

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
 RAFFAELE LANDOLFO Università di Napoli "Federico II", Italia
 EMANUELE MAIORANA Isolcomit Srl, Legnaro (PD), Italia
 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
 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 NASCÉ "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
 LUÍS SIMOES 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

UFFICIO ABBONAMENTI: CTA Collegio Tecnico dell'Acciaio,
 20129 Milano, Viale dei Mille, 19
 tel. 02 784711; costruzionimetalliche@ctanet.it
<http://www.collegiotecniciacciaio.it/costruzionimetalliche/>
SPAZI PUBBLICITARI E PROMOZIONE ABBONAMENTI:

 CTA Collegio Tecnico dell'Acciaio,
 20129 Milano, Viale dei Mille 19, tel. 02 784711;
 costruzionimetalliche@ctanet.it

IMPAGINAZIONE, GRAFICA E STAMPA:

 GIERRE PRINT SERVICE Srl, Via Carlo Goldoni, 1
 20129 MILANO Tel. 02 49524930
 e-mail: commerciale@gierreprint.com

ABBONAMENTI PER L'ANNO 2020 (6 NUMERI):

 Italia: € 60,00 - Estero: € 150,00 - Studenti: € 20,00
 Prezzo a copia: € 15,00

Garanzia di riservatezza per gli abbonati: l'Editore garantisce la massima riservatezza dei dati forniti dagli abbonati e la possibilità di richiederne gratuitamente la rettifica o la cancellazione. Le informazioni custodite nell'archivio elettronico dell'Editore verranno utilizzate al solo scopo di inviare agli abbonati eventuali proposte commerciali (legge 675/96 tutela dati personali)

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

La rivista è inviata ai soci del Collegio dei Tecnici dell'acciaio (C.T.A.)

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)

ISSN n. 0010-9673

Spedizione in A.P. - D.L. 353/2003 (conv. in L.27.02.14
 N. 46) - Art. 1 comma 1 CNS PD

Questo numero della rivista è stato chiuso in redazione e stampato nel mese di maggio 2020

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.

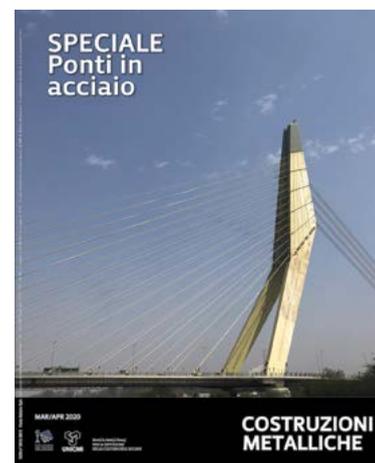
COSTRUZIONI METALLICHE

ANNO LXXI

MAR APR 20


www.facebook.com/CMrivista
costruzionimetalliche@ctanet.it

In copertina: *Signature Bridge on the Yamuna River in Delhi, India. Studio de Miranda Associati, Milano, Italy (www.demiranda.it)*



7	EDITORIALE BRUNO FINZI	EDITORIALE DEL DIRETTORE
8	EDITORIALE MARIO DE MIRANDA	IL CONTROLLO DELLA SICUREZZA DEI PONTI ESISTENTI
10	REALIZZAZIONI MARIO DE MIRANDA, LUCA MARININI, LUIGI ORIGONE	SIGNATURE BRIDGE IN DELHI Criteria and design concept of construction engineering
22	REALIZZAZIONI GIAN CARLO GIULIANI, MAURO EUGENIO GIULIANI	PONTI METALLICI IN ALGERIA L'esperienza di Redesco dall'introduzione delle prime alternative in acciaio ad una prassi consolidata
36	REALIZZAZIONI GIUSEPPE MATILDI, CARLO VITTORIO MATILDI, PAOLO BARRASSO, FEDERICA RICCI, STEFANO ISANI	IL PROGETTO E LA COSTRUZIONE DEL PEOPLE MOVER DI BOLOGNA
49	REALIZZAZIONI MARCELLO VACCAREZZA, LUCA CRESPO, PIERANGELO PISTOLETTI	I PONTI STRALLATI Esempi di recenti realizzazioni in Italia
66	REALIZZAZIONI RICCARDO ZANON, DENNIS RADEMACHER, MEHDI ASSAD, WOJCIECH LORENC	TIED-ARCH BRIDGES WITH JUMBO SHAPES AS ARCH MEMBER state of the art and developments
83	INGEGNERIA CESARE PREVEDINI	DALLA POST-TENSIONE AI PONTI A GRANDE LUCE ALLE TENSOSTRUTTURE
88	INGEGNERIA TOMMASO CICCONE, STEFANO DANNA	CABLE SUPPORTED STRUCTURES
95	REALIZZAZIONI ETTORE SCIAN, ANDREA DE CILLIA	RICONSTRUZIONE DEL PONTE FRONTALIERO sulla Mosella a Grevenmacher (Lussemburgo)
95	ARCHITETTURA ANNA DALLA VALLE	IL VUOTO CHE UNISCE Passerella di Tintagel, Cornovaglia, 2019
114	CULTURA DELLE COSTRUZIONI METALLICHE RENATO MORGANTI, ALESSANDRA TOSONE, DANILO DI DONATO, MATTEO ABITA	PONTI GIREVOLI DELL'OTTOCENTO 019 NEGLI ARSENALI MARITTIMI ITALIANI
129	LE AZIENDE INFORMANO	REDESCO PROGETTI: un approccio olistico alla progettazione strutturale
131	LE ASSOCIAZIONI INFORMANO LELLO PERNICE, AIZ	LA DURABILITÀ DEI PONTI IN ACCIAIO NELLE APPLICAZIONI STRADALI
135	RECENSIONI	