



Lorena Alessio

Progettare con il compensato
strutturale
Da Accupoli a Poplyhouse

Quodlibet Studio. Città e
paesaggio. Album

Pagine	216
Prezzo	28,00 €
Data di pubblicazione	2022
ISBN	978-88-229-0722-6
Formato	230x215 mm
Illustrazioni	a colori e bn

IL LIBRO

Negli ultimi anni, il ritorno al legno nell'ambito dell'edilizia ha comportato un rinnovato interesse verso la progettazione di strutture prefabbricate e a secco. Il presente volume è dedicato al percorso progettuale sviluppato dallo studio laa (Lorena Alessio Architetti), la cui ricerca si propone di individuare soluzioni architettoniche sostenibili e antisismiche, che prevedono l'utilizzo del legno, in particolare del compensato, senza pregiudicare l'interazione con altri materiali. In questo senso è emblematico il racconto della nascita di PoplyHouse: dopo la prima esperienza del progetto Accupoli, nei pressi di Amatrice, la sperimentazione sul campo si è tradotta nella definizione del brevetto per un nuovo giunto, combinato (ad esempio nei progetti dello showroom per E. Vigolungo S.p.A. e dell'Eremo del Silenzio) all'innovativo utilizzo strutturale del compensato di pioppo, la cui riscoperta contribuisce peraltro alla tutela e al sostegno della filiera locale legata a quest'albero.

L'AUTORE

Lorena Alessio, architetto e PhD, titolare dello studio laa (Lorena Alessio Architetti), si è occupata di ricerca in progettazione architettonica e urbana presso università in Italia, Giappone e Taiwan; in particolare si ricorda la sua attività, anche di docenza, al Politecnico di Torino e alla Hosei University di Tokyo. Formatasi in Italia, Stati Uniti e Giappone, ha sviluppato progetti caratterizzati da un'assidua ricerca sui materiali e sulle loro applicazioni, sulle strutture e sulla tecnologia, nonché sulle forme e sul loro significato.