

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 GIULIANI Redesco Progetti srl, Milano, Italia
 RAFFAELE LANDOLFO Università di Napoli "Federico II", Italia
 EMANUELE MAIORANA Isolcomit Srl, Legnaro (PD), Italia
 ELENA MELE Università di Napoli "Federico II", Italia
 GIOVANNI METELLI University of Brescia, Italia
 PAOLO NAPOLI "Politecnico" di Torino, Torino, 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 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
 LUIS 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/

CONCESSIONARIA PUBBLICITÀ:

Agicom srl, Viale Caduti in Guerra, 28,
 00060 Castelnuovo di Porto (RM)
 Tel. +39 069078285
 www.agicom.it
 Dott.ssa Manuela Zuliani, Cell: +39 3467588821
 manuelazuliani@agicom.it

IMPAGINAZIONE E GRAFICA:

Hutter Edgardo | SINAPSI |
 www.sinapsiweb.info

STAMPA:

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

ABBONAMENTI PER L'ANNO 2021 (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 Gennaio 2022

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 LXXIII NOV DIC 21



www.facebook.com/CMrivista

costruzionimetalliche@ctanet.it

In copertina:

"Il ponte strallato che scavalca la Val di Pai presso Gerola Alta in Provincia di Sondrio. Progetto Studio de Miranda e Studio Erba"



9	EDITORIALE	
	MARIO DE MIRANDA	La valenza sociale del progetto e della costruzione dei ponti
11	REALIZZAZIONI	
	MARIO DE MIRANDA, MARTA DE MIRANDA, MARIO ERBA, CARLO ERBA	IL PONTE STRALLATO IN VAL DI PAI IN PROVINCIA DI SONDRIO
18	REALIZZAZIONI	
	PIERANGELO PISTOLETTI, LUCA CRESPO, MARCELLO VACCAREZZA, PIERGIOORGIO MALERBA, PAOLO GALLI, ALESSANDRO ALBERTIN	L'adeguamento strutturale e funzionale del Ponte San Michele sull'Adda
41	REALIZZAZIONI	
	GIUSEPPE MATILDI, CARLO VITTORIO MATILDI, VALENTINA ANTONIANI, STEFANO ISANI	LE POTENZIALITÀ DEI PONTI A VIA INFERIORE: LA RICOSTRUZIONE DEL PONTE II GIUGNO A SENIGALLIA
51	RICERCA	
	VINCENZO PILUSO, ALESSANDRO PISAPIA	INSTABILITÀ LOCALE IN CAMPO PLASTICO DI SEZIONI SCATOLARI IN ALLUMINIO SOGGETTE A COMPRESSIONE UNIFORME
74	RICERCA	
	P. CASTALDO, G. AMENDOLA	SEISMIC RELIABILITY OF ISOLATED BRIDGES
84	INGEGNERIA	
	ALESSANDRO MENGHINI, ESTER BOZO, CARLO ANDREA CASTIGLIONI	APPLICAZIONE DELLE RECENTI LINEE GUIDA AL CASO STUDIO DI UN PONTE METALLICO A DOPPIO IMPALCATO STRADALE E FERROVIARIO
92	COSTRUZIONE E MONTAGGIO	
	EMANUELE CAGNOLATI, LORIS GIOVANNINI	SOLUZIONI INNOVATIVE PER IL VARO DI IMPALCATI. IL CASO DEI PONTI AD ARCO DELLA NUOVA LINEA AV NAPOLI-BARI
102	ARCHITETTURA	
	ANDREA CAMPIOLI	STRUTTURA E ORNAMENTO Ponte ciclo-pedonale Golda Meir, Berlino, 2021
116	LIBRI	
	BENEDETTO CORDOVA	Francesco Mutignani "UNIONI BULLONATE E SALDATE PER STRUTTURE IN ACCIAIO CONCEZIONE E VERIFICA"
118	LE AZIENDE INFORMANO	
		SETECO INGEGNERIA Da 40 anni nel cuore dell'acciaio
121	INDICE ANNATA 2021	