

LINK: <http://www.romatoday.it/casa/casa-di-cartone.html>

ROMATODAY

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 07:27

1

Condivisioni



I più letti di oggi

- 1 I dieci consigli per evitare casa
- 2 Bollette, per quanto tempo vanno conservate?
- 3 Mutuo per comprare casa: documenti che chiede la banca
- 4 Lavori condominiali: tutte le spese che si possono scaricare dalle tasse

È 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.