

*giornate*  
**aicap 2009**  
*25° Convegno Nazionale*  
*PISA, 14 - 16 maggio*

***LA PROGETTAZIONE E  
L'ESECUZIONE  
DELLE OPERE  
STRUTTURALI  
NELL'OTTICA DELLA  
SOSTENIBILITÀ***

**aicap**

**associazione italiana  
calcestruzzo armato e precompresso**

**Roma, 2009**

## INDICE

### L'INFLUENZA DELL'AMBIENTE, DELL'ECONOMIA E DELLA SICUREZZA NELLA REALIZZAZIONE DELLE OPERE

<b>SULLA SICUREZZA DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO ESPOSTE AD AZIONI DA ESPLOSIONE</b>	
Maurizio Acito .....	Pag. 3
<b>LA SCELTA DEI MATERIALI PER LE GRANDI OPERE CIVILI: IL NUOVO PONTE SUL TICINO A VIGEVANO</b>	
Maurizio Acito, Danilo Campagna.....	“ 15
<b>PROVE SPERIMENTALI DI PUSH-OUT SU TRAVI RETICOLARI MISTE</b>	
Maria Antonietta Aiello, Lidia La Mendola, Nerio Tullini .....	“ 27
<b>STIMA DELLA PROFONDITÀ DI CARBONATAZIONE SECONDO IL <i>fib</i> MODEL CODE FOR SERVICE LIFE DESIGN</b>	
Marco Alessio, Matteo Guiglia, Maurizio Taliano.....	“ 35
<b>RESISTENZA E DUTTILITÀ DI TRAVI INFLESSE DI CALCESTRUZZO HSC E SCC IN REGIME OLIGOCICLICO</b>	
Franco Angotti, Luciano Galano, Andrea Vignoli .....	“ 41
<b>PUNZONAMENTO, MODELLAZIONE E SPERIMENTAZIONE: CONSIDERAZIONI CRITICHE</b>	
Franco Angotti, Maurizio Orlando .....	“ 49
<b>PRECOMPRESSIONE REGOLABILE NELLE FASI DI COSTRUZIONE DEI PONTI REALIZZATI PER SPINTE SUCCESSIVE</b>	
Marcello Arici, Michele Fabio Granata, Piercarlo Margiotta.....	“ 57
<b>ANNOTAZIONI SULLA RISPOSTA DI STRUTTURE IN C.A. ISOLATE ALLA BASE CON DISPOSITIVI ELASTOMERICI AD ELEVATISSIMO SMORZAMENTO</b>	
Alberto Maria Avossa, Paolo Famigliuolo, Pasquale Malangone .....	“ 67
<b>INDAGINE SPERIMENTALE SUL COMPORTAMENTO DI TRAVI RETICOLARI MISTE</b>	
Valeria Badalamenti, Piero Colajanni, Lidia La Mendola, Nunzio Scibilia.....	“ 75
<b>ANALISI SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO STATICO E CICLICO DI CONNESSIONI TEGOLO-TRAVE DI STRUTTURE PREFABBRICATE</b>	
Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Riccardo Del Corso, Paolo Formichi, Mina Previdero, Raffaele Taccola.....	“ 83
<b>AZIONI SULLE COSTRUZIONI E STRUTTURE. IMPATTO DELLE NORME TECNICHE 2008</b>	
Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi, Lorenzo Taccini .....	“ 91
<b>ALCUNE OSSERVAZIONI SUL COMPORTAMENTO DI EDIFICI PREFABBRICATI A PARETI IN C.A. SOGGETTI AD AZIONE SISMICA</b>	
Beatrice Belletti, Antonello Gasperi, Elisa Poletti, Paolo Riva.....	“ 99
<b>LA CASA AD ALTO ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO</b>	
Fabio Biancucci, Massimo Badalassi, Gherardo Bittoni .....	“ 107
<b>STUDIO SPERIMENTALE SU TRAVI PRECOMPRESSE AD ALTA RESISTENZA ALLA LUCE DELLE RECENTI NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI</b>	
Giovanni Bono, Fausto Minelli, Giovanni A. Plizzari, Arrigo Spatti, Giovanni Spatti.....	“ 111

<b>SULLA DETERMINAZIONE SPERIMENTALE DEL MODULO DI ELASTICITA' SECANTE DEL CALCESTRUZZO</b> Stefano Cangiano, Roberto Cucitore, Roberto Felicetti, Elio Lo Giudice, Andrea Morotti, Antonio Princigallo, Margherita Maria Sacco .....	Pag.	119
<b>GLI EFFETTI AMBIENTALI NELLA PROGETTAZIONE DELLE SOLETTE DA PONTE: ANALISI COMPARATIVA DELLE NORMATIVE 1990, 2005 E 2008</b> Nicola Caterino, Antonio Iodice, Antonio Occhiuzzi.....	"	127
<b>PASSANTE FERROVIARIO DI TORINO. STAZIONE DI PORTA SUSÀ</b> Giovanni Maria Cavallero, Andrea Danese, Paolo Maria Zanetti .....	"	133
<b>FORMULA DI PROGETTO PER LA RESISTENZA AL TAGLIO DI TRAVI IN SFRC</b> Piero Colajanni, Antonino Recupero, Nino Spinella.....	"	141
<b>SULL'UTILIZZO DELLE MACCHINE DI PROVA A COMPRESSIONE PER CALCESTRUZZI</b> Luca Corchia, Elio Lo Giudice, Margherita Maria Sacco .....	"	147
<b>GLI EFFETTI STRUTTURALI DELLA CORROSIONE NELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO NORMALE E PRECOMPRESSO</b> Dario Coronelli.....	"	151
<b>ANALISI STATISTICA DELLE CARATTERISTICHE SISMICHE DEGLI ACCIAI DA CEMENTO ARMATO</b> Edoardo Cosenza, Carmine Galasso, Giuseppe Maddaloni.....	"	163
<b>MONITORAGGIO ED ANALISI STATISTICA DELLE VARIAZIONI DI TEMPERATURA NEL CALCESTRUZZO</b> Edoardo Cosenza, Carmine Galasso, Giuseppe Maddaloni.....	"	171
<b>RESISTENZA DEL CALCESTRUZZO: MODELLAZIONE PROBABILISTICA E RISULTATI SPERIMENTALI</b> Edoardo Cosenza, Carmine Galasso, Giuseppe Maddaloni.....	"	179
<b>CALIBRAZIONE DEGLI SPETTRI DI CARICO A FATICA DELL'EN1991-2 PER PONTI FERROVIARI IN C.A. E C.A.P.</b> Pietro Croce.....	"	187
<b>IL PROGETTO STRUTTURALE DEL MAXXI, CENTRO D'ARTE CONTEMPORANEA A ROMA</b> Giorgio Croci, Aymen Herzalla .....	"	195
<b>IL PONTE DON BOSCO: LA PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO OCCASIONE PER UN INSERIMENTO URBANO</b> Antonello De Luca, Fernanda De Maio, Attilio De Martino, Gianluca Marangi, Giuseppe Mautone.....	"	203
<b>I VIADOTTI VENAFRO E POZZILLI SULLA VARIANTE ALLA SS 85</b> Mauro De Marchi, Gabriele Di Chiara, Andrea Raviolo, Sergio Tremi Proietti .....	"	211
<b>ANALISI NUMERICA E SPERIMENTALE DI TEGOLI DI COPERTURA IN CONGLOMERATO ARMATO PRECOMPRESSO</b> Pier Paolo Diotallevi, Andrea Gambi, Leonardo Mambelli .....	"	219
<b>LA REALIZZAZIONE DI LINEE METROPOLITANE SOPRAELEVATE CON IL METODO DEI CONCI PREFABBRICATI IN C.A.P.</b> Gilberto Dreas .....	"	227
<b>ADEGUAMENTO SISMICO DI STRUTTURE INTELAIATE IN C.A. PROGETTATE CON LE VECCHIE NORME TECNICHE</b> Alessandra Fiore, Pietro Monaco .....	"	235
<b>IL CONTROLLO DEI PONTI IN C.A.P. DALLE FASI COSTRUTTIVE, AL COLLAUDO, ALL'ESERCIZIO</b> Andrea Fiore, Francesco Porco, Giacinto Porco, Giulio Zaccaria.....	"	243
<b>SECOND STRELASUND CROSSING. IMPIEGO DI SISTEMI INNOVATIVI DI POST-TENSIONE</b> Massimo Frumento, Matthias Scheibe .....	"	251

<b>LA PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE L'IMPIEGO DI BARRE DI GRANDE DIAMETRO</b>	
Giovanni Metelli, Giovanni Plizzari.....	Pag. 257
<b>L'USO DEI SOLAI LEGGERI IN POLISTIRENE NELLA PROGETTAZIONE ANTISISMICA DEGLI EDIFICI IN C.A.</b>	
Giorgio Monti, Andrea Lucchini, Zhixiong Chen.....	“ 265
<b>ISOLAMENTO SISMICO DEL NUOVO EDIFICIO DEL QUARTIER GENERALE ITALIANO DELLA NATO IN NAPOLI</b>	
Gabriele Nati, Andrea Polli.....	“ 273
<b>UN COMPLESSO DI EDIFICI IN ZONA SISMICA, PROGETTATO CON LA RECENTE NORMATIVA ITALIANA ED EUROPEA AGLI STATI LIMITE</b>	
Camillo Nuti, Danilo Pierucci.....	“ 283
<b>SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DI SCAVI PROFONDI IN AREA URBANA</b>	
Bruno Palazzo, Michele Calvello, Massimiliano De Iuliis, Paolo Castaldo.....	“ 289
<b>IMPIEGO STRUTTURALE DEI CALCESTRUZZI TERMICAMENTE ISOLANTI</b>	
Marisa Pecce, Stefano Acierno, Francesca Ceroni.....	“ 299
<b>UN CASO ESTREMO DI RINFORZO STRUTTURALE CON PRECOMPRESSIONE ESTERNA: IL PONTE SUL GIBE IN ETIOPIA</b>	
Marco Petrangeli, Gaetano Usai, Paolo Tortolini.....	“ 305
<b>LA PREFABBRICAZIONE DEI PONTI AD ARCO IN C.A. PER IL RILANCIO DI UNO SCHEMA ECOCOMPATIBILE</b>	
Mario Paolo Petrangeli, Enrico Cipolloni.....	“ 313
<b>L'INFLUENZA DELLE CARATTERISTICHE SPAZIALI DELL'EVENTO SISMICO SUL COLLASSO DI STRUTTURE INTELAIATE IN C.A.</b>	
Luigi Petti, Ivana Marino.....	“ 317
<b>SISTEMI RESIDENTI PER IL CONTROLLO DEI LIVELLI DI EFFICIENZA STATICA DEGLI EDIFICI IN C.A. DI NUOVA COSTRUZIONE</b>	
Giacinto Porco, Michele Condino, Dolores Romano, Giulio Zaccaria.....	“ 323
<b>SPERIMENTAZIONE SU PARETI IN C.A. REALIZZATE MEDIANTE GETTO ENTRO BLOCCHI IN LEGNO MINERALIZZATO</b>	
Roberto Scotta, Renato Vitaliani.....	“ 329
<b>CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI CON L'USO DI CENERI VOLANTI BENEFICIAE AD ELEVATA REATTIVITÀ</b>	
Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Alessandro Allasia.....	“ 337
<b>LA NUOVA PASSERELLA SUL TORRENTE LIMA A BAGNI DI LUCCA</b>	
Massimo Viviani.....	“ 345
<b>PROBLEMATICHE LEGATE AL RISCHIO DI PREMATURA FESSURAZIONE DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO</b>	
Cristina Zanotti, Stefano Cangiano, Alberto Meda, Giovanni Plizzari.....	“ 349

## IL RECUPERO E IL RIUSO DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE

<b>IMPIEGO DI MATERIALI INNOVATIVI PER LA RIPARAZIONE E/O IL RINFORZO STRUTTURALE DI PILE DA PONTE IN CEMENTO ARMATO</b>	
Tommaso Albanesi, Davide Lavorato, Camillo Nuti, Silvia Santini.....	Pag. 359
<b>SULL'INSTABILITÀ E SUGLI EFFETTI DEL 2° ORDINE NEI PILASTRI IN C.A. ESPOSTI ALL'INCENDIO</b>	
Patrick Bamonte, Pietro Gambarova.....	“ 367
<b>CALIBRAZIONE SPERIMENTALE DI UN MODELLO DI DELAMINAZIONE FRP – CALCESTRUZZO</b>	
Antonio Bilotta, Marco Di Ludovico, Emidio Nigro.....	“ 375
<b>ANALISI DI DURABILITÀ E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DI UN INTERVENTO DI RIPARAZIONE STRUTTURALE DELL'ISTITUTO MARCHIONDI SPAGLIARDI</b>	
Fabio Biondini, Pier Giorgio Malerba.....	“ 383
<b>INFLUENZA DELLA QUANTITÀ E DELLA QUALITÀ DEGLI AGGREGATI RICICLATI SULLA AFFIDABILITÀ STRUTTURALE DI ELEMENTI IN C.A.</b>	
Marco Breccolotti, Annibale Luigi Materazzi, Filippo Ubertini.....	“ 389
<b>NUOVO DETTAGLIO PROGETTUALE PER IL RINFORZO A TAGLIO DI TRAVI IN CEMENTO ARMATO CON FRP</b>	
Massimo Calda, Francesco Fornaini, Letterio Sonnessa, Federica Quattrucci.....	“ 397
<b>INFLUENZA DEL CONFINAMENTO DEL CALCESTRUZZO CON FRP SULLA STABILITÀ DELLE BARRE COMPRESSE DI ELEMENTI IN C.A.</b>	
Giuseppe Campione, Nunzio Miraglia.....	“ 401
<b>RECUPERO DI UN ANTICO EDIFICIO INDUSTRIALE. DALLA PREFABBRICAZIONE DI COMPONENTI IN CALCESTRUZZO A CENTRO COMMERCIALE</b>	
Emanuele Codacci-Pisanelli.....	“ 409
<b>EVOLUZIONE DEI CARICHI DA TRAFFICO E VERIFICHE A FATICA DEI PONTI STRADALI IN C.A. E C.AP.</b>	
Nicola Croce, Pietro Croce.....	“ 415
<b>VIADOTTO INCORONATA – AUTOSTRADA SA-RC. CARREGGIATA NORD ESISTENTE: ADEGUAMENTO STATICO MEDIANTE PRECOMPRESSIONE ESTERNA</b>	
Stefano Danna, Tommaso Ciccone, Fabrizio Averardi Ripari.....	“ 423
<b>INCERTEZZA EPISTEMICA NELLA VALUTAZIONE SISMICA DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN C.A.: FORMATO E VALORI DEL FATTORE DI CONFIDENZA</b>	
Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto, Pathmanathan Rajeev.....	“ 429
<b>PILASTRI IN C.A. DANNEGGIATI DA INCENDIO RIPARATI CON CALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI AD ELEVATE PRESTAZIONI</b>	
Angelo Leonardi, Alberto Meda, Zila Rinaldi.....	“ 439
<b>VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO SOTTO CARICHI CICLICI DI NODI TRAVE-PILASTRO REALIZZATI CON CALCESTRUZZO CON AGGREGATI RICICLATI</b>	
Viviana Letelier, Valeria Corinaldesi, Giacomo Moriconi.....	“ 445
<b>CONSERVAZIONE DELLE PROPRIETÀ STRUTTURALI DEI RINFORZI FRP E FRCM IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO</b>	
Giovanni Mantegazza, Alessandra Gatti.....	“ 453
<b>ADEGUAMENTO STATICO MEDIANTE PRECOMPRESSIONE ESTERNA DEL PONTE FERROVIARIO SUL TERDOPPIO</b>	
Nicola Meistro, Giovanni Malavenda, Antonino Recupero, Cosimo D. Scilipoti.....	“ 461

<b>ANALISI MULTHAZARD: RISCHIO SISMICO E RISCHIO IDRAULICO PER PONTI E VIADOTTI</b> Mauro Mezzina, Domenico Raffaele, Alessandro Pagano .....	Pag.	469
<b>PAVIMENTAZIONI AERATE IN CALCESTRUZZO: STUDIO SPERIMENTALE E NUMERICO</b> Fausto Minelli, Giovanni A. Plizzari, Marco Locatelli .....	“	477
<b>RINFORZO A FLESSIONE DI SOLETTE IN C.A. CON LAMINE COMPOSITE FIBRORINFORZATE INSTALLATE CON ANCORAGGI MECCANICI</b> Annalisa Napoli, Fabio Matta, Antonio Nanni, Roberto Realfonzo .....	“	485
<b>PROVE SPERIMENTALI DI TRAVI IN C.A. RINFORZATE CON FRP</b> Camillo Nuti, Silvia Santini, Lorena Sguerri .....	“	493
<b>INDAGINE SPERIMENTALE SULLE PROPRIETA' MECCANICHE E REOLOGICHE DI CALCESTRUZZI CONFEZIONATI CON IL 100% DI AGGREGATI RICICLATI</b> Luisa Pani, Zaira Odoni .....	“	501
<b>COMPORTEMENTO SPERIMENTALE E MODELLAZIONE DI ELEMENTI COMPRESI IN C.A. RIPRISTINATI CON MALTA</b> Carlo Pellegrino, Francesca da Porto, Claudio Modena .....	“	507
<b>LA RIABILITAZIONE DEL PONTE SOSPESO DI CHIHANI (ALGERIA)</b> Cesare Prevedini, Tommaso Ciccone, Fabrizio Averardi Ripari, Marcello Petrangeli, Marco Petrangeli .....	“	515
<b>RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO MERCATO DELLE VETTOVAGLIE (1890- 1894) IN LIVORNO</b> Cesare Piero Rini, Pier Luigi Maffei, Maurizio Froli, Maria Luisa Beconcini, Paolo Formichi, Stefano Bennati, Riccardo Barsotti, Gerardo Masiello, Francesco Gianola, Andrea Nucciarone, Giampaolo Munafò .....	“	519
<b>CALCESTRUZZI SOSTENIBILI CON AGGREGATI DI RICICLO QUALIFICATI: IL CASO DI PUNTA PEROTTI</b> Franco Sandrolini, Pier Paolo Diotallevi, Antonio Beniamino Costantino .....	“	527
<b>ADERENZA ACCIAIO/CALCESTRUZZI CON AGGREGATI DI RICICLO</b> Franco Sandrolini, Pier Paolo Diotallevi, Antonio Beniamino Costantino .....	“	535
<b>FORMULAZIONI PER UNA STIMA ACCURATA DELLA VITA UTILE DI ELEMENTI IN C.A. SOGGETTI AD ATTACCHI DI CLORURI</b> Sara Sgobba, Giuseppe Carlo Marano, Massimo Borsa .....	“	541
<b>RECYCLING E PREDICIBILITA'</b> Stefania Tomasiello .....	“	551
<b>IL RECUPERO ED IL RIUSO DELLE AGGIUNTE MINERALI PER MIGLIORARE LA VITA UTILE DELLE STRUTTURE: UN APPROCCIO MODULARE ALL'LCC (LIFE CYCLE COST)</b> Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Ennio Strazzer .....	“	557
<b>LE CENERI BENEFICIAE PER MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DEL CALCESTRUZZO A FAVORE DELLA SOSTENIBILITÀ</b> Michele Valente, Michele Vigneri, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Angelo Sechi .....	“	565
<b>SULLA VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA RESIDUA DI STRUTTURE DI C.A. DOPO L'ESPOSIZIONE ALL'INCENDIO</b> Ilaria Venanzi, Annibale Luigi Materazzi .....	“	573
<b>UN APPROCCIO SEMPLIFICATO PER LA VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA' STATICA DI EDIFICI ESISTENTI</b> Gerardo M. Verderame, Maria Polese, Edoardo Cosenza .....	“	581
<b>INDICE DEGLI AUTORI</b> .....	“	591

## INDICE degli AUTORI

<i>Acierno</i>	<i>Marisa Pecce, Stefano Acierno, Francesca Ceroni</i> <b>IMPIEGO STRUTTURALE DEI CALCESTRUZZI TERMICAMENTE ISOLANTI.....</b>	Pag.	299
<i>Acito</i>	<i>Maurizio Acito</i> <b>SULLA SICUREZZA DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO ESPOSTE AD AZIONI DA ESPLOSIONE .....</b>	“	3
<i>Acito</i>	<i>Maurizio Acito, Danilo Campagna</i> <b>LA SCELTA DEI MATERIALI PER LE GRANDI OPERE CIVILI: IL NUOVO PONTE SUL TICINO A VIGEVANO .....</b>	“	15
<i>Aiello</i>	<i>Maria Antonietta Aiello, Lidia La Mendola, Nerio Tullini</i> <b>PROVE SPERIMENTALI DI PUSH-OUT SU TRAVI RETICOLARI MISTE .....</b>	“	27
<i>Albanesi</i>	<i>Tommaso Albanesi, Davide Lavorato, Camillo Nuti, Silvia Santini</i> <b>IMPIEGO DI MATERIALI INNOVATIVI PER LA RIPARAZIONE E/O IL RINFORZO STRUTTURALE DI PILE DA PONTE IN CEMENTO ARMATO.....</b>	“	359
<i>Alessio</i>	<i>Marco Alessio, Matteo Guiglia, Maurizio Taliano</i> <b>STIMA DELLA PROFONDITÀ DI CARBONATAZIONE SECONDO IL <i>fib</i> MODEL CODE FOR SERVICE LIFE DESIGN .....</b>	“	35
<i>Allasia</i>	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Alessandro Allasia</i> <b>CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI CON L'USO DI CENERI VOLANTI BENEFICIATE AD ELEVATA REATTIVITÀ .....</b>	“	337
<i>Angotti</i>	<i>Franco Angotti, Luciano Galano, Andrea Vignoli</i> <b>RESISTENZA E DUTTILITÀ DI TRAVI INFLESSE DI CALCESTRUZZO HSC E SCC IN REGIME OLIGOCICLICO.....</b>	“	41
<i>Angotti</i>	<i>Franco Angotti, Maurizio Orlando</i> <b>PUNZONAMENTO, MODELLAZIONE E SPERIMENTAZIONE: CONSIDERAZIONI CRITICHE .....</b>	“	49
<i>Arici</i>	<i>Marcello Arici, Michele Fabio Granata, Piercarlo Margiotta</i> <b>PRECOMPRESSIONE REGOLABILE NELLE FASI DI COSTRUZIONE DEI PONTI REALIZZATI PER SPINTE SUCCESSIVE.....</b>	“	57
<i>Averardi Ripari</i>	<i>Stefano Danna, Tommaso Ciccone, Fabrizio Averardi Ripari</i> <b>VIADOTTO INCORONATA – AUTOSTRADA SA-RC. CARREGGIATA NORD ESISTENTE: ADEGUAMENTO STATICO MEDIANTE PRECOMPRESSIONE ESTERNA .....</b>	“	423
<i>Averardi Ripari</i>	<i>Cesare Prevedini, Tommaso Ciccone, Fabrizio Averardi Ripari, Marcello Petrangeli, Marco Petrangeli</i> <b>LA RIABILITAZIONE DEL PONTE SOSPESO DI CHIHANI (ALGERIA) .....</b>	“	515
<i>Avossa</i>	<i>Alberto Maria Avossa, Paolo Famigliuolo, Pasquale Malangone</i> <b>ANNOTAZIONI SULLA RISPOSTA DI STRUTTURE IN C.A. ISOLATE ALLA BASE CON DISPOSITIVI ELASTOMERICI AD ELEVATISSIMO SMORZAMENTO.....</b>	“	67
<i>Badalamenti</i>	<i>Valeria Badalamenti, Piero Colajanni, Lidia La Mendola, Nunzio Scibilia</i> <b>INDAGINE SPERIMENTALE SUL COMPORTAMENTO DI TRAVI RETICOLARI MISTE .....</b>	“	75



<i>Badalassi</i>	<i>Fabio Biancucci, Massimo Badalassi, Gherardo Bittoni</i> <b>LA CASA AD ALTO ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO.....</b>	Pag.	107
<i>Bamonte</i>	<i>Patrick Bamonte, Pietro Gambarova</i> <b>SULL'INSTABILITÀ E SUGLI EFFETTI DEL 2° ORDINE NEI PILASTRI IN C.A. ESPOSTI ALL'INCENDIO.....</b>	"	367
<i>Barsotti</i>	<i>Cesare Piero Rini, Pier Luigi Maffei, Maurizio Froli, Maria Luisa Beconcini, Paolo Formichi, Stefano Bennati, Riccardo Barsotti, Gerardo Masiello, Francesco Gianola, Andrea Nucciarone, Giampaolo Munafò</i> <b>RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO MERCATO DELLE VETTOVAGLIE (1890-1894) IN LIVORNO.....</b>	"	519
<i>Beconcini</i>	<i>Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Riccardo Del Corso, Paolo Formichi, Mina Previdero, Raffaele Taccola</i> <b>ANALISI SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO STATICO E CICLICO DI CONNESSIONI TEGOLO-TRAVE DI STRUTTURE PREFABBRICATE.....</b>	"	83
<i>Beconcini</i>	<i>Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi, Lorenzo Taccini</i> <b>AZIONI SULLE COSTRUZIONI E STRUTTURE. IMPATTO DELLE NORME TECNICHE 2008.....</b>	"	91
<i>Beconcini</i>	<i>Cesare Piero Rini, Pier Luigi Maffei, Maurizio Froli, Maria Luisa Beconcini, Paolo Formichi, Stefano Bennati, Riccardo Barsotti, Gerardo Masiello, Francesco Gianola, Andrea Nucciarone, Giampaolo Munafò</i> <b>RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO MERCATO DELLE VETTOVAGLIE (1890-1894) IN LIVORNO.....</b>	"	519
<i>Belletti</i>	<i>Beatrice Belletti, Antonello Gasperi, Elisa Poletti, Paolo Riva</i> <b>ALCUNE OSSERVAZIONI SUL COMPORTAMENTO DI EDIFICI PREFABBRICATI A PARETI IN C.A. SOGGETTI AD AZIONE SISMICA.....</b>	"	99
<i>Bennati</i>	<i>Cesare Piero Rini, Pier Luigi Maffei, Maurizio Froli, Maria Luisa Beconcini, Paolo Formichi, Stefano Bennati, Riccardo Barsotti, Gerardo Masiello, Francesco Gianola, Andrea Nucciarone, Giampaolo Munafò</i> <b>RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO MERCATO DELLE VETTOVAGLIE (1890-1894) IN LIVORNO.....</b>	"	519
<i>Biancucci</i>	<i>Fabio Biancucci, Massimo Badalassi, Gherardo Bittoni</i> <b>LA CASA AD ALTO ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO.....</b>	"	107
<i>Bilotta</i>	<i>Antonio Bilotta, Marco Di Ludovico, Emidio Nigro</i> <b>CALIBRAZIONE SPERIMENTALE DI UN MODELLO DI DELAMINAZIONE FRP – CALCESTRUZZO.....</b>	"	375
<i>Biondini</i>	<i>Fabio Biondini, Pier Giorgio Malerba</i> <b>ANALISI DI DURABILITÀ E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DI UN INTERVENTO DI RIPARAZIONE STRUTTURALE DELL'ISTITUTO MARCHIONDI SPAGLIARDI..</b>	"	383
<i>Bittoni</i>	<i>Fabio Biancucci, Massimo Badalassi, Gherardo Bittoni</i> <b>LA CASA AD ALTO ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO.....</b>	"	107
<i>Bono</i>	<i>Giovanni Bono, Fausto Minelli, Giovanni A.Plizzari, Arrigo Spatti, Giovanni Spatti</i> <b>STUDIO SPERIMENTALE SU TRAVI PRECOMPRESSE AD ALTA RESISTENZA ALLA LUCE DELLE RECENTI NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI.....</b>	"	111
<i>Borsa</i>	<i>Sara Sgobba, Giuseppe Carlo Marano, Massimo Borsa</i> <b>FORMULAZIONI PER UNA STIMA ACCURATA DELLA VITA UTILE DI ELEMENTI IN C.A. SOGGETTI AD ATTACCHI DI CLORURI.....</b>	"	541
<i>Breccolotti</i>	<i>Marco Breccolotti, Annibale Luigi Materazzi, Filippo Ubertini</i> <b>INFLUENZA DELLA QUANTITÀ E DELLA QUALITÀ DEGLI AGGREGATI RICICLATI SULLA AFFIDABILITÀ STRUTTURALE DI ELEMENTI IN C.A. ....</b>	"	389
<i>Bressan</i>	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Alessandro Allasia</i> <b>CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI CON L'USO DI CENERI VOLANTI BENEFICIAE AD ELEVATA REATTIVITÀ.....</b>	"	337



Bressan	Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Ennio Strazzer <b>IL RECUPERO ED IL RIUSO DELLE AGGIUNTE MINERALI PER MIGLIORARE LA VITA UTILE DELLE STRUTTURE: UN APPROCCIO MODULARE ALL'LCC (LIFE CYCLE COST).....</b>	Pag.	557
Bressan	Michele Valente, Michele Vigneri, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Angelo Sechi <b>LE CENERI BENEFICIATE PER MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DEL CALCESTRUZZO A FAVORE DELLA SOSTENIBILITÀ.....</b>	"	565
Calda	Massimo Calda, Francesco Fornaini, Letterio Sonnessa, Federica Quattrucci <b>NUOVO DETTAGLIO PROGETTUALE PER IL RINFORZO A TAGLIO DI TRAVI IN CEMENTO ARMATO CON FRP .....</b>	"	397
Calvello	Bruno Palazzo, Michele Calvello, Massimiliano De Iuliis, Paolo Castaldo <b>SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DI SCAVI PROFONDI IN AREA URBANA .....</b>	"	289
Campagna	Maurizio Acito, Danilo Campagna <b>LA SCELTA DEI MATERIALI PER LE GRANDI OPERE CIVILI: IL NUOVO PONTE SUL TICINO A VIGEVANO .....</b>	"	15
Campione	Giuseppe Campione, Nunzio Miraglia <b>INFLUENZA DEL CONFINAMENTO DEL CALCESTRUZZO CON FRP SULLA STABILITÀ DELLE BARRE COMPRESSE DI ELEMENTI IN C.A. ....</b>	"	401
Cangiano	Stefano Cangiano, Roberto Cucitore, Roberto Felicetti, Elio Lo Giudice, Andrea Morotti, Antonio Princigallo, Margherita Maria Sacco <b>SULLA DETERMINAZIONE SPERIMENTALE DEL MODULO DI ELASTICITA' SECANTE DEL CALCESTRUZZO.....</b>	"	119
Cangiano	Cristina Zanotti, Stefano Cangiano, Alberto Meda, Giovanni Plizzari <b>PROBLEMATICHE LEGATE AL RISCHIO DI PREMATURA FESSURAZIONE DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO .....</b>	"	349
Castaldo	Bruno Palazzo, Michele Calvello, Massimiliano De Iuliis, Paolo Castaldo <b>SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DI SCAVI PROFONDI IN AREA URBANA .....</b>	"	289
Caterino	Nicola Caterino, Antonio Iodice, Antonio Occhiuzzi <b>GLI EFFETTI AMBIENTALI NELLA PROGETTAZIONE DELLE SOLETTE DA PONTE: ANALISI COMPARATIVA DELLE NORMATIVE 1990, 2005 E 2008.....</b>	"	127
Cavallero	Giovanni Maria Cavallero, Andrea Danese, Paolo Maria Zanetti <b>PASSANTE FERROVIARIO DI TORINO. STAZIONE DI PORTA SUSÀ .....</b>	"	133
Ceroni	Marisa Pecce, Stefano Acierno, Francesca Ceroni <b>IMPIEGO STRUTTURALE DEI CALCESTRUZZI TERMICAMENTE ISOLANTI.....</b>	"	299
Chen	Giorgio Monti, Andrea Lucchini, Zhixiong Chen <b>L'USO DEI SOLAI LEGGERI IN POLISTIRENE NELLA PROGETTAZIONE ANTISISMICA DEGLI EDIFICI IN C.A. ....</b>	"	265
Ciccone	Stefano Danna, Tommaso Ciccone, Fabrizio Averardi Ripari <b>VIADOTTO INCORONATA - AUTOSTRADA SA-RC. CARREGGIATA NORD ESISTENTE: ADEGUAMENTO STATICO MEDIANTE PRECOMPRESSIONE ESTERNA .....</b>	"	423
Ciccone	Cesare Prevedini, Tommaso Ciccone, Fabrizio Averardi Ripari, Marcello Petrangeli, Marco Petrangeli <b>LA RIABILITAZIONE DEL PONTE SOSPESO DI CHIHANI (ALGERIA) .....</b>	"	515
Cipolloni	Mario Paolo Petrangeli, Enrico Cipolloni <b>LA PREFABBRICAZIONE DEI PONTI AD ARCO IN C.A. PER IL RILANCIO DI UNO SCHEMA ECOCOMPATIBILE.....</b>	"	313
Codacci Pisanelli	Emanuele Codacci Pisanelli <b>RECUPERO DI UN ANTICO EDIFICIO INDUSTRIALE. DALLA PREFABBRICAZIONE DI COMPONENTI IN CALCESTRUZZO A CENTRO COMMERCIALE.....</b>	"	409

Colajanni	Valeria Badalamenti, Piero Colajanni, Lidia La Mendola, Nunzio Scibilia INDAGINE SPERIMENTALE SUL COMPORTAMENTO DI TRAVI RETICOLARI MISTE .....	Pag.	75
Colajanni	Piero Colajanni, Antonino Recupero, Nino Spinella FORMULA DI PROGETTO PER LA RESISTENZA AL TAGLIO DI TRAVI IN SFRC..	“	141
Condino	Giacinto Porco, Michele Condino, Dolores Romano, Giulio Zaccaria SISTEMI RESIDENTI PER IL CONTROLLO DEI LIVELLI DI EFFICIENZA STATICA DEGLI EDIFICI IN C.A. DI NUOVA COSTRUZIONE.....	“	323
Corchia	Luca Corchia, Elio Lo Giudice, Margherita Maria Sacco SULL'UTILIZZO DELLE MACCHINE DI PROVA A COMPRESIONE PER CALCESTRUZZI .....	“	147
Corinaldesi	Viviana Letelier, Valeria Corinaldesi, Giacomo Moriconi VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO SOTTO CARICHI CICLICI DI NODI TRAVE-PILASTRO REALIZZATI CON CALCESTRUZZO CON AGGREGATI RICICLATI.....	“	445
Coronelli	Dario Coronelli GLI EFFETTI STRUTTURALI DELLA CORROSIONE NELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO NORMALE E PRECOMPRESSO .....	“	151
Cosenza	Edoardo Cosenza, Carmine Galasso, Giuseppe Maddaloni ANALISI STATISTICA DELLE CARATTERISTICHE SISMICHE DEGLI ACCIAI DA CEMENTO ARMATO.....	“	163
Cosenza	Edoardo Cosenza, Carmine Galasso, Giuseppe Maddaloni MONITORAGGIO ED ANALISI STATISTICA DELLE VARIAZIONI DI TEMPERATURA NEL CALCESTRUZZO.....	“	171
Cosenza	Edoardo Cosenza, Carmine Galasso, Giuseppe Maddaloni RESISTENZA DEL CALCESTRUZZO: MODELLAZIONE PROBABILISTICA E RISULTATI SPERIMENTALI.....	“	179
Cosenza	Gerardo M. Verderame, Maria Polese, Edoardo Cosenza UN APPROCCIO SEMPLIFICATO PER LA VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITA' STATICA DI EDIFICI ESISTENTI .....	“	573
Costantino	Franco Sandrolini, Pier Paolo Diotallevi, Antonio Beniamino Costantino CALCESTRUZZI SOSTENIBILI CON AGGREGATI DI RICICLO QUALIFICATI: IL CASO DI PUNTA PEROTTI .....	“	527
Costantino	Franco Sandrolini, Pier Paolo Diotallevi, Antonio Beniamino Costantino ADERENZA ACCIAIO/CALCESTRUZZI CON AGGREGATI DI RICICLO .....	“	535
Croce P.	Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Riccardo Del Corso, Paolo Formichi, Mina Previdero, Raffaele Taccola ANALISI SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO STATICO E CICLICO DI CONNESSIONI TEGOLO-TRAVE DI STRUTTURE PREFABBRICATE.....	“	83
Croce P.	Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi, Lorenzo Taccini AZIONI SULLE COSTRUZIONI E STRUTTURE. IMPATTO DELLE NORME TECNICHE 2008 .....	“	91
Croce P.	Pietro Croce CALIBRAZIONE DEGLI SPETTRI DI CARICO A FATICA DELL'EN1991-2 PER PONTI FERROVIARI IN C.A. E C.A.P.....	“	187
Croce N.	Nicola Croce, Pietro Croce EVOLUZIONE DEI CARICHI DA TRAFFICO E VERIFICHE A FATICA DEI PONTI STRADALI IN C.A. E C.A.P. ....	“	415
Croce P.	Nicola Croce, Pietro Croce EVOLUZIONE DEI CARICHI DA TRAFFICO E VERIFICHE A FATICA DEI PONTI STRADALI IN C.A. E C.A.P. ....	“	415

Croci	<i>Giorgio Croci, Aymen Herzalla</i> <b>IL PROGETTO STRUTTURALE DEL MAXXI, CENTRO D'ARTE CONTEMPORANEA A ROMA</b> .....	Pag. 195
Cucitore	<i>Stefano Cangiano, Roberto Cucitore, Roberto Felicetti, Elio Lo Giudice, Andrea Morotti, Antonio Princigallo, Margherita Maria Sacco</i> <b>SULLA DETERMINAZIONE SPERIMENTALE DEL MODULO DI ELASTICITA' SECANTE DEL CALCESTRUZZO</b> .....	“ 119
da Porto	<i>Carlo Pellegrino, Francesca da Porto, Claudio Modena</i> <b>COMPORAMENTO SPERIMENTALE E MODELLAZIONE DI ELEMENTI COMPRESI IN C.A. RIPRISTINATI CON MALTA</b> .....	“ 507
Danese	<i>Giovanni Maria Cavallero, Andrea Danese, Paolo Maria Zanetti</i> <b>PASSANTE FERROVIARIO DI TORINO. STAZIONE DI PORTA SUSÀ</b> .....	“ 133
Danna	<i>Stefano Danna, Tommaso Ciccone, Fabrizio Averardi Ripari</i> <b>VIADOTTO INCORONATA – AUTOSTRADA SA-RC. CARREGGIATA NORD ESISTENTE: ADEGUAMENTO STATICO MEDIANTE PRECOMPRESIONE ESTERNA</b> .....	“ 423
De Iuliis	<i>Bruno Palazzo, Michele Calvello, Massimiliano De Iuliis, Paolo Castaldo</i> <b>SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DI SCAVI PROFONDI IN AREA URBANA</b> .....	“ 289
De Luca	<i>Antonello De Luca, Fernanda De Maio, Attilio De Martino, Gianluca Marangi, Giuseppe Mautone</i> <b>IL PONTE DON BOSCO: LA PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO OCCASIONE PER UN INSERIMENTO URBANO</b> .....	“ 203
De Maio	<i>Antonello De Luca, Fernanda De Maio, Attilio De Martino, Gianluca Marangi, Giuseppe Mautone</i> <b>IL PONTE DON BOSCO: LA PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO OCCASIONE PER UN INSERIMENTO URBANO</b> .....	“ 203
De Marchi	<i>Mauro De Marchi, Gabriele Di Chiara, Andrea Raviolo, Sergio Tremi Proietti</i> <b>I VIADOTTI VENAFRO E POZZILLI SULLA VARIANTE ALLA SS 85</b> .....	“ 211
De Martino	<i>Antonello De Luca, Fernanda De Maio, Attilio De Martino, Gianluca Marangi, Giuseppe Mautone</i> <b>IL PONTE DON BOSCO: LA PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO OCCASIONE PER UN INSERIMENTO URBANO</b> .....	“ 203
Del Corso	<i>Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Riccardo Del Corso, Paolo Formichi, Mina Previdero, Raffaele Taccola</i> <b>ANALISI SPERIMENTALE DEL COMPORAMENTO STATICO E CICLICO DI CONNESSIONI TEGOLO-TRAVE DI STRUTTURE PREFABBRICATE</b> .....	“ 83
Di Chiara	<i>Mauro De Marchi, Gabriele Di Chiara, Andrea Raviolo, Sergio Tremi Proietti</i> <b>I VIADOTTI VENAFRO E POZZILLI SULLA VARIANTE ALLA SS 85</b> .....	“ 211
Di Ludovico	<i>Antonio Bilotta, Marco Di Ludovico, Emidio Nigro</i> <b>CALIBRAZIONE SPERIMENTALE DI UN MODELLO DI DELAMINAZIONE FRP – CALCESTRUZZO</b> .....	“ 375
Diotallevi	<i>Pierpaolo Diotallevi, Andrea Gambi, Leonardo Mambelli</i> <b>ANALISI NUMERICA E SPERIMENTALE DI TEGOLI DI COPERTURA IN CONGLOMERATO ARMATO PRECOMPRESO</b> .....	“ 219
Diotallevi	<i>Franco Sandrolini, Pier Paolo Diotallevi, Antonio Beniamino Costantino</i> <b>CALCESTRUZZI SOSTENIBILI CON AGGREGATI DI RICICLO QUALIFICATI: IL CASO DI PUNTA PEROTTI</b> .....	“ 527
Diotallevi	<i>Franco Sandrolini, Pier Paolo Diotallevi, Antonio Beniamino Costantino</i> <b>ADERENZA ACCIAIO/CALCESTRUZZI CON AGGREGATI DI RICICLO</b> .....	“ 535
Dreas	<i>Gilberto Dreas</i> <b>LA REALIZZAZIONE DI LINEE METROPOLITANE SOPRAELEVATE CON IL METODO DEI CONCI PREFABBRICATI IN C.A.P.</b> .....	“ 227

Famigliuolo	<i>Alberto Maria Avossa, Paolo Famigliuolo, Pasquale Malangone</i> <b>ANNOTAZIONI SULLA RISPOSTA DI STRUTTURE IN C.A. ALLA BASE CON DISPOSITIVI ELASTOMERICI AD ELEVATISSIMO SMORZAMENTO .....</b>	Pag.	67
Felicetti	<i>Stefano Cangiano, Roberto Cucitore, Roberto Felicetti, Elio Lo Giudice, Andrea Morotti, Antonio Princigallo, Margherita Maria Sacco</i> <b>SULLA DETERMINAZIONE SPERIMENTALE DEL MODULO DI ELASTICITA' SECANTE DEL CALCESTRUZZO .....</b>	"	119
Fiore	<i>Alessandra Fiore, Pietro Monaco</i> <b>ADEGUAMENTO SISMICO DI STRUTTURE INTELAIATE IN C.A. PROGETTATE CON LE VECCHIE NORME TECNICHE .....</b>	"	235
Fiore	<i>Andrea Fiore, Francesco Porco, Giacinto Porco, Giulio Zaccaria</i> <b>IL CONTROLLO DEI PONTI IN C.A.P. DALLE FASI COSTRUTTIVE, AL COLLAUDO, ALL'ESERCIZIO .....</b>	"	243
Formichi	<i>Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Riccardo Del Corso, Paolo Formichi, Mina Previdero, Raffaele Taccola</i> <b>ANALISI SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO STATICO E CICLICO DI CONNESSIONI TEGOLO-TRAVE DI STRUTTURE PREFABBRICATE .....</b>	"	83
Formichi	<i>Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi, Lorenzo Taccini</i> <b>AZIONI SULLE COSTRUZIONI E STRUTTURE. IMPATTO DELLE NORME TECNICHE 2008 .....</b>	"	91
Formichi	<i>Cesare Piero Rini, Pier Luigi Maffei, Maurizio Froli, Maria Luisa Beconcini, Paolo Formichi, Stefano Bennati, Riccardo Barsotti, Gerardo Masiello, Francesco Gianola, Andrea Nucciarone, Giampaolo Munafò</i> <b>RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO MERCATO DELLE VETTOVAGLIE (1890-1894) IN LIVORNO .....</b>	"	519
Fornaini	<i>Massimo Calda, Francesco Fornaini, Letterio Sonnessa, Federica Quattrucci</i> <b>NUOVO DETTAGLIO PROGETTUALE PER IL RINFORZO A TAGLIO DI TRAVI IN CEMENTO ARMATO CON FRP .....</b>	"	397
Franchin	<i>Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto, Pathmanathan Rajeev</i> <b>INCERTEZZA EPISTEMICA NELLA VALUTAZIONE SISMICA DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN C.A.: FORMATO E VALORI DEL FATTORE DI CONFIDENZA .....</b>	"	429
Froli	<i>Cesare Piero Rini, Pier Luigi Maffei, Maurizio Froli, Maria Luisa Beconcini, Paolo Formichi, Stefano Bennati, Riccardo Barsotti, Gerardo Masiello, Francesco Gianola, Andrea Nucciarone, Giampaolo Munafò</i> <b>RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO MERCATO DELLE VETTOVAGLIE (1890-1894) IN LIVORNO .....</b>	"	519
Fruento	<i>Massimo Frumento, Matthias Scheibe</i> <b>SECOND STRELASUND CROSSING. IMPIEGO DI SISTEMI INNOVATIVI DI POST-TENSIONE .....</b>	"	251
Galano	<i>Franco Angotti, Luciano Galano, Andrea Vignoli</i> <b>RESISTENZA E DUTTILITÀ DI TRAVI INFLESSE DI CALCESTRUZZO HSC E SCC IN REGIME OLIGOCICLICO .....</b>	"	41
Galasso	<i>Edoardo Cosenza, Carmine Galasso, Giuseppe Maddaloni</i> <b>ANALISI STATISTICA DELLE CARATTERISTICHE SISMICHE DEGLI ACCIAI DA CEMENTO ARMATO .....</b>	"	163
Galasso	<i>Edoardo Cosenza, Carmine Galasso, Giuseppe Maddaloni</i> <b>MONITORAGGIO ED ANALISI STATISTICA DELLE VARIAZIONI DI TEMPERATURA NEL CALCESTRUZZO .....</b>	"	171
Galasso	<i>Edoardo Cosenza, Carmine Galasso, Giuseppe Maddaloni</i> <b>RESISTENZA DEL CALCESTRUZZO: MODELLAZIONE PROBABILISTICA E RISULTATI SPERIMENTALI .....</b>	"	179

Gambarova	<i>Patrick Bamonte, Pietro Gambarova</i> SULL'INSTABILITÀ E SUGLI EFFETTI DEL 2° ORDINE NEI PILASTRI IN C.A. ESPOSTI ALL'INCENDIO .....	Pag. 367
Gambi	<i>Pierpaolo Diotallevi, Andrea Gambi, Leonardo Mambelli</i> ANALISI NUMERICA E SPERIMENTALE DI TEGOLI DI COPERTURA IN CONGLOMERATO ARMATO PRECOMPRESSO.....	“ 219
Gasperi	<i>Beatrice Belletti, Antonello Gasperi, Elisa Poletti, Paolo Riva</i> ALCUNE OSSERVAZIONI SUL COMPORTAMENTO DI EDIFICI PREFABBRICATI A PARETI IN C.A. SOGGETTI AD AZIONE SISMICA .....	“ 99
Gatti	<i>Giovanni Mantegazza, Alessandra Gatti</i> CONSERVAZIONE DELLE PROPRIETÀ STRUTTURALI DEI RINFORZI FRP E FRCM IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO .....	“ 453
Gianola	<i>Cesare Piero Rini, Pier Luigi Maffei, Maurizio Froli, Maria Luisa Beconcini, Paolo Formichi, Stefano Bennati, Riccardo Barsotti, Gerardo Masiello, Francesco Gianola, Andrea Nucciarone, Giampaolo Munafò</i> RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO MERCATO DELLE VETTOVAGLIE (1890-1894) IN LIVORNO.....	“ 519
Granata	<i>Marcello Arici, Michele Fabio Granata, Piercarlo Margiotta</i> PRECOMPRESSIONE REGOLABILE NELLE FASI DI COSTRUZIONE DEI PONTI REALIZZATI PER SPINTE SUCCESSIVE.....	“ 57
Guiglia	<i>Marco Alessio, Matteo Guiglia, Maurizio Taliano</i> STIMA DELLA PROFONDITÀ DI CARBONATAZIONE SECONDO IL <i>fib</i> MODEL CODE FOR SERVICE LIFE DESIGN .....	“ 35
Herzalla	<i>Giorgio Croci, Aymen Herzalla</i> IL PROGETTO STRUTTURALE DEL MAXXI CENTRO D'ARTE CONTEMPORANEA A ROMA .....	“ 195
Iodice	<i>Nicola Caterino, Antonio Iodice, Antonio Occhiuzzi</i> GLI EFFETTI AMBIENTALI NELLA PROGETTAZIONE DELLE SOLETTE DA PONTE: ANALISI COMPARATIVA DELLE NORMATIVE 1990, 2005 E 2008.....	“ 127
La Mendola	<i>Maria Antonietta Aiello, Lidia La Mendola, Nerio Tullini</i> PROVE SPERIMENTALI DI PUSH-OUT SU TRAVI RETICOLARI MISTE.....	“ 27
La Mendola	<i>Valeria Badalamenti, Piero Colajanni, Lidia La Mendola, Nunzio Scibilia</i> INDAGINE SPERIMENTALE SUL COMPORTAMENTO DI TRAVI RETICOLARI MISTE .....	“ 75
Lavorato	<i>Tommaso Albanesi, Davide Lavorato, Camillo Nuti, Silvia Santini</i> IMPIEGO DI MATERIALI INNOVATIVI PER LA RIPARAZIONE E/O IL RINFORZO STRUTTURALE DI PILE DA PONTE IN CEMENTO ARMATO .....	“ 359
Leonardi	<i>Angelo Leonardi, Alberto Meda, Zila Rinaldi</i> PILASTRI IN C.A. DANNEGGIATI DA INCENDIO RIPARATI CON CALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI AD ELEVATE PRESTAZIONI.....	“ 439
Letelier	<i>Viviana Letelier, Valeria Corinaldesi, Giacomo Moriconi</i> VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO SOTTO CARICHI CICLICI DI NODI TRAVE-PILASTRO REALIZZATI CON CALCESTRUZZO CON AGGREGATI RICICLATI.....	“ 445
Liberatore	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Alessandro Allasia</i> CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI CON L'USO DI CENERI VOLANTI BENEFICIATE AD ELEVATA REATTIVITÀ .....	“ 337
Liberatore	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Ennio Strazzer</i> IL RECUPERO ED IL RIUSO DELLE AGGIUNTE MINERALI PER MIGLIORARE LA VITA UTILE DELLE STRUTTURE: UN APPROCCIO MODULARE ALL'LCC (LIFE CYCLE COST).....	“ 557

<i>Liberatore</i>	<i>Michele Valente, Michele Vigneri, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Angelo Sechi</i> <b>LE CENERI BENEFICIATE PER MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DEL CALCESTRUZZO A FAVORE DELLA SOSTENIBILITÀ.....</b>	Pag.	565
<i>Lo Giudice</i>	<i>Stefano Cangiano, Roberto Cucitore, Roberto Felicetti, Elio Lo Giudice, Andrea Morotti, Antonio Princigallo, Margherita Maria Sacco</i> <b>SULLA DETERMINAZIONE SPERIMENTALE DEL MODULO DI ELASTICITÀ SECANTE DEL CALCESTRUZZO.....</b>	“	119
<i>Lo Giudice</i>	<i>Luca Corchia, Elio Lo Giudice, Margherita Maria Sacco</i> <b>SULL'UTILIZZO DELLE MACCHINE DI PROVA A COMPRESSIONE PER CALCESTRUZZI.....</b>	“	147
<i>Locatelli</i>	<i>Fausto Minelli, Giovanni A. Plizzari, Marco Locatelli</i> <b>PAVIMENTAZIONI AERATE IN CALCESTRUZZO: STUDIO SPERIMENTALE E NUMERICO.....</b>	“	477
<i>Lucchini</i>	<i>Giorgio Monti, Andrea Lucchini, Zhixiong Chen</i> <b>L'USO DEI SOLAI LEGGERI IN POLISTIRENE NELLA PROGETTAZIONE ANTISISMICA DEGLI EDIFICI IN C.A. ....</b>	“	265
<i>Maddaloni</i>	<i>Edoardo Cosenza, Carmine Galasso, Giuseppe Maddaloni</i> <b>ANALISI STATISTICA DELLE CARATTERISTICHE SISMICHE DEGLI ACCIAI DA CEMENTO ARMATO.....</b>	“	163
<i>Maddaloni</i>	<i>Edoardo Cosenza, Carmine Galasso, Giuseppe Maddaloni</i> <b>MONITORAGGIO ED ANALISI STATISTICA DELLE VARIAZIONI DI TEMPERATURA NEL CALCESTRUZZO.....</b>	“	171
<i>Maddaloni</i>	<i>Edoardo Cosenza, Carmine Galasso, Giuseppe Maddaloni</i> <b>RESISTENZA DEL CALCESTRUZZO: MODELLAZIONE PROBABILISTICA E RISULTATI SPERIMENTALI.....</b>	“	179
<i>Maffei</i>	<i>Cesare Piero Rini, Pier Luigi Maffei, Maurizio Froli, Maria Luisa Beconcini, Paolo Formichi, Stefano Bennati, Riccardo Barsotti, Gerardo Masiello, Francesco Gianola, Andrea Nucciarone, Giampaolo Munafo</i> <b>RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO MERCATO DELLE VETTOVAGLIE (1890-1894) IN LIVORNO.....</b>	“	519
<i>Malangone</i>	<i>Alberto Maria Avossa, Paolo Famigliuolo, Pasquale Malangone</i> <b>ANNOTAZIONI SULLA RISPOSTA DI STRUTTURE IN C.A. ISOLATE ALLA BASE CON DISPOSITIVI ELASTOMERICI AD ELEVATISSIMO SMORZAMENTO.....</b>	“	67
<i>Malavenda</i>	<i>Nicola Meistro, Giovanni Malavenda, Antonino Recupero, Cosimo D. Scilipoti</i> <b>ADEGUAMENTO STATICO MEDIANTE PRECOMPRESSIONE ESTERNA DEL PONTE FERROVIARIO SUL TERDOPPIO.....</b>	“	461
<i>Malerba</i>	<i>Fabio Biondini, Pier Giorgio Malerba</i> <b>ANALISI DI DURABILITÀ E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DI UN INTERVENTO DI RIPARAZIONE STRUTTURALE DELL'ISTITUTO MARCHIONDI SPAGLIARDI..</b>	“	383
<i>Mambelli</i>	<i>Pierpaolo Diotallevi, Andrea Gambi, Leonardo Mambelli</i> <b>ANALISI NUMERICA E SPERIMENTALE DI TEGOLI DI COPERTURA IN CONGLOMERATO ARMATO PRECOMPRESSO.....</b>	“	219
<i>Mantegazza</i>	<i>Giovanni Mantegazza, Alessandra Gatti</i> <b>CONSERVAZIONE DELLE PROPRIETÀ STRUTTURALI DEI RINFORZI FRP E FRCM IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA DI ESERCIZIO .....</b>	“	453
<i>Marangi</i>	<i>Antonello De Luca, Fernanda De Maio, Attilio De Martino, Gianluca Marangi, Giuseppe Mautone</i> <b>IL PONTE DON BOSCO: LA PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO OCCASIONE PER UN INSERIMENTO URBANO.....</b>	“	203

Marano	Sara Sgobba, Giuseppe Carlo Marano, Massimo Borsa <b>FORMULAZIONI PER UNA STIMA ACCURATA DELLA VITA UTILE DI ELEMENTI IN C.A. SOGGETTI AD ATTACCHI DI CLORURI.....</b>	Pag. 541
Margiotta	Marcello Arici, Michele Fabio Granata, Piercarlo Margiotta <b>PRECOMPRESSIONE REGOLABILE NELLE FASI DI COSTRUZIONE DEI PONTI REALIZZATI PER SPINTE SUCCESSIVE.....</b>	“ 57
Marino	Luigi Petti, Ivana Marino <b>L'INFLUENZA DELLE CARATTERISTICHE SPAZIALI DELL'EVENTO SISMICO SUL COLLASSO DI STRUTTURE INTELAIATE IN C.A.....</b>	“ 317
Masiello	Cesare Piero Rini, Pier Luigi Maffei, Maurizio Froli, Maria Luisa Beconcini, Paolo Formichi, Stefano Bennati, Riccardo Barsotti, Gerardo Masiello, Francesco Gianola, Andrea Nucciarone, Giampaolo Munafò <b>RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO MERCATO DELLE VETTOVAGLIE (1890-1894) IN LIVORNO.....</b>	“ 519
Materazzi	Marco Breccolotti, Annibale Luigi Materazzi, Filippo Ubertini <b>INFLUENZA DELLA QUANTITÀ E DELLA QUALITÀ DEGLI AGGREGATI RICICLATI SULLA AFFIDABILITÀ STRUTTURALE DI ELEMENTI IN C.A. ....</b>	“ 389
Materazzi	Ilaria Venanzi, Annibale Luigi Materazzi <b>SULLA VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA RESIDUA DI STRUTTURE DI C.A. DOPO L'ESPOSIZIONE ALL'INCENDIO .....</b>	“ 573
Matta	Annalisa Napoli, Fabio Matta, Antonio Nanni, Roberto Realfonzo <b>RINFORZO A FLESSIONE DI SOLETTE IN C.A. CON LAMINE COMPOSITE FIBRORINFORZATE INSTALLATE CON ANCORAGGI MECCANICI.....</b>	“ 485
Mautone	Antonello De Luca, Fernanda De Maio, Attilio De Martino, Gianluca Marangi, Giuseppe Mautone <b>IL PONTE DON BOSCO: LA PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO OCCASIONE PER UN INSERIMENTO URBANO .....</b>	“ 203
Meda	Cristina Zanotti, Stefano Cangiano, Alberto Meda, Giovanni Plizzari <b>PROBLEMATICHE LEGATE AL RISCHIO DI PREMATURA FESSURAZIONE DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO .....</b>	“ 349
Meda	Angelo Leonardi, Alberto Meda, Zila Rinaldi <b>PILASTRI IN C.A. DANNEGGIATI DA INCENDIO RIPARATI CON CALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI AD ELEVATE PRESTAZIONI.....</b>	“ 439
Meistro	Nicola Meistro, Giovanni Malavenda, Antonino Recupero, Cosimo D. Scilipoti <b>ADEGUAMENTO STATICO MEDIANTE PRECOMPRESSIONE ESTERNA DEL PONTE FERROVIARIO SUL TERDOPPIO.....</b>	“ 461
Metelli	Giovanni Metelli, Giovanni Plizzari <b>LA PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE L'IMPIEGO DI BARRE DI GRANDE DIAMETRO .....</b>	“ 257
Mezzina	Mauro Mezzina, Domenico Raffaele, Alessandro Pagano <b>ANALISI MULTHAZARD: RISCHIO SISMICO E RISCHIO IDRAULICO PER PONTI E VIADOTTI .....</b>	“ 469
Minelli	Giovanni Bono, Fausto Minelli, Giovanni A. Plizzari, Arrigo Spatti, Giovanni Spatti <b>STUDIO SPERIMENTALE SU TRAVI PRECOMPRESSE AD ALTA RESISTENZA ALLA LUCE DELLE RECENTI NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI.....</b>	“ 111
Minelli	Fausto Minelli, Giovanni A. Plizzari, Marco Locatelli <b>PAVIMENTAZIONI AERATE IN CALCESTRUZZO: STUDIO SPERIMENTALE E NUMERICO.....</b>	“ 477
Miraglia	Giuseppe Campione, Nunzio Miraglia <b>INFLUENZA DEL CONFINAMENTO DEL CALCESTRUZZO CON FRP SULLA STABILITÀ DELLE BARRE COMPRESSE DI ELEMENTI IN C.A. ....</b>	“ 401



Modena	Carlo Pellegrino, Francesca da Porto, Claudio Modena <b>COMPORAMENTO SPERIMENTALE E MODELLAZIONE DI ELEMENTI COMPRESI IN C.A. RIPRISTINATI CON MALTA</b> .....	Pag. 507
Monaco	Alessandra Fiore, Pietro Monaco <b>ADEGUAMENTO SISMICO DI STRUTTURE INTELAIATE IN C.A. PROGETTATE CON LE VECCHIE NORME TECNICHE</b> .....	“ 235
Monti	Giorgio Monti, Andrea Lucchini, Zhixiong Chen <b>L'USO DEI SOLAI LEGGERI IN POLISTIRENE NELLA PROGETTAZIONE ANTISISMICA DEGLI EDIFICI IN C.A.</b> .....	“ 265
Moriconi	Viviana Letelier, Valeria Corinaldesi, Giacomo Moriconi <b>VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO SOTTO CARICHI CICLICI DI NODI TRAVE-PILASTRO REALIZZATI CON CALCESTRUZZO CON AGGREGATI RICICLATI</b> .....	“ 445
Morotti	Stefano Cangiano, Roberto Cucitore, Roberto Felicetti, Elio Lo Giudice, Andrea Morotti, Antonio Princigallo, Margherita Maria Sacco <b>SULLA DETERMINAZIONE SPERIMENTALE DEL MODULO DI ELASTICITÀ SECANTE DEL CALCESTRUZZO</b> .....	“ 119
Munafò	Cesare Piero Rini, Pier Luigi Maffei, Maurizio Froli, Maria Luisa Beconcini, Paolo Formichi, Stefano Bennati, Riccardo Barsotti, Gerardo Masiello, Francesco Gianola, Andrea Nucciarone, Giampaolo Munafò <b>RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO MERCATO DELLE VETTOVAGLIE (1890-1894) IN LIVORNO</b> .....	“ 519
Nanni	Annalisa Napoli, Fabio Matta, Antonio Nanni, Roberto Realfonzo <b>RINFORZO A FLESSIONE DI SOLETTE IN C.A. CON LAMINE COMPOSITE FIBRORINFORZATE INSTALLATE CON ANCORAGGI MECCANICI</b> .....	“ 485
Napoli	Annalisa Napoli, Fabio Matta, Antonio Nanni, Roberto Realfonzo <b>RINFORZO A FLESSIONE DI SOLETTE IN C.A. CON LAMINE COMPOSITE FIBRORINFORZATE INSTALLATE CON ANCORAGGI MECCANICI</b> .....	“ 485
Nati	Gabriele Nati, Andrea Polli <b>ISOLAMENTO SISMICO DEL NUOVO EDIFICIO DEL QUARTIER GENERALE ITALIANO DELLA NATO IN NAPOLI</b> .....	“ 273
Nigro	Antonio Bilotta, Marco Di Ludovico, Emidio Nigro <b>CALIBRAZIONE SPERIMENTALE DI UN MODELLO DI DELAMINAZIONE FRP – CALCESTRUZZO</b> .....	“ 375
Nucciarone	Cesare Piero Rini, Pier Luigi Maffei, Maurizio Froli, Maria Luisa Beconcini, Paolo Formichi, Stefano Bennati, Riccardo Barsotti, Gerardo Masiello, Francesco Gianola, Andrea Nucciarone, Giampaolo Munafò <b>RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO MERCATO DELLE VETTOVAGLIE (1890-1894) IN LIVORNO</b> .....	“ 519
Nuti	Camillo Nuti, Danilo Pierucci <b>UN COMPLESSO DI EDIFICI IN ZONA SISMICA, PROGETTATO CON LA RECENTE NORMATIVA ITALIANA ED EUROPEA AGLI STATI LIMITE</b> .....	“ 283
Nuti	Tommaso Albanesi, Davide Lavorato, Camillo Nuti, Silvia Santini <b>IMPIEGO DI MATERIALI INNOVATIVI PER LA RIPARAZIONE E/O IL RINFORZO STRUTTURALE DI PILE DA PONTE IN CEMENTO ARMATO</b> .....	“ 359
Nuti	Camillo Nuti, Silvia Santini, Lorena Sguerri <b>PROVE SPERIMENTALI DI TRAVI IN C.A. RINFORZATE CON FRP</b> .....	“ 493
Occhiuzzi	Nicola Caterino, Antonio Iodice, Antonio Occhiuzzi <b>GLI EFFETTI AMBIENTALI NELLA PROGETTAZIONE DELLE SOLETTE DA PONTE: ANALISI COMPARATIVA DELLE NORMATIVE 1990, 2005 E 2008</b> .....	“ 127

Odoni	Luisa Pani, Zaira Odoni <b>INDAGINE SPERIMENTALE SULLE PROPRIETÀ MECCANICHE E REOLOGICHE DI CALCESTRUZZI CONFEZIONATI CON IL 100% DI AGGREGATI RICICLATI....</b>	Pag.	501
Orlando	Franco Angotti, Maurizio Orlando <b>PUNZONAMENTO, MODELLAZIONE E SPERIMENTAZIONE: CONSIDERAZIONI CRITICHE .....</b>	“	49
Pagano	Mauro Mezzina, Domenico Raffaele, Alessandro Pagano <b>ANALISI MULTHAZARD: RISCHIO SISMICO E RISCHIO IDRAULICO PER PONTI E VIADOTTI .....</b>	“	469
Palazzo	Bruno Palazzo, Michele Calvello, Massimiliano De Iulius, Paolo Castaldo <b>SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DI SCAVI PROFONDI IN AREA URBANA .....</b>	“	289
Pani	Luisa Pani, Zaira Odoni <b>INDAGINE SPERIMENTALE SULLE PROPRIETÀ MECCANICHE E REOLOGICHE DI CALCESTRUZZI CONFEZIONATI CON IL 100% DI AGGREGATI RICICLATI....</b>	“	501
Pasqualini	Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Alessandro Allasia <b>BENEFICIATE AD ALTE PRESTAZIONI CON L'USO DI CENERI VOLANTI BENEFICIATE AD ELEVATA REATTIVITÀ .....</b>	“	337
Pasqualini	Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Ennio Strazzer <b>IL RECUPERO ED IL RIUSO DELLE AGGIUNTE MINERALI PER MIGLIORARE LA VITA UTILE DELLE STRUTTURE: UN APPROCCIO MODULARE ALL'LCC (LIFE CYCLE COST).....</b>	“	557
Pasqualini	Michele Valente, Michele Vigneri, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Angelo Sechi <b>LE CENERI BENEFICIATE PER MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DEL CALCESTRUZZO A FAVORE DELLA SOSTENIBILITÀ.....</b>	“	565
Pecce	Marisa Pecce, Stefano Acierno, Francesca Ceroni <b>IMPIEGO STRUTTURALE DEI CALCESTRUZZI TERMICAMENTE ISOLANTI.....</b>	“	299
Pellegrino	Carlo Pellegrino, Francesca da Porto, Claudio Modena <b>COMPORTEMENTO SPERIMENTALE E MODELLAZIONE DI ELEMENTI COMPRESI IN C.A. RIPRISTINATI CON MALTA.....</b>	“	507
Petrangeli Marcello	Cesare Prevedini, Tommaso Ciccone, Fabrizio Averardi Ripari, Marcello Petrangeli, Marco Petrangeli <b>LA RIABILITAZIONE DEL PONTE SOSPESO DI CHIHANI (ALGERIA) .....</b>	“	515
Petrangeli Marco	Marco Petrangeli, Gaetano Usai, Paolo Tortolini <b>UN CASO ESTREMO DI RINFORZO STRUTTURALE CON PRECOMPRESSIONE ESTERNA: IL PONTE SUL GIBE IN ETIOPIA .....</b>	“	305
Petrangeli Marco	Cesare Prevedini, Tommaso Ciccone, Fabrizio Averardi Ripari, Marcello Petrangeli, Marco Petrangeli <b>LA RIABILITAZIONE DEL PONTE SOSPESO DI CHIHANI (ALGERIA) .....</b>	“	515
Petrangeli Mario P.	Mario Paolo Petrangeli, Enrico Cipolloni <b>LA PREFABBRICAZIONE DEI PONTI AD ARCO IN C.A. PER IL RILANCIO DI UNO SCHEMA ECOCOMPATIBILE.....</b>	“	313
Petti	Luigi Petti, Ivana Marino <b>L'INFLUENZA DELLE CARATTERISTICHE SPAZIALI DELL'EVENTO SISMICO SUL COLLASSO DI STRUTTURE INTELAIATE IN C.A.....</b>	“	317
Pierucci	Camillo Nuti, Danilo Pierucci <b>UN COMPLESSO DI EDIFICI IN ZONA SISMICA, PROGETTATO CON LA RECENTE NORMATIVA ITALIANA ED EUROPEA AGLI STATI LIMITE.....</b>	“	283
Pinto	Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto, Pathmanathan Rajeev <b>INCERTEZZA EPISTEMICA NELLA VALUTAZIONE SISMICA DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN C.A.: FORMATO E VALORI DEL FATTORE DI CONFIDENZA .....</b>	“	429

Plizzari	Giovanni Bono, Fausto Minelli, Giovanni A. Plizzari, Arrigo Spatti, Giovanni Spatti STUDIO SPERIMENTALE SU TRAVI PRECOMPRESSE AD ALTA RESISTENZA ALLA LUCE DELLE RECENTI NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI.....	Pag.	111
Plizzari	Giovanni Metelli, Giovanni Plizzari LA PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE L'IMPIEGO DI BARRE DI GRANDE DIAMETRO .....	"	257
Plizzari	Cristina Zanotti, Stefano Cangiano, Alberto Meda, Giovanni Plizzari PROBLEMATICHE LEGATE AL RISCHIO DI PREMATURA FESSURAZIONE DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO .....	"	349
Plizzari	Fausto Minelli, Giovanni A. Plizzari, Marco Locatelli PAVIMENTAZIONI AERATE IN CALCESTRUZZO: STUDIO SPERIMENTALE E NUMERICO.....	"	477
Polese	Gerardo M. Verderame, Maria Polese, Edoardo Cosenza UN APPROCCIO SEMPLIFICATO PER LA VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ STATICA DI EDIFICI ESISTENTI .....	"	573
Poletti	Beatrice Belletti, Antonello Gasperi, Elisa Poletti, Paolo Riva ALCUNE OSSERVAZIONI SUL COMPORTAMENTO DI EDIFICI PREFABBRICATI A PARETI IN C.A. SOGGETTI AD AZIONE SISMICA .....	"	99
Polli	Gabriele Nati, Andrea Polli ISOLAMENTO SISMICO DEL NUOVO EDIFICIO DEL QUARTIER GENERALE ITALIANO DELLA NATO IN NAPOLI .....	"	273
Porco F.	Andrea Fiore, Francesco Porco, Giacinto Porco, Giulio Zaccaria IL CONTROLLO DEI PONTI IN C.A.P. DALLE FASI COSTRUTTIVE, AL COLLAUDO, ALL'ESERCIZIO .....	"	243
Porco G.	Andrea Fiore, Francesco Porco, Giacinto Porco, Giulio Zaccaria IL CONTROLLO DEI PONTI IN C.A.P. DALLE FASI COSTRUTTIVE, AL COLLAUDO, ALL'ESERCIZIO .....	"	243
Porco G.	Giacinto Porco, Michele Condino, Dolores Romano, Giulio Zaccaria SISTEMI RESIDENTI PER IL CONTROLLO DEI LIVELLI DI EFFICIENZA STATICA DEGLI EDIFICI IN C.A. DI NUOVA COSTRUZIONE.....	"	323
Prevedini	Cesare Prevedini, Tommaso Ciccone, Fabrizio Averardi Ripari, Marcello Petrangeli, Marco Petrangeli LA RIABILITAZIONE DEL PONTE SOSPESO DI CHIHANI (ALGERIA) .....	"	515
Previdero	Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Riccardo Del Corso, Paolo Formichi, Mina Previdero, Raffaele Taccola ANALISI SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO STATICO E CICLICO DI CONNESSIONI TEGOLO-TRAVE DI STRUTTURE PREFABBRICATE.....	"	83
Princigallo	Stefano Cangiano, Roberto Cucitore, Roberto Felicetti, Elio Lo Giudice, Andrea Morotti, Antonio Princigallo, Margherita Maria Sacco SULLA DETERMINAZIONE SPERIMENTALE DEL MODULO DI ELASTICITÀ SECANTE DEL CALCESTRUZZO .....	"	119
Quattrucci	Massimo Calda, Francesco Fornaini, Letterio Sonnessa, Federica Quattrucci NUOVO DETTAGLIO PROGETTUALE PER IL RINFORZO A TAGLIO DI TRAVI IN CEMENTO ARMATO CON FRP .....	"	397
Raffaele	Mauro Mezzina, Domenico Raffaele, Alessandro Pagano ANALISI MULTHAZARD: RISCHIO SISMICO E RISCHIO IDRAULICO PER PONTI E VIADOTTI .....	"	469
Rajeev	Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto, Pathmanathan Rajeev INCERTEZZA EPISTEMICA NELLA VALUTAZIONE SISMICA DEGLI EDIFICI ESISTENTI IN C.A.: FORMATO E VALORI DEL FATTORE DI CONFIDENZA .....	"	429

Raviolo	<i>Mauro De Marchi, Gabriele Di Chiara, Andrea Raviolo, Sergio Tremi Proietti</i> <b>I VIADOTTI VENAFRO E POZZILLI SULLA VARIANTE ALLA SS 85.....</b>	Pag.	211
Realfonzo	<i>Annalisa Napoli, Fabio Matta, Antonio Nanni, Roberto Realfonzo</i> <b>RINFORZO A FLESSIONE DI SOLETTE IN C.A. CON LAMINE COMPOSITE FIBRORINFORZATE INSTALLATE CON ANCORAGGI MECCANICI.....</b>	“	485
Recupero	<i>Piero Colajanni, Antonino Recupero, Nino Spinella</i> <b>FORMULA DI PROGETTO PER LA RESISTENZA AL TAGLIO DI TRAVI IN SFRC..</b>	“	141
Recupero	<i>Nicola Meistro, Giovanni Malavenda, Antonino Recupero, Cosimo D. Scilipoti</i> <b>ADEGUAMENTO STATICO MEDIANTE PRECOMPRESSIONE ESTERNA DEL PONTE FERROVIARIO SUL TERDOPPIO.....</b>	“	461
Rinaldi	<i>Angelo Leonardi, Alberto Meda, Zila Rinaldi</i> <b>PILASTRI IN C.A. DANNEGGIATI DA INCENDIO RIPARATI CON CALCESTRUZZI FIBRORINFORZATI AD ELEVATE PRESTAZIONI.....</b>	“	439
Rini	<i>Cesare Piero Rini, Pier Luigi Maffei, Maurizio Froli, Maria Luisa Beconcini, Paolo Formichi, Stefano Bennati, Riccardo Barsotti, Gerardo Masiello, Francesco Gianola, Andrea Nucciarone, Giampaolo Munafò</i> <b>RESTAURO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL NUOVO MERCATO DELLE VETTOVAGLIE (1890-1894) IN LIVORNO.....</b>	“	519
Riva	<i>Beatrice Belletti, Antonello Gasperi, Elisa Poletti, Paolo Riva</i> <b>ALCUNE OSSERVAZIONI SUL COMPORTAMENTO DI EDIFICI PREFABBRICATI A PARETI IN C.A. SOGGETTI AD AZIONE SISMICA.....</b>	“	99
Romano	<i>Giacinto Porco, Michele Condino, Dolores Romano, Giulio Zaccaria</i> <b>SISTEMI RESIDENTI PER IL CONTROLLO DEI LIVELLI DI EFFICIENZA STATICA DEGLI EDIFICI IN C.A. DI NUOVA COSTRUZIONE.....</b>	“	323
Sacco	<i>Stefano Cangiano, Roberto Cucitore, Roberto Felicetti, Elio Lo Giudice, Andrea Morotti, Antonio Princigallo, Margherita Maria Sacco</i> <b>SULLA DETERMINAZIONE SPERIMENTALE DEL MODULO DI ELASTICITA' SECANTE DEL CALCESTRUZZO.....</b>	“	119
Sacco	<i>Luca Corchia, Elio Lo Giudice, Margherita Maria Sacco</i> <b>SULL'UTILIZZO DELLE MACCHINE DI PROVA A COMPRESSIONE PER CALCESTRUZZI.....</b>	“	147
Sandrolini	<i>Franco Sandrolini, Pier Paolo Diotallevi, Antonio Beniamino Costantino</i> <b>CALCESTRUZZI SOSTENIBILI CON AGGREGATI DI RICICLO QUALIFICATI: IL CASO DI PUNTA PEROTTI.....</b>	“	527
Sandrolini	<i>Franco Sandrolini, Pier Paolo Diotallevi, Antonio Beniamino Costantino</i> <b>ADERENZA ACCIAIO/CALCESTRUZZI CON AGGREGATI DI RICICLO.....</b>	“	535
Santini	<i>Tommaso Albanesi, Davide Lavorato, Camillo Nuti, Silvia Santini</i> <b>IMPIEGO DI MATERIALI INNOVATIVI PER LA RIPARAZIONE E/O IL RINFORZO STRUTTURALE DI PILE DA PONTE IN CEMENTO ARMATO.....</b>	“	359
Santini	<i>Camillo Nuti, Silvia Santini, Lorena Sguerri</i> <b>PROVE SPERIMENTALI DI TRAVI IN C.A. RINFORZATE CON FRP.....</b>	“	493
Scheibe	<i>Massimo Frumento, Matthias Scheibe</i> <b>SECOND STRELASUND CROSSING. IMPIEGO DI SISTEMI INNOVATIVI DI POST- TENSIONE.....</b>	“	251
Scibilia	<i>Valeria Badalamenti, Piero Colajanni, Lidia La Mendola, Nunzio Scibilia</i> <b>INDAGINE SPERIMENTALE SUL COMPORTAMENTO DI TRAVI RETICOLARI MISTE.....</b>	“	75
Scilipoti	<i>Nicola Meistro, Giovanni Malavenda, Antonino Recupero, Cosimo D. Scilipoti</i> <b>ADEGUAMENTO STATICO MEDIANTE PRECOMPRESSIONE ESTERNA DEL PONTE FERROVIARIO SUL TERDOPPIO.....</b>	“	461

Scotta	<i>Roberto Scotta, Renato Vitaliani</i> <b>SPERIMENTAZIONE SU PARETI IN C.A. REALIZZATE MEDIANTE GETTO ENTRO BLOCCHI IN LEGNO MINERALIZZATO .....</b>	Pag.	329
Sechi	<i>Michele Valente, Michele Vigneri, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Angelo Sechi</i> <b>LE CENERI BENEFICIAE PER MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DEL CALCESTRUZZO A FAVORE DELLA SOSTENIBILITÀ.....</b>	“	565
Sgobba	<i>Sara Sgobba, Giuseppe Carlo Marano, Massimo Borsa</i> <b>FORMULAZIONI PER UNA STIMA ACCURATA DELLA VITA UTILE DI ELEMENTI IN C.A. SOGGETTI AD ATTACCHI DI CLORURI.....</b>	“	541
Sguerri	<i>Camillo Nuti, Silvia Santini, Lorena Sguerri</i> <b>PROVE SPERIMENTALI DI TRAVI IN C.A. RINFORZATE CON FRP.....</b>	“	493
Sonnessa	<i>Massimo Calda, Francesco Fornaini, Letterio Sonnessa, Federica Quattrucci</i> <b>NUOVO DETTAGLIO PROGETTUALE PER IL RINFORZO A TAGLIO DI TRAVI IN CEMENTO ARMATO CON FRP .....</b>	“	397
Spatti A.	<i>Giovanni Bono, Fausto Minelli, Giovanni A. Plizzari, Arrigo Spatti, Giovanni Spatti</i> <b>STUDIO SPERIMENTALE SU TRAVI PRECOMPRESSE AD ALTA RESISTENZA ALLA LUCE DELLE RECENTI NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI.....</b>	“	111
Spatti G.	<i>Giovanni Bono, Fausto Minelli, Giovanni A. Plizzari, Arrigo Spatti, Giovanni Spatti</i> <b>STUDIO SPERIMENTALE SU TRAVI PRECOMPRESSE AD ALTA RESISTENZA ALLA LUCE DELLE RECENTI NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI.....</b>	“	111
Spinella	<i>Piero Colajanni, Antonino Recupero, Nino Spinella</i> <b>FORMULA DI PROGETTO PER LA RESISTENZA AL TAGLIO DI TRAVI IN SFRC..</b>	“	141
Strazzer	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Ennio Strazzer</i> <b>IL RECUPERO ED IL RIUSO DELLE AGGIUNTE MINERALI PER MIGLIORARE LA VITA UTILE DELLE STRUTTURE: UN APPROCCIO MODULARE ALL'LCC (LIFE CYCLE COST).....</b>	“	557
Taccini	<i>Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi, Lorenzo Taccini</i> <b>AZIONI SULLE COSTRUZIONI E STRUTTURE. IMPATTO DELLE NORME TECNICHE 2008 .....</b>	“	91
Taccola	<i>Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Riccardo Del Corso, Paolo Formichi, Mina Previdero, Raffaele Taccola</i> <b>ANALISI SPERIMENTALE DEL COMPORTAMENTO STATICO E CICLICO DI CONNESSIONI TEGOLO-TRAVE DI STRUTTURE PREFABBRICATE.....</b>	“	83
Taliano	<i>Marco Alessio, Matteo Guiglia, Maurizio Taliano</i> <b>STIMA DELLA PROFONDITÀ DI CARBONATAZIONE SECONDO IL fib MODEL CODE FOR SERVICE LIFE DESIGN .....</b>	“	35
Tomasiello	<i>Stefania Tomasiello</i> <b>RECYCLING E PREDICIBILITÀ' .....</b>	“	551
Tortolini	<i>Marco Petrangeli, Gaetano Usai, Paolo Tortolini</i> <b>UN CASO ESTREMO DI RINFORZO STRUTTURALE CON PRECOMPRESIONE ESTERNA: IL PONTE SUL GIBE IN ETIOPIA.....</b>	“	305
Tremi Proietti	<i>Mauro De Marchi, Gabriele Di Chiara, Andrea Raviolo, Sergio Tremi Proietti</i> <b>I VIADOTTI VENAFRO E POZZILLI SULLA VARIANTE ALLA SS 85.....</b>	“	211
Tullini	<i>Maria Antonietta Aiello, Lidia La Mendola, Nerio Tullini</i> <b>PROVE SPERIMENTALI DI PUSH-OUT SU TRAVI RETICOLARI MISTE .....</b>	“	27
Ubertini	<i>Marco Breccolotti, Annibale Luigi Materazzi, Filippo Ubertini</i> <b>INFLUENZA DELLA QUANTITÀ E DELLA QUALITÀ DEGLI AGGREGATI RICICLATI SULLA AFFIDABILITÀ STRUTTURALE DI ELEMENTI IN C.A.....</b>	“	389

Usai	<i>Marco Petrangeli, Gaetano Usai, Paolo Tortolini</i> <b>UN CASO ESTREMO DI RINFORZO STRUTTURALE CON PRECOMPRESSIONE ESTERNA: IL PONTE SUL GIBE IN ETIOPIA</b> .....	Pag. 305
Valente	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Alessandro Allasia</i> <b>CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI CON L'USO DI CENERI VOLANTI BENEFICIAE AD ELEVATA REATTIVITÀ</b> .....	" 337
Valente	<i>Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Ennio Strazzer</i> <b>IL RECUPERO ED IL RIUSO DELLE AGGIUNTE MINERALI PER MIGLIORARE LA VITA UTILE DELLE STRUTTURE: UN APPROCCIO MODULARE ALL'LCC (LIFE CYCLE COST)</b> .....	" 557
Valente	<i>Michele Valente, Michele Vigneri, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Angelo Sechi</i> <b>LE CENERI BENEFICIAE PER MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DEL CALCESTRUZZO A FAVORE DELLA SOSTENIBILITÀ</b> .....	" 565
Venanzi	<i>Ilaria Venanzi, Annibale Luigi Materazzi</i> <b>SULLA VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA RESIDUA DI STRUTTURE DI C.A. DOPO L'ESPOSIZIONE ALL'INCENDIO</b> .....	" 573
Verderame	<i>Gerardo M. Verderame, Maria Polese, Edoardo Cosenza</i> <b>UN APPROCCIO SEMPLIFICATO PER LA VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ STATICA DI EDIFICI ESISTENTI</b> .....	" 573
Vigneri	<i>Michele Valente, Michele Vigneri, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Liberatore, Angelo Sechi</i> <b>LE CENERI BENEFICIAE PER MIGLIORARE LE PRESTAZIONI DEL CALCESTRUZZO A FAVORE DELLA SOSTENIBILITÀ</b> .....	" 565
Vignoli	<i>Franco Angotti, Luciano Galano, Andrea Vignoli</i> <b>RESISTENZA E DUTTILITÀ DI TRAVI INFLESSE DI CALCESTRUZZO HSC E SCC IN REGIME OLIGOCICLICO</b> .....	" 41
Vitaliani	<i>Roberto Scotta, Renato Vitaliani</i> <b>SPERIMENTAZIONE SU PARETI IN C.A. REALIZZATE MEDIANTE GETTO ENTRO BLOCCHI IN LEGNO MINERALIZZATO</b> .....	" 329
Viviani	<i>Massimo Viviani</i> <b>LA NUOVA PASSERELLA SUL TORRENTE LIMA A BAGNI DI LUCCA</b> .....	" 345
Zaccaria	<i>Andrea Fiore, Francesco Porco, Giacinto Porco, Giulio Zaccaria</i> <b>IL CONTROLLO DEI PONTI IN C.A.P. DALLE FASI COSTRUTTIVE, AL COLLAUDO, ALL'ESERCIZIO</b> .....	" 243
Zaccaria	<i>Giacinto Porco, Michele Condino, Dolores Romano, Giulio Zaccaria</i> <b>SISTEMI RESIDENTI PER IL CONTROLLO DEI LIVELLI DI EFFICIENZA STATICA DEGLI EDIFICI IN C.A. DI NUOVA COSTRUZIONE</b> .....	" 323
Zanetti	<i>Giovanni Maria Cavallero, Andrea Danese, Paolo Maria Zanetti</i> <b>PASSANTE FERROVIARIO DI TORINO. STAZIONE DI PORTA SUSÀ</b> .....	" 133
Zanotti	<i>Cristina Zanotti, Stefano Cangiano, Alberto Meda, Giovanni Plizzari</i> <b>PROBLEMATICHE LEGATE AL RISCHIO DI PREMATURA FESSURAZIONE DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO</b> .....	" 349