

CONSTRUZIONI 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
 CLAUDIO BERNUZZI "Politecnico" di Milano, Milano, Italia,
 ANDREA CAMPIOLI "Politecnico" di Milano, Milano, Italia
 PAOLO CASTALDO "Politecnico" di Torino, Torino, Italia
 MARIO DE MIRANDA IJAV Università di Venezia
 RAFFAELE LANDOLFO Università di Napoli "Federico II", Italia
 EMANUELE MAIORANA Omba, Italia
 GIOVANNI METELLI University of Brescia, Italia
 EMIDIO NIGRO Università di Napoli "Federico II", Italia
 VINCENZO PILLUSO 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
 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,
 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
 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
 LUIS SIMOES DA SILVA University of Coimbra, Portugal
 ENZO SIMIERO 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 - COAIA Milano REA n° 1939256**UFFICIO ABBONAMENTI:** CTA Collegio Tecnico dell'Acciaio,
20129 Milano, Viale Giustiniano 10
tel. 02 784711; costruzioniinmetalliche@ctanet.it
http://www.collegiotecniciacciaio.it/costruzioniinmetalliche/**SPAZI PUBBLICITARI E PROMOZIONE ABBONAMENTI:**CTA Collegio Tecnico dell'Acciaio, 20129 Milano,
Viale Giustiniano 10, tel. 02 784711; costruzioniinmetalliche@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 2017 (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.) e alle associate dell'UNICMI

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 febbraio 2018**

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.

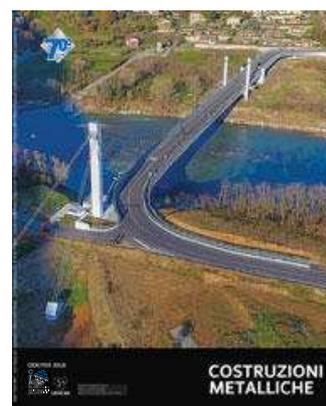
CONSTRUZIONI METALLICHE

ANNO LXX

GEN FEB 18

www.facebook.com/CMrivistacostruzioniinmetalliche@ctanet.it**In copertina:** il Ponte Sospeso di Stadano, in Lunigiana, che scavalca il fiume Magra.Un nuovo progetto dello Studio de Miranda Associati, www.demiranda.it.

Foto aerea: Flavio d'Anselmo



11	EDITORIALI	
	MICHELE CAPÈ	LA PROGETTAZIONE TRA PASSATO E PRESENTE
	MARIO DE MIRANDA	SALUTI, BILANCI, PROGETTI E SINERGIE...
	LA REDAZIONE	1949, INIZIO DI UN'AVVENTURA...
	LA REDAZIONE	QUALI SONO I MATERIALI PIÙ ADATTI PER MIGLIORARE LA RESISTENZA SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI?
17	REALIZZAZIONI	
	MARIO DE MIRANDA, ELENA GNECCHI RUSCONE	TRE PONTI SOSPESI IN LUNIGIANA: STADANO, MULAZZO E CASTAGNETOLI
25	RICERCA	
	FEDERICO M. MAZZOLANI, ANTONIO FORMISANO, GENEROSO VAIANO	ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI IN CEMENTO ARMATO: BRB E FRP
51	ARCHITETTURA	
	ANNA DALLA VALLE	L'INTEGRAZIONE PROGETTUALE DEL BIM Nuova sede Prysmian – Milano
64	ACCIAIO E FUOCO	
	SANDRO MAUTONE, ANTONIO BILOTTA, EMIDIO NIGRO	ANALISI TERMOMECCANICHE DI UN CAVALCAVIA in struttura composta acciaio-calcestruzzo
73	BIM	
	PAOLO ODORIZZI	LE NORME BIM: CONVERGENZA UNI, CEN, ISO
78	REALIZZAZIONI	
	ROBERTO DI MARCO	L'ACCIAIO NELLE NUOVE COSTRUZIONI, NEL RIPRISTINO E NELL'ADEGUAMENTO SISMICO: Relazione generale sulle Realizzazioni
93	LE AZIENDE INFORMANO	
	NANCY BADDOO, GIULIANA ZILLI	L'ACCIAIO INOSSIDABILE COME MATERIALE PER LE COSTRUZIONI