARE ACCIAIO 100x1000x3MM
2 SCATOLARE 50x30x3MM
3 ASSALE FISSO
4 ASSALE CON PIASTRE ROTANTI
5 SISTEMA COSTRUTTIVO "PLATFORM FRAME"



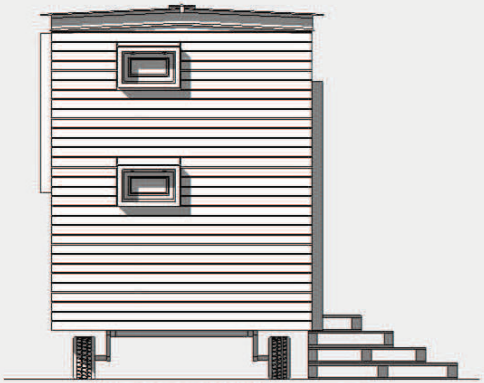

PIANTA SCALA1_30

SEZIONE SCALA1_30

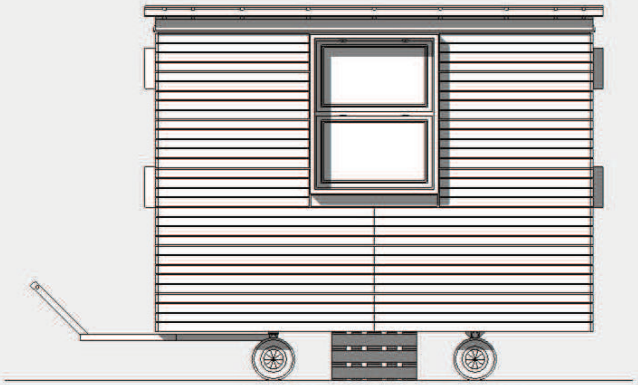


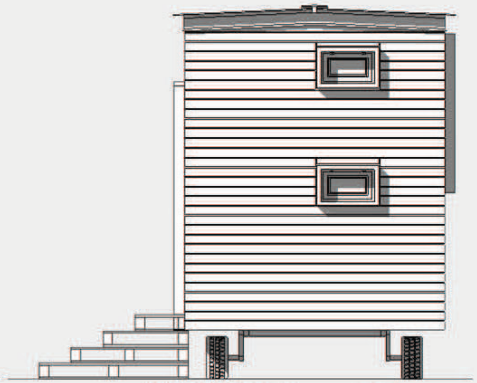
PROSPETTO SUD SCALA1_50



PROSPETTO OVEST SCALA1_50



PROSPETTO NORD SCALA1_50



PROSPETTO EST SCALA1_50

## SCHEMA 1

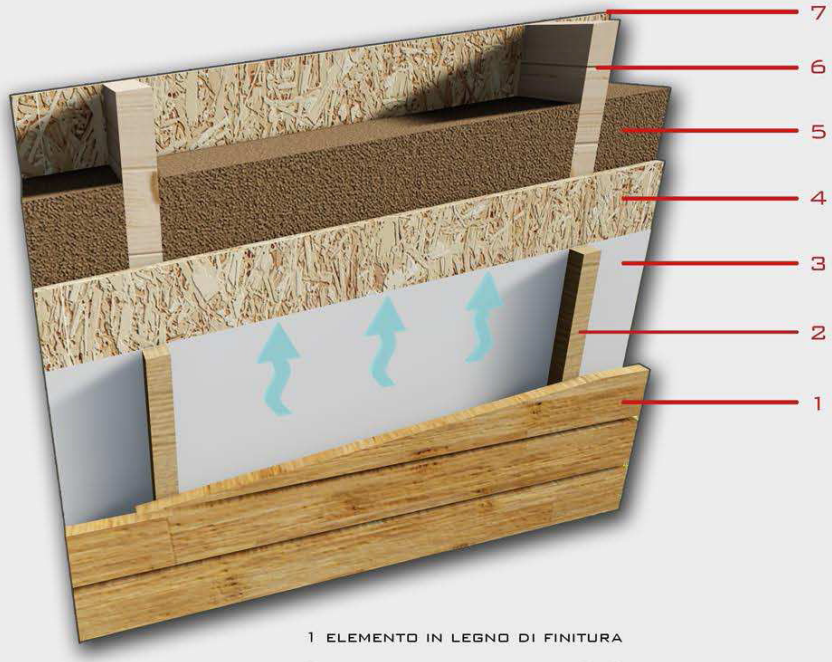
TAVOLINO E SEDUTE APERTI PERMETTONO UNA PIU' COMODA PERMANENZA NEL RIFUGIO DURANTE IL TEMPO CHE PRECEDE O SEGUE IL RIPOSO.

## SCHEMA 2

TAVOLINO CHIUSO E SEDUTE APERTE PERMETTONO DI OFFRIRE A CHI OCCUPA I LETTI PIU' IN ALTO DI SOSTARE ALLA QUOTA DI INGRESSO O POTERSI CAMBIARE PIU' COMODAMENTE

## SCHEMA 3

TAVOLINO E SEDUTE CHIUSI PERMETTONO A CHI OCCUPA I LETTI PIU' IN ALTO DI POTER RAGGIUNGERE IL PROPRIO LETTO E PRENDERE I BAGAGLI.




1 ELEMENTO IN LEGNO DI FINITURA

2 LISTELLO DI VENTILAZIONE 3x3CM

3 MEMBRANA IMPERMEABILE

4 PANNELLO OSB 1,5CM

5 ISOLANTE IN FIBRA DI JUTA 14CM

6 MONTANTE IN LEGNO 14x4CM

7 PANNELLO OSB 1,5CM

SPESSORE TOT. 22CM

## MOVING BLOCK

La scelta del nome *Moving Block* per descrivere sinteticamente il progetto, deriva dall'idea di realizzare una struttura mobile nello spazio ed avente una forma regolare che rimanda a quella dei blocchi di tufo, come se si volesse riempire lo spazio destinato a ricevere i rifugi in questione con i volumi precedentemente sottratti alla cava durante l' estrazione.
Il rifugio è stato progettato con il sistema costruttivo del *platform frame* con montanti in legno di sezione 14x3cm disposti ad interassi variabili sempre inferiori a 60cm ed assemblati da pannelli osb di spessore 1,5cm con funzione di controventamento. Le pareti e la copertura, per via delle ridotte dimensioni, possono essere costruite indipendentemente ed assemblate con collegamenti bullonati sul pianale. Secondo questa stessa logica la struttura potrà anche essere smontata. Il pianale è costituito da una struttura in profilati scatolari di dimensione 100x100x3mm con irrigidimenti di sezione 50x30x3mm. La mobilità è garantita da due assali con ruote di cui uno sterzante.
Al fine di garantire un sufficiente confort climatico, sia le pareti che la copertura sono state riempite con isolante in fibra di juta, ottenuto dal riciclo dei sacchi per il trasporto del caffè che garantisce ottime prestazioni per la protezione dal caldo e costituisce una soluzione sostenibile sia ecologicamente che economicamente. Sono state previste inoltre delle intercapedini ventilate sia per le pareti che per la copertura, quest' ultima realizzata con lastre in policarbonato dello spessore di 1cm.
Visti i limiti dimensionali imposti, si è scelto di dare al rifugio una capienza di massimo 4 persone organizzate in due letti a castello al di sotto dei quali si sono ricavati gli spazi per il deposito dei bagagli. Questa scelta progettuale è stata presa al fine di garantire lo spazio sufficiente alle operazioni indispensabili: dormire, spostarsi, vestirsi, e socializzare nei brevi periodi che precedono o seguono il riposo).
Per migliorare la permanenza all' interno del rifugio e le operazioni sopra citate ad esso legate, si è cercato di aumentare la flessibilità dello spazio interno prevedendo un tavolino e delle sedute ribaltabili che, se necessario, possono offrire a chi occupa i letti più in alto la possibilità di sedersi per cambiarsi d' abito senza occupare il letto degli altri ospiti.
Per una corretta illuminazione ed areazione del locale sono state previste 5 aperture finestrate del tipo a vasistas: una più grande al centro e 4 più piccole in prossimità di ciascun letto così da poter essere gestite a piacere da colui il quale ne è più vicino.

## MOVING BLOCK

La scelta del nome *Moving Block* per descrivere sinteticamente il progetto, deriva dall'idea di realizzare una struttura mobile nello spazio ed avente una forma regolare che rimanda a quella dei blocchi di tufo, come se si volesse riempire lo spazio destinato a ricevere i rifugi in questione con i volumi precedentemente sottratti alla cava durante l' estrazione.
Il rifugio è stato progettato con il sistema costruttivo del *platform frame*. Le pareti e la copertura possono essere costruite indipendentemente ed assemblate con collegamenti bullonati agli scatolari del pianale. Per garantire un sufficiente confort climatico, pareti e copertura sono state riempite con isolante in fibra di juta. Sono state previste inoltre delle intercapedini ventilate sia per le pareti che per la copertura, quest' ultima realizzata con lastre in policarbonato.
Visti i limiti dimensionali imposti, si è scelto di dare al rifugio una capienza di massimo 4 persone.