



# STRUCTURAL 242

MAGAZINE

JULY  
SEPTEMBER  
2022

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

## **A STEP-CHANGE FOR SEISMIC RISK REDUCTION**

**(Towards a) national plan for the integrated seismic-energetic rehabilitation of the building stock**

*UN CAMBIO DI MARCIA PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO*

*(Verso un) piano nazionale di riqualificazione integrata sismico-energetica del patrimonio edilizio*

di Stefano Pampanin

DOI 10.12917/Stru242.15 – <https://doi.org/10.12917/STRU242.15>

## **OLD CHURCHES IN SEISMIC AREA, BETWEEN CONSERVATION AND SAFETY**

*LE CHIESE IN ZONA SISMICA, TRA LE ESIGENZE DELLA CONSERVAZIONE E IL DIRITTO ALLA SICUREZZA*

di Antonio Borri

DOI 10.12917/Stru242.16 – <https://doi.org/10.12917/STRU242.16>

## **CHARACTERIZATION OF TWO COMMERCIAL UHPFRC MIXTURES**

**Assessment of mechanical and durability parameters**

*CARATTERIZZAZIONE DI DUE CALCESTRUZZI UHPFRC COMMERCIALI*

*Valutazione di proprietà meccaniche e di durabilità*

di Bianca Paola Maffezzoli, Dario Redaelli, Elena Redaelli

DOI 10.12917/Stru242.17 – <https://doi.org/10.12917/STRU242.17>

## **MECHANICAL SPlicing SYSTEMS FOR REINFORCING BARS**

**State of the art and sustainability**

*GIUNZIONI MECCANICHE PER BARRE D'ARMATURA*

*Stato dell'arte e sostenibilità*

di Alessandro Rumi

DOI 10.12917/Stru242.18 – <https://doi.org/10.12917/STRU242.18>

## **FIRST AID STRUCTURES. Temporary structural strengthening for historic buildings after earthquakes in Italy**

*PRIMO SOCCORSO. Rinforzo strutturale temporaneo post-sismico per edifici storici in Italia*

di Francesca Sciarretta, Angelo Di Tommaso

DOI 10.12917/Stru242.19 – <https://doi.org/10.12917/STRU242.19>