

Marlegno e Università: si riqualifica con il legno

Per edificio Aler Brescia

Un progetto innovativo e tecnologico di riqualificazione integrata e sismica a cura di Marlegno, specializzata in costruzioni in legno, e il gruppo di ricerca del Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate dell'Università di Bergamo.

Riguarda un edificio, di proprietà Aler-Brescia, ad uso residenziale a Prevalle. Il progetto ha riguardato la riqualificazione strutturale ed energetica dell'edificio. La soluzione Marlegno comporta la realizzazione di un esoscheletro in legno a guscio stratificato, prefabbricato in azienda, collegato all'edificio e alle fondazioni mediante connessioni facilmente smontabili. Tecnica innovativa progettata secondo principi di Life Cycle Thinking, smontabile e riciclabile. L'Università di Bergamo ha sviluppato algoritmi per il monitoraggio sismico e Italtel della piattaforma in cui convogliano i dati rilevati dai sensori. «L'intervento di Prevalle - spiega Alessandra Marini, professoressa di Tecnica di Costruzione del Dipartimento di Ingegneria dell'ateneo orobico - è il risultato di una lunga e intensa collaborazione tra Marlegno e Università di Bergamo, durante la quale sono state messe a sistema competenze tecniche ed esperienze in ambito produttivo e di ricerca».

