

giornate

aicap 2011

**Le prospettive di sviluppo delle opere
in calcestruzzo strutturale nel terzo millennio**

*26° Convegno nazionale
Padova, 19 - 21 maggio*

**RECUPERO DELLE STRUTTURE ESISTENTI – AZIONI E SICUREZZA
– MATERIALI – ADEGUAMENTO SISMICO**

IMPIEGO DEI NUOVI CALCESTRUZZI STRUTTURALI

INDICE

RECUPERO DELLE STRUTTURE ESISTENTI – AZIONI E SICUREZZA – MATERIALI – ADEGUAMENTO SISMICO

Sessione 1: AZIONI E SICUREZZA
 Sessione 2: RECUPERO DI STRUTTURE ESISTENTI
 Sessione 3: ADEGUAMENTO SISMICO
 Sessione 4: NUOVE REALIZZAZIONI

Sessione	TITOLO / Autori	Pag.
1	ANALISI DELLA SICUREZZA DI TRAVI IN C.A. SOGGETTE AD AZIONI DA ESPLOSIONE Maurizio Acito, Flavio Stochino, Sergio Tattoni	3
1	PUNZONAMENTO E MODEL CODE 2010 Franco Angotti, Carlo Guastini, Maurizio Orlando	13
3	ADEGUAMENTO SISMICO E STRUTTURALE DI UN EDIFICIO DEL 1912 Lorenzo Annoni, Massimo Matteoli, Camillo Nuti, Danilo Pierucci, Alessandro Bergami	21
3	RETROFIT SISMICO DI UN PONTE STRADALE IN CAP A TRAVATA Alberto Maria Avossa, Riccardo Di Camillo, Pasquale Malangone	29
1	LE PROSPETTIVE DI SVILUPPO DELLE OPERE IN C.A. NEL TERZO MILLENNIO. ATTUALI PROSPETTIVE PER LA FIGURA DEL PROGETTISTA, ORMAI ANELLO DEBOLE NEL PROCESSO CHE PORTA DALL'IDEAZIONE ALLA REALIZZAZIONE DI OPERE EDILIZIE Pierantonio Barizza, Enzo Siviero	39
1	LA TORRE PENDENTE DI PISA 10 ANNI DOPO IL COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI STABILIZZAZIONE Raffaello Bartelletti, Luca Sanpaolesi, Nunziante Squeglia	45
3	RICERCA SPERIMENTALE SUL COMPORTAMENTO CICLICO DI NODI FRA TRAVI E PILASTRI IN C.A. PREFABBRICATI Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi	53
4	FORME E APPLICAZIONI TECNICHE DEL CALCESTRUZZO ARMATO: LA CITTÀ DELLO SPORT DI TOR VERGATA IN ROMA (UN PROGETTO DELL'ARCH. SANTIAGO CALATRAVA) Alessandro V. Bergami, Francesco Sylos Labini	61
3	VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E PROPOSTA DI MIGLIORAMENTO SISMICO DI UN EDIFICIO IN C.A. PER CIVILE ABITAZIONE A L'AQUILA Vincenzo Bianco, Marco Gatti, Giorgio Monti	69
1	IL PROGETTO DELLA REGOLARITA' STRUTTURALE IN ZONA SISMICA CON L'ELLISSE DELLE RIGIDENZE Francesco Biasioli	75
1	PROGETTO AGLI STATI LIMITE DEGLI ELEMENTI INFLESSI: UN APPROCCIO OLISTICO Francesco Biasioli	81
1	STUDIO COMPARATIVO TRA ANALISI MODALE CON SPETTRO DI RISPOSTA E ANALISI NON LINEARE NELLA PROGETTAZIONE SISMICA DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO Fabio Biondini, Andrea Titi, Giandomenico Toniolo, Marco Valente	89
2	MODELLAZIONE DEL DEGRADO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTE A CORROSIONE Fabio Biondini, Matteo Vergani	97

Sessione	TITOLO / Autori	Pag.
4	IMPALCATI DA PONTE IN ACCIAIO-CALCESTRUZZO CON TRAVI AD ANIMA ONDULATA Marcello Cammarata, Nunzio Scibilia.....	105
4	PASSANTE FERROVIARIO DI TORINO TRA LE STAZIONI DI PORTA SUSÀ E STURA. SOTTOATTRAVERSAMENTO DEL FIUME DORA Valter Capata, Andrea Danese, Paolo Maria Zanetti.....	113
4	OPERE DI SALVAGUARDIA DELLA LAGUNA DI VENEZIA - I CASSONI DELLO SBARRAMENTO DELLA BOCCA DI CHIOGGIA Fabio Capozzi, Gabriele Nati, Massimo Paganelli, Alberto Scotti, Alessandro Togna, Stefano Tomarelli, Maria Teresa Brotto.....	121
2	INDAGINI SPERIMENTALI SU DUE TEGOLI IN C.A.P. DOPO 18 ANNI DI ESERCIZIO Sandro Carbonari, Fabrizio Gara, Davide Roia, Graziano Leoni, Luigino Dezi	129
3	RIDUZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA DI PONTI STRADALI ESISTENTI TRAMITE CONFINAMENTO CON COMPOSITI FRP Elena Casadei, Riccardo Morbin, Carlo Pellegrino, Claudio Modena	137
4	"PALAZZO LOMBARDIA": PROPRIETA' MODALI E COLLAUDO DINAMICO Alfredo Cigada, Elena Mola, Franco Mola, Marcello Vanali, Gianfranco Stella.....	145
2	RECUPERO E ADEGUAMENTO DEL <i>BELICES BRIDGE - ALBANIA</i>: PROFILI PROGETTUALI ED ESECUTIVI Emanuele Codacci Pisanelli	153
4	RESISTENZA A TAGLIO DI TRAVI CON ARMATURE TRASVERSALI A DIVERSA INCLINAZIONE Piero Colajanni, Lidia La Mendola, Giuseppe Mancini, Antonino Recupero	159
2	MODELLAZIONE DEGLI EFFETTI DELLA CORROSIONE IN TRAVI PRECOMPRESSE CON ARMATURA PRETESA Dario Coronelli.....	167
3	I LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E RISTRUTTURAZIONE DELLA CHIESA DI S.MARIA MAGGIORE IN FALVATERRA David Crenca.....	175
2	TECNICHE DI RINFORZO DI IMPALCATI IN C.A.P. Lucio Della Sala, Rosario Cerone	181
1	LA VERIFICA SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO: CRITICITA' DELL'ATTUALE APPROCCIO NORMATIVO ITALIANO Flavia De Luca, Gerardo Mario Verderame, Gaetano Manfredi	189
4	IL PONTE DI OIAPOQUE: UN NUOVO PASSAGGIO TRA L'EUROPA E IL BRASILE Mario de Miranda.....	197
4	IL PONTE STRALLATO SUL FIUME BELBO A NIZZA MONFERRATO - ASTI Mario de Miranda, Cesare Prevedini, Marco Porta	201
3	VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DELL'ADEGUAMENTO SISMICO DI TELAI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE CONTROVENTI ECCENTRICI AD Y Lorenzo De Stefani, Roberto Scotta, Massimiliano Lazzari.....	209
1	VALUTAZIONE SISMICA DI STRUTTURE ESISTENTI IN C.A. MEDIANTE ALBERO LOGICO Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto	217
2	ANALISI STRUTTURALE DEI VIADOTTI "NAVILE" E "SA PRUNA" SULLA S.S. 389 Gian Paolo Gamberini, Gian Felice Giaccu, Davide Solinas.....	225
2	RECUPERO FUNZIONALE DEI VIADOTTI "NAVILE" E "SA PRUNA" SULLA S.S. 389 Gian Paolo Gamberini, Gian Felice Giaccu, Davide Solinas.....	233
2	COMPORTEMENTO CICLICO DI VECCHIE PILE A TELAIO: INDAGINI SPERIMENTALI E MODELLAZIONE Renato Giannini, Fabrizio Paolacci	241

Sessione	TITOLO / Autori	Pag.
1	COMPORAMENTO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTI AD AZIONI MECCANICHE ED AMBIENTALI Luca Giordano, Giuseppe Mancini, Francesco Tondolo	249
4	RECENTI SVILUPPI NELLE COSTRUZIONI A SEGMENTI CON SISTEMI DI POST-TENSIONE AVANZATI Christian Gläser, Massimo Frumento	257
2	RADDOPPIO ED AMPLIAMENTO DI PONTI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO: IL FLY OVER AVENUE DE LA REPUBLIQUE - RUE D'ITALIE A TUNISI Paola Rita Marcantonio, Gaetano Usai, Marco Petrangeli	265
2	RINFORZO A TAGLIO DI TRAVI IN C.A. MEDIANTE INCAMICIATURE IN CALCESTRUZZO AD ELEVATE PRESTAZIONI Stefano Maringoni, Serena Mostosi, Alberto Meda, Paolo Riva	273
3	L'ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI MEDIANTE ISOLAMENTO ALLA BASE Agostino Marioni	281
2	IL CASO DI UN PONTE IN C.A.P. A CAMPATA SEMPLICE: PROVE, ANALISI E MODELLAZIONE Daniel Meloni, Monica Valdes, Nicoletta Trulli, Alessandro Cabboi	289
1	LINEE GUIDA PER LA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI IN C.A. NELLA PROVINCIA DI FOGGIA: CASI DI STUDIO Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, Francesco Porco, Andrea Fiore	297
4	INTERVENTO EDILIZIO DI PORTA NUOVA GARIBALDI A MILANO Antonio Migliacci, Danilo Campagna, Alessandro Aronica	305
1	L'EFFETTO DELL'ACCORCIAMENTO DELLE COLONNE NEGLI EDIFICI ALTI CON STRUTTURA IN CALCESTRUZZO ARMATO Franco Mola, Francesca Giussani, Laura Maria Pellegrini	313
4	OTTIMIZZAZIONE DI PIASTRE IN C.A. ALLO SLU Igino Mura, Flavio Stochino	321
1	INDAGINE SPERIMENTALE SULLE CAPACITA' RESISTIVE DI LASTRE ALVEOLARI PRECOMPRESSE Luisa Pani, Monica Valdes, Lorena Francesconi	329
3	VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI UN EDIFICIO INDUSTRIALE IN CEMENTO ARMATO DEL 1912 Emanuele F.Radogna, Sergio Tremi Proietti, Alfredo Morgante, Domenico Di Berardino	337
3	VALUTAZIONE DEL COMPORAMENTO SISMICO DI TELAI IN C.A. CON MURATURA DI TAMPONAMENTO MEDIANTE MODELLI DI DANNO Roberto Scotta, Diego Alejandro Talledo, Leopoldo Tesser, Anna Saetta	347
3	INDAGINE SPERIMENTALE SU NODI TRAVE-PILASTRO INNOVATIVI PER TELAI SISMO- RESISTENTI Renato Scotta, Leopoldo Tesser	355
4	UN CANALE NAVIGABILE PER COLLEGARE IL MARE ADRIATICO CON IL DANUBIO Giuseppe Silvestro, Nicola Longarini, Nicolaos Spiliotopoulos	361
2	PROGETTO ESECUTIVO DI ESTREMA URGENZA PER LA RIABILITAZIONE DEL TRAFFICO VEICOLARE E PEDONALE SUL PONTE SUL FIUME CORACE A GIMIGLIANO Enzo Siviero, Alessandro Stocco, Andrea Totaro	367
2	INCREMENTO PRESTAZIONALE PER EDIFICI IN C.A. RESISTENTI AD ESPLOSIONE E RELATIVA VALUTAZIONE ECONOMICA Flavio Stochino, Sergio Tattoni	375
4	UN IMPALCATO FORTEMENTE OBLIQUO E SNELLO IN CAP: IL SOVRAPPASSO AUTOSTRADALE PRESSO IL NODO DI CERTOSA Paolo Tortolini, Gaetano Usai, Marco Petrangeli	381

Sessione	TITOLO / Autori	Pag.
4	RISULTATI DI PROVE SPERIMENTALI PSEUDO-STATICHE CON CARICO ORIZZONTALE CICLICO EFFETTUATE SU PARETI TOZZE IN C.A. GETTATE IN OPERA REALIZZATE CON LA TECNOLOGIA DEL PANNELLO DI SUPPORTO IN POLISTIRENE Tomaso Trombetti, Stefano Silvestri, Giada Gasparini, Ilaria Ricci.....	389
3	VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI STRATEGICI IN C.A.: MODELLAZIONE NUMERICA E ANALISI DEI RISULTATI Giuseppina Uva, Francesco Porco, Andrea Fiore.....	397
2	ANALISI DEL DISSESTO ED ADEGUAMENTO SISMICO DI UN VIADOTTO IN C.A.P. A TRAVATA CONTINUA Pompeo Vallario, Domenico Roy, Michele Montecuolo, Nicola Caterino, Giuseppe Maddaloni, Antonio Occhiuzzi.....	405
2	LE CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI ACCIAI IMPIEGATI NELLE STRUTTURE IN C.A. REALIZZATE DAL 1950 AL 1980 Gerardo Mario Verderame, Paolo Ricci, Marilena Esposito, Filippo Carlo Sansiviero.....	413
2	LA PRECOMPRESSONE ESTERNA NEL RECUPERO E RINFORZO DELLE STRUTTURE ESISTENTI Massimo Viviani.....	421

IMPIEGO DEI NUOVI CALCESTRUZZI STRUTTURALI

Sessione 5: MATERIALI
 Sessione 6: APPLICAZIONI

Sessione	TITOLO / Autori	Pag.
5	ANALISI SPERIMENTALE DELL'ADERENZA TRA CALCESTRUZZO E BIO-COMPOSITI Maria Antonietta Aiello, Marianovella Leone.....	427
5	CARATTERIZZAZIONE TERMO-MECCANICA DI MALTE CEMENTIZIE AD ALTE PRESTAZIONI ESPOSTE ALL'ALTA TEMPERATURA Patrick Bamonte, Pietro G.Gambarova, Alireza Nafarieh.....	435
6	REALIZZAZIONE DI UN GETTO MASSIVO SENZA RIPRESE Gabriele Bertagnoli, Giuseppe Mancini, Francesco Tondolo.....	443
6	RINFORZO DI NODI TRAVE-PILASTRO CON INCAMICIATURA IN CALCESTRUZZO FIBRO-RINFORZATO AD ELEVATE PRESTAZIONI Consuelo Beschi, Alberto Meda, Paolo Riva, Francesca Simonelli.....	453
6	IL COMPORTAMENTO A FLESSIONE DI TRAVI IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE ARMATO, PRESOLLECITATO E A SEZIONE MISTA ACCIAIO-CALCESTRUZZO Sara Cattaneo, Francesca Giussani, Franco Mola.....	461
6	ELEMENTI IN CALCESTRUZZO CONFINATI CON FRCM: ANALISI SPERIMENTALE PER CARICHI MONOTONICI Piero Colajanni, Fabrizio De Domenico, Antonino Recupero, Nino Spinella.....	469
5	IMPIEGO COMBINATO DI ADDITIVI CHIMICI CON MACRO-FIBRE DI PLASTICA PER PAVIMENTAZIONI PRIVI DI RETE METALLICA E SENZA FESSURE Mario Collepari, Francesca Simonelli, Emanuela Croce.....	477
5	CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI, A BASSO CALORE, AD ALTA RESISTENZA, E DURABILITA' A LUNGO TERMINE Silvia Collepari, Jean Jacob Ogoumah Olagot, Amerigo Palma.....	483
5	PROVE ULTRASONICHE SU ELEMENTI IN CALCESTRUZZO RINFORZATI CON RETE IN FIBRA DI PBO Giovanna Concu, Nicoletta Trulli, Luisa Pani.....	487

Sessione	TITOLO / Autori	Pag.
6	COMPORAMENTO A TAGLIO DI TRAVI ALTE IN CALCESTRUZZO ARMATO FIBRORINFORZATO Antonio Conforti, Fausto Minelli, Estefania Cuenca, Giovanni A. Plizzari	493
5	VALUTAZIONE DEL COMPORAMENTO ELASTICO DI CALCESTRUZZI CONFEZIONATI CON AGGREGATI RICICLATI Valeria Corinaldesi, Giacomo Moriconi.....	501
6	SUL CONTROLLO DELLA CLASSE DI CONSISTENZA DEL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO 5Barbara De Nicolo, Daniel Meloni, Giovanna Concu	507
5	SULL'IMPIEGO DI MATERIALI CEMENTIZI FIBRORINFORZATI AD ALTE PRESTAZIONI: DALL'ORIENTAMENTO DELLE FIBRE ALL'ORTOTROPIA DEL COMPORAMENTO MECCANICO Liberato Ferrara, Marco Faifer, Milot Muhaxheri, Sergio Toscani, Roberto Ottoboni	513
6	CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA PER IL NUOVO PONTE DELLA MUSICA DI ROMA Luigi Fieno, Massimo Guerrini, Andrea Zecchini.....	521
6	IL GETTO DELLE SOLETTE NEI PONTI COMPOSTI: CONFRONTO TRA VARIE TECNICHE DI FRAZIONAMENTO Fabrizio Gara, Graziano Leoni, Luigino Dezi	529
6	INDAGINE SPERIMENTALE SU TRAVI IN C.A. RINFORZATE A TAGLIO CON FRP Stefania Imperatore, Davide Lavorato, Camillo Nuti, Silvia Santini, Lorena Sguerri.....	537
5	PROVE CICLICHE SU CILINDRI DI CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE CONFINATI CON FRP Davide Lavorato, Konstantinos G.Megalooikonomou, Camillo Nuti, Silvia Santini	545
6	APPLICAZIONE DEL CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE ALLA TECNOLOGIA DI PRODUZIONE DEI PALI DI FONDAZIONE Leonardo Mambelli, Chiara Diotallevi, Andrea Gambi.....	553
5	IMPIEGO DI ELEMENTI IN GOMMA DA PNEUMATICI RICICLATI COME INERTI NEI CALCESTRUZZI Giuseppe Carlo Marano, Sara Sgobba, Massimo Borsa, Marcello Molfetta	559
5	UN MODELLO AGLI ELEMENTI FINITI DEL COLLEGAMENTO DI LAMINE IN FRP CON ELEMENTI IN CALCESTRUZZO MEDIANTE SISTEMI ANCORATI A VITE Enzo Martinelli, Annalisa Napoli, Bruno Nunziata, Roberto Realfonzo	567
6	NUOVE PROPOSTE PER IL PROGETTO DEGLI INTERVENTI DI CONFINAMENTO CON FRP Annalisa Napoli, Roberto Realfonzo	575
6	STUDIO NUMERICO E SPERIMENTALE DEL PROCESSO DI PIEGATURA DI BARRE DI GRANDE DIAMETRO Andrea Panteghini, Giovanni Metelli, Giovanni Plizzari	583
6	L'IMPIEGO DI CALCESTRUZZI A RITIRO COMPENSATO PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE IN C.A. PRIVE DI GIUNTI E AD ELEVATA DURABILITA' Roberto Troli, Stefano Maringoni, Luca Castellani	591
5	CALCESTRUZZI HVFC (HIGH VOLUME FLY ASH CONCRETE) AD ELEVATI VOLUMI DI FLY ASH PER LA DURABILITA' E LA SOSTENIBILITA' DI STRUTTURE IN C.A. NEL TERZO MILLENNIO Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M. Liberatore, Ennio Strazzer	597
5	FATTORI DI EFFICIENZA K DELLA CENERE VOLANTE RELATIVI ALLA PENETRAZIONE DEI CLORURI ED ALLA PERMEABILITA' ALL'ACQUA NELL'OTTICA DELL'INCREMENTO DELLA VITA UTILE DELLE STRUTTURE IN C.A. Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M. Liberatore, Sergio Vivaldi	605
	INDICE per AUTORE	613

INDICE per AUTORE

<i>Acito</i>	<i>Maurizio Acito, Flavio Stochino, Sergio Tattoni</i> ANALISI DELLA SICUREZZA DI TRAVI IN C.A. SOGGETTE AD AZIONI DA ESPLOSIONE	Pag. 3
<i>Aiello</i>	<i>Maria Antonietta Aiello, Marianovella Leone</i> ANALISI SPERIMENTALE DELL'ADERENZA TRA CALCESTRUZZO E BIO-COMPOSITI	" 427
<i>Angotti</i>	<i>Franco Angotti, Carlo Guastini, Maurizio Orlando</i> PUNZONAMENTO E MODEL CODE 2010	" 13
<i>Annoni</i>	<i>Lorenzo Annoni, Massimo Matteoli, Camillo Nuti, Danilo Pierucci, Alessandro Bergami</i> ADEGUAMENTO SISMICO E STRUTTURALE DI UN EDIFICIO DEL 1912	" 21
<i>Aronica</i>	<i>Antonio Migliacci, Danilo Campagna, Alessandro Aronica</i> INTERVENTO EDILIZIO DI PORTA NUOVA GARIBALDI A MILANO	" 305
<i>Avossa</i>	<i>Alberto Maria Avossa, Riccardo Di Camillo, Pasquale Malangone</i> RETROFIT SISMICO DI UN PONTE STRADALE IN CAP A TRAVATA	" 29
<i>Bamonte</i>	<i>Patrick Bamonte, Pietro G. Gambarova, Alireza Nafarieh</i> CARATTERIZZAZIONE TERMO-MECCANICA DI MALTE CEMENTIZIE AD ALTE PRESTAZIONI ESPOSTE ALL'ALTA TEMPERATURA	" 435
<i>Barizza</i>	<i>Pierantonio Barizza, Enzo Siviero</i> LE PROSPETTIVE DI SVILUPPO DELLE OPERE NEL TERZO MILLENNIO. ATTUALI PROSPETTIVE PER LA FIGURA DEL PROGETTISTA, ORMAI ANELLO DEBOLE NEL PROCESSO CHE PORTA DALL'IDEAZIONE ALLA REALIZZAZIONE DI OPERE EDILIZIE	" 39
<i>Bartelletti</i>	<i>Raffaello Bartelletti, Luca Sanpaolesi, Nunziante Squeglia</i> LA TORRE PENDENTE DI PISA 10 ANNI DOPO IL COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI STABILIZZAZIONE	" 45
<i>Beconcini</i>	<i>Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi</i> RICERCA SPERIMENTALE SUL COMPORTAMENTO CICLICO DI NODI FRA TRAVI E PILASTRI IN C.A. PREFABBRICATI	" 53
<i>Bergami</i>	<i>Alessandro V. Bergami, Francesco Sylos Labini</i> FORME E APPLICAZIONI TECNICHE DEL CALCESTRUZZO ARMATO: LA CITTÀ DELLO SPORT DI TOR VERGATA IN ROMA (UN PROGETTO DELL'ARCH. SANTIAGO CALATRAVA)	" 61
<i>Bergami</i>	<i>Lorenzo Annoni, Massimo Matteoli, Camillo Nuti, Danilo Pierucci, Alessandro Bergami</i> ADEGUAMENTO SISMICO E STRUTTURALE DI UN EDIFICIO DEL 1912	" 21
<i>Bertagnoli</i>	<i>Gabriele Bertagnoli, Giuseppe Mancini, Francesco Tondolo</i> REALIZZAZIONE DI UN GETTO MASSIVO SENZA RIPRESE	" 443
<i>Beschi</i>	<i>Consuelo Beschi, Alberto Meda, Paolo Riva, Francesca Simonelli</i> RINFORZO DI NODI TRAVE-PILASTRO CON INCAMICIATURA IN CALCESTRUZZO FIBRO-RINFORZATO AD ELEVATE PRESTAZIONI	" 453
<i>Bianco</i>	<i>Vincenzo Bianco, Marco Gatti, Giorgio Monti</i> VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E PROPOSTA DI MIGLIORAMENTO SISMICO DI UN EDIFICIO IN C.A. PER CIVILE ABITAZIONE A L'AQUILA	" 69
<i>Biasioli</i>	<i>Francesco Biasioli</i> IL PROGETTO DELLA REGOLARITA' STRUTTURALE IN ZONA SISMICA CON L'ELLISSE DELLE RIGIDEZZE	" 75
<i>Biasioli</i>	<i>Francesco Biasioli</i> PROGETTO AGLI STATI LIMITE DEGLI ELEMENTI INFLESSI: UN APPROCCIO OLISTICO	" 81
<i>Biondini</i>	<i>Fabio Biondini, Andrea Titi, Giandomenico Toniolo, Marco Valente</i> STUDIO COMPARATIVO TRA ANALISI MODALE CON SPETTRO DI RISPOSTA E ANALISI NON LINEARE NELLA PROGETTAZIONE SISMICA DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO	" 89
<i>Biondini</i>	<i>Fabio Biondini, Matteo Vergani</i> MODELLAZIONE DEL DEGRADO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTE A CORROSIONE	" 97

<i>Borsa</i>	<i>Giuseppe Carlo Marano, Sara Sgobba, Massimo Borsa, Marcello Molfetta</i> IMPIEGO DI ELEMENTI IN GOMMA DA PNEUMATICI RICICLATI COME INERTI NEI CALCESTRUZZI	Pag. 559
<i>Bressan</i>	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M. Liberatore, Ennio Strazzer</i> CALCESTRUZZI HVFC (HIGH VOLUME FLY ASH CONCRETE) AD ELEVATI VOLUMI DI FLY ASH PER LA DURABILITA' E LA SOSTENIBILITA' DI STRUTTURE IN C.A. NEL TERZO MILLENNIO	" 597
<i>Bressan</i>	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M. Liberatore, Sergio Vivaldi</i> FATTORI DI EFFICIENZA K DELLA CENERE VOLANTE RELATIVI ALLA PENETRAZIONE DEI CLORURI ED ALLA PERMEABILITA' ALL'ACQUA NELL'OTTICA DELL'INCREMENTO DELLA VITA UTILE DELLE STRUTTURE IN C.A.	" 605
<i>Brotto</i>	<i>Fabio Capozzi, Gabriele Nati, Massimo Paganelli, Alberto Scotti, Alessandro Togna, Stefano Tomarelli, Maria Teresa Brotto</i> OPERE DI SALVAGUARDIA DELLA LAGUNA DI VENEZIA - I CASSONI DELLO SBARRAMENTO DELLA BOCCA DI CHIOGGIA	" 121
<i>Cabboi</i>	<i>Daniel Meloni, Monica Valdes, Nicoletta Trulli, Alessandro Cabboi</i> IL CASO DI UN PONTE IN C.A.P. A CAMPATA SEMPLICE: PROVE, ANALISI E MODELLAZIONE	" 289
<i>Cammarata</i>	<i>Marcello Cammarata, Nunzio Scibilia</i> IMPALCATI DA PONTE IN ACCIAIO-CALCESTRUZZO CON TRAVI AD ANIMA ONDULATA	" 105
<i>Campagna</i>	<i>Antonio Migliacci, Danilo Campagna, Alessandro Aronica</i> INTERVENTO EDILIZIO DI PORTA NUOVA GARIBALDI A MILANO	" 305
<i>Capata</i>	<i>Valter Capata, Andrea Danese, Paolo Maria Zanetti</i> PASSANTE FERROVIARIO DI TORINO TRA LE STAZIONI DI PORTA SUSÀ E STURA. SOTTOATTRAVERSAMENTO DEL FIUME DORA	" 113
<i>Capozzi</i>	<i>Fabio Capozzi, Gabriele Nati, Massimo Paganelli, Alberto Scotti, Alessandro Togna, Stefano Tomarelli, Maria Teresa Brotto</i> OPERE DI SALVAGUARDIA DELLA LAGUNA DI VENEZIA - I CASSONI DELLO SBARRAMENTO DELLA BOCCA DI CHIOGGIA	" 121
<i>Carbonari</i>	<i>Sandro Carbonari, Fabrizio Gara, Davide Roia, Graziano Leoni, Luigino Dezi</i> INDAGINI SPERIMENTALI SU DUE TEGOLI IN C.A.P. DOPO 18 ANNI DI ESERCIZIO ...	" 129
<i>Casadei</i>	<i>Elena Casadei, Riccardo Morbin, Carlo Pellegrino, Claudio Modena</i> RIDUZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA DI PONTI STRADALI ESISTENTI TRAMITE CONFINAMENTO CON COMPOSITI FRP	" 137
<i>Castellani</i>	<i>Roberto Troli, Stefano Maringoni, Luca Castellani</i> L'IMPIEGO DI CALCESTRUZZI A RITIRO COMPENSATO PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE IN C.A. PRIVE DI GIUNTI E AD ELEVATA DURABILITA'	" 591
<i>Caterino</i>	<i>Pompeo Vallario, Domenico Roy, Michele Montecuollo, Nicola Caterino, Giuseppe Maddaloni, Antonio Occhiuzzi</i> ANALISI DEL DISSESTO ED ADEGUAMENTO SISMICO DI UN VIADOTTO IN C.A.P. A TRAVATA CONTINUA	" 405
<i>Cattaneo</i>	<i>Sara Cattaneo, Francesca Giussani, Franco Mola</i> IL COMPORTAMENTO A FLESSIONE DI TRAVI IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE ARMATO, PRESOLLECITATO E A SEZIONE MISTA ACCIAIO- CALCESTRUZZO	" 461
<i>Cerone</i>	<i>Lucio Della Sala, Rosario Cerone</i> TECNICHE DI RINFORZO DI IMPALCATI IN C.A.P.	" 181
<i>Cigada</i>	<i>Alfredo Cigada, Elena Mola, Franco Mola, Marcello Vanali, Gianfranco Stella</i> "PALAZZO LOMBARDBIA": PROPRIETA' MODALI E COLLAUDO DINAMICO	" 145
<i>Codacci Pisanelli</i>	<i>Emanuele Codacci Pisanelli</i> RECUPERO E ADEGUAMENTO DEL BELICES BRIDGE - ALBANIA: PROFILI PROGETTUALI ED ESECUTIVI	" 153
<i>Colajanni</i>	<i>Piero Colajanni, Fabrizio De Domenico, Antonino Recupero, Nino Spinella</i> ELEMENTI IN CALCESTRUZZO CONFINATI CON FRCM: ANALISI SPERIMENTALE PER CARICHI MONOTONICI	" 469
<i>Colajanni</i>	<i>Piero Colajanni, Lidia La Mendola, Giuseppe Mancini, Antonino Recupero</i> RESISTENZA A TAGLIO DI TRAVI CON ARMATURE TRASVERSALI A DIVERSA INCLINAZIONE	" 159

<i>Colleparidi M.</i>	<i>Mario Colleparidi, Francesca Simonelli, Emanuela Croce</i> IMPIEGO COMBINATO DI ADDITIVI CHIMICI CON MACRO-FIBRE DI PLASTICA PER PAVIMENTAZIONI PRIVI DI RETE METALLICA E SENZA FESSURE	Pag. 477
<i>Colleparidi S.</i>	<i>Silvia Colleparidi, Jean Jacob Ogoumah Olagot, Amerigo Palma</i> CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI, A BASSO CALORE, AD ALTA RESISTENZA, E DURABILITA' A LUNGO TERMINE	" 483
<i>Concu</i>	<i>Giovanna Concu, Nicoletta Trulli, Luisa Pani</i> PROVE ULTRASONICHE SU ELEMENTI IN CALCESTRUZZO RINFORZATI CON RETE IN FIBRA DI PBO	" 487
<i>Concu</i>	<i>Barbara De Nicolo, Daniel Meloni, Giovanna Concu</i> SUL CONTROLLO DELLA CLASSE DI CONSISTENZA DEL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO	" 507
<i>Conforti</i>	<i>Antonio Conforti, Fausto Minelli, Estefania Cuenca, Giovanni A. Plizzari</i> COMPORTAMENTO A TAGLIO DI TRAVI ALTE IN CALCESTRUZZO ARMATO FIBRORINFORZATO	" 493
<i>Corinaldesi</i>	<i>Valeria Corinaldesi, Giacomo Moriconi</i> VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO ELASTICO DI CALCESTRUZZI CONFEZIONATI CON AGGREGATI RICICLATI	" 501
<i>Coronelli</i>	<i>Dario Coronelli</i> MODELLAZIONE DEGLI EFFETTI DELLA CORROSIONE IN TRAVI PRECOMPRESSE CON ARMATURA PRETESA	" 167
<i>Crenca</i>	<i>David Crenca</i> I LAVORI DI CONSOLIDAMENTO E RISTRUTTURAZIONE DELLA CHIESA DI S.MARIA MAGGIORE IN FALVATERRA	" 175
<i>Croce E.</i>	<i>Mario Colleparidi, Francesca Simonelli, Emanuela Croce</i> IMPIEGO COMBINATO DI ADDITIVI CHIMICI CON MACRO-FIBRE DI PLASTICA PER PAVIMENTAZIONI PRIVI DI RETE METALLICA E SENZA FESSURE	" 477
<i>Croce P.</i>	<i>Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi</i> RICERCA SPERIMENTALE SUL COMPORTAMENTO CICLICO DI NODI FRA TRAVI E PILASTRI IN C.A. PREFABBRICATI	" 53
<i>Cuenca</i>	<i>Antonio Conforti, Fausto Minelli, Estefania Cuenca, Giovanni A. Plizzari</i> COMPORTAMENTO A TAGLIO DI TRAVI ALTE IN CALCESTRUZZO ARMATO FIBRORINFORZATO	" 493
<i>Danese</i>	<i>Valter Capata, Andrea Danese, Paolo Maria Zanetti</i> PASSANTE FERROVIARIO DI TORINO TRA LE STAZIONI DI PORTA SUSÀ E STURA. SOTTOATTRAVERSAMENTO DEL FIUME DORA	" 113
<i>De Domenico</i>	<i>Piero Colajanni, Fabrizio De Domenico, Antonino Recupero, Nino Spinella</i> ELEMENTI IN CALCESTRUZZO CONFINATI CON FRMC: ANALISI SPERIMENTALE PER CARICHI MONOTONICI	" 469
<i>Della Sala</i>	<i>Lucio Della Sala, Rosario Cerone</i> TECNICHE DI RINFORZO DI IMPALCATI IN C.A.P.	" 181
<i>De Luca</i>	<i>Flavia De Luca, Gerardo Mario Verderame, Gaetano Manfredi</i> LA VERIFICA SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO: CRITICITA' DELL'ATTUALE APPROCCIO NORMATIVO ITALIANO	" 189
<i>de Miranda</i>	<i>Mario de Miranda</i> IL PONTE DI OIAPOQUE: UN NUOVO PASSAGGIO TRA L'EUROPA E IL BRASILE	" 197
<i>de Miranda</i>	<i>Mario de Miranda, Cesare Prevedini, Marco Porta</i> IL PONTE STRALLATO SUL FIUME BELBO A NIZZA MONFERRATO - ASTI	" 201
<i>De Nicolo</i>	<i>Barbara De Nicolo, Daniel Meloni, Giovanna Concu</i> SUL CONTROLLO DELLA CLASSE DI CONSISTENZA DEL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO	" 507
<i>De Stefani</i>	<i>Lorenzo De Stefani, Roberto Scotta, Massimiliano Lazzari</i> VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DELL'ADEGUAMENTO SISMICO DI TELAI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE CONTROVENTI ECCENTRICI AD Y	" 209
<i>Dezi</i>	<i>Sandro Carbonari, Fabrizio Gara, Davide Roia, Graziano Leoni, Luigino Dezi</i> INDAGINI SPERIMENTALI SU DUE TEGOLI IN C.A.P. DOPO 18 ANNI DI ESERCIZIO ...	" 129
<i>Dezi</i>	<i>Fabrizio Gara, Graziano Leoni, Luigino Dezi</i> IL GETTO DELLE SOLETTE NEI PONTI COMPOSTI: CONFRONTO TRA VARIE TECNICHE DI FRAZIONAMENTO	" 529

<i>Di Berardino</i>	<i>Emanuele F. Radogna, Sergio Tremi Proietti, Alfredo Morgante, Domenico Di Berardino</i> VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI UN EDIFICIO INDUSTRIALE IN CEMENTO ARMATO DEL 1912	Pag. 337
<i>Di Camillo</i>	<i>Alberto Maria Avossa, Riccardo Di Camillo, Pasquale Malangone</i> RETROFIT SISMICO DI UN PONTE STRADALE IN CAP A TRAVATA	" 29
<i>Diotallevi</i>	<i>Leonardo Mambelli, Chiara Diotallevi, Andrea Gambi</i> APPLICAZIONE DEL CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE ALLA TECNOLOGIA DI PRODUZIONE DEI PALI DI FONDAZIONE	" 553
<i>Esposito</i>	<i>Gerardo Mario Verderame, Paolo Ricci, Marilena Esposito, Filippo Carlo Sansiviero</i> LE CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI ACCIAI IMPIEGATI NELLE STRUTTURE IN C.A. REALIZZATE DAL 1950 AL 1980	" 413
<i>Faijer</i>	<i>Liberato Ferrara, Marco Faijer, Milot Muhaxheri, Sergio Toscani, Roberto Ottoboni</i> SULL'IMPIEGO DI MATERIALI CEMENTIZI FIBRORINFORZATI AD ALTE PRESTAZIONI: DALL'ORIENTAMENTO DELLE FIBRE ALL'ORTOTROPIA DEL COMPORTAMENTO MECCANICO	" 513
<i>Ferrara</i>	<i>Liberato Ferrara, Marco Faijer, Milot Muhaxheri, Sergio Toscani, Roberto Ottoboni</i> SULL'IMPIEGO DI MATERIALI CEMENTIZI FIBRORINFORZATI AD ALTE PRESTAZIONI: DALL'ORIENTAMENTO DELLE FIBRE ALL'ORTOTROPIA DEL COMPORTAMENTO MECCANICO	" 513
<i>Fieno</i>	<i>Luigi Fieno, Massimo Guerrini, Andrea Zecchini</i> CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA PER IL NUOVO PONTE DELLA MUSICA DI ROMA	" 521
<i>Fiore</i>	<i>Giuseppina Uva, Francesco Porco, Andrea Fiore</i> VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI STRATEGICI IN C.A.; MODELLAZIONE NUMERICA E ANALISI DEI RISULTATI	" 397
<i>Fiore</i>	<i>Mauvo Mezzina, Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, Francesco Porco, Andrea Fiore</i> LINEE GUIDA PER LA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI IN C.A. NELLA PROVINCIA DI FOGGIA: CASI DI STUDIO	" 297
<i>Formichi</i>	<i>Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi</i> RICERCA SPERIMENTALE SUL COMPORTAMENTO CICLICO DI NODI FRA TRAVI E PILASTRI IN C.A. PREFABBRICATI	" 53
<i>Francesconi</i>	<i>Luisa Pani, Monica Valdes, Lorena Francesconi</i> INDAGINE SPERIMENTALE SULLE CAPACITA' RESISTIVE DI LASTRE ALVEOLARI PRECOMPRESSE	" 329
<i>Franchin</i>	<i>Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto</i> VALUTAZIONE SISMICA DI STRUTTURE ESISTENTI IN C.A. MEDIANTE ALBERO LOGICO	" 217
<i>Fruento</i>	<i>Christian Gläser, Massimo Frumento</i> RECENTI SVILUPPI NELLE COSTRUZIONI A SEGMENTI CON SISTEMI DI POST- TENSIONE AVANZATI	" 257
<i>Gambarova</i>	<i>Patrick Bamonte, Pietro G. Gambarova, Alireza Nafarieh</i> CARATTERIZZAZIONE TERMO-MECCANICA DI MALTE CEMENTIZIE AD ALTE PRESTAZIONI ESPOSTE ALL'ALTA TEMPERATURA	" 435
<i>Gamberini</i>	<i>Gian Paolo Gamberini, Gian Felice Giaccu, Davide Solinas</i> ANALISI STRUTTURALE DEI VIADOTTI "NAVILE" E "SA PRUNA" SULLA S.S. 389	" 225
<i>Gamberini</i>	<i>Gian Paolo Gamberini, Gian Felice Giaccu, Davide Solinas</i> RECUPERO FUNZIONALE DEI VIADOTTI "NAVILE" E "SA PRUNA" SULLA S.S. 389	" 233
<i>Gambi</i>	<i>Leonardo Mambelli, Chiara Diotallevi, Andrea Gambi</i> APPLICAZIONE DEL CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE ALLA TECNOLOGIA DI PRODUZIONE DEI PALI DI FONDAZIONE	" 553
<i>Gara</i>	<i>Sandro Carbonari, Fabrizio Gara, Davide Roia, Graziano Leoni, Luigino Dezi</i> INDAGINI SPERIMENTALI SU DUE TEGOLI IN C.A.P. DOPO 18 ANNI DI ESERCIZIO ...	" 129
<i>Gara</i>	<i>Fabrizio Gara, Graziano Leoni, Luigino Dezi</i> IL GETTO DELLE SOLETTE NEI PONTI COMPOSTI: CONFRONTO TRA VARIE TECNICHE DI FRAZIONAMENTO	" 529
<i>Gasparini</i>	<i>Tomaso Trombetti, Stefano Silvestri, Giada Gasparini, Ilaria Ricci</i> RISULTATI DI PROVE SPERIMENTALI PSEUDO-STATICHE CON CARICO ORIZZONTALE CICLICO EFFETTUATE SU PARETI TOZZE IN C.A. GETTATE IN OPERA REALIZZATE CON LA TECNOLOGIA DEL PANNELLO DI SUPPORTO IN POLISTIRENE	" 389

<i>Gatti</i>	<i>Vincenzo Bianco, Marco Gatti, Giorgio Monti</i> VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E PROPOSTA DI MIGLIORAMENTO SISMICO DI UN EDIFICIO IN C.A. PER CIVILE ABITAZIONE A L'AQUILA	Pag. 69
<i>Giaccu</i>	<i>Gian Paolo Gamberini, Gian Felice Giaccu, Davide Solinas</i> ANALISI STRUTTURALE DEI VIADOTTI "NAVILE" E "SA PRUNA" SULLA S.S. 389	" 225
<i>Giaccu</i>	<i>Gian Paolo Gamberini, Gian Felice Giaccu, Davide Solinas</i> RECUPERO FUNZIONALE DEI VIADOTTI "NAVILE" E "SA PRUNA" SULLA S.S. 389	" 233
<i>Giannini</i>	<i>Renato Giannini, Fabrizio Paolacci</i> COMPORNTAMENTO CICLICO DI VECCHIE PILE A TELAIO: INDAGINI SPERIMENTALI E MODELLAZIONE	" 241
<i>Giordano</i>	<i>Luca Giordano, Giuseppe Mancini, Francesco Tondolo</i> COMPORNTAMENTO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTI AD AZIONI MECCANICHE ED AMBIENTALI	" 249
<i>Giussani</i>	<i>Franco Mola, Francesca Giussani, Laura Maria Pellegrini</i> L'EFFETTO DELL'ACCORCIAMENTO DELLE COLONNE NEGLI EDIFICI ALTI CON STRUTTURA IN CALCESTRUZZO ARMATO	" 313
<i>Giussani</i>	<i>Sara Cattaneo, Francesca Giussani, Franco Mola</i> IL COMPORNTAMENTO A FLESSIONE DI TRAVI IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE ARMATO, PRESOLLECITATO E A SEZIONE MISTA ACCIAIO-CALCESTRUZZO	" 461
<i>Gläser</i>	<i>Christian Gläser, Massimo Frumento</i> RECENTI SVILUPPI NELLE COSTRUZIONI A SEGMENTI CON SISTEMI DI POST-TENSIONE AVANZATI	" 257
<i>Guastini</i>	<i>Franco Angotti, Carlo Guastini, Maurizio Orlando</i> PUNZONAMENTO E MODEL CODE 2010	" 13
<i>Guerrini</i>	<i>Luigi Fieno, Massimo Guerrini, Andrea Zecchini</i> CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA PER IL NUOVO PONTE DELLA MUSICA DI ROMA	" 521
<i>Imperatore</i>	<i>Stefania Imperatore, Davide Lavorato, Camillo Nuti, Silvia Santini, Lorena Sguerri</i> INDAGINE SPERIMENTALE SU TRAVI IN C.A. RINFORZATE A TAGLIO CON FRP	" 537
<i>La Mendola</i>	<i>Piero Colajanni, Lidia La Mendola, Giuseppe Mancini, Antonino Recupero</i> RESISTENZA A TAGLIO DI TRAVI CON ARMATURE TRASVERSALI A DIVERSA INCLINAZIONE	" 159
<i>Lavorato</i>	<i>Davide Lavorato, Konstantinos G.Megalooikonomou, Camillo Nuti, Silvia Santini</i> PROVE CICLICHE SU CILINDRI DI CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE CONFINATI CON FRP	" 545
<i>Lavorato</i>	<i>Stefania Imperatore, Davide Lavorato, Camillo Nuti, Silvia Santini, Lorena Sguerri</i> INDAGINE SPERIMENTALE SU TRAVI IN C.A. RINFORZATE A TAGLIO CON FRP	" 537
<i>Lazzari</i>	<i>Lorenzo De Stefani, Roberto Scotta, Massimiliano Lazzari</i> VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DELL'ADEGUAMENTO SISMICO DI TELAI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE CONTROVENTI ECCENTRICI AD Y	" 209
<i>Leone</i>	<i>Maria Antonietta Aiello, Marianovella Leone</i> ANALISI SPERIMENTALE DELL'ADERENZA TRA CALCESTRUZZO E BIO-COMPOSITI	" 427
<i>Leoni</i>	<i>Sandro Carbonari, Fabrizio Gara, Davide Roia, Graziano Leoni, Luigino Dezi</i> INDAGINI SPERIMENTALI SU DUE TEGOLI IN C.A.P. DOPO 18 ANNI DI ESERCIZIO ...	" 129
<i>Leoni</i>	<i>Fabrizio Gara, Graziano Leoni, Luigino Dezi</i> IL GETTO DELLE SOLETTE NEI PONTI COMPOSTI: CONFRONTO TRA VARIE TECNICHE DI FRAZIONAMENTO	" 529
<i>Liberatore</i>	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M. Liberatore, Ennio Strazzer</i> CALCESTRUZZI HVFC (HIGH VOLUME FLY ASH CONCRETE) AD ELEVATI VOLUMI DI FLY ASH PER LA DURABILITA' E LA SOSTENIBILITA' DI STRUTTURE IN C.A. NEL TERZO MILLENNIO	" 597
<i>Liberatore</i>	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M. Liberatore, Sergio Vivaldi</i> FATTORI DI EFFICIENZA K DELLA CENERE VOLANTE RELATIVI ALLA PENETRAZIONE DEI CLORURI ED ALLA PERMEABILITA' ALL'ACQUA NELL'OTTICA DELL'INCREMENTO DELLA VITA UTILE DELLE STRUTTURE IN C.A.	" 605
<i>Longarini</i>	<i>Giuseppe Silvestro, Nicola Longarini, Nicolaos Spiliotopoulos</i> UN CANALE NAVIGABILE PER COLLEGARE IL MARE ADRIATICO CON IL DANUBIO	" 361

<i>Maddaloni</i>	<i>Pompeo Vallario, Domenico Roy, Michele Montecuoello, Nicola Caterino, Giuseppe Maddaloni, Antonio Occhiuzzi</i> ANALISI DEL DISSESTO ED ADEGUAMENTO SISMICO DI UN VIADOTTO IN C.A.P. A TRAVATA CONTINUA	Pag. 405
<i>Malangone</i>	<i>Alberto Maria Avossa, Riccardo Di Camillo, Pasquale Malangone</i> RETROFIT SISMICO DI UN PONTE STRADALE IN CAP A TRAVATA	“ 29
<i>Mambelli</i>	<i>Leonardo Mambelli, Chiara Diotallevi, Andrea Gambi</i> APPLICAZIONE DEL CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE ALLA TECNOLOGIA DI PRODUZIONE DEI PALI DI FONDAZIONE	“ 553
<i>Mancini</i>	<i>Luca Giordano, Giuseppe Mancini, Francesco Tondolo</i> COMPORTAMENTO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTI AD AZIONI MECCANICHE ED AMBIENTALI	“ 249
<i>Mancini</i>	<i>Piero Colajanni, Lidia La Mendola, Giuseppe Mancini, Antonino Recupero</i> RESISTENZA A TAGLIO DI TRAVI CON ARMATURE TRASVERSALI A DIVERSA INCLINAZIONE	“ 159
<i>Mancini</i>	<i>Gabriele Bertagnoli, Giuseppe Mancini, Francesco Tondolo</i> REALIZZAZIONE DI UN GETTO MASSIVO SENZA RIPRESE	“ 443
<i>Manfredi</i>	<i>Flavia De Luca, Gerardo Mario Verderame, Gaetano Manfredi</i> LA VERIFICA SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO: CRITICITA' DELL'ATTUALE APPROCCIO NORMATIVO ITALIANO	“ 189
<i>Marano</i>	<i>Giuseppe Carlo Marano, Sara Sgobba, Massimo Borsa, Marcello Molfetta</i> IMPIEGO DI ELEMENTI IN GOMMA DA PNEUMATICI RICICLATI COME INERTI NEI CALCESTRUZZI	“ 559
<i>Marcantonio</i>	<i>Paola Rita Marcantonio, Gaetano Usai, Marco Petrangeli</i> RADDOPPIO ED AMPLIAMENTO DI PONTI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO: IL FLY OVER AVENUE DE LA REPUBLIQUE - RUE D'ITALIE A TUNISI	“ 265
<i>Maringoni</i>	<i>Stefano Maringoni, Serena Mostosi, Alberto Meda, Paolo Riva</i> RINFORZO A TAGLIO DI TRAVI IN C.A. MEDIANTE INCAMICIATURE IN CALCESTRUZZO AD ELEVATE PRESTAZIONI	“ 273
<i>Maringoni</i>	<i>Roberto Troli, Stefano Maringoni, Luca Castellani</i> L'IMPIEGO DI CALCESTRUZZI A RITIRO COMPENSATO PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE IN C.A. PRIVE DI GIUNTI E AD ELEVATA DURABILITA'	“ 591
<i>Marioni</i>	<i>Agostino Marioni</i> L'ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI MEDIANTE ISOLAMENTO ALLA BASE	“ 281
<i>Martinelli</i>	<i>Enzo Martinelli, Annalisa Napoli, Bruno Nunziata, Roberto Realfonzo</i> UN MODELLO AGLI ELEMENTI FINITI DEL COLLEGAMENTO DI LAMINE IN FRP CON ELEMENTI IN CALCESTRUZZO MEDIANTE SISTEMI ANCORATI A VITE	“ 567
<i>Matteoli</i>	<i>Lorenzo Annoni, Massimo Matteoli, Camillo Nuti, Danilo Pierucci, Alessandro Bergami</i> ADEGUAMENTO SISMICO E STRUTTURALE DI UN EDIFICIO DEL 1912	“ 21
<i>Meda</i>	<i>Stefano Maringoni, Serena Mostosi, Alberto Meda, Paolo Riva</i> RINFORZO A TAGLIO DI TRAVI IN C.A. MEDIANTE INCAMICIATURE IN CALCESTRUZZO AD ELEVATE PRESTAZIONI	“ 273
<i>Meda</i>	<i>Consuelo Beschi, Alberto Meda, Paolo Riva, Francesca Simonelli</i> RINFORZO DI NODI TRAVE-PILASTRO CON INCAMICIATURA IN CALCESTRUZZO FIBRO-RINFORZATO AD ELEVATE PRESTAZIONI	“ 453
<i>Megalooikonomou</i>	<i>Davide Lavorato, Konstantinos G.Megalooikonomou, Camillo Nuti, Silvia Santini</i> PROVE CICLICHE SU CILINDRI DI CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE CONFINATI CON FRP	“ 545
<i>Meloni</i>	<i>Daniel Meloni, Monica Valdes, Nicoletta Trulli, Alessandro Cabboi</i> IL CASO DI UN PONTE IN C.A.P. A CAMPATA SEMPLICE: PROVE, ANALISI E MODELLAZIONE	“ 289
<i>Meloni</i>	<i>Barbara De Nicolo, Daniel Meloni, Giovanna Concu</i> SUL CONTROLLO DELLA CLASSE DI CONSISTENZA DEL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO	“ 507
<i>Metelli</i>	<i>Andrea Panteghini, Giovanni Metelli, Giovanni Plizzari</i> STUDIO NUMERICO E SPERIMENTALE DEL PROCESSO DI PIEGATURA DI BARRE DI GRANDE DIAMETRO	“ 583
<i>Mezzina</i>	<i>Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, Francesco Porco, Andrea Fiore</i> LINEE GUIDA PER LA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI IN C.A. NELLA PROVINCIA DI FOGGIA: CASI DI STUDIO	“ 297

Migliacci	Antonio Migliacci, Danilo Campagna, Alessandro Aronica INTERVENTO EDILIZIO DI PORTA NUOVA GARIBALDI A MILANO	Pag. 305
Minelli	Antonio Conforti, Fausto Minelli, Estefania Cuenca, Giovanni A. Plizzari COMPORAMENTO A TAGLIO DI TRAVI ALTE IN CALCESTRUZZO ARMATO FIBRORINFORZATO	“ 493
Modena	Elena Casadei, Riccardo Morbin, Carlo Pellegrino, Claudio Modena RIDUZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA DI PONTI STRADALI ESISTENTI TRAMITE CONFINAMENTO CON COMPOSITI FRP	“ 137
Mola E.	Alfredo Cigada, Elena Mola, Franco Mola, Marcello Vanali, Gianfranco Stella “PALAZZO LOMBARDIA”: PROPRIETA' MODALI E COLLAUDO DINAMICO	“ 145
Mola F.	Alfredo Cigada, Elena Mola, Franco Mola, Marcello Vanali, Gianfranco Stella “PALAZZO LOMBARDIA”: PROPRIETA' MODALI E COLLAUDO DINAMICO	“ 145
Mola F.	Franco Mola, Francesca Giussani, Laura Maria Pellegrini L'EFFETTO DELL'ACCORCIAMENTO DELLE COLONNE NEGLI EDIFICI ALTI CON STRUTTURA IN CALCESTRUZZO ARMATO	“ 313
Mola F.	Sara Cattaneo, Francesca Giussani, Franco Mola IL COMPORAMENTO A FLESSIONE DI TRAVI IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE ARMATO, PRESOLLECITATO E A SEZIONE MISTA ACCIAIO- CALCESTRUZZO	“ 461
Molfetta	Giuseppe Carlo Marano, Sara Sgobba, Massimo Borsa, Marcello Molfetta IMPIEGO DI ELEMENTI IN GOMMA DA PNEUMATICI RICICLATI COME INERTI NEI CALCESTRUZZI	“ 559
Monteciuollo	Pompeo Vallario, Domenico Roy, Michele Monteciuollo, Nicola Caterino, Giuseppe Maddaloni, Antonio Occhiuzzi ANALISI DEL DISSESTO ED ADEGUAMENTO SISMICO DI UN VIADOTTO IN C.A.P. A TRAVATA CONTINUA	“ 405
Monti	Vincenzo Bianco, Marco Gatti, Giorgio Monti VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA E PROPOSTA DI MIGLIORAMENTO SISMICO DI UN EDIFICIO IN C.A. PER CIVILE ABITAZIONE A L'AQUILA	“ 69
Morbin	Elena Casadei, Riccardo Morbin, Carlo Pellegrino, Claudio Modena RIDUZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA DI PONTI STRADALI ESISTENTI TRAMITE CONFINAMENTO CON COMPOSITI FRP	“ 137
Morgante	Emanuele F. Radogna, Sergio Tremi Proietti, Alfredo Morgante, Domenico Di Berardino VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI UN EDIFICIO INDUSTRIALE IN CEMENTO ARMATO DEL 1912	“ 337
Moriconi	Valeria Corinaldesi, Giacomo Moriconi VALUTAZIONE DEL COMPORAMENTO ELASTICO DI CALCESTRUZZI CONFEZIONATI CON AGGREGATI RICICLATI	“ 501
Mostosi	Stefano Maringoni, Serena Mostosi, Alberto Meda, Paolo Riva RINFORZO A TAGLIO DI TRAVI IN C.A. MEDIANTE INCAMICIATURE IN CALCESTRUZZO AD ELEVATE PRESTAZIONI	“ 273
Muhaxheri	Liberato Ferrara, Marco Faifer, Milot Muhaxheri, Sergio Toscani, Roberto Ottoboni SULL'IMPIEGO DI MATERIALI CEMENTIZI FIBRORINFORZATI AD ALTE PRESTAZIONI: DALL'ORIENTAMENTO DELLE FIBRE ALL'ORTOTROPIA DEL COMPORAMENTO MECCANICO	“ 513
Mura	Igino Mura, Flavio Stochino OTTIMIZZAZIONE DI PIASTRE IN C.A. ALLO SLU	“ 321
Napoli	Enzo Martinelli, Annalisa Napoli, Bruno Nunziata, Roberto Realfonzo UN MODELLO AGLI ELEMENTI FINITI DEL COLLEGAMENTO DI LAMINE IN FRP CON ELEMENTI IN CALCESTRUZZO MEDIANTE SISTEMI ANCORATI A VITE	“ 567
Napoli	Annalisa Napoli, Roberto Realfonzo NUOVE PROPOSTE PER IL PROGETTO DEGLI INTERVENTI DI CONFINAMENTO CON FRP	“ 575
Nati	Fabio Capozzi, Gabriele Nati, Massimo Paganelli, Alberto Scotti, Alessandro Togna, Stefano Tomarelli, Maria Teresa Brotto OPERE DI SALVAGUARDIA DELLA LAGUNA DI VENEZIA - I CASSONI DELLO SBARRAMENTO DELLA BOCCA DI CHIOGGIA	“ 121
Nafarieh	Patrick Bamonte, Pietro G. Gambarova, Alireza Nafarieh CARATTERIZZAZIONE TERMO-MECCANICA DI MALTE CEMENTIZIE AD ALTE PRESTAZIONI ESPOSTE ALL'ALTA TEMPERATURA	“ 435

Nunziata	Enzo Martinelli, Annalisa Napoli, Bruno Nunziata, Roberto Realfonzo UN MODELLO AGLI ELEMENTI FINITI DEL COLLEGAMENTO DI LAMINE IN FRP CON ELEMENTI IN CALCESTRUZZO MEDIANTE SISTEMI ANCORATI A VITE	Pag. 567
Nuti	Lorenzo Annoni, Massimo Matteoli, Camillo Nuti, Danilo Pierucci, Alessandro Bergami ADEGUAMENTO SISMICO E STRUTTURALE DI UN EDIFICIO DEL 1912	“ 21
Nuti	Stefania Imperatore, Davide Lavorato, Camillo Nuti, Silvia Santini, Lorena Sguerri INDAGINE SPERIMENTALE SU TRAVI IN C.A. RINFORZATE A TAGLIO CON FRP	“ 537
Nuti	Davide Lavorato, Konstantinos G.Megalooikonomou, Camillo Nuti, Silvia Santini PROVE CICLICHE SU CILINDRI DI CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE CONFINATI CON FRP	“ 545
Occhiuzzi	Pompeo Vallario, Domenico Roy, Michele Montecucullo, Nicola Caterino, Giuseppe Maddaloni, Antonio Occhiuzzi ANALISI DEL DISSESTO ED ADEGUAMENTO SISMICO DI UN VIADOTTO IN C.A.P. A TRAVATA CONTINUA	“ 405
Ogoumah Olagot	Silvia Collepardi, Jean Jacob Ogoumah Olagot, Amerigo Palma CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI, A BASSO CALORE, AD ALTA RESISTENZA, E DURABILITA' A LUNGO TERMINE	“ 483
Orlando	Franco Angotti, Carlo Guastini, Maurizio Orlando PUNZONAMENTO E MODEL CODE 2010	“ 13
Ottoboni	Liberato Ferrara, Marco Faifer, Milot Muhaxheri, Sergio Toscani, Roberto Ottoboni SULL'IMPIEGO DI MATERIALI CEMENTIZI FIBRORINFORZATI AD ALTE PRESTAZIONI: DALL'ORIENTAMENTO DELLE FIBRE ALL'ORTOTROPIA DEL COMPORTAMENTO MECCANICO	“ 513
Paganelli	Fabio Capozzi, Gabriele Nati, Massimo Paganelli, Alberto Scotti, Alessandro Togna, Stefano Tomarelli, Maria Teresa Brotto OPERE DI SALVAGUARDIA DELLA LAGUNA DI VENEZIA - I CASSONI DELLO SBARRAMENTO DELLA BOCCA DI CHIOGGIA	“ 121
Palma	Silvia Collepardi, Jean Jacob Ogoumah Olagot, Amerigo Palma CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI, A BASSO CALORE, AD ALTA RESISTENZA, E DURABILITA' A LUNGO TERMINE	“ 483
Pani	Luisa Pani, Monica Valdes, Lorena Francesconi INDAGINE SPERIMENTALE SULLE CAPACITA' RESISTIVE DI LASTRE ALVEOLARI PRECOMPRESSE	“ 329
Pani	Giovanna Concu, Nicoletta Trulli, Luisa Pani PROVE ULTRASONICHE SU ELEMENTI IN CALCESTRUZZO RINFORZATI CON RETE IN FIBRA DI PBO	“ 487
Panteghini	Andrea Panteghini, Giovanni Metelli, Giovanni Plizzari STUDIO NUMERICO E SPERIMENTALE DEL PROCESSO DI PIEGATURA DI BARRE DI GRANDE DIAMETRO	“ 583
Paolacci	Renato Giannini, Fabrizio Paolacci COMPORTAMENTO CICLICO DI VECCHIE PILE A TELAIO: INDAGINI SPERIMENTALI E MODELLAZIONE	“ 241
Pasqualini	Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M. Liberatore, Ennio Strazzer CALCESTRUZZI HVFC (HIGH VOLUME FLY ASH CONCRETE) AD ELEVATI VOLUMI DI FLY ASH PER LA DURABILITA' E LA SOSTENIBILITA' DI STRUTTURE IN C.A. NEL TERZO MILLENNIO	“ 597
Pasqualini	Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M. Liberatore, Sergio Vivaldi FATTORI DI EFFICIENZA K DELLA CENERE VOLANTE RELATIVI ALLA PENETRAZIONE DEI CLORURI ED ALLA PERMEABILITA' ALL'ACQUA NELL'OTTICA DELL'INCREMENTO DELLA VITA UTILE DELLE STRUTTURE IN C.A.	“ 605
Pellegrini	Franco Mola, Francesca Giussani, Laura Maria Pellegrini L'EFFETTO DELL'ACCORCIAMENTO DELLE COLONNE NEGLI EDIFICI ALTI CON STRUTTURA IN CALCESTRUZZO ARMATO	“ 313
Pellegrino	Elena Casadei, Riccardo Morbin, Carlo Pellegrino, Claudio Modena RIDUZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA DI PONTI STRADALI ESISTENTI TRAMITE CONFINAMENTO CON COMPOSITI FRP	“ 137
Petrangeli	Paola Rita Marcantonio, Gaetano Usai, Marco Petrangeli RADDOPPIO ED AMPLIAMENTO DI PONTI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO: IL FLY OVER AVENUE DE LA REPUBLIQUE - RUE D'ITALIE A TUNISI	“ 265

<i>Petrangeli</i>	<i>Paolo Tortolini, Gaetano Usai, Marco Petrangeli</i> UN IMPALCATO FORTEMENTE OBLIQUO E SNELLO IN CAP: IL SOVRAPPASSO AUTOSTRADALE PRESSO IL NODO DI CERTOSA	Pag. 381
<i>Pierucci</i>	<i>Lorenzo Annoni, Massimo Matteoli, Camillo Nuti, Danilo Pierucci, Alessandro Bergami</i> ADEGUAMENTO SISMICO E STRUTTURALE DI UN EDIFICIO DEL 1912	“ 21
<i>Pinto</i>	<i>Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto</i> VALUTAZIONE SISMICA DI STRUTTURE ESISTENTI IN C.A. MEDIANTE ALBERO LOGICO	“ 217
<i>Plizzari</i>	<i>Andrea Panteghini, Giovanni Metelli, Giovanni Plizzari</i> STUDIO NUMERICO E SPERIMENTALE DEL PROCESSO DI PIEGATURA DI BARRE DI GRANDE DIAMETRO	“ 583
<i>Plizzari</i>	<i>Antonio Conforti, Fausto Minelli, Estefania Cuenca, Giovanni A.Plizzari</i> COMPORTAMENTO A TAGLIO DI TRAVI ALTE IN CALCESTRUZZO ARMATO FIBRORINFORZATO	“ 493
<i>Porco</i>	<i>Giuseppina Uva, Francesco Porco, Andrea Fiore</i> VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI STRATEGICI IN C.A.: MODELLAZIONE NUMERICA E ANALISI DEI RISULTATI	“ 397
<i>Porco</i>	<i>Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, Francesco Porco, Andrea Fiore</i> LINEE GUIDA PER LA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI IN C.A. NELLA PROVINCIA DI FOGGIA: CASI DI STUDIO	“ 297
<i>Porta</i>	<i>Mario de Miranda, Cesare Prevedini, Marco Porta</i> IL PONTE STRALLATO SUL FIUME BELBO A NIZZA MONFERRATO – ASTI	“ 201
<i>Prevedini</i>	<i>Mario de Miranda, Cesare Prevedini, Marco Porta</i> IL PONTE STRALLATO SUL FIUME BELBO A NIZZA MONFERRATO – ASTI	“ 201
<i>Radogna</i>	<i>Emanuele F.Radogna, Sergio Tremi Proietti, Alfredo Morgante, Domenico Di Bernardino</i> VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI UN EDIFICIO INDUSTRIALE IN CEMENTO ARMATO DEL 1912	“ 337
<i>Raffaele</i>	<i>Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, Francesco Porco, Andrea Fiore</i> LINEE GUIDA PER LA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI IN C.A. NELLA PROVINCIA DI FOGGIA: CASI DI STUDIO	“ 297
<i>Realfonzo</i>	<i>Annalisa Napoli, Roberto Realfonzo</i> NUOVE PROPOSTE PER IL PROGETTO DEGLI INTERVENTI DI CONFINAMENTO CON FRP	“ 575
<i>Realfonzo</i>	<i>Enzo Martinelli, Annalisa Napoli, Bruno Nunziata, Roberto Realfonzo</i> UN MODELLO AGLI ELEMENTI FINITI DEL COLLEGAMENTO DI LAMINE IN FRP CON ELEMENTI IN CALCESTRUZZO MEDIANTE SISTEMI ANCORATI A VITE	“ 567
<i>Recupero</i>	<i>Piero Colajanni, Lidia La Mendola, Giuseppe Mancini, Antonino Recupero</i> RESISTENZA A TAGLIO DI TRAVI CON ARMATURE TRASVERSALI A DIVERSA INCLINAZIONE	“ 159
<i>Recupero</i>	<i>Piero Colajanni, Fabrizio De Domenico, Antonino Recupero, Nino Spinella</i> ELEMENTI IN CALCESTRUZZO CONFINATI CON FRCM: ANALISI SPERIMENTALE PER CARICHI MONOTONICI	“ 469
<i>Ricci I.</i>	<i>Tomaso Trombetti, Stefano Silvestri, Giada Gasparini, Iaria Ricci</i> RISULTATI DI PROVE SPERIMENTALI PSEUDO-STATICHE CON CARICO ORIZZONTALE CICLICO EFFETTUATE SU PARETI TOZZE IN C.A. GETTATE IN OPERA REALIZZATE CON LA TECNOLOGIA DEL PANNELLO DI SUPPORTO IN POLISTIRENE	“ 389
<i>Ricci P.</i>	<i>Gerardo Mario Verderame, Paolo Ricci, Marilena Esposito, Filippo Carlo Sansiviero</i> LE CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI ACCIAI IMPIEGATI NELLE STRUTTURE IN C.A. REALIZZATE DAL 1950 AL 1980	“ 413
<i>Riva</i>	<i>Stefano Maringoni, Serena Mostosi, Alberto Meda, Paolo Riva</i> RINFORZO A TAGLIO DI TRAVI IN C.A. MEDIANTE INCAMICIATURE IN CALCESTRUZZO AD ELEVATE PRESTAZIONI	“ 273
<i>Riva</i>	<i>Consuelo Beschi, Alberto Meda, Paolo Riva, Francesca Simonelli</i> RINFORZO DI NODI TRAVE-PILASTRO CON INCAMICIATURA IN CALCESTRUZZO FIBRO-RINFORZATO AD ELEVATE PRESTAZIONI	“ 453
<i>Roia</i>	<i>Sandro Carbonari, Fabrizio Gara, Davide Roia, Graziano Leoni, Luigino Dezi</i> INDAGINI SPERIMENTALI SU DUE TEGOLI IN C.A.P. DOPO 18 ANNI DI ESERCIZIO ...	“ 129

Roy	<i>Pompeo Vallario, Domenico Roy, Michele Montecuoello, Nicola Caterino, Giuseppe Maddaloni, Antonio Occhiuzzi</i> ANALISI DEL DISSESTO ED ADEGUAMENTO SISMICO DI UN VIADOTTO IN C.A.P. A TRAVATA CONTINUA	Pag. 405
Saetta	<i>Roberto Scotta, Diego Alejandro Talledo, Leopoldo Tesser, Anna Saetta</i> VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO SISMICO DI TELAI IN C.A. CON MURATURA DI TAMPONAMENTO MEDIANTE MODELLI DI DANNO	“ 347
Sanpaolesi	<i>Raffaello Bartelletti, Luca Sanpaolesi, Nunziante Squeglia</i> LA TORRE PENDENTE DI PISA 10 ANNI DOPO IL COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI STABILIZZAZIONE	“ 45
Sansiviero	<i>Gerardo Mario Verderame, Paolo Ricci, Marilena Esposito, Filippo Carlo Sansiviero</i> LE CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI ACCIAI IMPIEGATI NELLE STRUTTURE IN C.A. REALIZZATE DAL 1950 AL 1980	“ 413
Santini	<i>Stefania Imperatore, Davide Lavorato, Camillo Nuti, Silvia Santini, Lorena Sguerri</i> INDAGINE SPERIMENTALE SU TRAVI IN C.A. RINFORZATE A TAGLIO CON FRP	“ 537
Santini	<i>Davide Lavorato, Konstantinos G.Megalooikonomou, Camillo Nuti, Silvia Santini</i> PROVE CICLICHE SU CILINDRI DI CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE CONFINATI CON FRP	“ 545
Scibilia	<i>Marcello Cammarata, Nunzio Scibilia</i> IMPALCATI DA PONTE IN ACCIAIO-CALCESTRUZZO CON TRAVI AD ANIMA ONDULATA	“ 105
Scotta	<i>Roberto Scotta, Diego Alejandro Talledo, Leopoldo Tesser, Anna Saetta</i> VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO SISMICO DI TELAI IN C.A. CON MURATURA DI TAMPONAMENTO MEDIANTE MODELLI DI DANNO	“ 347
Scotta	<i>Lorenzo De Stefani, Roberto Scotta, Massimiliano Lazzari</i> VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DELL'ADEGUAMENTO SISMICO DI TELAI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE CONTROVENTI ECCENTRICI AD Y	“ 209
Scotta	<i>Renato Scotta, Leopoldo Tesser</i> INDAGINE SPERIMENTALE SU NODI TRAVE-PILASTRO INNOVATIVI PER TELAI SISMO-RESISTENTI	“ 355
Scotti	<i>Fabio Capozzi, Gabriele Natì, Massimo Paganelli, Alberto Scotti, Alessandro Togna, Stefano Tomarelli, Maria Teresa Brotto</i> OPERE DI SALVAGUARDIA DELLA LAGUNA DI VENEZIA – I CASSONI DELLO SBARRAMENTO DELLA BOCCA DI CHIOGGIA	“ 121
Sgobba	<i>Giuseppe Carlo Marano, Sara Sgobba, Massimo Borsa, Marcello Molfetta</i> IMPIEGO DI ELEMENTI IN GOMMA DA PNEUMATICI RICICLATI COME INERTI NEI CALCESTRUZZI	“ 559
Sguerri	<i>Stefania Imperatore, Davide Lavorato, Camillo Nuti, Silvia Santini, Lorena Sguerri</i> INDAGINE SPERIMENTALE SU TRAVI IN C.A. RINFORZATE A TAGLIO CON FRP	“ 537
Silvestri	<i>Tomaso Trombetti, Stefano Silvestri, Giada Gasparini, Ilaria Ricci</i> RISULTATI DI PROVE SPERIMENTALI PSEUDO-STATICHE CON CARICO ORIZZONTALE CICLICO EFFETTUATE SU PARETI TOZZE IN C.A. GETTATE IN OPERA REALIZZATE CON LA TECNOLOGIA DEL PANNELLO DI SUPPORTO IN POLISTIRENE	“ 389
Silvestro	<i>Giuseppe Silvestro, Nicola Longarini, Nicolaos Spiliotopoulos</i> UN CANALE NAVIGABILE PER COLLEGARE IL MARE ADRIATICO CON IL DANUBIO	“ 361
Simonelli	<i>Mario Collepari, Francesca Simonelli, Emanuela Croce</i> IMPIEGO COMBINATO DI ADDITIVI CHIMICI CON MACRO-FIBRE DI PLASTICA PER PAVIMENTAZIONI PRIVI DI RETE METALLICA E SENZA FESSURE	“ 477
Simonelli	<i>Consuelo Beschi, Alberto Meda, Paolo Riva, Francesca Simonelli</i> RINFORZO DI NODI TRAVE-PILASTRO CON INCAMICIATURA IN CALCESTRUZZO FIBRO-RINFORZATO AD ELEVATE PRESTAZIONI	“ 453
Siviero	<i>Pierantonio Barizza, Enzo Siviero</i> LE PROSPETTIVE DI SVILUPPO DELLE OPERE NEL TERZO MILLENNIO. ATTUALI PROSPETTIVE PER LA FIGURA DEL PROGETTISTA, ORMAI ANELLO DEBOLE NEL PROCESSO CHE PORTA DALL'IDEAZIONE ALLA REALIZZAZIONE DI OPERE EDILIZIE	“ 39
Siviero	<i>Enzo Siviero, Alessandro Stocco, Andrea Totaro</i> PROGETTO ESECUTIVO DI ESTREMA URGENZA PER LA RIABILITAZIONE DEL TRAFFICO VEICOLARE E PEDONALE SUL PONTE SUL FIUME CORACE A GIMIGLIANO	“ 367
Solinas	<i>Gian Paolo Gamberini, Gian Felice Giaccu, Davide Solinas</i> ANALISI STRUTTURALE DEI VIADOTTI “NAVILE” E “SA PRUNA” SULLA S.S. 389	“ 225

<i>Solinas</i>	<i>Gian Paolo Gamberini, Gian Felice Giaccu, Davide Solinas</i> RECUPERO FUNZIONALE DEI VIADOTTI "NAVILE" E "SA PRUNA" SULLA S.S. 389	Pag. 233
<i>Spiliotopoulos</i>	<i>Giuseppe Silvestro, Nicola Longarini, Nicolaos Spiliotopoulos</i> UN CANALE NAVIGABILE PER COLLEGARE IL MARE ADRIATICO CON IL DANUBIO	" 361
<i>Spinella</i>	<i>Piero Colajanni, Fabrizio De Domenico, Antonino Recupero, Nino Spinella</i> ELEMENTI IN CALCESTRUZZO CONFINATI CON FRMC: ANALISI SPERIMENTALE PER CARICHI MONOTONICI	" 469
<i>Squeglia</i>	<i>Raffaello Bartelletti, Luca Sanpaolesi, Nunziante Squeglia</i> LA TORRE PENDENTE DI PISA 10 ANNI DOPO IL COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI STABILIZZAZIONE	" 45
<i>Stella</i>	<i>Alfredo Cigada, Elena Mola, Franco Mola, Marcello Vanali, Gianfranco Stella</i> "PALAZZO LOMBARDIA": PROPRIETA' MODALI E COLLAUDO DINAMICO	" 145
<i>Stocco</i>	<i>Enzo Siviero, Alessandro Stocco, Andrea Totaro</i> PROGETTO ESECUTIVO DI ESTREMA URGENZA PER LA RIABILITAZIONE DEL TRAFFICO VEICOLARE E PEDONALE SUL PONTE SUL FIUME CORACE A GIMIGLIANO	" 367
<i>Stochino</i>	<i>Flavio Stochino, Sergio Tattoni</i> INCREMENTO PRESTAZIONALE PER EDIFICI IN C.A. RESISTENTI AD ESPLOSIONE E RELATIVA VALUTAZIONE ECONOMICA	" 375
<i>Stochino</i>	<i>Maurizio Acito, Flavio Stochino, Sergio Tattoni</i> ANALISI DELLA SICUREZZA DI TRAVI IN C.A. SOGGETTE AD AZIONI DA ESPLOSIONE	" 3
<i>Stochino</i>	<i>Igino Mura, Flavio Stochino</i> OTTIMIZZAZIONE DI PIASTRE IN C.A. ALLO SLU	" 321
<i>Strazzer</i>	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M. Liberatore, Ennio Strazzer</i> CALCESTRUZZI HVFC (HIGH VOLUME FLY ASH CONCRETE) AD ELEVATI VOLUMI DI FLY ASH PER LA DURABILITA' E LA SOSTENIBILITA' DI STRUTTURE IN C.A. NEL TERZO MILLENNIO	" 597
<i>Sylos Labini</i>	<i>Alessandro V. Bergami, Francesco Sylos Labini</i> FORME E APPLICAZIONI TECNICHE DEL CALCESTRUZZO ARMATO: LA CITTÀ DELLO SPORT DI TOR VERGATA IN ROMA (UN PROGETTO DELL'ARCH. SANTIAGO CALATRAVA)	" 61
<i>Talledo</i>	<i>Roberto Scotta, Diego Alejandro Talledo, Leopoldo Tesser, Anna Saeetta</i> VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO SISMICO DI TELAI IN C.A. CON MURATURA DI TAMPONAMENTO MEDIANTE MODELLI DI DANNO	" 347
<i>Tattoni</i>	<i>Flavio Stochino, Sergio Tattoni</i> INCREMENTO PRESTAZIONALE PER EDIFICI IN C.A. RESISTENTI AD ESPLOSIONE E RELATIVA VALUTAZIONE ECONOMICA	" 375
<i>Tattoni</i>	<i>Maurizio Acito, Flavio Stochino, Sergio Tattoni</i> ANALISI DELLA SICUREZZA DI TRAVI IN C.A. SOGGETTE AD AZIONI DA ESPLOSIONE	" 3
<i>Tesser</i>	<i>Roberto Scotta, Diego Alejandro Talledo, Leopoldo Tesser, Anna Saeetta</i> VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO SISMICO DI TELAI IN C.A. CON MURATURA DI TAMPONAMENTO MEDIANTE MODELLI DI DANNO	" 347
<i>Tesser</i>	<i>Renato Scotta, Leopoldo Tesser</i> INDAGINE SPERIMENTALE SU NODI TRAVE-PILASTRO INNOVATIVI PER TELAI SISMO-RESISTENTI	" 355
<i>Titi</i>	<i>Fabio Biondini, Andrea Titi, Giandomenico Toniolo, Marco Valente</i> STUDIO COMPARATIVO TRA ANALISI MODALE CON SPETTRO DI RISPOSTA E ANALISI NON LINEARE NELLA PROGETTAZIONE SISMICA DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO	" 89
<i>Togna</i>	<i>Fabio Capozzi, Gabriele Nati, Massimo Paganelli, Alberto Scotti, Alessandro Togna, Stefano Tomarelli, Maria Teresa Brotto</i> OPERE DI SALVAGUARDIA DELLA LAGUNA DI VENEZIA - I CASSONI DELLO SBARRAMENTO DELLA BOCCA DI CHIOGGIA	" 121
<i>Tomarelli</i>	<i>Fabio Capozzi, Gabriele Nati, Massimo Paganelli, Alberto Scotti, Alessandro Togna, Stefano Tomarelli, Maria Teresa Brotto</i> OPERE DI SALVAGUARDIA DELLA LAGUNA DI VENEZIA - I CASSONI DELLO SBARRAMENTO DELLA BOCCA DI CHIOGGIA	" 121
<i>Tondolo</i>	<i>Luca Giordano, Giuseppe Mancini, Francesco Tondolo</i> COMPORTAMENTO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTI AD AZIONI MECCANICHE ED AMBIENTALI	" 249

<i>Tondolo</i>	<i>Gabriele Bertagnoli, Giuseppe Mancini, Francesco Tondolo</i> REALIZZAZIONE DI UN GETTO MASSIVO SENZA RIPRESE	Pag. 443
<i>Toniolo</i>	<i>Fabio Biondini, Andrea Titi, Giandomenico Toniolo, Marco Valente</i> STUDIO COMPARATIVO TRA ANALISI MODALE CON SPETTRO DI RISPOSTA E ANALISI NON LINEARE NELLA PROGETTAZIONE SISMICA DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO	" 89
<i>Tortolini</i>	<i>Paolo Tortolini, Gaetano Usai, Marco Petrangeli</i> UN IMPALCATO FORTEMENTE OBLIQUO E SNELLO IN CAP: IL SOVRAPPASSO AUTOSTRADALE PRESSO IL NODO DI CERTOSA	" 381
<i>Toscani</i>	<i>Liberato Ferrara, Marco Faifer, Milot Muhaxheri, Sergio Toscani, Roberto Ottoboni</i> SULL'IMPIEGO DI MATERIALI CEMENTIZI FIBRORINFORZATI AD ALTE PRESTAZIONI: DALL'ORIENTAMENTO DELLE FIBRE ALL'ORTOTROPIA DEL COMPORTAMENTO MECCANICO	" 513
<i>Totaro</i>	<i>Enzo Siviero, Alessandro Stocco, Andrea Totaro</i> PROGETTO ESECUTIVO DI ESTREMA URGENZA PER LA RIABILITAZIONE DEL TRAFFICO VEICOLARE E PEDONALE SUL PONTE SUL FIUME CORACE A GIMIGLIANO	" 367
<i>Tremi Proietti</i>	<i>Emanuele F. Radogna, Sergio Tremi Proietti, Alfredo Morgante, Domenico Di Berardino</i> VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI UN EDIFICIO INDUSTRIALE IN CEMENTO ARMATO DEL 1912	" 337
<i>Troli</i>	<i>Roberto Troli, Stefano Maringoni, Luca Castellani</i> L'IMPIEGO DI CALCESTRUZZI A RITIRO COMPENSATO PER LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE IN C.A. PRIVE DI GIUNTI E AD ELEVATA DURABILITA'	" 591
<i>Trombetti</i>	<i>Tomaso Trombetti, Stefano Silvestri, Giada Gasparini, Ilaria Ricci</i> RISULTATI DI PROVE SPERIMENTALI PSEUDO-STATICHE CON CARICO ORIZZONTALE CICLICO EFFETTUATE SU PARETI TOZZE IN C.A. GETTATE IN OPERA REALIZZATE CON LA TECNOLOGIA DEL PANNELLO DI SUPPORTO IN POLISTIRENE	" 389
<i>Trulli</i>	<i>Giovanna Concu, Nicoletta Trulli, Luisa Pani</i> PROVE ULTRASONICHE SU ELEMENTI IN CALCESTRUZZO RINFORZATI CON RETE IN FIBRA DI PBO	" 487
<i>Trulli</i>	<i>Daniel Meloni, Monica Valdes, Nicoletta Trulli, Alessandro Cabboi</i> IL CASO DI UN PONTE IN C.A.P. A CAMPATA SEMPLICE: PROVE, ANALISI E MODELLAZIONE	" 289
<i>Usai</i>	<i>Paola Rita Marcantonio, Gaetano Usai, Marco Petrangeli</i> RADDOPPIO ED AMPLIAMENTO DI PONTI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO: IL FLY OVER AVENUE DE LA REPUBLIQUE - RUE D'ITALIE A TUNISI	" 265
<i>Usai</i>	<i>Paolo Tortolini, Gaetano Usai, Marco Petrangeli</i> UN IMPALCATO FORTEMENTE OBLIQUO E SNELLO IN CAP: IL SOVRAPPASSO AUTOSTRADALE PRESSO IL NODO DI CERTOSA	Pag. 381
<i>Uva</i>	<i>Giuseppina Uva, Francesco Porco, Andrea Fiore</i> VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI STRATEGICI IN C.A.: MODELLAZIONE NUMERICA E ANALISI DEI RISULTATI	" 397
<i>Uva</i>	<i>Mauro Mezzina, Giuseppina Uva, Domenico Raffaele, Francesco Porco, Andrea Fiore</i> LINEE GUIDA PER LA VERIFICA DI VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI IN C.A. NELLA PROVINCIA DI FOGGIA: CASI DI STUDIO	" 297
<i>Vallario</i>	<i>Pompeo Vallario, Domenico Roy, Michele Montecucullo, Nicola Caterino, Giuseppe Maddaloni, Antonio Occhiuzzi</i> ANALISI DEL DISSESTO ED ADEGUAMENTO SISMICO DI UN VIADOTTO IN C.A.P. A TRAVATA CONTINUA	" 405
<i>Valdes</i>	<i>Daniel Meloni, Monica Valdes, Nicoletta Trulli, Alessandro Cabboi</i> IL CASO DI UN PONTE IN C.A.P. A CAMPATA SEMPLICE: PROVE, ANALISI E MODELLAZIONE	" 289
<i>Valdes</i>	<i>Luisa Pani, Monica Valdes, Lorena Francesconi</i> INDAGINE SPERIMENTALE SULLE CAPACITA' RESISTIVE DI LASTRE ALVEOLARI PRECOMPRESSE	" 329

<i>Valente Marco</i>	<i>Fabio Biondini, Andrea Titi, Giandomenico Toniolo, Marco Valente</i> STUDIO COMPARATIVO TRA ANALISI MODALE CON SPETTRO DI RISPOSTA E ANALISI NON LINEARE NELLA PROGETTAZIONE SISMICA DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO	Pag. 89
<i>Valente Michele</i>	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M. Liberatore, Ennio Strazzer</i> CALCESTRUZZI HVFC (HIGH VOLUME FLY ASH CONCRETE) AD ELEVATI VOLUMI DI FLY ASH PER LA DURABILITA' E LA SOSTENIBILITA' DI STRUTTURE IN C.A. NEL TERZO MILLENNIO	" 597
<i>Valente Michele</i>	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M. Liberatore, Sergio Vivaldi</i> FATTORI DI EFFICIENZA K DELLA CENERE VOLANTE RELATIVI ALLA PENETRAZIONE DEI CLORURI ED ALLA PERMEABILITA' ALL'ACQUA NELL'OTTICA DELL'INCREMENTO DELLA VITA UTILE DELLE STRUTTURE IN C.A.	" 605
<i>Vanali</i>	<i>Alfredo Cigada, Elena Mola, Franco Mola, Marcello Vanali, Gianfranco Stella</i> "PALAZZO LOMBARDIA": PROPRIETA' MODALI E COLLAUDO DINAMICO	" 145
<i>Verderame</i>	<i>Gerardo Mario Verderame, Paolo Ricci, Marilena Esposito, Filippo Carlo Sansiviero</i> LE CARATTERISTICHE MECCANICHE DEGLI ACCIAI IMPIEGATI NELLE STRUTTURE IN C.A. REALIZZATE DAL 1950 AL 1980	" 413
<i>Verderame</i>	<i>Flavia De Luca, Gerardo Mario Verderame, Gaetano Manfredi</i> LA VERIFICA SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN CEMENTO ARMATO: CRITICITA' DELL'ATTUALE APPROCCIO NORMATIVO ITALIANO	" 189
<i>Vergani</i>	<i>Fabio Biondini, Matteo Vergani</i> MODELLAZIONE DEL DEGRADO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTE A CORROSIONE	" 97
<i>Vivaldi</i>	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M. Liberatore, Sergio Vivaldi</i> FATTORI DI EFFICIENZA K DELLA CENERE VOLANTE RELATIVI ALLA PENETRAZIONE DEI CLORURI ED ALLA PERMEABILITA' ALL'ACQUA NELL'OTTICA DELL'INCREMENTO DELLA VITA UTILE DELLE STRUTTURE IN C.A.	" 605
<i>Viviani</i>	<i>Massimo Viviani</i> LA PRECOMPRESSONE ESTERNA NEL RECUPERO E RINFORZO DELLE STRUTTURE ESISTENTI	" 421
<i>Zanetti</i>	<i>Valter Capata, Andrea Danese, Paolo Maria Zanetti</i> PASSANTE FERROVIARIO DI TORINO TRA LE STAZIONI DI PORTA SUSÀ E STURA. SOTTOATTRAVERSAMENTO DEL FIUME DORA	" 113
<i>Zecchini</i>	<i>Luigi Fieno, Massimo Guerrini, Andrea Zecchini</i> CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA PER IL NUOVO PONTE DELLA MUSICA DI ROMA	" 521