

giornate
aicap 2007
24° Convegno Nazionale
SALERNO, 4 – 6 ottobre

**L'innovazione delle strutture in calcestruzzo
nella tradizione della Scienza e della Tecnica**
Sicurezza di costruzione e sicurezza di servizio

aicap - associazione italiana calcestruzzo armato e precompresso
Roma, 2007

INDICE

ASPETTI TEORICI, PROGETTUALI E NORMATIVI

RESISTENZA E DUTTILITA' DI TRAVI INFLESSE DI CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA ED AUTOCOMPATTANTE		
Franco Angotti, Luciano Galano, Andrea Vignoli	Pag.	3
IL COMPORTAMENTO A LUNGO TERMINE DEI MATERIALI COMPOSITI FIBRORINFORZATI: UN MODELLO MICROMECCANICO		
Luigi Ascione, Valentino Paolo Berardi, Anna D'Aponte	"	9
PROGETTO OTTIMALE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTE A DEGRADO		
Lorenzo Azzarello, Fabio Biondini, Alessandra Marchiondelli	"	15
PROPRIETA' TERMICHE E COMPORTAMENTO RESIDUALE DI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI DANNEGGIATI DALL'ALTA TEMPERATURA		
Patrick Bamonte, Stefano Cangiano, Pietro Gambarova, Francesco Galbiati, Marco Motta	"	23
INFLUENZA DEL LEGAME DI ADERENZA SUL COMPORTAMENTO ELASTO-PLASTICO DI NODI TRAVE-PILASTRO IN CEMENTO ARMATO		
Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi, Igor Spadoni	"	31
STUDIO DEL COMPORTAMENTO MECCANICO DEI SOLAI ALVEOLARI IN PRESENZA DI GRANDI APERTURE		
Patrizia Bernardi, Roberto Cerioni, Ivo Iori, Elena Michelini	"	43
ANALISI SPERIMENTALE DI CONNESSIONE FRA ELEMENTI PREFABBRICATI DI IMPALCATO		
Fabio Biondini, Giandomenico Toniolo, Carla L.Zenti	"	51
ANALISI TEORICA E SPERIMENTALE DELLA RESISTENZA A FATICA DI LASTRE IN C.A. PER PAVIMENTI SOPRAELEVATI		
Marco Breccolotti, Annibale Luigi Materazzi	"	59
COMPORTAMENTO FLESSIONALE DI COLONNE IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO		
Giuseppe Campione, Marinella Fossetti, Maurizio Papia	"	67
ANALISI CRITICA DEI SISTEMI DI RINFORZO DI TRAVI IN C.A. MEDIANTE L'UTILIZZO DI MATERIALI COMPOSITI IN FRP		
Vincenzo Colotti	"	75
UN METODO SEMPLIFICATO PER LA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' PORTANTE DI TRAVI IN C.A. PRECOMPRESSE CON CAVI ESTERNI		
Andrea Dall'Asta, Luigino Dezi, Laura Ragni, Alessandro Zona	"	81
CONSIDERAZIONI SULLE VERIFICHE DI SOLAI ALVEOLARI PRECOMPRESSE SECONDO L'EUROCODICE 2		
Pier Giorgio Debernardi, Matteo Guiglia, Maurizio Taliano	"	89
ASSEMBLAGGIO RIPETITIVO DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.: UN METODO SEMPLIFICATO PER L'ANALISI VISCOELASTICA		
Luigino Dezi, Fabrizio Gara, Graziano Leoni, Luisa Zito	"	95
CONFINAMENTO DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO MEDIANTE SISTEMI REALIZZATI CON MATERIALI POLIMERICI FIBRO-RINFORZATI		
Angela Di Nardo, Ciro Faella, Roberto Realfonzo	"	103
MODELLAZIONE DELLA RISPOSTA TAGLIO-FLESSIONE IN CAMPO NON LINEARE DI ELEMENTI IN C.A.		
Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi, Filippo Cardinetti	"	111

RINFORZO DI TRAVI DI CALCESTRUZZO ARMATO CON PBO-FRCM: PROVE DI FLESSIONE E DI ADERENZA		
Angelo Di Tommaso, Francesco Focacci, Giovanni Mantegazza, Alessandra Gatti	Pag.	119
ALCUNE OSSERVAZIONI SULL'INFLUENZA DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SULLA VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN C.A.		
Ciro Faella, Domenico De Santo, Enzo Martinelli, Emidio Nigro	"	127
DELAMINAZIONE INTERMEDIA NELLE TRAVI IN C.A. RINFORZATE CON FRP: MODELLAZIONE NUMERICA E METODOLOGIE SEMPLIFICATE DI PROGETTO		
Ciro Faella, Enzo Martinelli, Emidio Nigro	"	135
COMPORTAMENTO A PRESSOFLESSIONE DI PILASTRI IN C.A. CONFINATI CON FRP: UN CONFRONTO NUMERICO-SPERIMENTALE		
Ciro Faella, Annalisa Napoli, Roberto Realfonzo	"	143
VALIDAZIONE SPERIMENTALE DELL'APPROCCIO EC8 PER LA PROGETTAZIONE SISMICA DI EDIFICI PREFABBRICATI MONOPIANO IN CALCESTRUZZO ARMATO		
Liberato Ferrara, Elena Mola, Paolo Negro	"	151
PRESSIONI GENERATE DAI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI SULLE CASSEFORME		
Dante Galeota, Matteo M. Giammatteo, Amedeo Gregori, Roberto Marino	"	161
INFLUENZA DELLA CORROSIONE SUL PROGETTO DI TRAVI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECOMPRESSO		
A. Ghersi, A. Recupero, P.P. Rossi	"	169
RAPPRESENTAZIONE DELLO STATO DI UN SISTEMA STRUTTURALE NELLA VALUTAZIONE PROBABILISTICA DELLA SICUREZZA SISMICA: PROPOSTA DI UNA VARIABILE SCALARE		
Fatemeh Jalayer, Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto	"	175
PROPOSTA DI UN NUOVO METODO PUSHOVER PER LA VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA TORSIONALE INELASTICA DI EDIFICI ASIMMETRICI IN PIANTA		
Andrea Lucchini, Giorgio Monti, Sashi Kunnath	"	183
SULL'APPLICABILITA' DELLE ANALISI STATICHE NON LINEARI PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA SISMICA DEI PONTI		
Alessio Lupoi, Paolo Franchin, Paolo E. Pinto	"	191
SENSITIVITA' DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO ALL'INCERTEZZA DEL RAPPORTO ACQUA-CEMENTO DELLE MISCELE		
Giuseppe Carlo Marano, Cesare Marti	"	201
ANALISI FUZZY DELLA DURABILITA' DI TRAVI IN C.A. SOGGETTE AD ATTACCHI DI CLORURI		
Giuseppe Carlo Marano, Giuseppe Quaranta, Mauro Mezzina, Rita Greco	"	207
CONSIDERAZIONI CRITICHE SULL'IMPIEGO STRUTTURALE DI CALCESTRUZZI CONFEZIONATI CON AGGREGATI RICICLATI		
Annibale Luigi Materazzi, Antonella D' Alessandro, Simone Monotti, Marco Breccolotti	"	215
UN METODO ITERATIVO PER L'ANALISI DINAMICA IN CAMPO ELASTO-PLASTICO DI STRUTTURE INTELAIATE SPAZIALI		
Fabio Mazza, Mirko Mazza	"	223
COMPORTAMENTO TEORICO-SPERIMENTALE DI TRAVI IN C.A. RINFORZATE CON CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO		
Alberto Meda, Giovanni A. Plizzari, Zila Rinaldi, Laura Maisto	"	231
UN METODO NUMERICO PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA STRUTTURALE E DELLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO DI STRUTTURE IN C.A.		
Elena Michellini, Patrizia Bernardi, Roberto Cerioni, Ivo Iori	"	239
UN NUOVO MODELLO ANALITICO PER IL PROGETTO A TAGLIO DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO PRIVI DI ARMATURA TRASVERSALE		
Fausto Minelli, Giovanni A. Plizzari	"	247
INFLUENZA DEL FIBRORINFORZO SULLA DUTTILITA' LOCALE, GLOBALE E SULL'ADERENZA IN TRAVI IN C.A. SOGGETTE A FLESSIONE		
Fausto Minelli, Zila Rinaldi	"	255

INFLUENZA DEL FILLER DI CALCARE E FLY-ASH SULLE CARATTERISTICHE REOLOGICHE E MECCANICHE DI SCC ALLE TEMPERATURE NORMALI E AD ALTE TEMPERATURE Fausto Mistretta, Daniel Meloni, Monica Valdès	Pag.	263
FORMULE PER LA VERIFICA ED IL PROGETTO DI PILASTRI RETTANGOLARI IN C.A. SOGGETTI A PRESSOFLESSIONE DEVIATA Giorgio Monti, Silvia Alessandri	"	267
IL RINFORZO FLESSIONALE DI TRAVI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE FOGLI IN FRP PRE-TESI ESTERNAMENTE ADESI: METODI ED EQUAZIONI DI PROGETTO Giorgio Monti, Marc' Antonio Liotta.....	"	275
COMPORAMENTO ALLE ALTE TEMPERATURE DI SOLETTE DI CALCESTRUZZO ARMATO CON BARRE DI FRP Emidio Nigro, Gaetano Manfredi, Edoardo Cosenza, Giuseppe Cefarelli	"	281
L'EFFETTO DEI CARICHI MOBILI INTRODOTTI DALLE NORME TECNICHE DEL 2005 SULLE SOLETTE DA PONTE Antonio Occhiuzzi, Nicola Caterino	"	289
INTERAZIONE DI TELAI IN C.A. CON PANNELLI IN MURATURA Zaira Odoni, Giovanna Concu, Daniel Meloni	"	295
UN CONTRIBUTO ALLA MODELLAZIONE ANALITICA DELL'ADERENZA CALCESTRUZZO-FRP Carlo Pellegrino, Pamela Gaspari, Claudio Modena	"	303
L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE ESISTENTI INTELAIATE IN C.A. MEDIANTE L'IMPIEGO DI DISSIPATORI VISCOSI: METODOLOGIE OTTIMALI DI PROGETTO DEI DISPOSITIVI Luigi Petti, Massimiliano De Iuliis, Bruno Palazzo	"	311
L'INFLUENZA DELLA MODELLAZIONE SULL'ANALISI DELLA RISPOSTA SISMICA DELLE STRUTTURE ESISTENTI IN C.A. VALUTATA MEDIANTE PROCEDURE STATICHE NON LINEARI Luigi Petti, Ivana Marino, Massimiliano De Iuliis, Giovanni Giannattasio	"	319
L'ANALISI DEL COMPORAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE INTELAIATE IRREGOLARI IN PIANTA MEDIANTE ANALISI STATICA NON LINEARE Luigi Petti, Ivana Marino, Bruno Palazzo	"	327
VARIAZIONI DIMENSIONALI DI MALTE AUTOLIVELLANTI A RITIRO COMPENSATO A DIFFERENTI TEMPERATURE E CON DIFFERENTI ARMATURE DI CONTRASTO Carlo Pistolesi, Cristiano Maltese, Alberto Lolli, Gianluca Bianchin	"	333
UN'APPLICAZIONE DI LOGICA FUZZY PER VALUTARE LA VULNERABILITA' STATICA DI EDIFICI IN C.A. Maria Polese, Gaetano Manfredi, Gerardo Mario Verderame	"	341
AUMENTO DELL'AFFIDABILITA' STRUTTURALE DOVUTO ALLA MAGGIORE OMOGENEITA' DEL CONGLOMERATO IN OPERA, OTTENUTA MEDIANTE L'IMPIEGO DI COMPONENTI POZZOLANICI FILLERIZZANTI, QUALI LE CENERI VOLANTI (MICRO POZZ PFA), NELLE MISCELE IN CALCESTRUZZO Michele Valente, Felice Liberatore, Marco Bressan, Giuseppe Sforza, Angelo Sechi, Alessandro Allasia	"	349
I CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI ED ALTA RESISTENZA CONTENENTI FLY ASH (CENERE VOLANTE - MICRO POZZ PFA) NELLA PRATICA DELLA PROGETTAZIONE E DEL CANTIERE Michele Valente, Felice Liberatore, Marco Bressan, Giuseppe Sforza, Ennio Strazzer	"	357
RESISTENZA AL FUOCO DI SOLAI ALVEOLARI IN CALCESTRUZZO LEGGERO AD ALTE PRESTAZIONI Ilaria Venanzi, Annibale Luigi Materazzi	"	363

ASPETTI COSTRUTTIVI, APPLICATIVI E GESTIONALI

PRODUZIONE DI MANUFATTI PREFABBRICATI DI ELEVATE QUALITA' E PRESTAZIONI MEDIANTE IL PROCESSO DI ESTRUSIONE Roberta Alfani, Gian Luca Guerrini	Pag.	373
LA SICUREZZA DI SERVIZIO NELLA PROGETTAZIONE DI UN PONTE A CONCI IN C.A.P. Marcello Arici, Michele Fabio Granata	"	379
ANALISI STRUTTURALE E MODELLAZIONE DI PONTI ESISTENTI: L'ESEMPIO DEL PONTE TENZA D.Asprone, E. Cosenza, G.Manfredi, A.Nanni, A.Occhiuzzi, A.Prota	"	387
VALUTAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN PONTE IN C.A. A TRE ARCATI SUL FIUME VOLTURNO Alberto Maria Avossa, Luigi D'Agostino, Pasquale Malangone, Alessandra Zambrano	"	395
AGGREGATI RICICLATI PER CALCESTRUZZO STRUTTURALE. RISULTATI E PROSPETTIVE Mario Bassan, Valeria Corinaldesi, Marco Menegotto, Giacomo Moriconi.....	"	403
SULLA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' PORTANTE DI TEGOLI DI COPERTURA Beatrice Belletti, Patrizia Bernardi, Antonello Gasperi	"	411
ANALISI DELLE PRESTAZIONI NEL TEMPO DI UN PONTE STRALLATO ESISTENTE Fabio Biondini, Pier Giorgio Malerba	"	419
POSSIBILI IMPIEGHI DEI METODI ULTRASONICI NEL CONTROLLO DI QUALITA' DEL CALCESTRUZZO Giovanna Concu, Luisa Pani, Zaira Odoni	"	427
ANALISI DELLO STATO DEI MATERIALI PER UNA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' RESISTENTE RESIDUA DI UN EDIFICIO IN CALCESTRUZZO ARMATO Valeria Corinaldesi, Giacomo Moriconi.....	"	433
CONCA DI NAVIGAZIONE "VITTORIO EMANUELE III" DI GOVERNOLO (MN) DIAGNOSI, MONITORAGGIO, CONSOLIDAMENTO E CONTROLLO QUALITA' C.Dall'Oglio, D.Almesberger, A.Rizzo, M.Rizzo	"	441
TRAVI DA PONTE IN C.A.P. DANNEGGIATE: COMPORTAMENTO TEORICO-SPERIMENTALE E PROGETTO DI RINFORZO CON FRP M.Di Ludovico, A.Prota, G.Fabbrocino, G.Manfredi, O.Manni, W.Arena	"	447
RIPRISTINO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEI DIGESTORI DI DEPURAZIONE AMMALORATI IN C.A. Gian Paolo Gamberini, Manuel Demontis	"	455
L'UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE NELLE RIPARAZIONI Luca Giordano, Giuseppe Mancini	"	463
COMPORTAMENTO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTI A CORROSIONE Luca Giordano, Giuseppe Mancini, Francesco Tondolo	"	475
SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI IN CEMENTO ARMATO E SISTEMI ESPERTI Rita Greco, Mauro Mezzina, Giuseppina Uva	"	483
ANALISI DEGLI INTERVENTI MANUTENTIVI SU STRUTTURE AMMALORATE Roberto Marino, Alfredo Martini, Antonio Pedicini	"	491
CAPACITA' A TAGLIO DI TRAVI "STORICHE" IN CEMENTO ARMATO Mauro Mezzina, Fabrizio Palmisano.....	"	497
INDAGINI SPERIMENTALI SUL COMPORTAMENTO STATICO DI UNA NUOVA TIPOLOGIA DI TRAVE MISTA ACCIAIO CALCESTRUZZO Camillo Nuti, Annibale Luigi Materazzi, Fabrizio Paolacci, Stefano Cerea	"	505

INDAGINI NUMERICHE SU PROTOTIPI DI EDIFICI INDUSTRIALI MONOPIANO IN AREE AD ALTA SISMICITA' Alessandro Palermo, Antonella Carabellese, Giandomenico Toniolo.....	Pag.	513
DETERMINAZIONE IN TEMPI BREVI DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO Luisa Pani, Barbara De Nicolo, Monica Valdès	"	521
AUTOSTRADA HADAT - FRONTIERA SIRIANA VIADOTTO GRAND HOTEL E VIADOTTO MDEIREJ Mario Paolo Petrangeli	"	527
L'ADEGUAMENTO SISMICO DI STRUTTURE STRATEGICHE MEDIANTE L'IMPIEGO DELL'ISOLAMENTO ALLA BASE COMBINATO CON LO SMORZAMENTO DI MASSA Luigi Petti, Massimiliano De Iulii, Bruno Palazzo	"	535
ISOLAMENTO SISMICO DI UN SERBATOIO A PRIOLO GARGALLO (SR) Andrea Santangelo, Nunzio Scibilia, Rosanna Stadarelli	"	543
IL VIADOTTO SANTHIA' DELLA LINEA AV/AC TORINO-VENEZIA, TRATTA TORINO-NOVARA. EFFETTI DELLA VISCOSITA' DEL CLS DELL'IMPALCATO CORRELATI ALLE TEMPISTICHE DI REALIZZAZIONE Giuseppe Traini, Luigi Evangelista, Francesco Sacchi, Simona Sabatini	"	551
PROVE DI CARICO SU PILASTRI PREFABBRICATI GIUNTATI TRAMITE FERRI DI RIPRESA INGHISATI Nerio Tullini, Luisfilippo Lanza	"	559

REALIZZAZIONI

LA "FUTANI - CENTOLA". LE OPERE D'ARTE DEL III LOTTO DELLA VARIANTE ALLA SS18 NEL CILENTO David Crenca, Mario Beomonte	Pag.	569
I VIADOTTI TANARO IV (ASTI-CUNEO) E OULMANE KHELIFA (ALGERI): DUE ESEMPI DI MODERNI VIADOTTI IN C.A.P. REALIZZATI CON LA TECNICA DELLA SPINTA SOLUZIONI INNOVATIVE PER LA PRECOMPRESSIONE E LA TECNOLOGIA DI SPINTA Nicola Cuzzo, Fabrizio Averardi Ripari	"	577
NUOVI SVILUPPI DI RIVESTIMENTO DI FACCIATE IN GRC CON AZIONE FOTOCATALITICA AUTOPULENTE Marica Della Bella, Gian Luca Guerrini	"	583
L'UTILIZZO DI CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE (SCC) PER LA REALIZZAZIONE DEL PONTE DON BOSCO A NAPOLI Antonello De Luca, Attilio De Martino, Francesco Ricciardelli, Giuseppe Mautone	"	591
PARCHEGGI INTERRATI IN ALASSIO (SV) Gabriele Di Chiara, Germano Guiducci, Sergio Tremi Proietti	"	599
IL PONTE STRALLATO SUL TORRENTE PARMA Paolo Galli, Pier Giorgio Malerba, Paolo Sorba	"	607
INDAGINI DIAGNOSTICHE SU UN BASAMENTO INDUSTRIALE PER TURBINA IN CALCESTRUZZO ARMATO Alberto Gennari Santori, Mauro Tommasini	"	615
IL PONTE SAVENA DELLA LINEA AV-AC BO-FI Giuseppe Mancini, Pietro Paolo Marcheselli, Michele Pantaleo, Francesco Sacchi, Giuseppe Traini	"	621
VIADOTTO ASSE MEDIANO. SISTEMA DI ISOLAMENTO SISMICO PER IL NUOVO CAVALCAFERROVIA POSTO IN CORRISPONDENZA DELLA STAZIONE A.V. CAMPANIA AFRAGOLA Gabriele Nati, Andrea Polli, Tommaso Puopolo, Eugenio F.Mancinelli	"	627
S.S. N° 87 BIS - VIADOTTO REGI LAGNI. ABBASSAMENTO DELLA LIVELLETTA STRADALE Gabriele Nati, Andrea Polli, Sergio Tremi Proietti, Ruggero Gigli, Luigi Massa	"	633
LA GALLERIA "SANTA CHIARA" SULLA LINEA A.V. ROMA NAPOLI Gabriele Nati, Andrea Polli, Paolo Maria Zanetti	"	641
LINEA FERROVIARIA ALTA VELOCITA' BOLOGNA-MILANO PONTE STRALLATO SUL FIUME PO Mario Paolo Petrangeli, Giuseppe Traini, Luigi Evangelista, Enrico Cipolloni	"	647
IL NUOVO PONTE AD ARCO IN SISTEMA MISTO SUL FIUME SERCHIO Massimo Viviani	"	655
IL NUOVO PONTE SUL SERCHIO A TURRITE CAVA Massimo Viviani	"	659
INDICE DEGLI AUTORI	Pag.	663

INDICE degli AUTORI

<i>Alessandri</i>	<i>Giorgio Monti, Silvia Alessandri</i> FORMULE PER LA VERIFICA ED IL PROGETTO DI PILASTRI RETTANGOLARI IN C.A. SOGGETTI A PRESSOFLESSIONE DEVIATA	Pag.	267
<i>Alfani</i>	<i>Roberta Alfani, Gian Luca Guerrini</i> PRODUZIONE DI MANUFATTI PREFABBRICATI DI ELEVATE QUALITA' E PRESTAZIONI MEDIANTE IL PROCESSO DI ESTRUSIONE	«	373
<i>Allasia</i>	<i>Michele Valente, Felice Liberatore, Marco Bressan, Giuseppe Sforza, Angelo Sechi, Alessandro Allasia</i> AUMENTO DELL'AFFIDABILITA' STRUTTURALE DOVUTO ALLA MAGGIORE OMOGENEITA' DEL CONGLOMERATO IN OPERA, OTTENUTA MEDIANTE L'IMPIEGO DI COMPONENTI POZZOLANICI FILLERIZZANTI, QUALI LE CENERI VOLANTI (MICRO POZZ PFA), NELLE MISCELE IN CALCESTRUZZO	«	349
<i>Almesberger</i>	<i>C.Dall'Oglio, D.Almesberger, A.Rizzo, M.Rizzo</i> CONCA DI NAVIGAZIONE "VITTORIO EMANUELE III" DI GOVERNOLO (MN) DIAGNOSI, MONITORAGGIO, CONSOLIDAMENTO E CONTROLLO QUALITA'	«	441
<i>Angotti</i>	<i>Franco Angotti, Luciano Galano, Andrea Vignoli</i> RESISTENZA E DUTTILITA' DI TRAVI INFLESSE DI CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA ED AUTOCOMPATTANTE	«	3
<i>Arena</i>	<i>M.Di Ludovico, A.Prota, G.Fabbrocino, G.Manfredi, O.Manni, W.Arena</i> TRAVI DA PONTE IN CAP DANNEGGIATE: COMPORTAMENTO TEORICO-SPERIMENTALE E PROGETTO DI RINFORZO CON FRP	«	447
<i>Arici</i>	<i>Marcello Arici, Michele Fabio Granata</i> LA SICUREZZA DI SERVIZIO NELLA PROGETTAZIONE DI UN PONTE A CONCI IN C.A.P.	«	379
<i>Ascione</i>	<i>Luigi Ascione, Valentino Paolo Berardi, Anna D'Aponte</i> IL COMPORTAMENTO A LUNGO TERMINE DEI MATERIALI COMPOSITI FIBRORINFORZATI: UN MODELLO MICROMECCANICO	«	9
<i>Asprone</i>	<i>D.Asprone, E.Cosenza, G.Manfredi, A.Nanni, A.Occhiuzzi, A.Prota</i> ANALISI STRUTTURALE E MODELLAZIONE DI PONTI ESISTENTI: L'ESEMPIO DEL PONTE TENZA	«	387
<i>Averardi Ripari</i>	<i>Nicola Cuozzo, Fabrizio Averardi Ripari</i> I VIADOTTI TANARO IV (ASTI-CUNEO) E OULMANE KHELIFA (ALGERI): DUE ESEMPI DI MODERNI VIADOTTI IN CAP REALIZZATI CON LA TECNICA DELLA SPINTA SOLUZIONI INNOVATIVE PER LA PRECOMPRESSIONE E LA TECNOLOGIA DI SPINTA	«	577
<i>Avossa</i>	<i>Alberto Maria Avossa, Luigi D'Agostino, Pasquale Malangone, Alessandra Zambrano</i> VALUTAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN PONTE IN C.A. A TRE ARCADE SUL FIUME VOLTURNO	«	395
<i>Azzarello</i>	<i>Lorenzo Azzarello, Fabio Biondini, Alessandra Marchiondelli</i> PROGETTO OTTIMALE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTE A DEGRADO.....	«	15
<i>Bamonte</i>	<i>Patrick Bamonte, Stefano Cangiano, Pietro Gambarova, Francesco Galbiati, Marco Motta</i> PROPRIETA' TERMICHE E COMPORTAMENTO RESIDUALE DI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI DANNEGGIATI DALL'ALTA TEMPERATURA	«	23
<i>Bassan</i>	<i>Mario Bassan, Valeria Corinaldesi, Marco Menegotto, Giacomo Moriconi</i> AGGREGATI RICICLATI PER CALCESTRUZZO STRUTTURALE. RISULTATI E PROSPETTIVE.....	«	403
<i>Beconcini</i>	<i>Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi, Igor Spadoni</i> INFLUENZA DEL LEGAME DI ADERENZA SUL COMPORTAMENTO ELASTO-PLASTICO DI NODI TRAVE-PILASTRO IN CEMENTO ARMATO.....	«	31
<i>Belletti</i>	<i>Beatrice Belletti, Patrizia Bernardi, Antonello Gasperi</i> SULLA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' PORTANTE DI TEGOLI DI COPERTURA.....	«	411

Beomonte	David Crenca, Mario Beomonte LA "FUTANI - CENTOLA". LE OPERE D'ARTE DEL III LOTTO DELLA VARIANTE ALLA SS18 NEL CILENTO.....	Pag.	569
Berardi	Luigi Ascione, Valentino Paolo Berardi, Anna D'Aponte IL COMPORTAMENTO A LUNGO TERMINE DEI MATERIALI COMPOSITI FIBRO- RINFORZATI: UN MODELLO MICROMECCANICO	«	9
Bernardi	Patrizia Bernardi, Roberto Cerioni, Ivo Iori, Elena Michelini STUDIO DEL COMPORTAMENTO MECCANICO DEI SOLAI ALVEOLARI IN PRESENZA DI GRANDI APERTURE	«	43
Bernardi	Elena Michelini, Patrizia Bernardi, Roberto Cerioni, Ivo Iori UN METODO NUMERICO PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA STRUTTURALE E DELLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO DI STRUTTURE IN C.A.	«	239
Bernardi	Beatrice Belletti, Patrizia Bernardi, Antonello Gasperi SULLA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' PORTANTE DI TEGOLI DI COPERTURA.....	«	411
Bianchin	Carlo Pistolesi, Cristiano Matrese, Alberto Lolli, Gianluca Bianchin VARIAZIONI DIMENSIONALI DI MALTE AUTOLIVELLANTI A RITIRO COMPENSATO A DIFFERENTI TEMPERATURE E CON DIFFERENTI ARMATURE DI CONTRASTO	«	333
Biondini	Lorenzo Azzarello, Fabio Biondini, Alessandra Marchiondelli PROGETTO OTTIMALE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTE A DEGRADO.....	«	15
Biondini	Fabio Biondini, Giandomenico Toniolo, Carla L. Zenti ANALISI SPERIMENTALE DI CONNESSIONE FRA ELEMENTI PREFABBRICATI DI IMPALCATO.....	«	51
Biondini	Fabio Biondini, Pier Giorgio Malerba ANALISI DELLE PRESTAZIONI NEL TEMPO DI UN PONTE STRALLATO ESISTENTE	«	419
Breccolotti	Marco Breccolotti, Annibale Luigi Materazzi ANALISI TEORICA E SPERIMENTALE DELLA RESISTENZA A FATICA DI LASTRE IN C.A. PER PAVIMENTI SOPRAELEVATI.....	«	59
Breccolotti	Annibale Luigi Materazzi, Antonella D'Alessandro, Simone Cipolloni, Marco Breccolotti CONSIDERAZIONI CRITICHE SULL'IMPIEGO STRUTTURALE DI CALCESTRUZZI CONFEZIONATI CON AGGREGATI RICICLATI.....	«	215
Bressan	Michele Valente, Felice Liberatore, Marco Bressan, Giuseppe Sforza, Angelo Sechi, Alessandro Allasia AUMENTO DELL'AFFIDABILITA' STRUTTURALE DOVUTO ALLA MAGGIORE OMOGENEITA' DEL CONGLOMERATO IN OPERA, OTTENUTA MEDIANTE L'IMPIEGO DI COMPONENTI POZZOLANICI FILLERIZZANTI, QUALI LE CENERI VOLANTI (MICRO POZZ PFA), NELLE MISCELE IN CALCESTRUZZO.....	«	349
Bressan	Michele Valente, Felice Liberatore, Marco Bressan, Giuseppe Sforza, Ennio Strazzer I CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI ED ALTA RESISTENZA CONTENENTI FLY ASH (CENERE VOLANTE - MICRO POZZ PFA) NELLA PRATICA DELLA PROGETTAZIONE E DEL CANTIERE.....	«	357
Campione	Giuseppe Campione, Marinella Fossetti, Maurizio Papia COMPORTAMENTO FLESSIONALE DI COLONNE IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO.....	«	67
Cangiano	Patrick Bamonte, Stefano Cangiano, Pietro Gambarova, Francesco Galbiati, Marco Motta PROPRIETA' TERMICHE E COMPORTAMENTO RESIDUALE DI CALCESTRUZZI AUTO- COMPATTANTI DANNEGGIATI DALL'ALTA TEMPERATURA	«	23
Carabellese	Antonella Carabellese, Alessandro Palermo, Giandomenico Toniolo INDAGINI NUMERICHE SU PROTOTIPI DI EDIFICI INDUSTRIALI MONOPIANO IN AREE AD ALTA SISMICITA'	«	513
Cardinetti	Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi, Filippo Cardinetti MODELLAZIONE DELLA RISPOSTA TAGLIO-FLESSIONE IN CAMPO NON LINEARE DI ELEMENTI IN C.A.....	«	111
Caterino	Antonio Occhiuzzi, Nicola Caterino L'EFFETTO DEI CARICHI MOBILI INTRODOTTI DALLE NORME TECNICHE DEL 2005 SULLE SOLETTE DA PONTE.....	«	289
Cefarelli	Emidio Nigro, Gaetano Manfredi, Edoardo Cosenza, Giuseppe Cefarelli COMPORTAMENTO ALLE ALTE TEMPERATURE DI SOLETTE DI CALCESTRUZZO ARMATO CON BARRE DI FRP	«	281
Cerea	Camillo Nuti, Annibale Luigi Materazzi, Fabrizio Paolacci, Stefano Cerea INDAGINI SPERIMENTALI SUL COMPORTAMENTO STATICO DI UNA NUOVA TIPOLOGIA DI TRAVE MISTA ACCIAIO CALCESTRUZZO.....	«	505

Cerioni	Patrizia Bernardi, Roberto Cerioni, Ivo Iori, Elena Michelini STUDIO DEL COMPORTAMENTO MECCANICO DEI SOLAI ALVEOLARI IN PRESENZA DI GRANDI APERTURE	Pag.	43
Cerioni	Elena Michelini, Patrizia Bernardi, Roberto Cerioni, Ivo Iori UN METODO NUMERICO PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA STRUTTURALE E DELLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO DI STRUTTURE IN C.A.	«	239
Cipolloni	Mario Paolo Petrangeli, Giuseppe Traini, Luigi Evangelista, Enrico Cipolloni LINEA FERROVIARIA ALTA VELOCITA' BOLOGNA-MILANO PONTE STRALLATO SUL FIUME PO.....	«	647
Colotti	Vincenzo Colotti ANALISI CRITICA DEI SISTEMI DI RINFORZO DI TRAVI IN C.A. MEDIANTE L'UTILIZZO DI MATERIALI COMPOSITI IN FRP	«	75
Concu	Zaira Odoni, Giovanna Concu, Daniel Meloni INTERAZIONE DI TELAI IN C.A. CON PANNELLI IN MURATURA	«	295
Concu	Giovanna Concu, Luisa Pani, Zaira Odoni POSSIBILI IMPIEGHI DEI METODI ULTRASONICI NEL CONTROLLO DI QUALITA' DEL CALCESTRUZZO.....	«	427
Corinaldesi	Mario Bassan, Valeria Corinaldesi, Marco Menegotto, Giacomo Moriconi AGGREGATI RICICLATI PER CALCESTRUZZO STRUTTURALE. RISULTATI E PROSPETTIVE.....	«	403
Corinaldesi	Valeria Corinaldesi, Giacomo Moriconi ANALISI DELLO STATO DEI MATERIALI PER UNA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' RESISTENTE RESIDUA DI UN EDIFICIO IN CALCESTRUZZO ARMATO.....	«	433
Cosenza	Emidio Nigro, Gaetano Manfredi, Edoardo Cosenza, Giuseppe Cefarelli COMPORTAMENTO ALLE ALTE TEMPERATURE DI SOLETTE DI CALCESTRUZZO ARMATO CON BARRE DI FRP	«	281
Cosenza	D.Asprone, E.Cosenza, G.Manfredi, A.Nanni, A.Occhiuzzi, A.Prota ANALISI STRUTTURALE E MODELLAZIONE DI PONTI ESISTENTI: L'ESEMPIO DEL PONTE TENZA	«	387
Crenca	David Crenca, Mario Beomonte LA "FUTANI - CENTOLA". LE OPERE D'ARTE DEL III LOTTO DELLA VARIANTE ALLA SS18 NEL CILENTO.....	«	569
Croce	Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi, Igor Spadoni INFLUENZA DEL LEGAME DI ADERENZA SUL COMPORTAMENTO ELASTO-PLASTICO DI NODI TRAVE-PILASTRO IN CEMENTO ARMATO.....	«	31
Cuozzo	Nicola Cuozzo, Fabrizio Averardi Ripari I VIADOTTI TANARO IV (ASTI-CUNEO) E OULMANE KHELIFA (ALGERI): DUE ESEMPI DI MODERNI VIADOTTI IN CAP REALIZZATI CON LA TECNICA DELLA SPINTA SOLUZIONI INNOVATIVE PER LA PRECOMPRESSIONE E LA TECNOLOGIA DI SPINTA.....	«	577
D'Agostino	Alberto Maria Avossa, Luigi D'Agostino, Pasquale Malangone, Alessandra Zambrano VALUTAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN PONTE IN C.A. A TRE ARCADE SUL FIUME VOLTURNO.....	«	395
D'Alessandro	Annibale Luigi Materazzi, Antonella D'Alessandro, Simone Monotti, Marco Breccolotti CONSIDERAZIONI CRITICHE SULL'IMPIEGO STRUTTURALE DI CALCESTRUZZI CONFEZIONATI CON AGGREGATI RICICLATI.....	«	215
Dall'Asta	Andrea Dall'Asta, Luigino Dezi, Laura Ragni, Alessandro Zona UN METODO SEMPLIFICATO PER LA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' PORTANTE DI TRAVI IN C.A. PRECOMPRESSE CON CAVI ESTERNI	«	81
Dall'Oglio	C.Dall'Oglio, D.Almesberger, A.Rizzo, M.Rizzo CONCA DI NAVIGAZIONE "VITTORIO EMANUELE III" DI GOVERNOLO (MN) DIAGNOSI, MONITORAGGIO, CONSOLIDAMENTO E CONTROLLO QUALITA'	«	441
D'Aponte	Luigi Ascione, Valentino Paolo Berardi, Anna D'Aponte IL COMPORTAMENTO A LUNGO TERMINE DEI MATERIALI COMPOSITI FIBRO-RINFORZATI: UN MODELLO MICROMECCANICO	«	9
Debernardi	Pier Giorgio Debernardi, Matteo Guiglia, Maurizio Taliano CONSIDERAZIONI SULLE VERIFICHE DI SOLAI ALVEOLARI PRECOMPRESSE SECONDO L'EUROCODICE 2.....	«	89
De Iuliis	Luigi Petti, Massimiliano De Iuliis, Bruno Palazzo L'ADEGUAMENTO SISMICO DI STRUTTURE STRATEGICHE MEDIANTE L'IMPIEGO DELL'ISOLAMENTO ALLA BASE COMBINATO CON LO SMORZAMENTO DI MASSA	«	535

De Iuliis	Luigi Petti, Massimiliano De Iuliis, Bruno Palazzo L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE ESISTENTI INTELAIATE IN C.A. MEDIANTE L'IMPIEGO DI DISSIPATORI VISCOSI: METODOLOGIE OTTIMALI DI PROGETTO DEI DISPOSITIVI.....	Pag.	311
De Iuliis	Luigi Petti, Ivana Marino, Massimiliano De Iuliis, Giovanni Giannattasio L'INFLUENZA DELLA MODELLAZIONE SULL'ANALISI DELLA RISPOSTA SISMICA DELLE STRUTTURE ESISTENTI IN C.A. VALUTATA MEDIANTE PROCEDURE STATICHE NON LINEARI.....	«	319
Della Bella	Marica Della Bella, Gian Luca Guerrini NUOVI SVILUPPI DI RIVESTIMENTO DI FACCIATE IN GRC CON AZIONE FOTOCATALITICA AUTOPULENTE.....	«	583
De Luca	Antonello De Luca, Attilio De Martino, Francesco Ricciardelli, Giuseppe Mautone L'UTILIZZO DI CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE (SCC) PER LA REALIZZAZIONE DEL PONTE DON BOSCO A NAPOLI.....	«	591
De Martino	Antonello De Luca, Attilio De Martino, Francesco Ricciardelli, Giuseppe Mautone L'UTILIZZO DI CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE (SCC) PER LA REALIZZAZIONE DEL PONTE DON BOSCO A NAPOLI.....	«	591
Demontis	Gian Paolo Gamberini, Manuel Demontis RIPRISTINO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEI DIGESTORI DI DEPURAZIONE AMMALORATI IN C.A.	«	455
De Nicolo	Luisa Pani, Barbara De Nicolo, Monica Valdes DETERMINAZIONE IN TEMPI BREVI DELLA RESISTENZA A COMPRESIONE DEL CALCESTRUZZO.....	«	521
De Santo	Ciro Faella, Domenico De Santo, Enzo Martinelli, Emidio Nigro ALCUNE OSSERVAZIONI SULL'INFLUENZA DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SULLA VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN C.A.....	«	127
Dezi	Andrea Dall'Asta, Luigino Dezi, Laura Ragni, Alessandro Zona UN METODO SEMPLIFICATO PER LA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' PORTANTE DI TRAVI IN C.A. PRECOMPRESSE CON CAVI ESTERNI.....	«	81
Dezi	Luigino Dezi, Fabrizio Gara, Graziano Leoni, Luisa Zito ASSEMBLAGGIO RIPETITIVO DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.: UN METODO SEMPLIFICATO PER L'ANALISI VISCOELASTICA.....	«	95
Di Chiara	Gabriele Di Chiara, Germano Guiducci, Sergio Tremi Proietti PARCHEGGI INTERRATI IN ALASSIO (SV).....	«	599
Di Ludovico	M.Di Ludovico, A.Prota, G.Fabbrocino, G.Manfredi, O.Manni, W.Arena TRAVI DA PONTE IN CAP DANNEGGIATE: COMPORTAMENTO TEORICO-SPERIMENTALE E PROGETTO DI RINFORZO CON FRP.....	«	447
Di Nardo	Angela Di Nardo, Ciro Faella, Roberto Realfonzo CONFINAMENTO DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO MEDIANTE SISTEMI REALIZZATI CON MATERIALI POLIMERICI FIBRO-RINFORZATI.....	«	103
Diotallevi	Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi, Filippo Cardinetti MODELLAZIONE DELLA RISPOSTA TAGLIO-FLESSIONE IN CAMPO NON LINEARE DI ELEMENTI IN C.A.....	«	111
Di Tommaso	Angelo Di Tommaso, Francesco Focacci, Giovanni Mantegazza, Alessandra Gatti RINFORZO DI TRAVI DI CALCESTRUZZO ARMATO CON PBO-FRCM: PROVE DI FLESSIONE E DI ADERENZA.....	«	119
Evangelista	Giuseppe Traini, Luigi Evangelista, Francesco Sacchi, Simona Sabatini IL VIADOTTO SANTHIA' DELLA LINEA AV/AC TORINO-VENEZIA, TRATTA TORINO-NOVARA. EFFETTI DELLA VISCOSITA' DEL CLS DELL'IMPALCATO CORRELATI ALLE TEMPISTICHE DI REALIZZAZIONE.....	«	551
Evangelista	Mario Paolo Petrangeli, Giuseppe Traini, Luigi Evangelista, Enrico Cipolloni LINEA FERROVIARIA ALTA VELOCITA' BOLOGNA-MILANO PONTE STRALLATO SUL FIUME PO.....	«	647
Fabbrocino	M.Di Ludovico, A.Prota, G.Fabbrocino, G.Manfredi, O.Manni, W.Arena TRAVI DA PONTE IN C.A.P. DANNEGGIATE: COMPORTAMENTO TEORICO-SPERIMENTALE E PROGETTO DI RINFORZO CON FRP.....	«	447
Faella	Angela Di Nardo, Ciro Faella, Roberto Realfonzo CONFINAMENTO DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO MEDIANTE SISTEMI REALIZZATI CON MATERIALI POLIMERICI FIBRO-RINFORZATI.....	«	103

<i>Faella</i>	<i>Ciro Faella, Domenico De Santo, Enzo Martinelli, Emidio Nigro</i> ALCUNE OSSERVAZIONI SULL'INFLUENZA DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SULLA VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN C.A.....	Pag.	127
<i>Faella</i>	<i>Ciro Faella, Enzo Martinelli, Emidio Nigro</i> DELAMINAZIONE INTERMEDIA NELLE TRAVI IN C.A. RINFORZATE CON FRP: MODELLAZIONE NUMERICA E METODOLOGIE SEMPLIFICATE DI PROGETTO.....	«	135
<i>Faella</i>	<i>Ciro Faella, Annalisa Napoli, Roberto Realfonzo</i> COMPORTAMENTO A PRESSOFLESSIONE DI PILASTRI IN C.A. CONFINATI CON FRP: UN CONFRONTO NUMERICO-SPERIMENTALE.....	«	143
<i>Ferrara</i>	<i>Liberato Ferrara, Elena Mola, Paolo Negro</i> VALIDAZIONE SPERIMENTALE DELL'APPROCCIO EC8 PER LA PROGETTAZIONE SISMICA DI EDIFICI PREFABBRICATI MONOPIANO IN CALCESTRUZZO ARMATO.....	«	151
<i>Focacci</i>	<i>Angelo Di Tommaso, Francesco Focacci, Giovanni Mantegazza, Alessandra Gatti</i> RINFORZO DI TRAVI DI CALCESTRUZZO ARMATO CON PBO-FRCM: PROVE DI FLESSIONE E DI ADERENZA.....	«	119
<i>Formichi</i>	<i>Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi, Igor Spadoni</i> INFLUENZA DEL LEGAME DI ADERENZA SUL COMPORTAMENTO ELASTO-PLASTICO DI NODI TRAVE-PILASTRO IN CEMENTO ARMATO.....	«	31
<i>Fossetti</i>	<i>Giuseppe Campione, Marinella Fossetti, Maurizio Papia</i> COMPORTAMENTO FLESSIONALE DI COLONNE IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO.....	«	67
<i>Franchin</i>	<i>Fatemeh Jalayer, Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto</i> RAPPRESENTAZIONE DELLO STATO DI UN SISTEMA STRUTTURALE NELLA VALUTAZIONE PROBABILISTICA DELLA SICUREZZA SISMICA: PROPOSTA DI UNA VARIABILE SCALARE.....	«	175
<i>Franchin</i>	<i>Alessio Lupoi, Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto</i> SULL'APPLICABILITA' DELLE ANALISI STATICHE NON LINEARI PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA SISMICA DEI PONTI.....	«	191
<i>Galano</i>	<i>Franco Angotti, Luciano Galano, Andrea Vignoli</i> RESISTENZA E DUTTILITA' DI TRAVI INFLESSE DI CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA ED AUTOCOMPATTANTE.....	«	3
<i>Galbiati</i>	<i>Patrick Bamonte, Stefano Cangiano, Pietro Gambarova, Francesco Galbiati, Marco Motta</i> PROPRIETA' TERMICHE E COMPORTAMENTO RESIDUALE DI CALCESTRUZZI AUTO- COMPATTANTI DANNEGGIATI DALL'ALTA TEMPERATURA.....	«	23
<i>Galeota</i>	<i>Dante Galeota, Matteo M. Giammatteo, Amedeo Gregori, Roberto Marino</i> PRESSIONI GENERATE DAI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI SULLE CASSEFORME.....	«	161
<i>Galli</i>	<i>Paolo Galli, Pier Giorgio Malerba, Paolo Sorba</i> IL PONTE STRALLATO SUL TORRENTE PARMA.....	«	607
<i>Gambarova</i>	<i>Patrick Bamonte, Stefano Cangiano, Pietro Gambarova, Francesco Galbiati, Marco Motta</i> PROPRIETA' TERMICHE E COMPORTAMENTO RESIDUALE DI CALCESTRUZZI AUTO- COMPATTANTI DANNEGGIATI DALL'ALTA TEMPERATURA.....	«	23
<i>Gamberini</i>	<i>Gian Paolo Gamberini, Manuel Demontis</i> RIPRISTINO STRUTTURALE E FUNZIONALE DEI DIGESTORI DI DEPURAZIONE AMMALORATI IN C.A.....	«	455
<i>Gara</i>	<i>Luigino Dezi, Fabrizio Gara, Graziano Leoni, Luisa Zito</i> ASSEMBLAGGIO RIPETITIVO DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.: UN METODO SEMPLIFICATO PER L'ANALISI VISCOELASTICA.....	«	95
<i>Gaspari</i>	<i>Carlo Pellegrino, Pamela Gaspari, Claudio Modena</i> UN CONTRIBUTO ALLA MODELLAZIONE ANALITICA DELL'ADERENZA CALCESTRUZZO- FRP.....	«	303
<i>Gasperi</i>	<i>Beatrice Belletti, Patrizia Bernardi, Antonello Gasperi</i> SULLA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' PORTANTE DI TEGOLI DI COPERTURA.....	«	411
<i>Gatti</i>	<i>Angelo Di Tommaso, Francesco Focacci, Giovanni Mantegazza, Alessandra Gatti</i> RINFORZO DI TRAVI DI CALCESTRUZZO ARMATO CON PBO-FRCM: PROVE DI FLESSIONE E DI ADERENZA.....	«	119
<i>Gennari Santori</i>	<i>Alberto Gennari Santori, Mauro Tommasini</i> INDAGINI DIAGNOSTICHE SU UN BASAMENTO INDUSTRIALE PER TURBINA IN CALCESTRUZZO ARMATO.....	«	615
<i>Gherzi</i>	<i>A. Gherzi, A. Recupero, P.P. Rossi</i> INFLUENZA DELLA CORROSIONE SUL PROGETTO DI TRAVI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECOMPRESSO.....	«	169

<i>Giammatteo</i>	<i>Dante Galeota, Matteo M. Giammatteo, Amedeo Gregori, Roberto Marino</i> PRESSIONI GENERATE DAI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI SULLE CASSEFORME.....	Pag.	161
<i>Giannattasio</i>	<i>Luigi Petti, Ivana Marino, Massimiliano De Iuliis, Giovanni Giannattasio</i> L'INFLUENZA DELLA MODELLAZIONE SULL'ANALISI DELLA RISPOSTA SISMICA DELLE STRUTTURE ESISTENTI IN C.A. VALUTATA MEDIANTE PROCEDURE STATICHE NON LINEARI.....	«	319
<i>Gigli</i>	<i>Gabriele Nati, Andrea Polli, Sergio Tremi Proietti, Ruggero Gigli, Luigi Massa</i> S.S. N° 87 BIS – VIADOTTO REGI LAGNI. ABBASSAMENTO DELLA LIVELLETTA STRADALE.	«	633
<i>Giordano</i>	<i>Luca Giordano, Giuseppe Mancini</i> L'UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE NELLE RIPARAZIONI.....	«	463
<i>Giordano</i>	<i>Luca Giordano, Giuseppe Mancini, Francesco Tondolo</i> COMPORTAMENTO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTI A CORROSIONE.....	«	475
<i>Granata</i>	<i>Marcello Arici, Michele Fabio Granata</i> LA SICUREZZA DI SERVIZIO NELLA PROGETTAZIONE DI UN PONTE A CONCI IN C.A.P.	«	379
<i>Greco</i>	<i>Giuseppe Carlo Marano, Giuseppe Quaranta, Mauro Mezzina, Rita Greco</i> ANALISI FUZZY DELLA DURABILITA' DI TRAVI IN C.A. SOGGETTE AD ATTACCHI DI CLORURI.....	«	207
<i>Greco</i>	<i>Rita Greco, Mauro Mezzina, Giuseppina Uva</i> SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI IN CEMENTO ARMATO E SISTEMI ESPERTI.....	«	483
<i>Gregori</i>	<i>Dante Galeota, Matteo M. Giammatteo, Amedeo Gregori, Roberto Marino</i> PRESSIONI GENERATE DAI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI SULLE CASSEFORME.....	«	161
<i>Guerrini</i>	<i>Roberta Alfani, Gian Luca Guerrini</i> PRODUZIONE DI MANUFATTI PREFABBRICATI DI ELEVATE QUALITA' E PRESTAZIONI MEDIANTE IL PROCESSO DI ESTRUSIONE.....	«	373
<i>Guerrini</i>	<i>Marica Della Bella, Gian Luca Guerrini</i> NUOVI SVILUPPI DI RIVESTIMENTO DI FACCIATE IN GRC CON AZIONE FOTOCATALITICA AUTOPULENTE.....	«	583
<i>Guiducci</i>	<i>Gabriele Di Chiara, Germano Guiducci, Sergio Tremi Proietti</i> PARCHEGGI INTERRATI IN ALASSIO (SV).....	«	599
<i>Guiglia</i>	<i>Pier Giorgio Debernardi, Matteo Guiglia, Maurizio Taliano</i> CONSIDERAZIONI SULLE VERIFICHE DI SOLAI ALVEOLARI PRECOMPRESSI SECONDO L'EUROCODICE 2.....	«	89
<i>Iori</i>	<i>Patrizia Bernardi, Roberto Cerioni, Ivo Iori, Elena Michelini</i> STUDIO DEL COMPORTAMENTO MECCANICO DEI SOLAI ALVEOLARI IN PRESENZA DI GRANDI APERTURE	«	43
<i>Iori</i>	<i>Elena Michelini, Patrizia Bernardi, Roberto Cerioni, Ivo Iori</i> UN METODO NUMERICO PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA STRUTTURALE E DELLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO DI STRUTTURE IN C.A.	«	239
<i>Jalayer</i>	<i>Fatemeh Jalayer, Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto</i> RAPPRESENTAZIONE DELLO STATO DI UN SISTEMA STRUTTURALE NELLA VALUTAZIONE PROBABILISTICA DELLA SICUREZZA SISMICA: PROPOSTA DI UNA VARIABILE SCALARE.....	«	175
<i>Kunnath</i>	<i>Andrea Lucchini, Giorgio Monti, Sashi Kunnath</i> PROPOSTA DI UN NUOVO METODO PUSHOVER PER LA VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA TORSIONALE INELASTICA DI EDIFICI ASIMMETRICI IN Pianta.....	«	183
<i>Landi</i>	<i>Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi, Filippo Cardinetti</i> MODELLAZIONE DELLA RISPOSTA TAGLIO-FLESSIONE IN CAMPO NON LINEARE DI ELEMENTI IN C.A.....	«	111
<i>Lanza</i>	<i>Nerio Tullini, Luisfilippo Lanza</i> PROVE DI CARICO SU PILASTRI PREFABBRICATI GIUNTATI TRAMITE FERRI DI RIPRESA INGHISATI.....	«	559
<i>Leoni</i>	<i>Luigino Dezi, Fabrizio Gara, Graziano Leoni, Luisa Zito</i> ASSEMBLAGGIO RIPETITIVO DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.: UN METODO SEMPLIFICATO PER L'ANALISI VISCOELASTICA.....	«	95
<i>Liberatore</i>	<i>Michele Valente, Felice Liberatore, Marco Bressan, Giuseppe Sforza, Angelo Sechi, Alessandro Allasia</i> AUMENTO DELL'AFFIDABILITA' STRUTTURALE DOVUTO ALLA MAGGIORE OMOGENEITA' DEL CONGLOMERATO IN OPERA, OTTENUTA MEDIANTE L'IMPIEGO DI COMPONENTI POZZOLANICI FILLERIZZANTI, QUALI LE CENERI VOLANTI (MICRO POZZ PFA), NELLE MISCELE IN CALCESTRUZZO.....	«	349

<i>Liberatore</i>	<i>Michele Valente, Felice Liberatore, Marco Bressan, Giuseppe Sforza, Ennio Strazzer</i> I CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI ED ALTA RESISTENZA CONTENENTI FLY ASH (CENERE VOLANTE - MICRO POZZ PFA) NELLA PRATICA DELLA PROGETTAZIONE E DEL CANTIERE.....	Pag.	357
<i>Liotta</i>	<i>Giorgio Monti, Marc'Antonio Liotta</i> IL RINFORZO FLESSIONALE DI TRAVI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE FOGLI IN FRP PRE-TESI ESTERNAMENTE ADESI: METODI ED EQUAZIONI DI PROGETTO.....	«	275
<i>Lolli</i>	<i>Carlo Pistolesi, Cristiano Maltese, Alberto Lolli, Gianluca Bianchin</i> VARIAZIONI DIMENSIONALI DI MALTE AUTOLIVELLANTI A RITIRO COMPENSATO A DIFFERENTI TEMPERATURE E CON DIFFERENTI ARMATURE DI CONTRASTO	«	333
<i>Lucchini</i>	<i>Andrea Lucchini, Giorgio Monti, Sashi Kunnath</i> PROPOSTA DI UN NUOVO METODO PUSHOVER PER LA VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA TORSIONALE INELASTICA DI EDIFICI ASIMMETRICI IN PIANTA	«	183
<i>Lupoi</i>	<i>Alessio Lupoi, Paolo Franchin, Paolo E. Pinto</i> SULL'APPLICABILITA' DELLE ANALISI STATICHE NON LINEARI PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA SISMICA DEI PONTI.....	«	191
<i>Maisto</i>	<i>Alberto Meda, Giovanni A. Plizzari, Zila Rinaldi, Laura Maisto</i> COMPORTEMENTO TEORICO-SPERIMENTALE DI TRAVI IN C.A. RINFORZATE CON CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO	«	231
<i>Malangone</i>	<i>Alberto Maria Avossa, Luigi D'Agostino, Pasquale Malangone, Alessandra Zambrano</i> VALUTAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN PONTE IN C.A. A TRE ARCADE SUL FIUME VOLTURNO.....	«	395
<i>Malerba</i>	<i>Fabio Biondini, Pier Giorgio Malerba</i> ANALISI DELLE PRESTAZIONI NEL TEMPO DI UN PONTE STRALLATO ESISTENTE	«	419
<i>Malerba</i>	<i>Paolo Galli, Pier Giorgio Malerba, Paolo Sorba</i> IL PONTE STRALLATO SUL TORRENTE PARMA.....	«	607
<i>Maltese</i>	<i>Carlo Pistolesi, Cristiano Maltese, Alberto Lolli, Gianluca Bianchin</i> VARIAZIONI DIMENSIONALI DI MALTE AUTOLIVELLANTI A RITIRO COMPENSATO A DIFFERENTI TEMPERATURE E CON DIFFERENTI ARMATURE DI CONTRASTO	«	333
<i>Mancinelli</i>	<i>Gabriele Nati, Andrea Polli, Tommaso Puopolo, Eugenio F. Mancinelli</i> VIADOTTO ASSE MEDIANO. SISTEMA DI ISOLAMENTO SISMICO PER IL NUOVO CAVALCAFERROVIA POSTO IN CORRISPONDENZA DELLA STAZIONE AV CAMPANIA AFRAGOLA.....	«	627
<i>Mancini</i>	<i>Luca Giordano, Giuseppe Mancini</i> L'UTILIZZO DEL CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE NELLE RIPARAZIONI.....	«	463
<i>Mancini</i>	<i>Luca Giordano, Giuseppe Mancini, Francesco Tondolo</i> COMPORTEMENTO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTI A CORROSIONE	«	475
<i>Mancini</i>	<i>Giuseppe Mancini, Pietro Paolo Marcheselli, Michele Pantaleo, Francesco Sacchi, Giuseppe Traini</i> IL PONTE SAVENA DELLA LINEA AV-AC BO-FI	«	621
<i>Manfredi</i>	<i>Emidio Nigro, Gaetano Manfredi, Edoardo Cosenza, Giuseppe Cefarelli</i> COMPORTEMENTO ALLE ALTE TEMPERATURE DI SOLETTE DI CALCESTRUZZO ARMATO CON BARRE DI FRP	«	281
<i>Manfredi</i>	<i>Maria Polese, Gaetano Manfredi, Gerardo Mario Verderame</i> UN'APPLICAZIONE DI LOGICA FUZZY PER VALUTARE LA VULNERABILITA' STATICA DI EDIFICI IN C.A.	«	341
<i>Manfredi</i>	<i>D. Asprone, E. Cosenza, G. Manfredi, A. Nanni, A. Occhiuzzi, A. Prota</i> ANALISI STRUTTURALE E MODELLAZIONE DI PONTI ESISTENTI: L'ESEMPIO DEL PONTE TENZA	«	387
<i>Manfredi</i>	<i>M. Di Ludovico, A. Prota, G. Fabbrocino, G. Manfredi, O. Manni, W. Arena</i> TRAVI DA PONTE IN CAP DANNEGGIATE: COMPORTEMENTO TEORICO-SPERIMENTALE E PROGETTO DI RINFORZO CON FRP	«	447
<i>Manni</i>	<i>M. Di Ludovico, A. Prota, G. Fabbrocino, G. Manfredi, O. Manni, W. Arena</i> TRAVI DA PONTE IN CAP DANNEGGIATE: COMPORTEMENTO TEORICO-SPERIMENTALE E PROGETTO DI RINFORZO CON FRP	«	447
<i>Mantegazza</i>	<i>Angelo Di Tommaso, Francesco Focacci, Giovanni Mantegazza, Alessandra Gatti</i> RINFORZO DI TRAVI DI CALCESTRUZZO ARMATO CON PBO-FRCM: PROVE DI FLESSIONE E DI ADERENZA	«	119

Marano	Giuseppe Carlo Marano, Cesare Marti SENSITIVITA' DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO ALL' INCERTEZZA DEL RAPPORTO ACQUA-CEMENTO DELLE MISCELE	Pag.	201
Marano	Giuseppe Carlo Marano, Giuseppe Quaranta, Mauro Mezzina, Rita Greco ANALISI FUZZY DELLA DURABILITA' DI TRAVI IN C.A. SOGGETTE AD ATTACCHI DI CLORURI.....	«	207
Marcheselli	Giuseppe Mancini, Pietro Paolo Marcheselli, Michele Pantaleo, Francesco Sacchi, Giuseppe Traini IL PONTE SAVENA DELLA LINEA AV-AC BO-FI	«	621
Marchiondelli	Lorenzo Azzarello, Fabio Biondini, Alessandra Marchiondelli PROGETTO OTTIMALE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTE A DEGRADO.....	«	15
Marino I.	Luigi Petti, Ivana Marino, Massimiliano De Iuliis, Giovanni Giannattasio L'INFLUENZA DELLA MODELLAZIONE SULL'ANALISI DELLA RISPOSTA SISMICA DELLE STRUTTURE ESISTENTI IN C.A. VALUTATA MEDIANTE PROCEDURE STATICHE NON LINEARI	«	319
Marino I.	Luigi Petti, Ivana Marino, Bruno Palazzo L'ANALISI DEL COMPORTAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE INTELAIATE IRREGOLARI IN PIANTA MEDIANTE ANALISI STATICA NON LINEARE.....	«	327
Marino R.	Dante Galeota, Matteo M. Giammatteo, Amedeo Gregori, Roberto Marino PRESSIONI GENERATE DAI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI SULLE CASSEFORME.....	«	161
Marino R.	Roberto Marino, Alfredo Martini, Antonio Pedicini ANALISI DEGLI INTERVENTI MANUTENTIVI SU STRUTTURE AMMALORATE	«	491
Marti	Giuseppe Carlo Marano, Cesare Marti SENSITIVITA' DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO ALL' INCERTEZZA DEL RAPPORTO ACQUA-CEMENTO DELLE MISCELE	«	201
Martinelli	Ciro Faella, Domenico De Santo, Enzo Martinelli, Emidio Nigro ALCUNE OSSERVAZIONI SULL'INFLUENZA DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SULLA VULNERABILITA' SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN C.A.	«	127
Martinelli	Ciro Faella, Enzo Martinelli, Emidio Nigro DELAMINAZIONE INTERMEDIA NELLE TRAVI IN C.A. RINFORZATE CON FRP: MODELLAZIONE NUMERICA E METODOLOGIE SEMPLIFICATE DI PROGETTO	«	135
Martini	Roberto Marino, Alfredo Martini, Antonio Pedicini ANALISI DEGLI INTERVENTI MANUTENTIVI SU STRUTTURE AMMALORATE	«	491
Massa	Gabriele Nati, Andrea Polli, Sergio Tremi Proietti, Ruggero Gigli, Luigi Massa S.S. N°87 BIS - VIADOTTO REGI LAGNI. ABBASSAMENTO DELLA LIVELLETTA STRADALE .	«	633
Materazzi	Marco Breccolotti, Annibale Luigi Materazzi ANALISI TEORICA E SPERIMENTALE DELLA RESISTENZA A FATICA DI LASTRE IN C.A. PER PAVIMENTI SOPRAELEVATI.....	«	59
Materazzi	Annibale Luigi Materazzi, Antonella D'Alessandro, Simone Monotti, Marco Breccolotti CONSIDERAZIONI CRITICHE SULL'IMPIEGO STRUTTURALE DI CALCESTRUZZI CONFEZIONATI CON AGGREGATI RICICLATI.....	«	215
Materazzi	Ilaria Venanzi, Annibale Luigi Materazzi RESISTENZA AL FUOCO DI SOLAI ALVEOLARI IN CALCESTRUZZO LEGGERO AD ALTE PRESTAZIONI.....	«	363
Materazzi	Camillo Nuti, Annibale Luigi Materazzi, Fabrizio Paolacci, Stefano Cerea INDAGINI SPERIMENTALI SUL COMPORTAMENTO STATICO DI UNA NUOVA TIPOLOGIA DI TRAVE MISTA ACCIAIO CALCESTRUZZO.....	«	505
Mautone	Antonello De Luca, Attilio De Martino, Francesco Ricciardelli, Giuseppe Mautone L'UTILIZZO DI CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE (SCC) PER LA REALIZZAZIONE DEL PONTE DON BOSCO A NAPOLI	«	591
Mazza F.	Fabio Mazza, Mirko Mazza UN METODO ITERATIVO PER L'ANALISI DINAMICA IN CAMPO ELASTO-PLASTICO DI STRUTTURE INTELAIATE SPAZIALI	«	223
Mazza M.	Fabio Mazza, Mirko Mazza UN METODO ITERATIVO PER L'ANALISI DINAMICA IN CAMPO ELASTO-PLASTICO DI STRUTTURE INTELAIATE SPAZIALI	«	223
Meda	Alberto Meda, Giovanni A. Plizzari, Zila Rinaldi, Laura Maisto COMPORTAMENTO TEORICO-SPERIMENTALE DI TRAVI IN C.A. RINFORZATE CON CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO	«	231

Meloni	Fausto Mistretta, Daniel Meloni, Monica Valdès INFLUENZA DEL FILLER DI CALCARE E FLY-ASH SULLE CARATTERISTICHE REOLOGICHE E MECCANICHE DI SCC ALLE TEMPERATURE NORMALI E AD ALTE TEMPERATURE.....	Pag.	263
Meloni	Zaira Odoni, Giovanna Concu, Daniel Meloni INTERAZIONE DI TELAI IN C.A. CON PANNELLI IN MURATURA.....		295
Menegotto	Mario Bassan, Valeria Corinaldesi, Marco Menegotto, Giacomo Moriconi AGGREGATI RICICLATI PER CALCESTRUZZO STRUTTURALE. RISULTATI E PROSPETTIVE.....	«	403
Mezzina	Giuseppe Carlo Marano, Giuseppe Quaranta, Mauro Mezzina ANALISI FUZZY DELLA DURABILITA' DI TRAVI IN C.A. SOGGETTE AD ATTACCHI DI CLORURI.....	«	207
Mezzina	Rita Greco, Mauro Mezzina, Giuseppina Uva SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI IN CEMENTO ARMATO E SISTEMI ESPERTI.....	«	483
Mezzina	Mauro Mezzina, Fabrizio Palmisano CAPACITA' A TAGLIO DI TRAVI "STORICHE" IN CEMENTO ARMATO	«	497
Michelini	Patrizia Bernardi, Roberto Cerioni, Ivo Iori, Elena Michelini STUDIO DEL COMPORTAMENTO MECCANICO DEI SOLAI ALVEOLARI IN PRESENZA DI GRANDI APERTURE	«	43
Michelini	Elena Michelini, Patrizia Bernardi, Roberto Cerioni, Ivo Iori UN METODO NUMERICO PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA STRUTTURALE E DELLE CONDIZIONI DI ESERCIZIO DI STRUTTURE IN C.A.	«	239
Minelli	Fausto Minelli, Giovanni A. Plizzari UN NUOVO MODELLO ANALITICO PER IL PROGETTO A TAGLIO DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO PRIVI DI ARMATURA TRASVERSALE.....	«	247
Minelli	Fausto Minelli, Zila Rinaldi INFLUENZA DEL FIBRORINFORZO SULLA DUTTILITA' LOCALE, GLOBALE E SULL'ADERENZA IN TRAVI IN C.A. SOGGETTE A FLESSIONE	«	255
Mistretta	Fausto Mistretta, Daniel Meloni, Monica Valdès INFLUENZA DEL FILLER DI CALCARE E FLY-ASH SULLE CARATTERISTICHE REOLOGICHE E MECCANICHE DI SCC ALLE TEMPERATURE NORMALI E AD ALTE TEMPERATURE	«	263
Modena	Carlo Pellegrino, Pamela Gaspari, Claudio Modena UN CONTRIBUTO ALLA MODELLAZIONE ANALITICA DELL'ADERENZA CALCESTRUZZO-FRP	«	303
Mola	Liberato Ferrara, Elena Mola, Paolo Negro VALIDAZIONE SPERIMENTALE DELL'APPROCCIO EC8 PER LA PROGETTAZIONE SISMICA DI EDIFICI PREFABBRICATI MONOPIANO IN CALCESTRUZZO ARMATO	«	151
Monotti	Annibale Luigi Materazzi, Antonella D'Alessandro, Simone Monotti, Marco Breccolotti CONSIDERAZIONI CRITICHE SULL'IMPIEGO STRUTTURALE DI CALCESTRUZZI CONFEZIONATI CON AGGREGATI RICICLATI.....	«	215
Monti	Andrea Lucchini, Giorgio Monti, Sashi Kunnath PROPOSTA DI UN NUOVO METODO PUSHOVER PER LA VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA TORSIONALE INELASTICA DI EDIFICI ASIMMETRICI IN PIANTA	«	183
Monti	Giorgio Monti, Silvia Alessandri FORMULE PER LA VERIFICA ED IL PROGETTO DI PILASTRI RETTANGOLARI IN C.A. SOGGETTI A PRESSOFLESSIONE DEVIATA.....	«	267
Monti	Giorgio Monti, Marc'Antonio Liotta IL RINFORZO FLESSIONALE DI TRAVI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE FOGLI IN FRP PRE-TESI ESTERNAMENTE ADESI: METODI ED EQUAZIONI DI PROGETTO.....	«	275
Moriconi	Mario Bassan, Valeria Corinaldesi, Marco Menegotto, Giacomo Moriconi AGGREGATI RICICLATI PER CALCESTRUZZO STRUTTURALE. RISULTATI E PROSPETTIVE.....	«	403
Moriconi	Valeria Corinaldesi, Giacomo Moriconi ANALISI DELLO STATO DEI MATERIALI PER UNA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' RESISTENTE RESIDUA DI UN EDIFICIO IN CALCESTRUZZO ARMATO	«	433
Motta	Patrick Bamonte, Stefano Cangiano, Pietro Gambarova, Francesco Galbiati, Marco Motta PROPRIETA' TERMICHE E COMPORTAMENTO RESIDUALE DI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI DANNEGGIATI DALL'ALTA TEMPERATURA	«	23
Nanni	D. Asprone, E. Cosenza, G. Manfredi, A. Nanni, A. Occhiuzzi, A. Prota ANALISI STRUTTURALE E MODELLAZIONE DI PONTI ESISTENTI: L'ESEMPIO DEL PONTE TENZA	«	387

<i>Napoli</i>	<i>Ciro Faella, Annalisa Napoli, Roberto Realfonzo</i> COMPORAMENTO A PRESSOFLESSIONE DI PILASTRI IN C.A. CONFINATI CON FRP: UN CONFRONTO NUMERICO-SPERIMENTALE	Pag.	143
<i>Nati</i>	<i>Gabriele Nati, Andrea Polli, Tommaso Puopolo, Eugenio F.Mancinelli</i> VIADOTTO ASSE MEDIANO. SISTEMA DI ISOLAMENTO SISMICO PER IL NUOVO CAVALCAFERROVIA POSTO IN CORRISPONDENZA DELLA STAZIONE AV CAMPANIA AFRAGOLA.....	«	627
<i>Nati</i>	<i>Gabriele Nati, Andrea Polli, Sergio Tremi Proietti, Ruggero Gigli, Luigi Massa</i> S.S. N° 87 BIS – VIADOTTO REGI LAGNI. ABBASSAMENTO DELLA LIVELLETTA STRADALE.	«	633
<i>Nati</i>	<i>Gabriele Nati, Andrea Polli, Paolo Maria Zanetti</i> LA GALLERIA “SANTA CHIARA” SULLA LINEA A.V. ROMA NAPOLI	«	641
<i>Negro</i>	<i>Liberato Ferrara, Elena Mola, Paolo Negro</i> VALIDAZIONE SPERIMENTALE DELL’APPROCCIO EC8 PER LA PROGETTAZIONE SISMICA DI EDIFICI PREFABBRICATI MONOPIANO IN CALCESTRUZZO ARMATO	«.	151
<i>Nigro</i>	<i>Ciro Faella, Domenico De Santo, Enzo Martinelli, Emidio Nigro</i> ALCUNE OSSERVAZIONI SULL’INFLUENZA DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SULLA VULNERABILITA’ SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN C.A.....	«	127
<i>Nigro</i>	<i>Ciro Faella, Enzo Martinelli, Emidio Nigro</i> DELAMINAZIONE INTERMEDIA NELLE TRAVI IN C.A. RINFORZATE CON FRP: MODELLAZIONE NUMERICA E METODOLOGIE SEMPLIFICATE DI PROGETTO	«	135
<i>Nigro</i>	<i>Emidio Nigro, Gaetano Manfredi, Edoardo Cosenza, Giuseppe Cefarelli</i> COMPORAMENTO ALLE ALTE TEMPERATURE DI SOLETTE DI CALCESTRUZZO ARMATO CON BARRE DI FRP	«	281
<i>Nuti</i>	<i>Camillo Nuti, Annibale Luigi Materazzi, Fabrizio Paolacci, Stefano Cerea</i> INDAGINI SPERIMENTALI SUL COMPORAMENTO STATICO DI UNA NUOVA TIPOLOGIA DI TRAVE MISTA ACCIAIO CALCESTRUZZO	«	505
<i>Occhiuzzi</i>	<i>Antonio Occhiuzzi, Nicola Caterino</i> L’EFFETTO DEI CARICHI MOBILI INTRODOTTI DALLE NORME TECNICHE DEL 2005 SULLE SOLETTE DA PONTE.....	«	289
<i>Occhiuzzi</i>	<i>D.Asprone, E.Cosenza, G.Manfredi, A.Nanni, A.Occhiuzzi, A.Prota</i> ANALISI STRUTTURALE E MODELLAZIONE DI PONTI ESISTENTI: L’ESEMPIO DEL PONTE TENZA	«	387
<i>Odoni</i>	<i>Zaira Odoni, Giovanna Concu, Daniel Meloni</i> INTERAZIONE DI TELAI IN C.A. CON PANNELLI IN MURATURA.....	«	295
<i>Odoni</i>	<i>Giovanna Concu, Luisa Pani, Zaira Odoni</i> POSSIBILI IMPIEGHI DEI METODI ULTRASONICI NEL CONTROLLO DI QUALITA’ DEL CALCESTRUZZO.....	«	427
<i>Palazzo</i>	<i>Luigi Petti, Massimiliano De Iuliis, Bruno Palazzo</i> L’ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE ESISTENTI INTELAIATE IN C.A. MEDIANTE L’IMPIEGO DI DISSIPATORI VISCOSI: METODOLOGIE OTTIMALI DI PROGETTO DEI DISPOSITIVI.....	«	311
<i>Palazzo</i>	<i>Luigi Petti, Ivana Marino, Bruno Palazzo</i> L’ANALISI DEL COMPORAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE INTELAIATE IRREGOLARI IN Pianta MEDIANTE ANALISI STATICA NON LINEARE.....	«	327
<i>Palazzo</i>	<i>Luigi Petti, Massimiliano De Iuliis, Bruno Palazzo</i> L’ADEGUAMENTO SISMICO DI STRUTTURE STRATEGICHE MEDIANTE L’IMPIEGO DELL’ISOLAMENTO ALLA BASE COMBINATO CON LO SMORZAMENTO DI MASSA	«	535
<i>Palermo</i>	<i>Antonella Carabellese, Alessandro Palermo, Giandomenico Toniolo</i> INDAGINI NUMERICHE SU PROTOTIPI DI EDIFICI INDUSTRIALI MONOPIANO IN AREE AD ALTA SISMICITA’	«	513
<i>Palmisano</i>	<i>Mauro Mezzina, Fabrizio Palmisano</i> CAPACITA’ A TAGLIO DI TRAVI “STORICHE” IN CEMENTO ARMATO.....	«	497
<i>Pani</i>	<i>Giovanna Concu, Luisa Pani, Zaira Odoni</i> POSSIBILI IMPIEGHI DEI METODI ULTRASONICI NEL CONTROLLO DI QUALITA’ DEL CALCESTRUZZO.....	«	427
<i>Pani</i>	<i>Luisa Pani, Barbara De Nicolo, Monica Valdes</i> DETERMINAZIONE IN TEMPI BREVI DELLA RESISTENZA A COMPRESIONE DEL CALCESTRUZZO.....	«	521
<i>Pantaleo</i>	<i>Giuseppe Mancini, Pietro Paolo Marcheselli, Michele Pantaleo, Francesco Sacchi, Giuseppe Traini</i> IL PONTE SAVENA DELLA LINEA AV-AC BO-FI	«	621

Paolacci	<i>Camillo Nuti, Annibale Luigi Materazzi, Fabrizio Paolacci, Stefano Cerea</i> INDAGINI SPERIMENTALI SUL COMPORTAMENTO STATICO DI UNA NUOVA TIPOLOGIA DI TRAVE MISTA ACCIAIO CALCESTRUZZO.....	Pag.	505
Papia	<i>Giuseppe Campione, Marinella Fossetti, Maurizio Papia</i> COMPORTAMENTO FLESSIONALE DI COLONNE IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO.....	«	67
Pedicini	<i>Roberto Marino, Alfredo Martini, Antonio Pedicini</i> ANALISI DEGLI INTERVENTI MANUTENTIVI SU STRUTTURE AMMALORATE.....	«	491
Pellegrino	<i>Carlo Pellegrino, Pamela Gaspari, Claudio Modena</i> UN CONTRIBUTO ALLA MODELLAZIONE ANALITICA DELL'ADERENZA CALCESTRUZZO- FRP.....	«	303
Petrangeli	<i>Mario Paolo Petrangeli</i> AUTOSTRADA HADAT-FRONTIERA SIRIANA VIADOTTO GRAND HOTEL E VIADOTTO MDEIREJ.....	«	527
Petrangeli	<i>Mario Paolo Petrangeli, Giuseppe Traini, Luigi Evangelista, Enrico Cipolloni</i> LINEA FERROVIARIA ALTA VELOCITA' BOLOGNA-MILANO PONTE STRALLATO SUL FIUME PO.....	«	647
Petti	<i>Luigi Petti, Ivana Marino, Massimiliano De Iuliis, Giovanni Giannattasio</i> L'INFLUENZA DELLA MODELLAZIONE SULL'ANALISI DELLA RISPOSTA SISMICA DELLE STRUTTURE ESISTENTI IN C.A. VALUTATA MEDIANTE PROCEDURE STATICHE NON LINEARI.....	«	319
Petti	<i>Luigi Petti, Ivana Marino, Bruno Palazzo</i> L'ANALISI DEL COMPORTAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE INTELAIATE IRREGOLARI IN PIANTA MEDIANTE ANALISI STATICA NON LINEARE.....	«	327
Petti	<i>Luigi Petti, Massimiliano De Iuliis, Bruno Palazzo</i> L'ADEGUAMENTO SISMICO DI STRUTTURE STRATEGICHE MEDIANTE L'IMPIEGO DELL'ISOLAMENTO ALLA BASE COMBINATO CON LO SMORZAMENTO DI MASSA.....	«	535
Petti	<i>Luigi Petti, Massimiliano De Iuliis, Bruno Palazzo</i> L'ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE ESISTENTI INTELAIATE IN C.A. MEDIANTE L'IMPIEGO DI DISSIPATORI VISCOSI: METODOLOGIE OTTIMALI DI PROGETTO DEI DISPOSITIVI.....	«	535
Pinto	<i>Fatemeh Jalayer, Paolo Franchin, Paolo Emilio Pinto</i> RAPPRESENTAZIONE DELLO STATO DI UN SISTEMA STRUTTURALE NELLA VALUTAZIONE PROBABILISTICA DELLA SICUREZZA SISMICA: PROPOSTA DI UNA VARIABLE SCALARE.....	«	175
Pinto	<i>Alessio Lupoi, Paolo Franchin, Paolo E. Pinto</i> SULL'APPLICABILITA' DELLE ANALISI STATICHE NON LINEARI PER LA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA SISMICA DEI PONTI.....	«	191
Pistoiesi	<i>Carlo Pistoiesi, Cristiano Maltese, Alberto Lolli, Gianluca Bianchin</i> VARIANZI DIMENSIONALI DI MALTE AUTOLIVELLANTI A RITIRO COMPENSATO A DIFFERENTI TEMPERATURE E CON DIFFERENTI ARMATURE DI CONTRASTO.....	«	333
Plizzari	<i>Alberto Meda, Giovanni A. Plizzari, Zila Rinaldi, Laura Maisto</i> COMPORTAMENTO TEORICO-SPERIMENTALE DI TRAVI IN C.A. RINFORZATE CON CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO.....	«	231
Plizzari	<i>Fausto Minelli, Giovanni A. Plizzari</i> UN NUOVO MODELLO ANALITICO PER IL PROGETTO A TAGLIO DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO PRIVI DI ARMATURA TRASVERSALE.....	«	247
Polese	<i>Maria Polese, Gaetano Manfredi, Gerardo Mario Verderame</i> UN'APPLICAZIONE DI LOGICA FUZZY PER VALUTARE LA VULNERABILITA' STATICA DI EDIFICI IN C.A.	«	341
Polli	<i>Gabriele Nati, Andrea Polli, Tommaso Puopolo, Eugenio F. Mancinelli</i> VIADOTTO ASSE MEDIANO. SISTEMA DI ISOLAMENTO SISMICO PER IL NUOVO CAVALCAFERROVIA POSTO IN CORRISPONDENZA DELLA STAZIONE AV CAMPANIA AFRAGOLA.....	«	627
Polli	<i>Gabriele Nati, Andrea Polli, Sergio Tremi Proietti, Ruggero Gigli, Luigi Massa</i> SS N° 87 BIS - VIADOTTO REGI LAGNI. ABBASSAMENTO DELLA LIVELLETTA STRADALE...	«	633
Polli	<i>Gabriele Nati, Andrea Polli, Paolo Maria Zanetti</i> LA GALLERIA "SANTA CHIARA" SULLA LINEA A.V. ROMA NAPOLI.....	«	641

Puopolo	Gabriele Nati, Andrea Polli, Tommaso Puopolo, Eugenio F.Mancinelli VIADOTTO ASSE MEDIANO. SISTEMA DI ISOLAMENTO SISMICO PER IL NUOVO CAVALCAFERROVIA POSTO IN CORRISPONDENZA DELLA STAZIONE AV CAMPANIA AFRAGOLA.....	Pag.	627
Prota	D.Asprone, E.Cosenza, G.Manfredi, A.Nanni, A.Occhiuzzi, A.Prota ANALISI STRUTTURALE E MODELLAZIONE DI PONTI ESISTENTI: L'ESEMPIO DEL PONTE TENZA	«	387
Prota	M.Di Ludovico, A.Prota, G.Fabbrocino, G.Manfredi, O.Manni, W.Arena TRAVI DA PONTE IN CAP DANNEGGIATE: COMPORTAMENTO TEORICO-SPERIMENTALE E PROGETTO DI RINFORZO CON FRP	«	447
Quaranta	Giuseppe Carlo Marano, Giuseppe Quaranta, Mauro Mezzina, Rita Greco ANALISI FUZZY DELLA DURABILITA' DI TRAVI IN C.A. SOGGETTE AD ATTACCHI DI CLORURI.....	«	207
Ragni	Andrea Dall'Asta, Luigino Dezi, Laura Ragni, Alessandro Zona UN METODO SEMPLIFICATO PER LA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA' PORTANTE DI TRAVI IN C.A. PRECOMPRESSE CON CAVI ESTERNI	«	81
Realfonzo	Angela Di Nardo, Ciro Faella, Roberto Realfonzo CONFINAMENTO DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO MEDIANTE SISTEMI REALIZZATI CON MATERIALI POLIMERICI FIBRO-RINFORZATI.....	«	103
Realfonzo	Ciro Faella, Annalisa Napoli, Roberto Realfonzo COMPORTAMENTO A PRESSOFLESSIONE DI PILASTRI IN C.A. CONFINATI CON FRP: UN CONFRONTO NUMERICO-SPERIMENTALE	«	143
Recupero	A.Ghersì, A.Recupero, P.P.Rossi INFLUENZA DELLA CORROSIONE SUL PROGETTO DI TRAVI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECOMPRESSO	«	169
Ricciardelli	Antonello De Luca, Attilio De Martino, Francesco Ricciardelli, Giuseppe Mautone L'UTILIZZO DI CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE (SCC) PER LA REALIZZAZIONE DEL PONTE DON BOSCO A NAPOLI	«	591
Rinaldi	Alberto Meda, Giovanni A.Plizzari, Zila Rinaldi, Laura Maisto COMPORTAMENTO TEORICO-SPERIMENTALE DI TRAVI IN C.A. RINFORZATE CON CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO	«	231
Rinaldi	Fausto Minelli, Zila Rinaldi INFLUENZA DEL FIBRORINFORZO SULLA DUTTILITA' LOCALE, GLOBALE E SULL' ADERENZA IN TRAVI IN C.A. SOGGETTE A FLESSIONE.....	«	255
Rizzo A.	C.Dall'Oglio, D.Almesberger, A.Rizzo, M.Rizzo CONCA DI NAVIGAZIONE "VITTORIO EMANUELE III" DI GOVERNOLO (MN) DIAGNOSI, MONITORAGGIO, CONSOLIDAMENTO E CONTROLLO QUALITA'	«	441
Rizzo M.	C.Dall'Oglio, D.Almesberger, A.Rizzo, M.Rizzo CONCA DI NAVIGAZIONE "VITTORIO EMANUELE III" DI GOVERNOLO (MN) DIAGNOSI, MONITORAGGIO, CONSOLIDAMENTO E CONTROLLO QUALITA'	«	441
Rossi	A.Ghersì, A.Recupero, P.P. Rossi INFLUENZA DELLA CORROSIONE SUL PROGETTO DI TRAVI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECOMPRESSO	«	169
Sabatini	Giuseppe Traini, Luigi Evangelista, Francesco Sacchi, Simona Sabatini IL VIADOTTO SANTHIA' DELLA LINEA AV/AC TORINO-VENEZIA, TRATTA TORINO- NOVARA. EFFETTI DELLA VISCOSITA' DEL CLS DELL'IMPALCATO CORRELATI ALLE TEMPISTICHE DI REALIZZAZIONE.....	«	551
Sacchi	Giuseppe Traini, Luigi Evangelista, Francesco Sacchi, Simona Sabatini IL VIADOTTO SANTHIA' DELLA LINEA AV/AC TORINO-VENEZIA, TRATTA TORINO- NOVARA. EFFETTI DELLA VISCOSITA' DEL CLS DELL'IMPALCATO CORRELATI ALLE TEMPISTICHE DI REALIZZAZIONE.....	«	551
Sacchi	Giuseppe Mancini, Pietro Paolo Marcheselli, Michele Pantaleo, Francesco Sacchi, Giuseppe Traini IL PONTE SAVENA DELLA LINEA AV-AC BO-FI	«	621
Santangelo	Andrea Santangelo, Nunzio Scibilia, Rosanna Stadarelli ISOLAMENTO SISMICO DI UN SERBATOIO A PRIOLO GARGALLO (SR).....	«	543
Scibilia	Andrea Santangelo, Nunzio Scibilia, Rosanna Stadarelli ISOLAMENTO SISMICO DI UN SERBATOIO A PRIOLO GARGALLO (SR).....	«	543

Sechi	Michele Valente, Felice Liberatore, Marco Bressan, Giuseppe Sforza, Angelo Sechi, Alessandro Allasia AUMENTO DELL'AFFIDABILITA' STRUTTURALE DOVUTO ALLA MAGGIORE OMOGENEITA' DEL CONGLOMERATO IN OPERA, OTTENUTA MEDIANTE L'IMPIEGO DI COMPONENTI POZZOLANICI FILLERIZZANTI, QUALI LE CENERI VOLANTI (MICRO POZZ PFA), NELLE MISCELE IN CALCESTRUZZO.....	Pag.	349
Sforza	Michele Valente, Felice Liberatore, Marco Bressan, Giuseppe Sforza, Angelo Sechi, Alessandro Allasia AUMENTO DELL'AFFIDABILITA' STRUTTURALE DOVUTO ALLA MAGGIORE OMOGENEITA' DEL CONGLOMERATO IN OPERA, OTTENUTA MEDIANTE L'IMPIEGO DI COMPONENTI POZZOLANICI FILLERIZZANTI, QUALI LE CENERI VOLANTI (MICRO POZZ PFA), NELLE MISCELE IN CALCESTRUZZO.....	«	349
Sforza	Michele Valente, Felice Liberatore, Marco Bressan, Giuseppe Sforza, Ennio Strazzer I CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI ED ALTA RESISTENZA CONTENENTI FLY ASH (CENERE VOLANTE - MICRO POZZ PFA) NELLA PRATICA DELLA PROGETTAZIONE E DEL CANTIERE.....	«	357
Sorba	Paolo Galli, Pier Giorgio Malerba, Paolo Sorba IL PONTE STRALLATO SUL TORRENTE PARMA.....	«	607
Spadoni	Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Paolo Formichi, Igor Spadoni INFLUENZA DEL LEGAME DI ADERENZA SUL COMPORTAMENTO ELASTO-PLASTICO DI NODI TRAVE-PILASTRO IN CEMENTO ARMATO.....	«	31
Stadarelli	Andrea Santangelo, Nunzio Scibilia, Rosanna Stadarelli ISOLAMENTO SISMICO DI UN SERBATOIO A PRIOLO GARGALLO (SR).....	«.	543
Strazzer	Michele Valente, Felice Liberatore, Marco Bressan, Giuseppe Sforza, Ennio Strazzer I CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI ED ALTA RESISTENZA CONTENENTI FLY ASH (CENERE VOLANTE - MICRO POZZ PFA) NELLA PRATICA DELLA PROGETTAZIONE E DEL CANTIERE.....	«	357
Taliano	Pier Giorgio Debernardi, Matteo Guiglia, Maurizio Taliano CONSIDERAZIONI SULLE VERIFICHE DI SOLAI ALVEOLARI PRECOMPRESSI SECONDO L'EUROCODICE 2.....	«	89
Tommasini	Alberto Gennari Santori, Mauro Tommasini INDAGINI DIAGNOSTICHE SU UN BASAMENTO INDUSTRIALE PER TURBINA IN CALCESTRUZZO ARMATO.....	«	615
Tondolo	Luca Giordano, Giuseppe Mancini, Francesco Tondolo COMPORTAMENTO STRUTTURALE DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATO SOGGETTI A CORROSIONE.....	«	475
Toniolo	Fabio Biondini, Giandomenico Toniolo, Carla L.Zenti ANALISI SPERIMENTALE DI CONNESSIONE FRA ELEMENTI PREFABBRICATI DI IMPALCATO.....	«	51
Toniolo	Antonella Carabellese, Alessandro Palermo, Giandomenico Toniolo INDAGINI NUMERICHE SU PROTOTIPI DI EDIFICI INDUSTRIALI MONOPIANO IN AREE AD ALTA SISMICITA'.....	«	513
Traini	Giuseppe Traini, Luigi Evangelista, Francesco Sacchi, Simona Sabatini IL VIADOTTO SANTHIA' DELLA LINEA AV/AC TORINO-VENEZIA, TRATTA TORINO-NOVARA. EFFETTI DELLA VISCOSITA' DEL CLS DELL'IMPALCATO CORRELATI ALLE TEMPISTICHE DI REALIZZAZIONE.....	«	551
Traini	Mario Paolo Petrangeli, Giuseppe Traini, Luigi Evangelista, Enrico Cipolloni LINEA FERROVIARIA ALTA VELOCITA' BOLOGNA-MILANO PONTE STRALLATO SUL FIUME PO.....	«	647
Traini	Giuseppe Mancini, Pietro Paolo Marcheselli, Michele Pantaleo, Francesco Sacchi, Giuseppe Traini IL PONTE SAVENA DELLA LINEA AV-AC BO-FI.....	«	621
Tremi Proietti	Gabriele Di Chiara, Germano Guiducci, Sergio Tremi Proietti PARCHEGGI INTERRATI IN ALASSIO (SV).....	«	599
Tremi Proietti	Gabriele Nati, Andrea Polli, Sergio Tremi Proietti, Ruggero Gigli, Luigi Massa S.S. N° 87 BIS - VIADOTTO REGI LAGNI. ABBASSAMENTO DELLA LIVELLETTA STRADALE.....	«	633
Tullini	Nerio Tullini, Luisfilippo Lanza PROVE DI CARICO SU PILASTRI PREFABBRICATI GIUNTATI TRAMITE FERRI DI RIPRESA INGHISATI.....	«	559
Uva	Rita Greco, Mauro Mezzina, Giuseppina Uva SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI IN CEMENTO ARMATO E SISTEMI ESPERTI.....	«	483

Valdès	<i>Fausto Mistretta, Daniel Meloni, Monica Valdès</i> INFLUENZA DEL FILLER DI CALCARE E FLY-ASH SULLE CARATTERISTICHE REOLOGICHE E MECCANICHE DI SCC ALLE TEMPERATURE NORMALI E AD ALTE TEMPERATURE.....	Pag.	263
Valdès	<i>Luisa Pani, Barbara De Nicolo, Monica Valdès</i> DETERMINAZIONE IN TEMPI BREVI DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE DEL CALCESTRUZZO.....	«	521
Valente	<i>Michele Valente, Felice Liberatore, Marco Bressan, Giuseppe Sforza, Angelo Sechi, Alessandro Allasia</i> AUMENTO DELL’AFFIDABILITA’ STRUTTURALE DOVUTO ALLA MAGGIORE OMOGENEITA’ DEL CONGLOMERATO IN OPERA, OTTENUTA MEDIANTE L’IMPIEGO DI COMPONENTI POZZOLANICI FILLERIZZANTI, QUALI LE CENERI VOLANTI (MICRO POZZ PFA), NELLE MISCELE IN CALCESTRUZZO.....	«	349
Valente	<i>Michele Valente, Felice Liberatore, Marco Bressan, Giuseppe Sforza, Ennio Strazzer</i> I CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI ED ALTA RESISTENZA CONTENENTI FLY ASH (CENERE VOLANTE – MICRO POZZ PFA) NELLA PRATICA DELLA PROGETTAZIONE E DEL CANTIERE.....	«	357
Venanzi	<i>Ilaria Venanzi, Annibale Luigi Materazzi</i> RESISTENZA AL FUOCO DI SOLAI ALVEOLARI IN CALCESTRUZZO LEGGERO AD ALTE PRESTAZIONI.....	«	363
Verderame	<i>Maria Polese, Gaetano Manfredi, Gerardo Mario Verderame</i> UN’APPLICAZIONE DI LOGICA FUZZY PER VALUTARE LA VULNERABILITA’ STATICA DI EDIFICI IN C.A.	«	341
Vignoli	<i>Franco Angotti, Luciano Galano, Andrea Vignoli</i> RESISTENZA E DUTTILITA’ DI TRAVI INFLESSE DI CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA ED AUTOCOMPATTANTE.....	«	3
Viviani	<i>Massimo Viviani</i> IL NUOVO PONTE AD ARCO IN SISTEMA MISTO SUL FIUME SERCHIO.....	«	655
Viviani	<i>Massimo Viviani</i> IL NUOVO PONTE SUL SERCHIO A TURRITE CAVA.....	«	659
Zambrano	<i>Alberto Maria Avossa, Luigi D’Agostino, Pasquale Malangone, Alessandra Zambrano</i> VALUTAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN PONTE IN C.A. A TRE ARCADE SUL FIUME VOLTURNO.....	«	395
Zanetti	<i>Gabriele Nati, Andrea Polli, Paolo Maria Zanetti</i> LA GALLERIA “SANTA CHIARA” SULLA LINEA A.V. ROMA NAPOLI	«	641
Zenti	<i>Fabio Biondini, Giandomenico Toniolo, Carla L.Zenti</i> ANALISI SPERIMENTALE DI CONNESSIONE FRA ELEMENTI PREFABBRICATI DI IMPALCATO.....	«	51
Zito	<i>Luigino Dezi, Fabrizio Gara, Graziano Leoni, Luisa Zito</i> ASSEMBLAGGIO RIPETITIVO DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.: UN METODO SEMPLIFICATO PER L’ANALISI VISCOELASTICA.....	«	95
Zona	<i>Andrea Dall’Asta, Luigino Dezi, Laura Ragni, Alessandro Zona</i> UN METODO SEMPLIFICATO PER LA VALUTAZIONE DELLA CAPACITA’ PORTANTE DI TRAVI IN C.A. PRECOMPRESSE CON CAVI ESTERNI	«	81