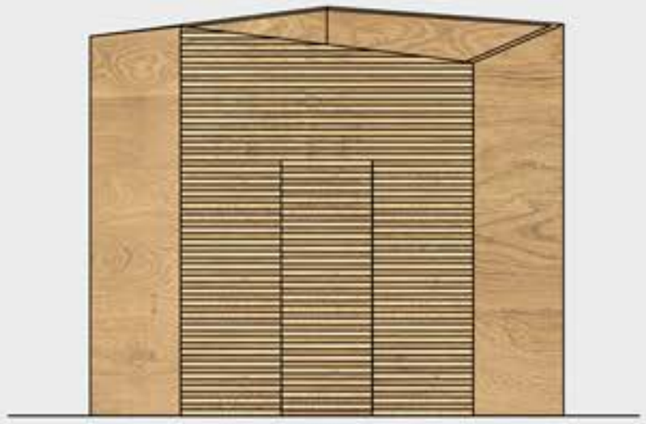
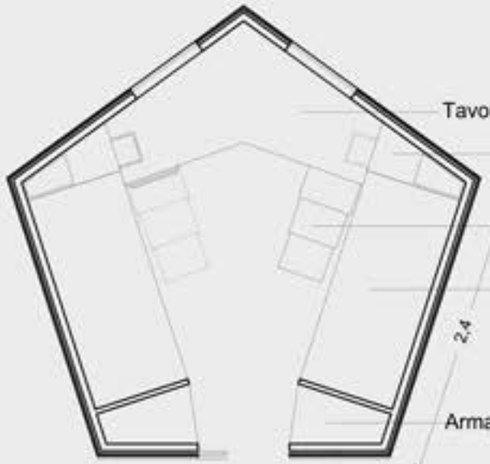
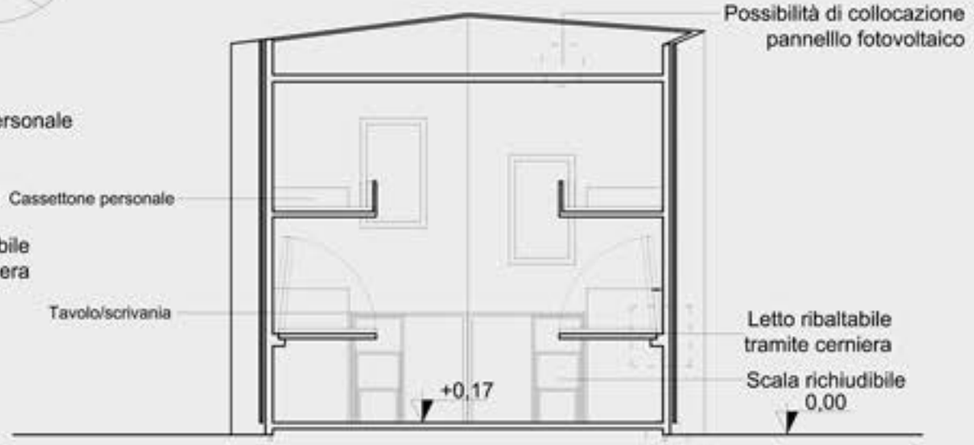
Fotoinserimento del Modulo 2Vm2 - Shelter



Prospetto 2Vm2 - SHELTER

Particolare A : porta scorrevole
con rivestimento in assi di abete





Modulo 2Vm2 - Shelter
scala 1:50

Sezione A-A'
scala 1:50

Principali vantaggi :

- Comfort e benessere abitativo (è dimostrato che materiali come il legno,

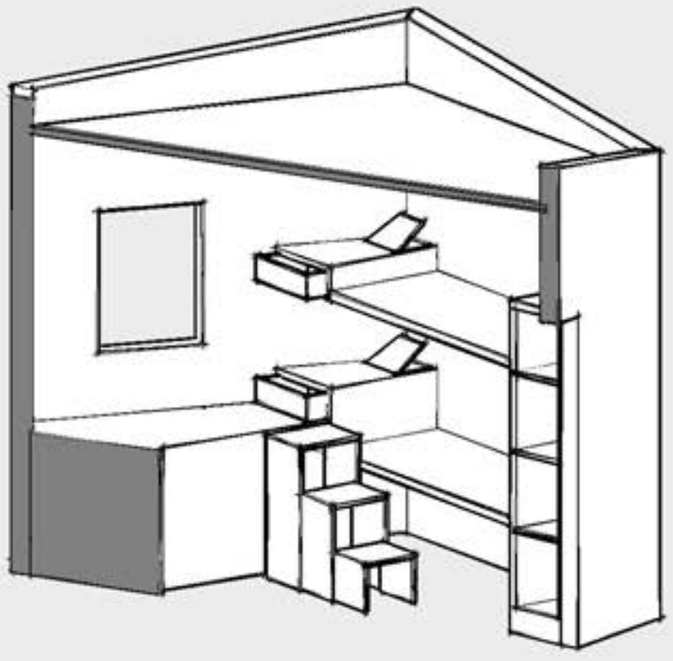
fibre di legno o sughero risultano confortevoli già a temperatura ambiente.

Inoltre il legno è antibatterico, non favorisce la crescita di muffe e regola il

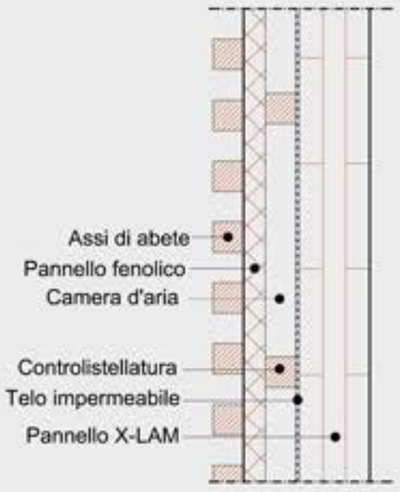
clima degli ambienti grazie alle sue buone caratteristiche igroscopiche)

- Protezione dal rumore
- Durabilità nel tempo
- Prefabbricazione
- Protezione dal fuoco
- Alta protezione termica
- Eco-compatibilità
- Sistema di aggregazione componibile
- Tempi brevi di montaggio/smontaggio
- Clima abitativo sano e piacevole
- Possibilità di riporre in pochi mq la struttura smontata

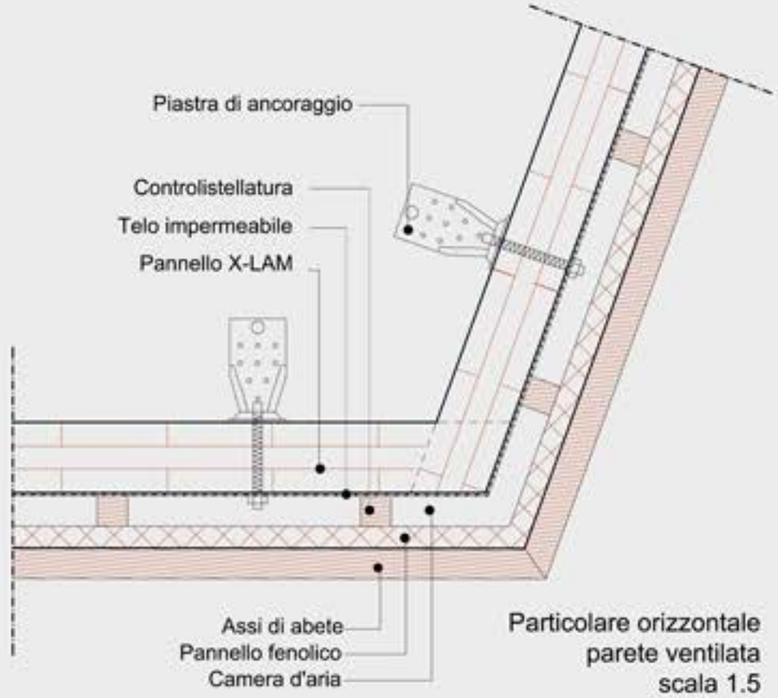
(tutti gli elementi sono smontabili in moduli elementari ed all'occorrenza sovrapponibili per essere conservati)



Schizzo assonometrico
2Vm2 - SHELTER



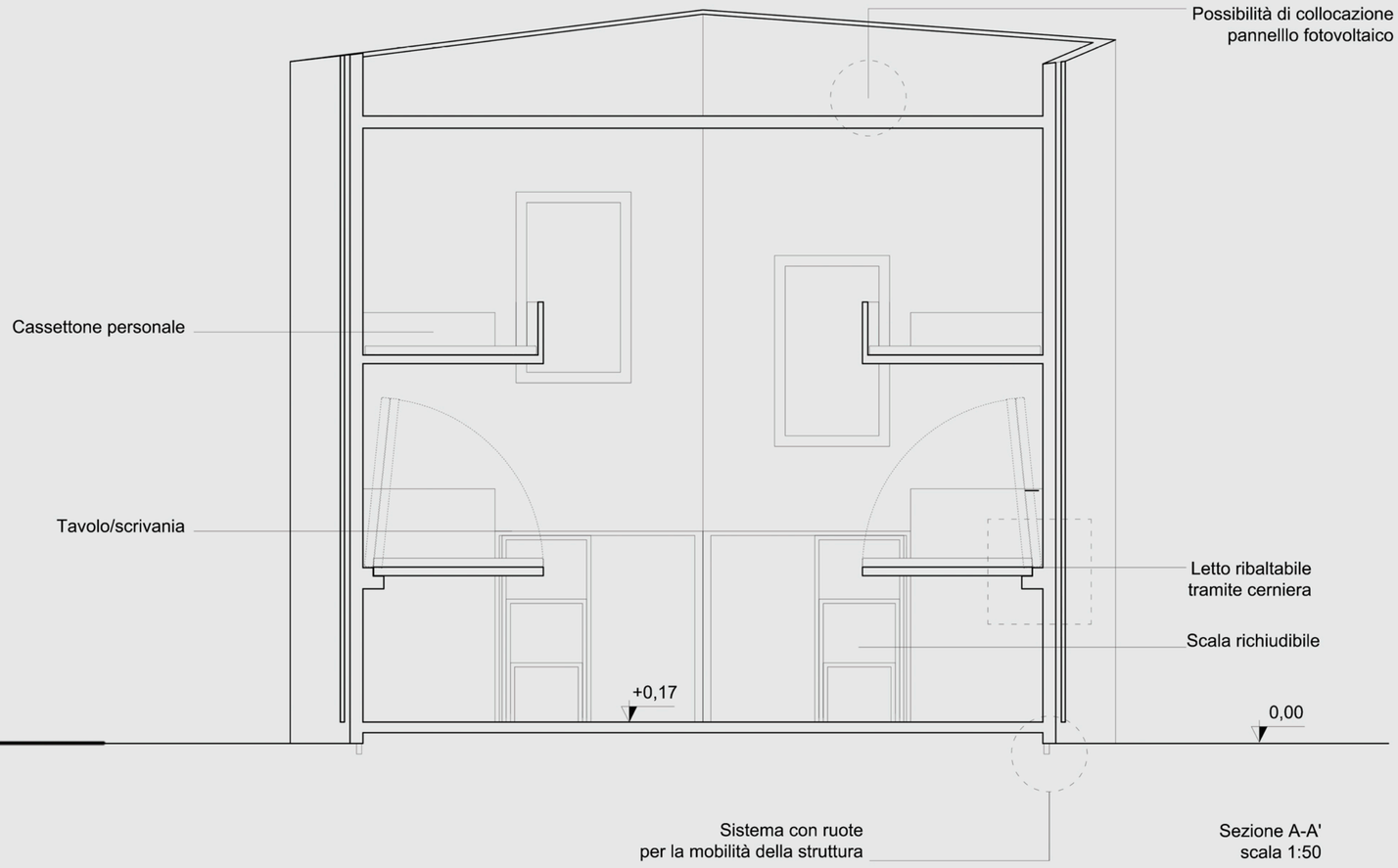
Particolare verticale
parete ventilata
scala 1.5



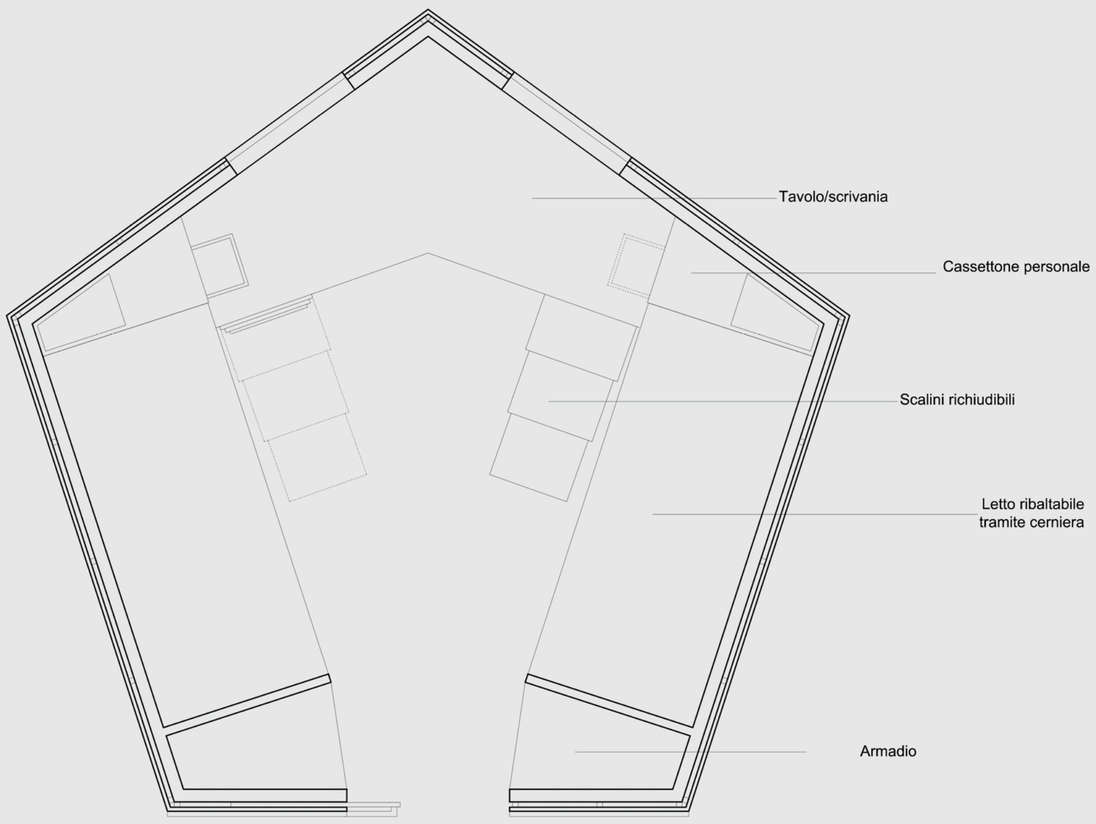
Particolare orizzontale
parete ventilata
scala 1.5

Fotoinserimento del Modulo 2V - Shelter

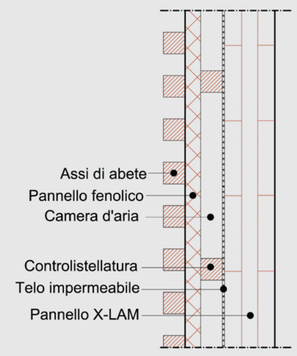
Ipotesi di aggregazione
scala 1:50



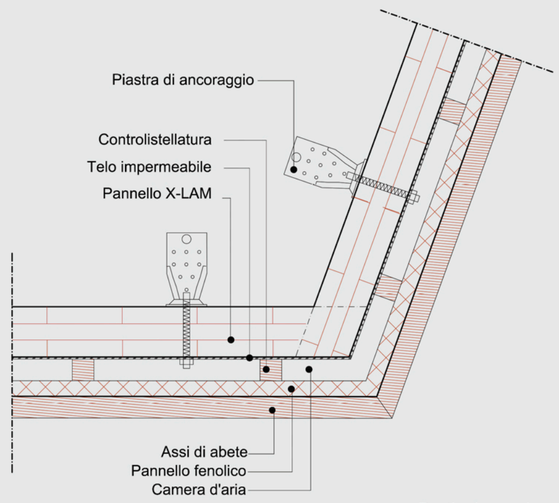
Sezione A-A'
scala 1:50



Pianta del Modulo 2V - Shelter
scala 1:20



Particolare verticale
parete ventilata
scala 1.5

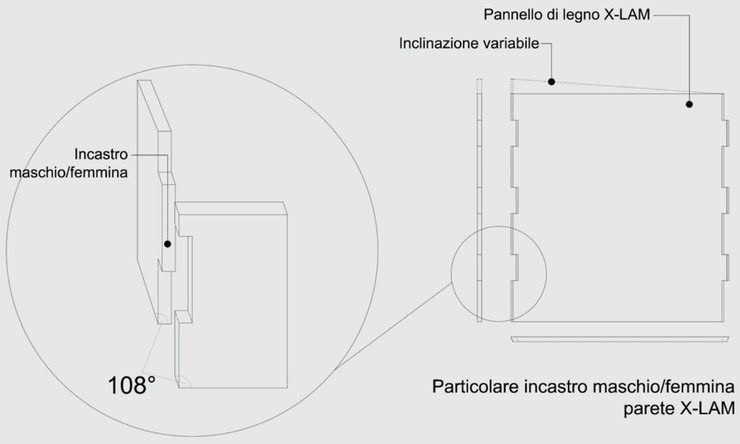


Particolare orizzontale
parete ventilata
scala 1.5

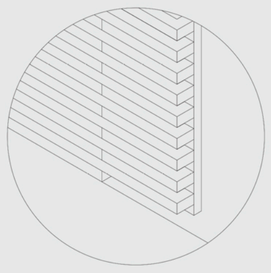
Principali vantaggi :

- Comfort e benessere abitativo (è dimostrato che materiali come il legno, fibre di legno o sughero risultano confortevoli già a temperatura ambiente. Inoltre il legno è antibatterico, non favorisce la crescita di muffe e regola il clima degli ambienti grazie alle sue buone caratteristiche igroscopiche)
- Protezione dal rumore
- Durabilità nel tempo
- Prefabbricazione
- Protezione dal fuoco
- Alta protezione termica
- Eco-compatibilità
- Sistema di aggregazione componibile
- Tempi brevi di montaggio/smontaggio
- Clima abitativo sano e piacevole
- Possibilità di riporre in pochi mq la struttura smontata

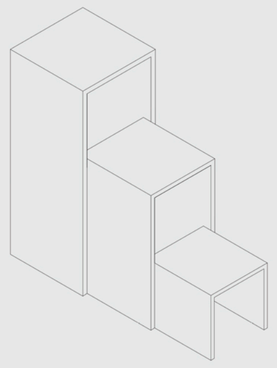
(tutti gli elementi sono smontabili in moduli elementari ed all'occorrenza sovrapponibili per essere conservati)



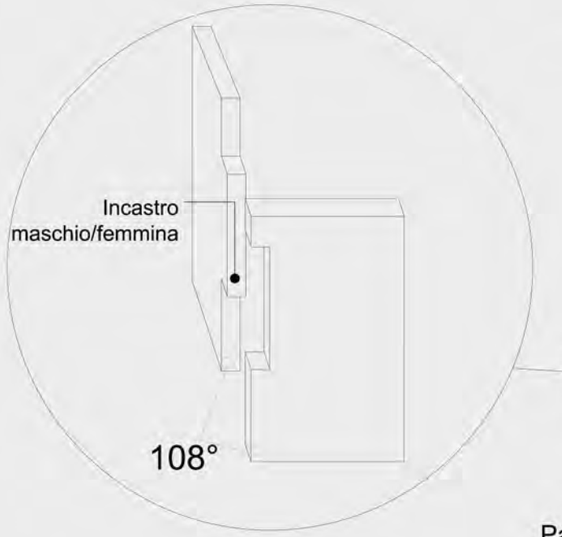
Particolare incastro maschio/femmina
parete X-LAM

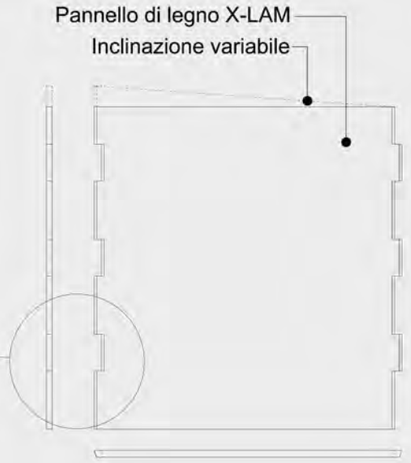


Particolare porta scorrevole con rivestimento in assi di abete

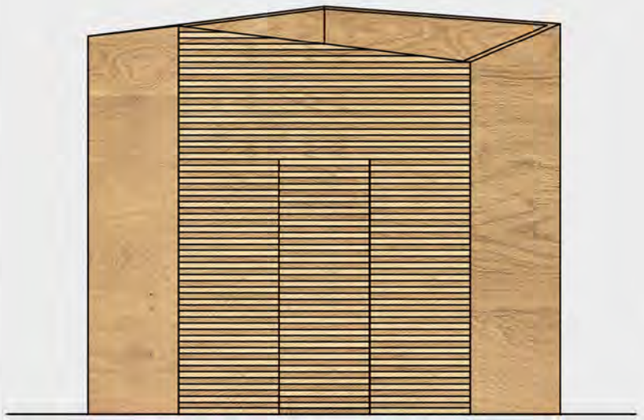


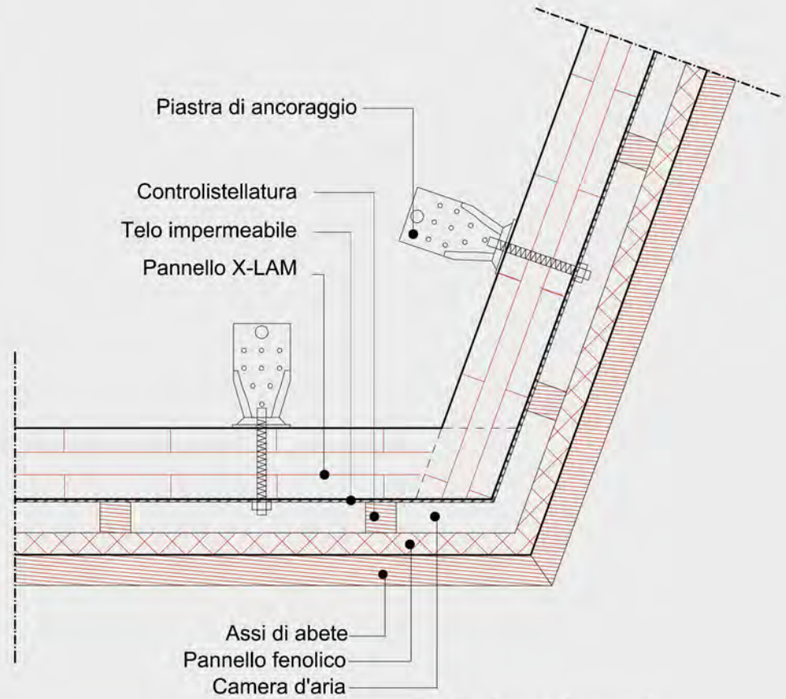
Scalini richiudibili con funzione di seduta



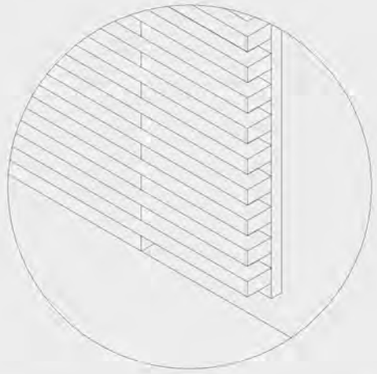


Particolare incastro maschio/femmina
parete X-LAM

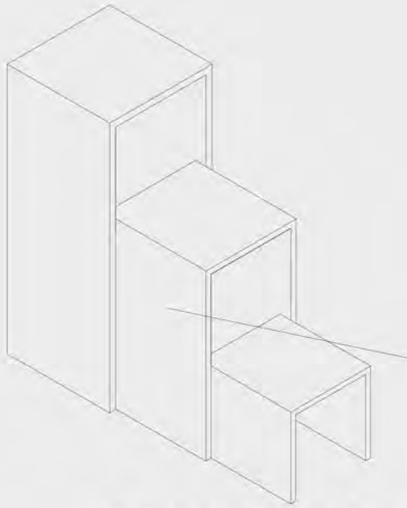




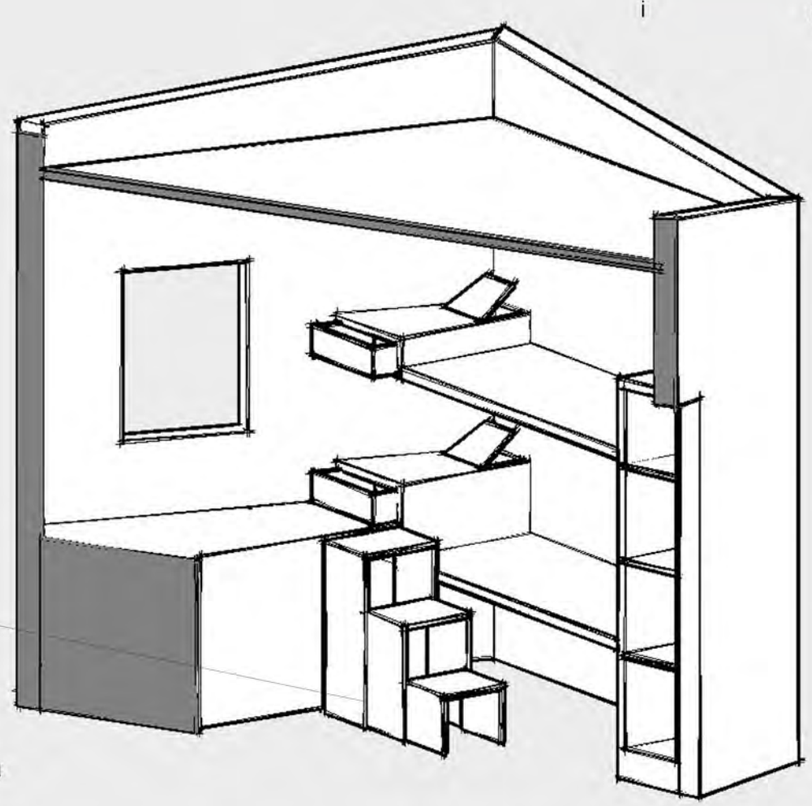
Particolare orizzontale
parete ventilata
scala 1.5



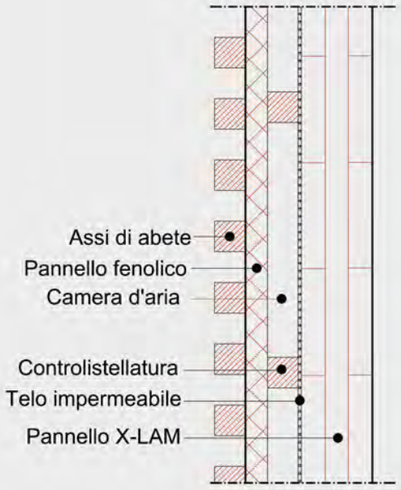
Particolare A : porta scorrevole
con rivestimento in assi di abete



Scalini richiudibili con funzione di seduta

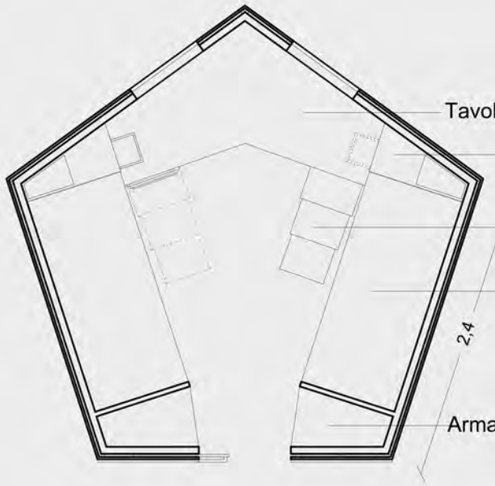


Spaccato assonometrico



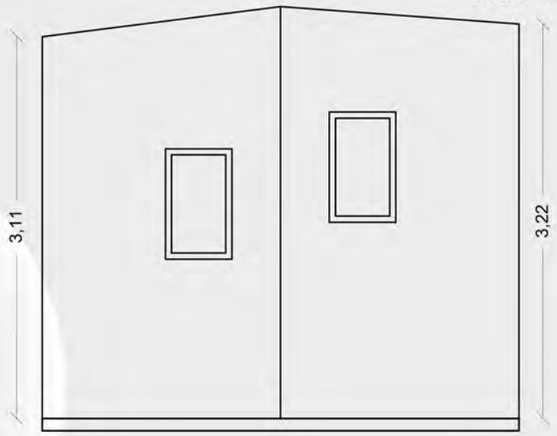
Particolare verticale
parete ventilata
scala 1.5

Fotoinserimento del Modulo 2Vm2 - Shelter

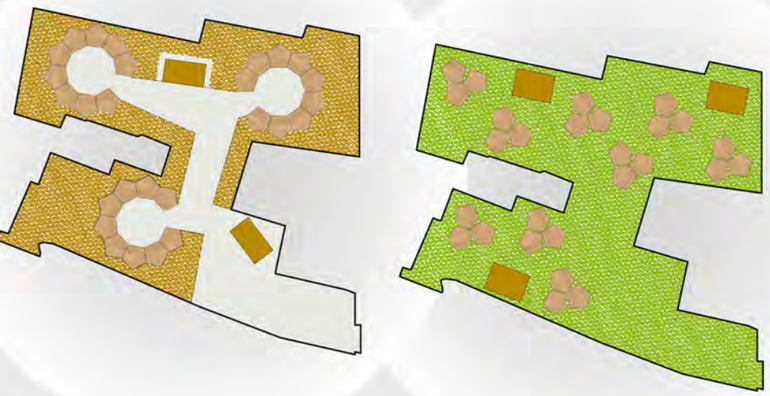


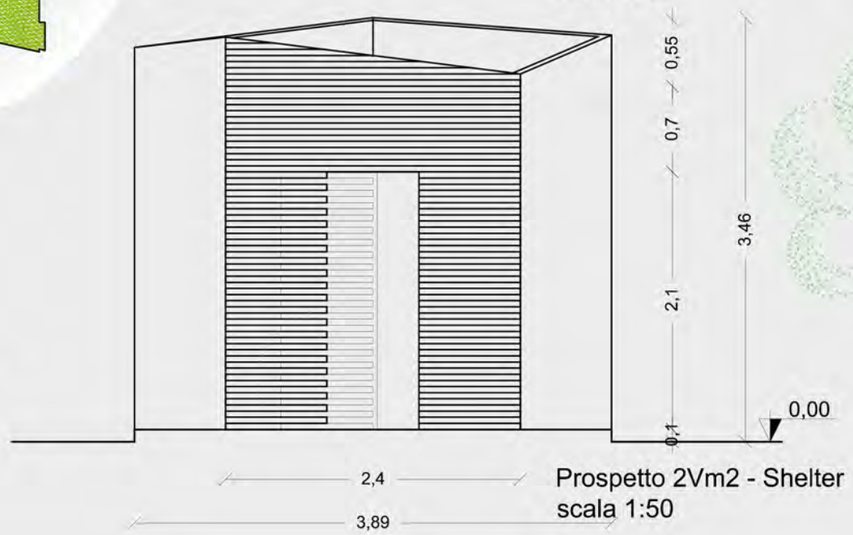
Modulo 2Vm2 - Shelter
scala 1:50

Sezione A-A'
scala 1:50



Prospetto 2Vm2 - Shelter
scala 1:50





Prospetto 2Vm2 - Shelter
scala 1:50

Particolare A

Ipotesi di aggregazione
scala 1:100

Principali vantaggi :

- Comfort e benessere abitativo (è dimostrato che materiali come il legno, fibre di legno o sughero risultano confortevoli già a temperatura ambiente. Inoltre il legno è antibatterico, non favorisce la crescita di muffe e regola il clima degli ambienti grazie alle sue buone caratteristiche igroscopiche)
- Protezione dal rumore
- Durabilità nel tempo
- Prefabbricazione
- Protezione dal fuoco
- Alta protezione termica
- Eco-compatibilità
- Sistema di aggregazione componibile
- Tempi brevi di montaggio/smontaggio
- Clima abitativo sano e piacevole
- Possibilità di riporre in pochi mq la struttura smontata (tutti gli elementi sono smontabili in moduli elementari ed all'occorrenza sovrapponibili per essere conservati)

Giuria

2V m² - SHELTER

Il progetto e la realizzazione di un modulo abitativo innovativo non è né un esercizio puramente estetico né un compito esclusivamente funzionale. Si basa su un nuovo tipo di approccio, quello di concepire il costruito come una sorta di comunicazione con l'ambiente circostante, legati da un continuo dialogo. Il concept 2V m² - SHELTER nasce da una progettazione mirata ad un dinamismo compositivo che conferisce alla struttura un elevato livello di adattamento alle esigenze della committenza. Tutto questo si traduce in una struttura abitativa che risponda ai requisiti di eco-sostenibilità, bio-compatibilità e che si relaziona con l'ambiente circostante. L'ambizione del nostro progetto si traduce in leggerezza dei materiali, trasportabilità, facilità di montaggio e smontaggio. Al fine di garantire tutti questi requisiti, è stato applicato un approccio di tipo modulare. La struttura infatti è concepita come un insieme di più moduli tra di loro interconnessi e funzionali, che si collegano con appositi sistemi di aggancio/sgancio. 2V m² – SHELTER si fonda sull'idea di ottenere una tipologia basata su moduli abitativi temporanei ripetibili, aggregabili e amovibili in legno e materiali naturali. Il modulo minimo è costituito da un prisma a base pentagonale, di superficie lorda pari a 10 mq entro cui tutte le funzioni minime previste trovano adeguata risposta. Concepito per ospitare 4 persone, garantisce lo spazio per poter collocare comodamente bagagli ed effetti personali, prevedendo armadi e cassettoni privati. I letti sono collocati a ridosso delle pareti, eventualmente ribaltabili tramite apposite cerniere. I posti letto sottostanti sono collocati ad una altezza da terra di circa 75 cm ed i secondi a circa 190 cm. E' previsto un elemento orizzontale in legno con funzione di tavolo/scrivania che va ad accogliere i gradini richiudibili che permettono la salita al posto letto alla quota più alta e questi ultimi posso anche fungere da sedute/ sgabelli. Gli arredi interni , anch'essi realizzati con materiali eco-compatibili, non gravano sulla struttura portante.

Per la concezione dell'unità abitativa è stata adottata una procedura di tipo gerarchico. Si individuano moduli base che vanno a creare la forma di un pentagono regolare con lato di larghezza 2,40 mt , altezza variabile (punto più alto 3,20 mt) ed altezza netta interna di 2,80 mt. Si definiscono i vari moduli trasportabili dividendo le varie categorie in pareti perimetrali, modulo di copertura e piano di calpestio. Il modulo così concepito può essere facilmente adattabile in termini di distribuzione e di adattamento all'interno dell'area della cava con possibilità di assemblarli in forme differenti ricordano l'andamento irregolare e frastagliato che la cava presenta, andandosi ad integrare senza creare un forte impatto visivo. Si prevede di alzare la struttura da terra di circa 20 cm a protezione dagli agenti atmosferici, pertanto andrà adagiata su un basamento provvisto di ruote che permettono lo spostamento del modulo.

I materiali principali che caratterizzano il modulo abitativo sono i pannelli X-LAM. Il sistema costruttivo di questi pannelli è basato sulla lavorazione a maschio e femmina dei vari pannelli che compongono il prisma, i quali verranno assemblati in situ fino a creare una parete perimetrale solida con funzione portante che andrà ad accogliere la copertura piana. La copertura verrà realizzata a tetto piano con una leggera pendenza del 2% che permette lo smaltimento delle acque meteoriche. Le pareti ventilate sono composte da un pannello X-LAM di dimensioni 5,4 cm di spessore, camera d'aria di 2,5 cm con controlistellatura che va ad accogliere un pannello multistrato fenolico in legno marino che fungerà da supporto per il rivestimento finale esterno con assi di legno di abete che andranno a caratterizzare esteticamente il nostro modulo abitativo. Il modulo è predisposto per un eventuale inserimento di pannello fotovoltaico. Si prevede inoltre un impianto elettrico progettato a norma, per soddisfare le esigenze minime dell'utenza. Il sistema a moduli da la possibilità di riporre in pochi mq la struttura smontata creando un effetto "matriosca" (tutti gli elementi sono smontabili in moduli elementari ed all'occorrenza sovrapponibili per essere conservati).

Rete

2V m² – SHELTER si fonda sull'idea di ottenere una tipologia basata su moduli abitativi temporanei ripetibili, aggregabili e amovibili in legno e materiali naturali. Il modulo minimo è costituito da un prisma a base pentagonale, di superficie lorda pari a 10 mq entro cui tutte le funzioni minime previste trovano adeguata risposta. Concepito per ospitare 4 persone, garantisce lo spazio per poter collocare comodamente bagagli ed effetti personali. L'ambizione del nostro progetto si traduce in leggerezza dei materiali, trasportabilità, facilità di montaggio e smontaggio. Al fine di garantire tutti questi requisiti, è stato applicato un approccio di tipo modulare. La struttura infatti è concepita come un insieme di più moduli tra di loro interconnessi e funzionali, che si collegano con appositi sistemi di aggancio/sgancio. Questo sistema a moduli da la possibilità di riporre in pochi mq la struttura smontata creando un effetto "matriosca" (tutti gli elementi sono smontabili in moduli elementari ed all'occorrenza sovrapponibili per essere conservati).