

LINK: <https://www.padovaoggi.it/casa/casa-di-cartone.html>

PADOVAOGGI Sezioni



Casa

Casa

La prima casa di cartone al mondo è italiana

L'edificio è stato realizzato da 31 studenti di Ingegneria Edile-Architettura della Città Universitaria di Catania

Redazione
01 OTTOBRE 2018 11:03



I più letti di oggi

- 1 Animali in casa: ecco le ri condominiali
- 2 Bonus mobili 2018: come funziona e come avere lo
- 3 Donare la casa ai figli cor Chi può farlo e quanto co
- 4 La prima casa di cartone mondo è italiana

E' italiana la prima casa al mondo realizzata con una struttura portante in **cartone ondulato**.

L'edificio è stato denominato **T-Box**, ha una superficie di 20 mq ed è stato realizzato da 31 studenti di Ingegneria Edile-Architettura della Città Universitaria di Catania.

Il progetto della prima casa di cartone

Ma com'è stato possibile realizzare una **casa di cartone**?

Al centro del progetto c'è la tecnologia brevettata dei pannelli in **cartone ondulato**, utilizzati per costruire la struttura portante e i sistemi di chiusura verticale e orizzontale.

I fogli di cartone multistrato, migliorato ulteriormente con riempimenti naturali, sono stati prima tagliati, poi piegati su misura e infine riempiti all'interno di materia termoisolante.

Una **facciata tessile** a protezione della superficie esterna dagli agenti atmosferici ha rivestito l'intera struttura, perfezionando la condotta termofisica dell'involucro e assicurando un design unico e inconfondibile.

IN EVIDENZA

► [Casa antisismica: cosa fare e quanto costa](#)

Il monitoraggio dell'edificio

A settembre è iniziata la seconda fase della masterclass dedicata al monitoraggio e alle **verifiche tecniche** del manufatto.

Per i successivi 12 mesi saranno valutate le sue prestazioni termo-fisiche e il comfort ambientale interno al fine di immaginare edifici che siano recuperabili una volta arrivati a fine vita. Questo perché le strutture in cartone sono **smontabili**, si spostano con facilità e allo stesso tempo sono sicure e sostenibili.

Le finestre naturali in **legno alluminio**, ad elevate prestazioni energetiche, sono state fornite da Sciuker Frames che ha partecipato al progetto come partner tecnico.