



# STRUCTURAL 250

MAGAZINE

GENNAIO  
MARZO  
2024

ISSN 2282-3794

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

## **THE HB STRUCTURAL SYSTEM: AN INGENIOUS SOLUTION FOR MEDIUM TO LONG SPAN TIMBER STRUCTURES**

*IL SISTEMA STRUTTURALE HB: UNA SOLUZIONE INGEGNOSA PER STRUTTURE IN LEGNO MEDIA E GRANDE DI LUCE*

Sami Pajunen, Roberto Crocetti, Xan Browne

DOI 10.12917/Stru250.01 – <https://doi.org/10.12917/STRU250.01>

## **INSPECTION AND CORROSION ASSESSMENT OF 50-YEAR-OLD BRIDGE DECK BEAMS**

*ISPEZIONE E VALUTAZIONE DELLA CORROSIONE DI TRAVI DA PONTE DOPO 50 ANNI DI VITA*

Maddalena Carsana, Elena Redaelli, Fabio Biondini

DOI 10.12917/Stru250.02 – <https://doi.org/10.12917/STRU250.02>

## **THE DOME OF THE CATHEDRAL IN BERGAMO**

**Plans and evaluations between the 15th and 19th centuries**

*LA CUPOLA DEL DUOMO DI BERGAMO. Progetti e perizie tra XV e XIX secolo*

Virna Maria Nannei

DOI 10.12917/Stru250.03 – <https://doi.org/10.12917/STRU250.03>

## **A MICRO-HISTORY OF STRUCTURAL ENGINEERING APPLIED TO THE RESTORATION OF MONUMENTS IN PERU AND THE ROLE OF ENG. JORGE MARROQUIN PAIVA**

*UNA MICRO STORIA DELL'INGEGNERIA STRUTTURALE NEL RESTAURO DEI MONUMENTI IN PERÙ ED IL RUOLO DELL'ING. JORGE MARROQUIN PAIVA*

José Carlos Hayakawa Casas

DOI 10.12917/Stru250.04 – <https://doi.org/10.12917/STRU250.04>

## **RISK OF LANDSLID IN DOLOMITES (NORTH OF ITALY)**

*RISCHIO DI FRANE DELLE DOLOMITI*

Alberto Castellani