

## Sezione 1 – Ponti a travata

<i>Invito alla lettura a cura di Stefano Isani e Valentina Antoniani</i>	pag. 6
<b>I VIADOTTI INCORONATA, TANAGRO E PETROSO SULLA SALERNO REGGIO-CALABRIA</b> Mario Organte, Daniele Minorello	pag. 8
<b>IL NUOVO PONTE PRIMOSOLE SUL FIUME SIMETO IN PROVINCIA DI CATANIA</b> Emanuele Maiorana, Lorenzo Sartori, Giuseppe Matildi, Stefano Isani, Guido Cammarota	pag. 18
<b>ALBERI D'ACCIAIO LUNGO L'AUTOSTRADA A4: IL NUOVO VIADOTTO "TORRI DI QUARTESOLO"</b> Claudio Modena, Federico Reginato, Mirko Stoppa, Giovanni Tecchio, Gabriella Costantini, Andrea Passerini	pag. 27
<b>IL PONTE "CHABAN-DELMAS" TRA BACALAN QUAY E BASTIDE QUAYIN BORDEAUX, FRANCIA</b> Pierpaolo Rossetto, Stefano Tonon	pag. 36
<b>IL PONTE SAN GIORGIO A GENOVA. LA STORIA DEL PROGETTO DELL'IMPALCATO DALLA CONCEZIONE AL COLLAUDO</b> Angelo Vittozzi, Felice Bonifacio, U.O. Stefano Isani, Guido Cammarota, Paolo Barrasso	pag. 47
<b>PONTE SAN GIORGIO DI GENOVA. LA REALIZZAZIONE DI UN'OPERA ICONICA</b> Siro Dal Zotto, Vito Cardella, Andrea Morbin, Lorenzo Sartori, Marco Raccagni, Gioacchino Sarcina, Francesco Poltronieri	pag. 62
<b>LA SALDATURA DI PREFABBRICAZIONE E MONTAGGIO DEL VIADOTTO SAN GIORGIO</b> Federico Baiardo, Daniele Castagnola Sternini	pag. 74
<b>IL MONTAGGIO DEL NUOVO PONTE SAN GIORGIO CON MEZZI DI SOLLEVAMENTO SPECIALI</b> Marco Salsi	pag. 87
<b>LE POTENZIALITÀ DEI PONTI A VIA INFERIORE: LA RICOSTRUZIONE DEL PONTE II GIUGNO A SENIGALLIA</b> Giuseppe Matildi, Carlo Vittorio Matildi, Valentina Antoniani, Stefano Isani	pag. 96
<b>CONSOLIDAMENTO DEL PONTE LUNGO LA SP17 NEL COMUNE DI BEVERINO (LA SPEZIA)</b> Nicola Brizzi1, Manuel Martini, Davide Bellegoni, Giulio Baiardi, Ada Zirpoli, Stefano Farina	pag. 106
<b>LA RAPIDA RICOSTRUZIONE DEL PONTE DI ALBIANO MAGRA SULLA S.S. N. 330 DI "BUONVIAGGIO"</b> Giuseppe Matildi, Valentina Antoniani, Alice Bertoncelli, Stefano Isani	pag. 122
<b>VIADOTTO DEL LOT - PRIMO PONTE STRADALE IN DOPPIA AZIONE MISTA IN FRANCIA</b> Fabio Masotti	pag. 132
<b>IL NUOVO VIADOTTO SULLA S.S. N. 35 A PADERNO DUGNANO A COMPLETAMENTO DELLA A52</b> Giuseppe Matildi, Carlo Vittorio Matildi, Paolo Barrasso, Federica Ricci, Valentina Antoniani, Stefano Isani	
<b>LA COSTRUZIONE DEL PONTE SUL FIUME CETINA IN PROSSIMITÀ DELLA CITTÀ DI OMIS (CROAZIA)</b> Filippo Favaro, Mario Organte	pag. 137
<b>KONTRAPUNKT: IL PONTE SULLO SKURU</b> Paolo Maestrelli, Simone Varni, Marco Chinchio, Filippo Mercando, Matteo Magni	pag. 148

**PONTI DI SCAVALCO FERROVIARIO E DEL FIUME MOSELLA A THIONVILLE**

Giovanni Costa, Leonardo Balocchi, Enrico Zambella

pag. 161

**IL SECONDO PONTE SUL FIUME TEVERE A SANSEPOLCRO (AR)**

Giuseppe Matildi, Carlo Vittorio Matildi, Paolo Barrasso, Federica Ricci, Alice Bertoncelli, Stefano Isani

pag. 179

**Sezione 2 – Ponti strallati e sospesi**

*Invito alla lettura a cura di Mario De Miranda*

pag. 187

**STOREBAELT EAST BRIDGE. ASPETTI DEL MONTAGGIO E DELLA REALIZZAZIONE**

Mario de Miranda, Michel Petrequin

pag. 189

**SIGNATURE BRIDGE IN DEHLI. CRITERI E CONCEZIONE PROGETTUALE DELLA INGEGNERIA DI COSTRUZIONE**

Mario de Miranda, Luca Marinini, Luigi Origone

pag. 205

**I PONTI STRALLATI. ESEMPI DI RECENTI REALIZZAZIONI IN ITALIA**

Marcello Vaccarezza, Luca Crespo, Pierangelo Pistoletti

pag. 217

**IL PONTE STRALLATO IN VAL DI PAI IN PROVINCIA DI SONDRIO**

Mario de Miranda, Marta de Miranda, Mario Erba, Carlo Erba

pag. 234

**IL PONTE STRALLATO SUL FIUME SALINE TRA I COMUNI DI MONTESILVANO E CITTÀ SANT'ANGELO (PE)**

Luigino Dezi, Gabriele Dezi, Raoul Davide Innocenzi, Mario Traversini

pag. 241

**IL PONTE STRALLATO DI BASSORA: UN NUOVO ATTRAVERSAMENTO SULLO SHATT AL-ARAB IN IRAQ**

Mario de Miranda, Elena Gniecchi Ruscone

pag. 254

**IL PONTE ANJI KHAD: IL PRIMO PONTE STRALLATO FERROVIARIO IN INDIA**

Mario Paolo Pietrangeli, Angelo Vittozzi, Andrea Polastri, Dario Guerci

pag. 264

**IL PONTE STRALLATO SUL FIUME OKAVANGO**

Pierangelo Pistoletti, Paolo Maestrelli, Simone Varni, Marco Chinchio

pag. 274

**PROGETTO E COSTRUZIONE DEL PONTE STRALLATO SU AVENIDA DAS TORRES A CURITIBA IN BRASILE**

Mario de Miranda

pag. 287

**DUE “ MAJOR STEEL BRIDGES” COSTRUITI DA CIMOLAI S.P.A. IN PERÙ: LO STRALLATO DI NANAY E QUELLO AD ARCO DI LA JOYA**

Alessandro Catanzano

pag. 291

**TRE PONTI SOSPESI IN LUNIGIANA: STADANO, MULAZZO E CASTAGNETOLI**

Mario de Miranda, Elena Gniecchi Ruscone

pag. 299

**IL PONTE SOSPESO SUL DANUBIO A BRAILA, PROGETTO E STATO ATTUALE**

Fabio Brancaleoni, Massimo Averardi Ripari, Giorgio Carrapetta, Daniela Caschera, Andrea Del Vecchio, Tatsuya Idani, Alessandro Minniti, Takanori Shima

pag. 307

### Sezione 3 – Ponti ad arco

*Invito alla lettura a cura di Simone Varni e Riccardo Zanon* pag. 343

**L'ADEGUAMENTO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL PONTE SAN MICHELE SULL'ADDA**

Pierangelo Pistoletti, Luca Crespo, Marcello Vaccarezza, Piergiorgio Malerba, Paolo Galli, Alessandro Albertin pag. 345

**IL PONTE LEONARDO DA VINCI A SASSO MARCONI (BO): LA RICOSTRUZIONE RAPIDA DI UN'OPERA STORICA**

Giuseppe Matildi, Valentina Antoniani, Stefano Isani, Marcello Mancone, Luciano Viscanti, Lorenzo Faeti pag. 368

**IL SISTEMA DI PONTI ED ARCHI ALL'INGRESSO SUD DI EXPO 2015 MILANO**

Riccardo Formichi, Andrea Lucarelli, Massimo Majowiecki, Salvatore Giacomo Morano pag. 376

**NUOVO PONTE AD ARCO SUL FIUME PANARO A BOMPORTO (MO) ITALIA**

Raffaele Poluzzi, Alessandro Manni, Andrea Montalti pag. 389

**SOLUZIONI NON CONVENZIONALI ED INNOVATIVE PER VARIE TIPOLOGIE DI PONTI STRADALI**

Mauro Eugenio Giuliani, Gian Carlo Giuliani pag. 399

**RICOSTRUZIONE DEL PONTE CALDERÀ. ARCO METALLICO CENTRALE A VIA DI CORSA INFERIORE**

A.P. D'Arrigo, Marco Taddei, Luca Zamponi, M. Somnavilla, R. Zanon pag. 410

**NUOVA VIABILITÀ DI EGNA: PONTE SUL FIUME ADIGE E SOVRAPPASSO SULL'AUTOSTRADA A22**

Giovanni Costa, Leonardo Balocchi, Enrico Zambella pag. 427

**LA SALDATURA NEL VIADOTTO MARCHETTI**

Pierangelo Pistoletti, Paolo Maestrelli, Simone Varni pag. 442

**IL NUOVO PONTE DEL PAPA A GENOVA. UNICO PONTE AD ARCO A IMPALCATI SOVRAPPOSTI PRESENTE IN EUROPA**

F&M Ingegneria SpA, Andrea Valerio Peraro, Massimiliano Lazzari pag. 448

**I NUOVI PONTI AD ARCO SULLA LINEA FERROVIARIA TORINO-VENEZIA**

Simone Varni, Marcello Vaccarezza, Paolo Maestrelli pag. 461

**IL MONTAGGIO E IL VARO DEL PONTE FERROVIARIO SUL POLCEVERA A GENOVA**

Emanuele Maiorana, Marco Zorzan pag. 469

**SOLUZIONI INNOVATIVE PER IL VARO DI IMPALCATI. IL CASO DEI PONTI AD ARCO DELLA NUOVA LINEA AV NAPOLI-BARI**

Emanuele Cagnolati, Loris Giovannini pag. 478

**IL PONTE AD ARCO DI SOUK AHRAS, ALGERIA**

Mario de Miranda, Elena Gneccchi Ruscone pag. 488

**PONTI METALLICI IN ALGERIA. L'ESPERIENZA DI REDESCO DALL'INTRODUZIONE DELLE PRIME ALTERNATIVE IN ACCIAIO AD UNA PRASSI CONSOLIDATE**

Gian Carlo Giuliani, Mauro Eugenio Giuliani pag. 499

## **“PONT SCHUMAN”: UN DOPPIO ARCO SULLA SAÔNE A LIONE (F)**

Pierangelo Pistoletti, Simone Varni

pag. **513**

## **PONTI AD ARCO A SPINTA ELIMINATA CON SEZIONI JUMBO COME CORRENTI DELL'ARCO.**

### **STATO DELL'ARTE E SVILUPPI**

Riccardo Zanon, Mehdi Assad, Dennis Rademacher, Wojciech Lorenc

pag. **522**

## **RICOSTRUZIONE DEL PONTE FRONTALIERO SULLA MOSELLA A GREVENMACHER (LUSSEMBURGO)**

Ettore Scian, Andrea De Cillia

pag. **539**

## **RICOSTRUZIONE DEL PONTE FERROVIARIO SUL FIUME VISTOLA A CRACOVIA**

Radosław Słk, Bogusław Pilujski, Dariusz Sobala, Wojciech Lorenc,  
Maciej Kołuch, Wojciech Ochojski, Riccardo Zanon

pag. **547**

## **IL MONTAGGIO DEL NUOVO PONTE DRINI A KUKËS (ALBANIA)**

Alessandro Catanzano

pag. **557**

### **RACCOLTA SPECIALE COSTRUZIONI METALLICHE 2010-2025**

#### **PONTI A TRAVATA, PONTI AD ARCO, PONTI STRALLATI, PONTI SOSPESI: REALIZZAZIONI DELL'INGEGNERIA ITALIANA**

ISBN: 978-88-96924-17-4

#### **COSTRUZIONI METALLICHE - FONDATA NEL 1949**

#### **REDAZIONE**

**DIRETTORE RESPONSABILE:** BRUNO FINZI

**EDITOR IN CAPO:** ELIDE NASTRI Università di Salerno, Italia

#### **COMITATO DI REDAZIONE:**

NADIA BALDASSINO Università di Trento, Italia

ANDREA CAMPIOLI "Politecnico" di Milano, Milano, Italia

PAOLO CASTALDO "Politecnico" di Torino, Torino, Italia

MARIO DE MIRANDA IUAV Università di Venezia

MAURO EUGENIO GIULIAN Redesco Progetti srl, Milano, Italia

RAFFAELE LANDOLFO Università di Napoli "Federico II", Italia

EMANUELE MAIORANA Università della Repubblica di San Marino

GIOVANNI METELLI University of Brescia, Italia

EMIDIO NIGRO Università di Napoli "Federico II", Italia

VINCENZO PILUSO Università di Salerno, Italia

SHAHAB RAMHORMOZIAN University of Auckland, New Zealand

ATSUSHI SATO Nagoya Institute of Technology, Japan

SERGIO SCANAVINO Istituto Italiano di Saldatura, Italia

MARCO SIMONCELLI "Politecnico" di Milano, Milano, Italia

LUCIA TIRCA Concordia University of Montreal, Canada

#### **COMITATO EDITORIALE ESECUTIVO:**

GIANCARLO CORACINA, BENEDETTO CORDOVA, RICCARDO DE COL, ALBERTO VINTANI

#### **COMITATO SCIENTIFICO:**

GIULIO BALLIO "Politecnico" di Milano, Milano, Italia,

CLAUDIO BERNUZZI "Politecnico" di Milano, Milano, Italia,

MARIO D'ANIELLO Università di Napoli "Federico II", Italia

LUIGINO DEZI Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia

ERIC DUBOSC Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris, France

DAN DUBINA Polytechnic University of Timisoara, Timisoara, Romania

MASSIMO MAJOWIECKI Università di Bologna

FEDERICO M. MAZZOLANI Università di Napoli "Federico II", Italia

ROSARIO MONTUORI Università di Salerno, Salerno, Italia

RENATO MORGANTI Università degli Studi dell'Aquila, Italia

VITTORIO NASCÈ "Politecnico" di Torino, Italia

D.A. NETHERCOT Imperial College London, London, UK

MAURIZIO PIAZZA Università di Trento, Trento, Italia

COLIN ROGERS McGill University, Montreal, Canada

LUI SMOES DA SILVA University of Coimbra, Portugal

ENZO SIVIERO Università Telematica E-campus, Italia

CARLO URBANO "Politecnico" di Milano, Milano, Italia

RICCARDO ZANDONINI Università di Trento, Trento, Italia

**SEGRETERIA:** VALERIA PASINA

**EDITORE:** GIANGIACOMO FRACCHIA EDITORE Srl

Via C. Goldoni 1, 20129 Milano, tel. 02 49524930

C.F./P.Iva: 07153040964 - CCIAA Milano REA n° 1939256

#### **IMPAGINAZIONE, GRAFICA E STAMPA:**

GIERRE PRINT SERVICE Srl, Via Carlo Goldoni, 1

20129 MILANO Tel. 02 49524930

e-mail: commerciale@gierreprint.com

Il volume è inviato ai soci del Collegio dei Tecnici dell'Acciaio (C.T.A.)

La rivista non assume alcuna responsabilità delle tesi sostenute dagli Autori e delle attribuzioni relative alla partecipazione nella progettazione ed esecuzione delle opere segnalate dagli stessi Autori

Iscrizione al Tribunale di Milano in data 8 febbraio 1949, n. 1125 del registro.

Iscrizione ROC n. 020654 (Art.16 Legge 62 - 7/03/2001)

Prezzo di copertina € 35,00

**Questo numero speciale è stato chiuso in redazione  
e stampato nel mese di dicembre 2025**

È vietata e perseguibile per legge la riproduzione totale o parziale di testi, articoli, pubblicità ed immagini pubblicate su questa rivista sia in forma scritta, sia su supporti magnetici, digitali, ecc.