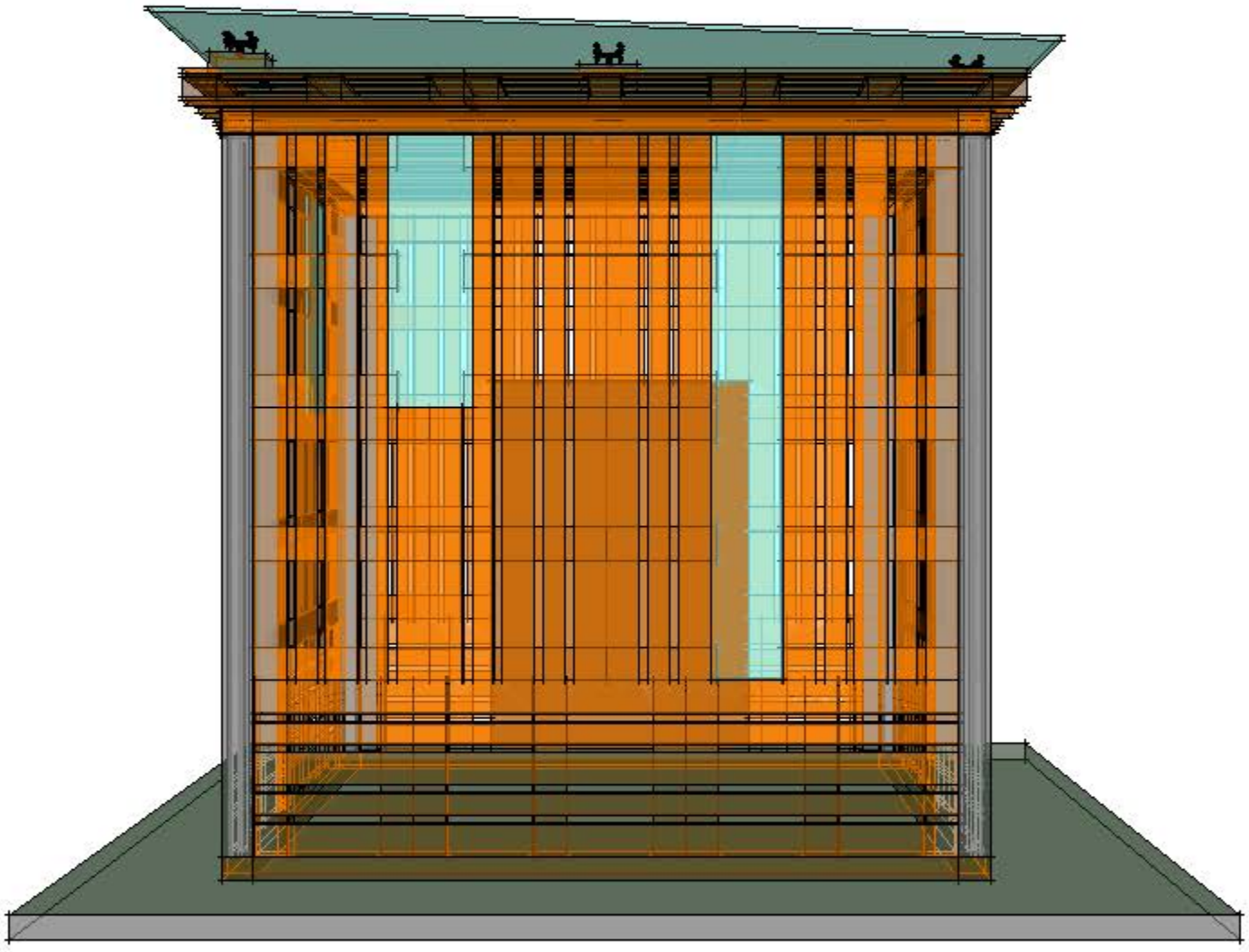
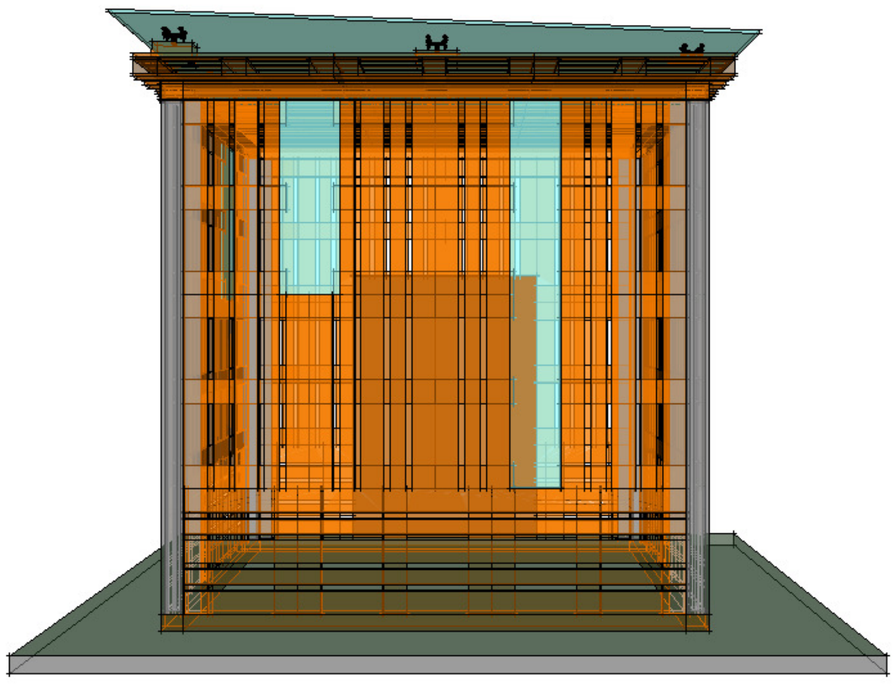
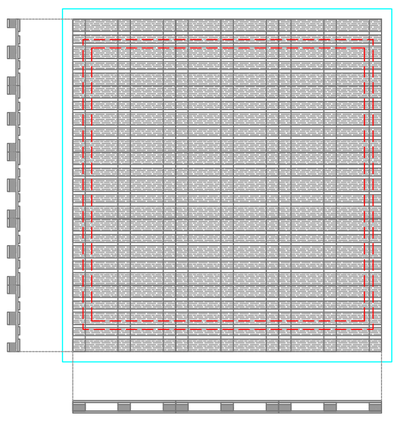
PALLET BOX



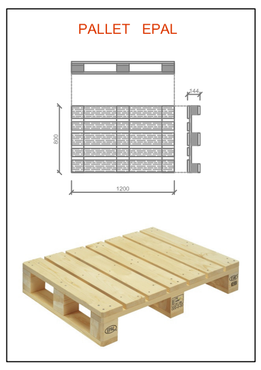


Pallet Box nasce dall' idea di realizzare un rifugio temporaneo che abbia particolari requisiti in tema di abitabilità, reversibilità e sostenibilità. Per soddisfare il primo requisito sono stati disegnati gli spazi minimi necessari a svolgere le attività di vita giornaliera. Si è pensato così ad una pianta quadrata di superficie pari a 10 m2 e divisa idealmente in zona giorno (cucina di 4,60 mq), zona notte (stanza da letto di 3,20 mq) e un ambiente chiuso corrispondente al bagno di 2,30 mq.
La reversibilità è una caratteristica che ogni costruzione temporanea deve possedere. Per ottenerla è stata concepita la struttura portante quanto più modulare possibile e con l'impiego di connessioni in acciaio che collegano travi e colonne si è cercato di semplificare al minimo le operazioni di montaggio e smontaggio. Per quanto concerne l'aspetto sostenibilità questo è strettamente collegato al concetto di riutilizzo. Tale aspetto infatti è stato raggiunto con l'impiego di pallet EPAL sia nelle partizioni verticali che in quelle orizzontali. Le partizioni prevedono inoltre l'impiego di strati coibenti opportunamente dimensionati a fine di ottenere il massimo confort termico ed acustico. Il solaio di primo calpestio è realizzato in pallet e poggia su di un letto di pietrame a secco. La copertura è costituita da uno strato principale in pallet ed uno secondario in plexiglass finalizzato a ridurre al minimo le infiltrazioni d'acqua piovana.

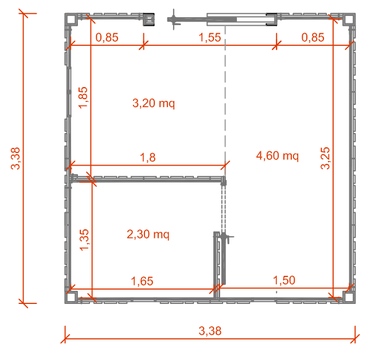
COPERTURA



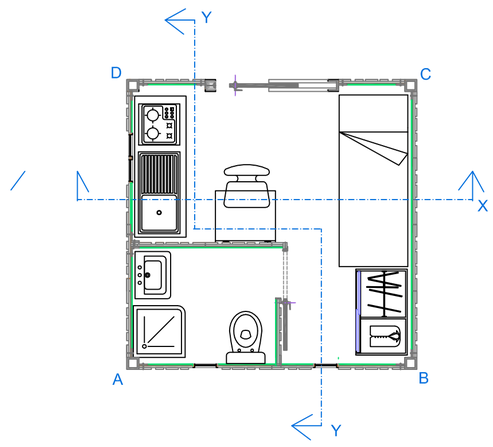
ELEMENTO MODULARE



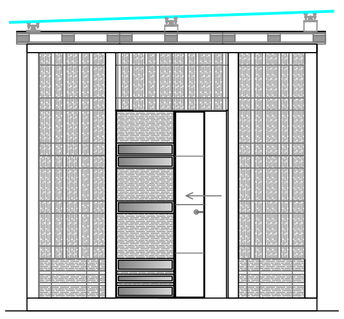
PIANTA TECNICA



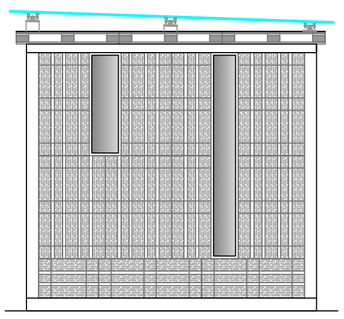
PIANTA ARREDATA



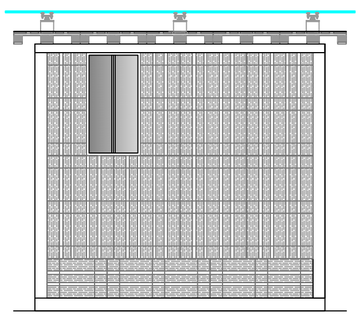
PROSPETTO C-D



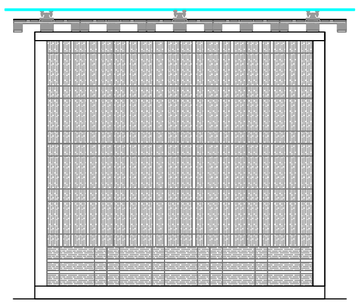
PROSPETTO A-B



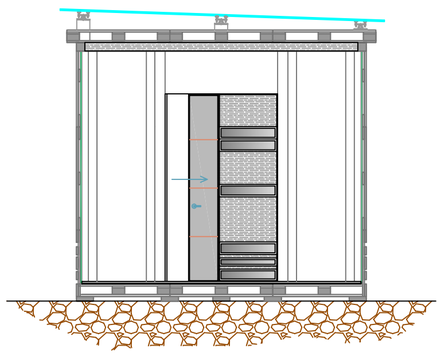
PROSPETTO A-D



PROSPETTO C-B

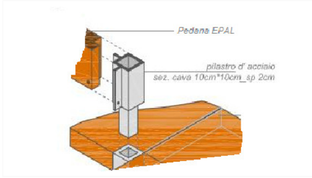


SEZIONE X-X

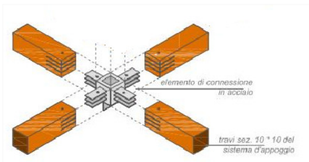


PARTICOLARI STRUTTURALI

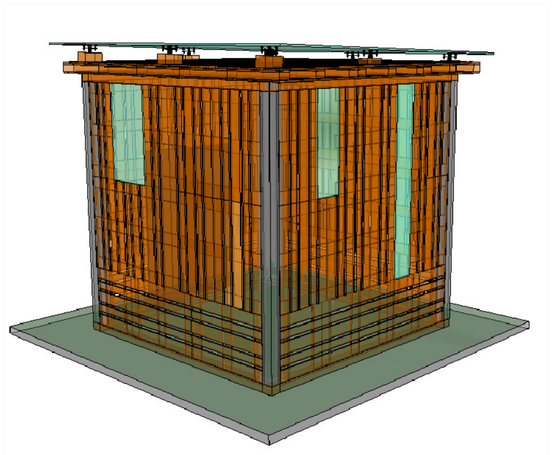
PARTICOLARE ATTACCO PARETE -COLONNA



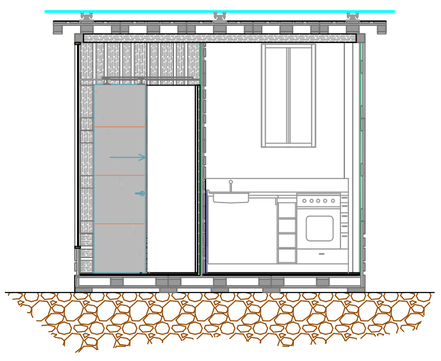
PARTICOLARE ATTACCO TRAVI DI BORDO



VISTA 3D - A

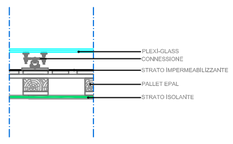


SEZIONE Y-Y

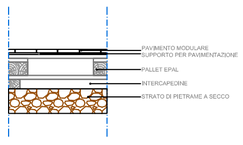


PARTICOLARI TECNOLOGICI

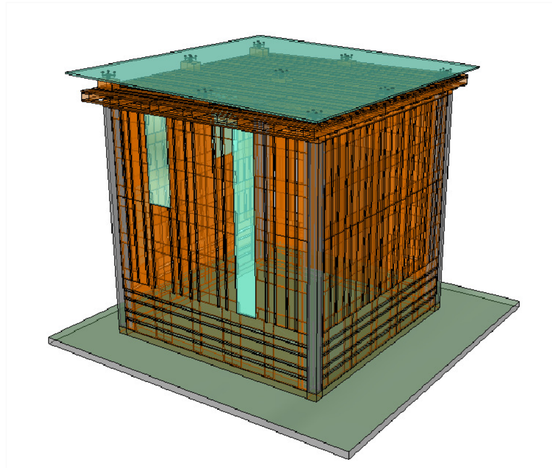
PARTICOLARE COPERTURA



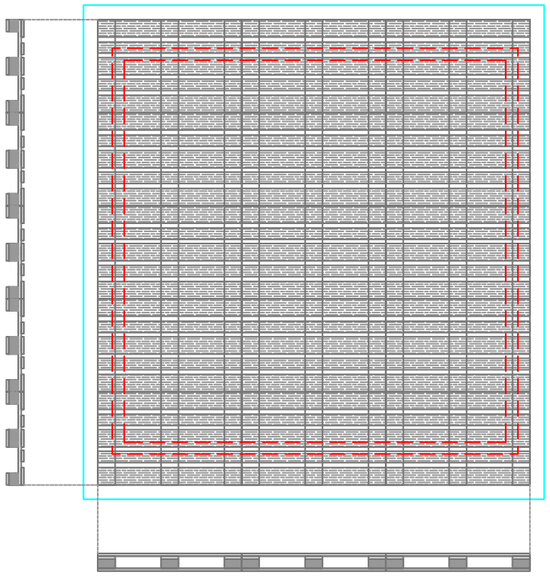
PARTICOLARE SOLAIO DI CALPESTIO



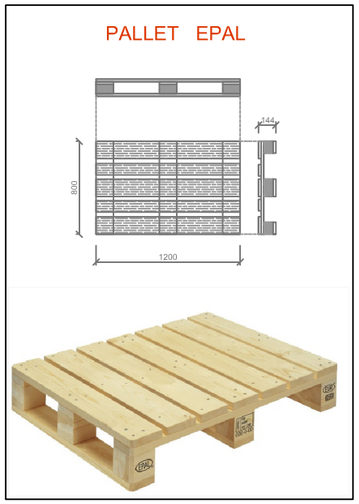
VISTA 3D - B



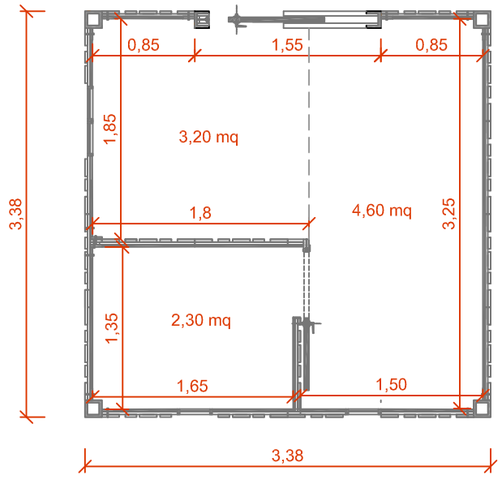
COPERTURA



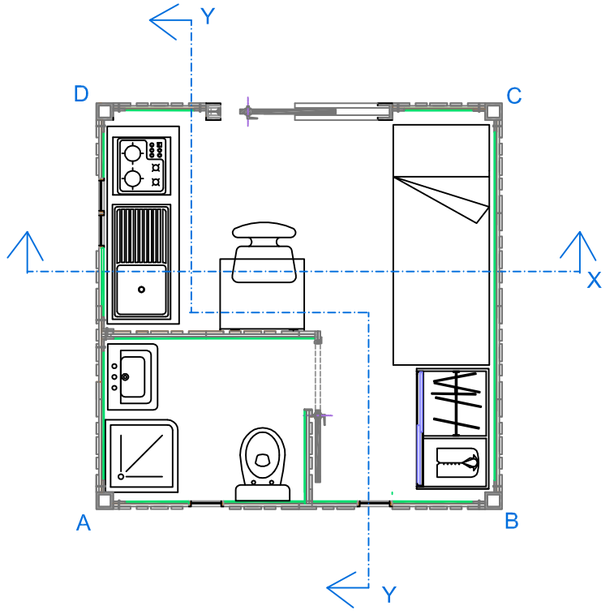
ELEMENTO MODULARE



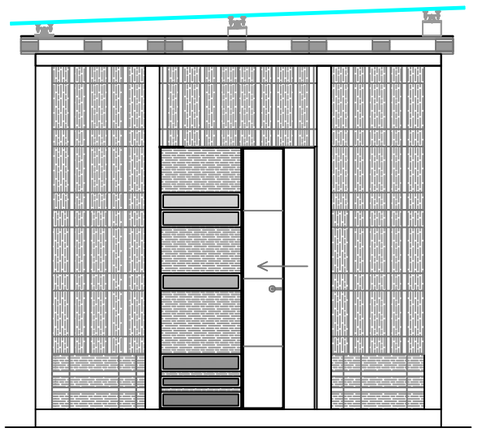
PIANTA TECNICA



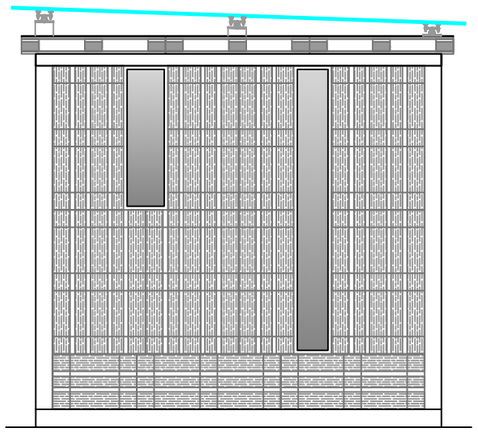
PIANTA ARREDATA



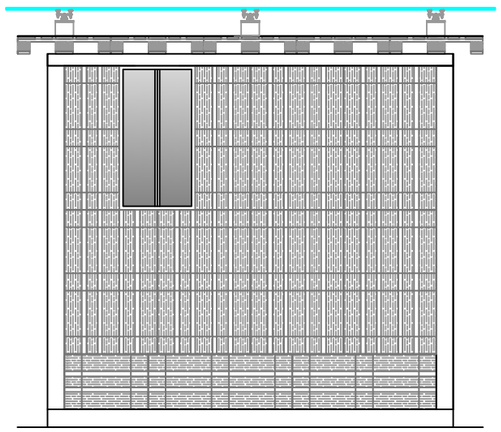
PROSPETTO C-D



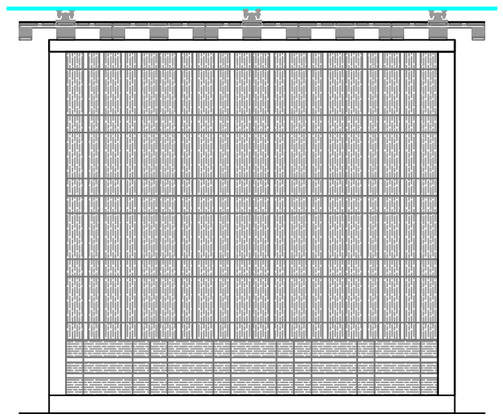
PROSPETTO A-B



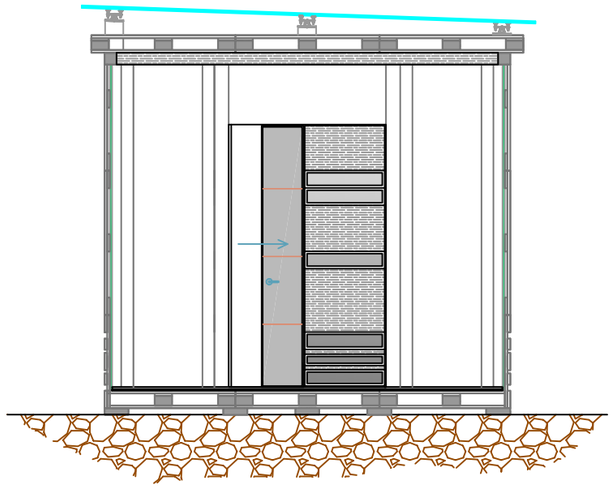
PROSPETTO A-D



PROSPETTO C-B

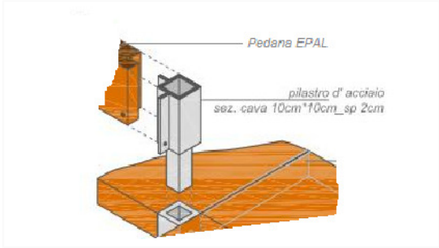


SEZIONE X-X

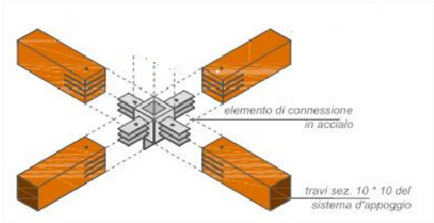


PARTICOLARI STRUTTURALI

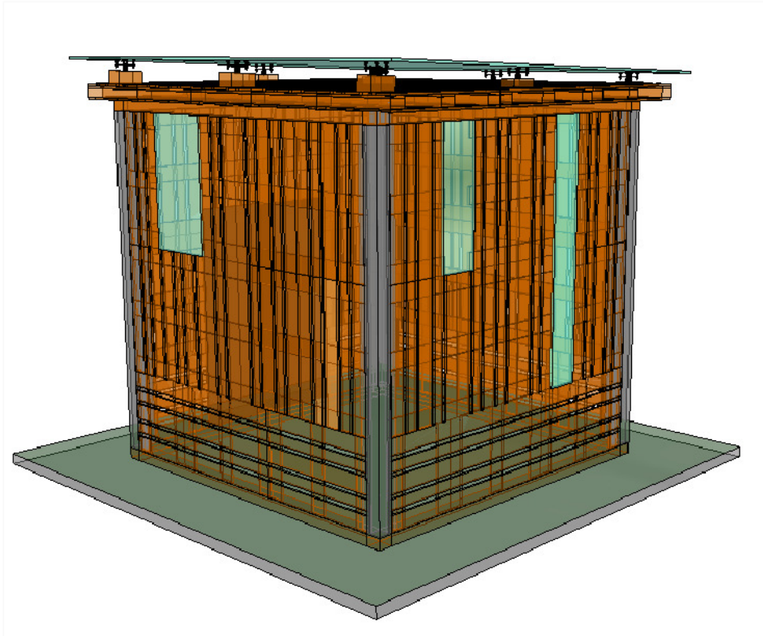
PARTICOLARE ATTACCO PARETE -COLONNA



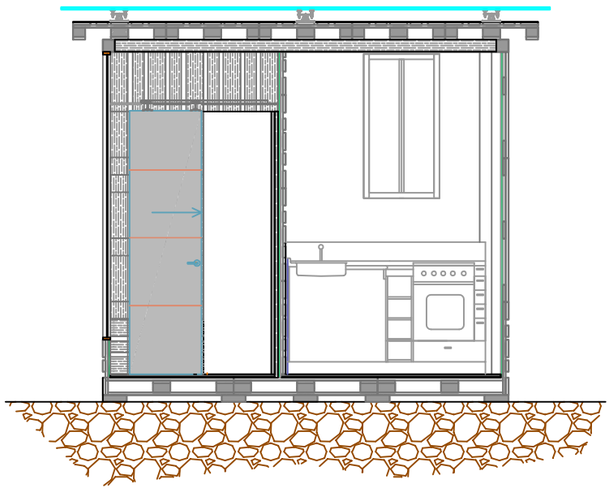
PARTICOLARE ATTACCO TRAVI DI BORDO



VISTA 3D - A

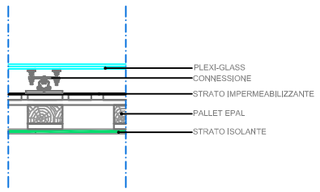


SEZIONE Y-Y

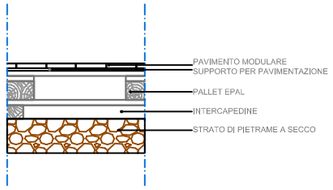


PARTICOLARI TECNOLOGICI

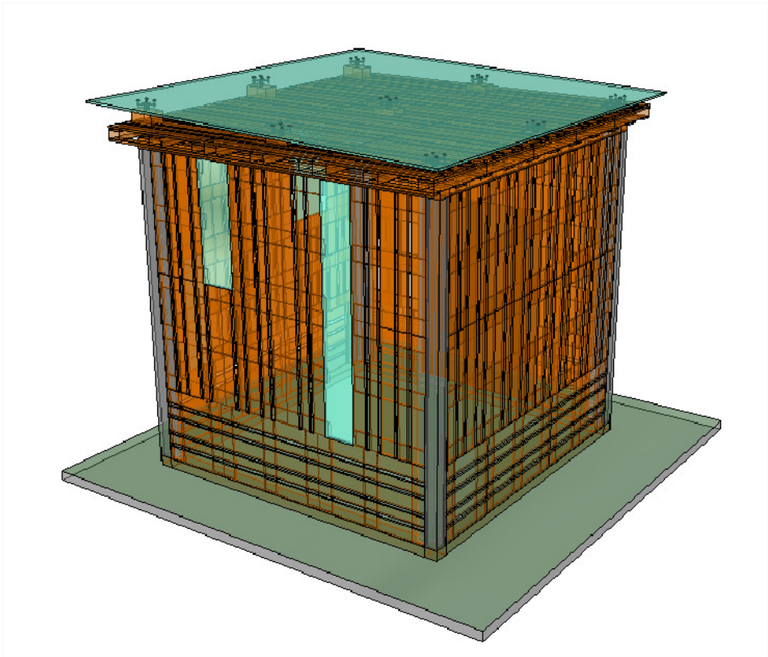
PARTICOLARE COPERTURA



PARTICOLARE SOLAIO DI CALPESTIO



VISTA 3D - B



Giuria

Pallet Box nasce dall' idea di realizzare un rifugio temporaneo che abbia particolari requisiti in tema di abitabilità, reversibilità e sostenibilità. Per soddisfare il primo requisito sono stati disegnati gli spazi minimi necessari a svolgere le attività di vita giornaliera. Si è pensato così ad una pianta quadrata di superficie pari a 10 m^2 e divisa idealmente in zona giorno (cucina di 4,60 m^2) provvista di piano cottura, lavello e tavolo da muro pieghevole, zona notte (stanza da letto di 3,20 m^2) provvista di letto e armadio e un ambiente chiuso corrispondente al bagno di 2,30 m^2. La cellula cosi progettata prevede una superficie finestrata di 1,60 m^2 ed un altezza interpiano di 2,70 m.
La reversibilità è una caratteristica che ogni costruzione temporanea deve possedere. Per ottenerla è stata concepita la struttura portante quanto più modulare possibile e con l'impiego di connessioni in acciaio che collegano travi e colonne si è cercato di semplificare al minimo le operazioni di montaggio e smontaggio. Per le colonne sono stati utilizzati profili scatolari di dim. 100x100 mm per le travi sezioni 10x10 cm in legno lamellare.
Per quanto concerne l'aspetto sostenibilità questo è strettamente collegato al concetto di riutilizzo. Tale aspetto infatti è stato raggiunto con l'impiego di pallet EPAL sia nelle partizioni verticali che in quelle orizzontali. Le pedane in legno sono collegate alle colonne tramite apposite "alette" sporgenti mediante impiego di viti. Le partizioni prevedono inoltre l'impiego di strati coibenti opportunamente dimensionati a fine di ottenere il massimo confort termico ed acustico. Il solaio di primo calpestio è realizzato in pallet e poggia su di un letto di pietrame a secco, all'intradosso invece è rivestito con isolante e pavimentazione modulare. La copertura è costituita da uno strato principale in pallet ed uno secondario in plexiglass finalizzato a ridurre al minimo le infiltrazioni d'acqua piovana.

Rete

Pallet Box nasce dall' idea di realizzare un rifugio temporaneo che abbia particolari requisiti in tema di abitabilità, reversibilità e sostenibilità. Per soddisfare il primo requisito sono stati disegnati gli spazi minimi necessari a svolgere le attività di vita giornaliera. Si è pensato così ad una pianta quadrata di superficie pari a 10 m^2 e divisa idealmente in zona giorno (cucina di 4,60 m^2), zona notte (stanza da letto di 3,20 m^2) e un ambiente chiuso corrispondente al bagno di 2,30 m^2.
La reversibilità è una caratteristica che ogni costruzione temporanea deve possedere, per ottenerla è stata concepita la struttura portante quanto più modulare possibile, con l'impiego di connessioni in acciaio che collegano travi e colonne si è cercato di semplificare al minimo le operazioni di montaggio e smontaggio. Per quanto concerne l'aspetto sostenibilità questo è strettamente collegato al concetto di riutilizzo. Tale aspetto infatti è stato raggiunto con l'impiego di pallet EPAL sia nelle partizioni verticali che in quelle orizzontali. Le partizioni prevedono inoltre l'impiego di strati coibenti opportunamente dimensionati a fine di ottenere il massimo confort termico ed acustico. Il solaio di primo calpestio è realizzato in pallet e poggia su di un letto di pietrame a secco. La copertura è costituita da uno strato principale in pallet ed uno secondario in plexiglass finalizzato a ridurre al minimo le infiltrazioni d'acqua piovana.