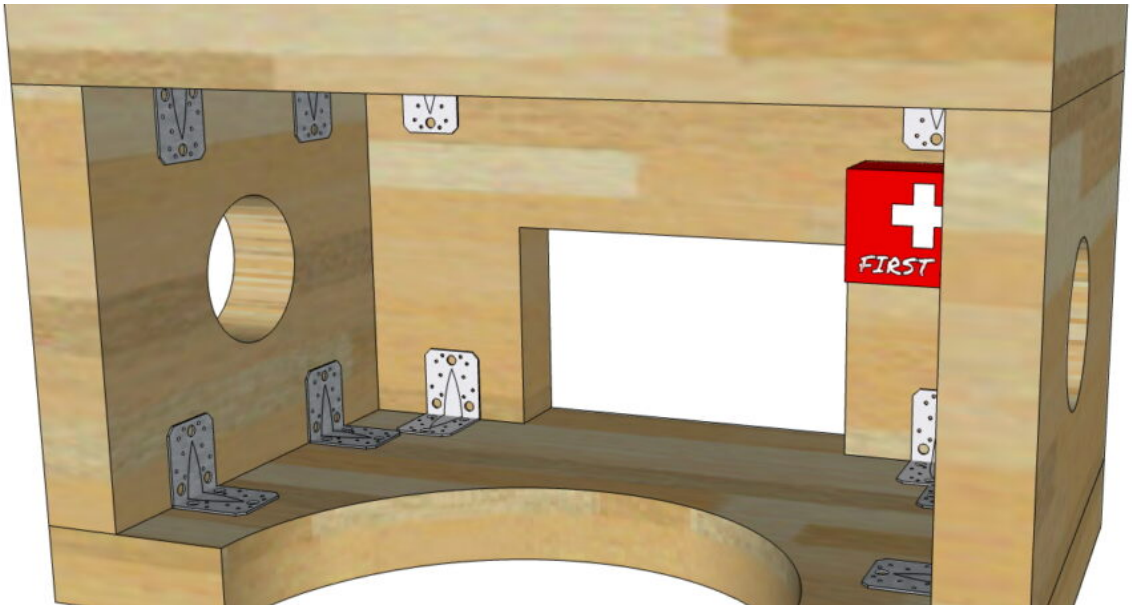
il giornale dell'ARCHITETTURA.com
MAGAZINE LIBERO E INDIPENDENTE SULLE CULTURE DEL PROGETTO E DELLA CITTÀ



LIFESHELL

Banco Scolastico Antisismico

Designer: Marco Fellin, Mario Polidori, Ario Ceccotti
Un banco scolastico in legno che in caso di necessità può essere usato come un rifugio antisismico per proteggersi dai crolli parziali o totali di edifici. Questa è l'idea pubblicata da Marco Fellin (CNR-IBE), Mario Polidori, Ario Ceccotti nella rivista Interdisciplinary Perspectives on the Built Environment. Il banco utilizza la naturale elasticità del legno e un sistema di connessioni già collaudato per edifici antisismici per assorbire le imponenti energie in gioco durante un sisma. Tale sistema permette di aumentare notevolmente la possibilità di uscire indenni da un crollo di edificio ed evitare di conseguenza infortuni o morte. È accessoriato con un kit di pronto soccorso e costruito in legno, materiale rinnovabile, riciclabile, economico. È stato testato con successo all'impatto di un blocco di cemento da 2800 kg lasciato cadere da 1,5 m di altezza. L'idea è divulgata con licenza Creative Commons: libera da brevetto e da royalties, chiunque nel mondo può modificare, costruire e vendere questi mobili. Questi banchi sono adottabili rapidamente in tutti gli edifici problematici, in attesa di un corretto adeguamento sismico strutturale.
Anno di sviluppo: ideato nel 2013, sviluppato tra il 2015 e il 2020, divulgato con articolo su

il giornale dell'ARCHITETTURA.com
MAGAZINE LIBERO E INDIPENDENTE SULLE CULTURE DEL PROGETTO E DELLA CITTÀ

rivista nel 2022

Stato del progetto: prototipo sviluppato e testato con successo

Link: www.lifeshell.net

Autore

Redazione