



STRUCTURAL 257

MAGAZINE

OTTOBRE OCTOBER
DICEMBRE DECEMBER
2025

STRUCTURAL TIMBER
Special Issue

LEGNO STRUTTURALE
Numero Speciale

ISSN 2282-3794

All the articles of this issue have been submitted to peer-review

TIMBER AND WOOD-BASED MATERIALS, PRODUCTS OF THE FUTURE FOR STRUCTURAL USE

LEGNO E DERIVATI, MATERIALI DEL FUTURO PER L'USO STRUTTURALE

Maurizio Piazza

DOI 10.12917/Stru257.15 – <https://doi.org/10.12917/STRU257.15>

THE INNOVATION BUILT IN WOOD: THE NEW ENGINEERING HUB OF THE UNIVERSITY OF PADUA

L'INNOVAZIONE COSTRUITA IN LEGNO: IL NUOVO HUB DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' DI PADOVA

Roberto Modena, Massimo Caola

DOI 10.12917/Stru257.16 – <https://doi.org/10.12917/STRU257.16>

SEISMIC DESIGN OF TIMBER STRUCTURES ACCORDING TO THE NEW EUROCODE 8

Standard evolution and main new aspects

LA PROGETTAZIONE E VERIFICA SISMICA DI STRUTTURE IN LEGNO SECONDO IL NUOVO EUROCODICE 8

Evoluzione normativa e principali novità

Daniele Casagrande, Ivan Giongo

DOI 10.12917/Stru257.17 – <https://doi.org/10.12917/STRU257.17>

ALL-WOOD JOINTS FOR REUSABLE TIMBER STRUCTURES

Experimental Results and Design Outlook

GIUNZIONI INTERAMENTE IN LEGNO PER STRUTTURE RIUTILIZZABILI

Risultati sperimentali e prospettive di progetto

Roberto Tomasi, Angelo Aloisio, Roberto Crocetti

DOI 10.12917/Stru257.18 – <https://doi.org/10.12917/STRU257.18>

THE DURABILITY OF TIMBER BUILDINGS. Moisture Control in the Design Phase

LA DURABILITÀ DEGLI EDIFICI IN LEGNO. Il controllo dell'umidità nella fase di progettazione

Davide Maria Giachino

DOI 10.12917/Stru257.19 – <https://doi.org/10.12917/STRU257.19>

SEISMIC RETROFITTING OF EXISTING BUILDING WITH CLT EXOSKELETON

RETROFIT ANTISISMICO DI EDIFICIO ESISTENTE CON ESOSCHELETRO IN CLT

Nebiolo Flavio, Raviolo Marco, Francesco Dalmasso

DOI 10.12917/Stru257.20 – <https://doi.org/10.12917/STRU257.20>

INNOVATIVE METALLIC MATERIALS FOR STRENGTHENING OF HISTORIC TIMBER STRUCTURES

MATERIALI METALLICI INNOVATIVI PER IL RINFORZO DELLE STRUTTURE STORICHE IN LEGNO

Marco Corradi, Antonio Borri

DOI 10.12917/Stru257.21 – <https://doi.org/10.12917/STRU257.21>