



# STRUCTURAL 233

MAGAZINE

GENNAIO  
FEBBRAIO  
2021

## SPECIALE CORROSIONE

Tutti gli articoli di questo numero sono stati sottoposti a peer-review

### **DURABILITÀ DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO. Giornata di studio Pietro Pedeferrì al Politecnico di Milano**

*DURABILITY OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES. Pietro Pedeferrì workshop at Politecnico di Milano*

di MariaPia Pedeferrì

DOI 10.12917/Stru233.01 – <https://doi.org/10.12917/STRU233.01>

### **METODI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE AGGIUNTIVA PER LA DURABILITÀ DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO**

*ADDITIONAL PREVENTION AND PROTECTION METHODS FOR DURABILITY OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES*

di Matteo Gastaldi, Marco Ormellesse

DOI 10.12917/Stru233.02 – <https://doi.org/10.12917/STRU233.02>

### **LA CORROSIONE DELLE ARMATURE NEI LEGANTI TRADIZIONALI E IN QUELLI DI NUOVA CONCEZIONE:**

**principi e metodi per costruzioni sostenibili e durevoli**

*CORROSION OF REINFORCEMENTS IN TRADITIONAL AND INNOVATIVE BINDERS: PRINCIPLES AND METHODS FOR SUSTAINABLE AND DURABLE CONSTRUCTIONS*

di Sergio Lorenzi, Marina Cabrini, Tommaso Pastore

DOI 10.12917/Stru233.03 – <https://doi.org/10.12917/STRU233.03>

### **IL FUTURO DEL CALCESTRUZZO. Molteplici strategie con un obiettivo comune: la sostenibilità**

*FUTURE IN CONCRETE CONSTRUCTION Multiple strategies with a single goal: the sustainability*

di Denny Coffetti, Elena Crotti, Gabriele Gazzaniga, Luigi Coppola

DOI 10.12917/Stru233.04 – <https://doi.org/10.12917/STRU233.04>

### **STUDIO DELL'EFFETTO DELLE FESSURE SULLA DURABILITÀ DEL CALCESTRUZZO ARMATO**

*DURABILITY DESIGN FOR REINFORCED CONCRETE STRUCTURES IN PRESENCE OF CRACKS*

di Nicoletta Russo, Matteo Gastaldi, Federica Lollini, Luca Schiavi, Alberto Strini

DOI 10.12917/Stru233.05 – <https://doi.org/10.12917/STRU233.05>

### **CORROSIONE DELLE BARRE DI ARMATURA IN ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO E CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO**

*CHLORIDE-INDUCED CORROSION IN REINFORCED CONCRETE AND FIBRE REINFORCED CONCRETE ELEMENTS*

di Bruno Leporace Guimil, Antonio Conforti, Raúl Zerbino, Giovanni A. Plizzari

DOI 10.12917/Stru233.06 – <https://doi.org/10.12917/STRU233.06>