

	Titolo	Autori	Pag
Giornate aicap 2004 - Verona, 26-29 maggio			
Migliorare le costruzioni di calcestruzzo strutturale: l'esistente e il nuovo			
Relazione di apertura			
	NUOVI E FONDAMENTALI INPEGNI NELLA FORMAZIONE E NELLA PROFESSIONE DEGLI INGEGNERI	Luca Sanpaolesi	N04-10
Interventi di miglioramento delle prestazioni dei componenti e delle strutture nel loro insieme progettare per la sostenibilità			
	Interventi di miglioramento delle prestazioni dei componenti e delle strutture nel loro insieme - progettare per la sostenibilità - Relazione generale	Giuseppe Mancini	n.d.
	IL PROGETTO DEL RISANAMENTO STRUTTURALE DELL'IMPALCATO DEL 26° PIANO DEL GRATTACIELO PIRELLI A MILANO	Maurizio Acito, Antonio Migliacci	003
	VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI DI ELEMENTI IN C.A. E C.A.P. TRAMITE MODELLAZIONE STRUT-AND-TIE	Stefania Arangio, Luciano Catallo, Angelo Rago	013
	COMPORAMENTO AL FUOCO DI SEZIONI INFLESSE IN CALCESTRUZZO LEGGERO AD ALTE PRESTAZIONI	Patrick Bamonte, Roberto Pelicela, Pietro G. Gambarova	019
	ANALISI NUMERICO-SPERIMENTALE DI ELEMENTI DI COPERTURA IN PARETE SOTTILE: ALCUNE CONSIDERAZIONI PROGETTUALI	Beatrice Belletti, Patrizia Bernardi, Elena Michelini	027
	PROGETTO DELLE ZONE DI ACCOPPIAMENTO DEI CAVI DI PRECOMPRESSIONE	Gabriele Bertagnoli, Vincenzo Mario Carbone, Luca Giordano, Giuseppe Mancini	035
	STABILITÀ EULERIANA DI STRUTTURE A FOLDED PLATE	Fabio Biondini, Pier Giorgio Malerba, Mauro Sartori	043
	APPOGGI DA PONTE SCORREVOLI CON ELEVATE PRESTAZIONI A LUNGO TERMINE	Christian Braun, Massimo Frumento	051
	ANALISI SPERIMENTALE DI CONNETTORI A TAGLIO PER INTERVENTI DI RINFORZO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO	Sandra Bullo, Roberto Di Marco	059
	IL VIADOTTO FERROVIARIO AD ARCHI MULTIPLI DELLA VARIANTE DI CAIVANO	Remo Calzona, Gabriele Nati	057
	CAPACITÀ PORTANTE DI MENSOLE TOZZE IN CALCESTRUZZO FIBROSO O RINFORZATE CON FRP	Giuseppe Campione, Lidia La Mendola, Maurizio Papia	075
	INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DEI CALCESTRUZZI PER LE NUOVE COSTRUZIONI IN C.A. E C.A.P.	Camillo Campitelli	083
	ADERENZA ED EFFETTI DI SCALA NEI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI	Sara Cananeo, Franco Mola, Gianpaolo Rosati, Francesca Giussani	095
	ANCORAGGI POST-INSERTI IN CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI E FIBRORINFORZATI	Sara Cattaneo, Gian Luca Guerrini	101
	IL WORLD TRADE CENTER DI NORMAN FOSTER A SAN MARINO. ASPETTI INNOVATIVI DELLE STRUTTURE REALIZZATE CON CALCESTRUZZI AD ALTA RESISTENZA E CON CAVI POST-TESI SCORREVOLI	Vincenzo Collina, Francesco Bianchi, Marino Casagrande	113
	SULLA RESISTENZA AL FUOCO DEL CALCESTRUZZO RINFORZATO CON FIBRE DI ACCIAIO: UNA PROPOSTA DI CALCOLO	Matteo Colombo, Marco di Prisco, Claudio Failla	121
	UN APPROCCIO UNIFICATO PER LA MODELLAZIONE DEL COMPORAMENTO A ROTTURA DI TRAVI IN C.A. RINFORZATE A FLESSIONE E TAGLIO MEDIANTE L'INCOLLAGGIO DI LAMINE IN FRP	Vincenzo Coloni	129
	PANNELLI DI TAMPONAMENTO PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO FI BRO RINFORZATO	Luca Cominoli, Claudio Failla, Marco Manzoni, Giovanni A. Plizzari, Paolo Riva	137
	COMPORAMENTO A FATICA DI BARRE D'ARMATURA	Pietro Croce	145
	CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI ED ORDINARI (Ricerca effettuata per il Progetto ULISSE)	Roberto Cucitore, Cesare Fogaccia, Paolo Ursella	153
	GLI EFFETTI DELLA PRECOMPRESSIONE SUL COMPORAMENTO TORSIONALE E FLESSO-TORSIONALE D'ELEMENTI STRUTTURALI IN C.A.	Antonino D'Aveni, Stefano Sturiale, Antonino Recupero	165
	LAVORI DI RIPRISTINO FUNZIONALE DEL PONTE SUL TORRENTE SCR1VIA A SERVIZIO DELLA S.P. N. 140 "DELLA VAL BORBERA", TRA ARQUATA SCRIVIA E VIGNOLE BORBERA, IN PROVINCIA DI ALESSANDRIA	Piergiuseppe A. Dezza, Giacomo Sdutto	171

Titolo	Autori	Pag
CALCESTRUZZO STRUTTURALE CON AGGREGATI NATURALI E RICICLATI: INDAGINI TEORICHE E SPERIMENTALI PER LA SOSTENIBILITÀ	Pier Paolo Diotallevi, Franco Sandrolini, Antonio Beniamino Costantino	181
IL CALCOLO DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO RINFORZATO CON FIBRE DI ACCIAIO: LA NORMA UNI	Marco di Prisco, Claudio Failla, Giovanni A. Plizzari, Giandomenico Toniolo	187
RINFORZO A FLESSIONE DI TRAVI DI CALCESTRUZZO ARMATO CON RETE DI CARBONIO E MATRICE CEMENTIZIA: RISULTATI SPERIMENTALI	Angelo Di Tommaso, Francesco Focacci, Giovanni Mantegazza	195
ALCUNE CONSIDERAZIONI RIGUARDANTI LE PROVE DI CARICO RELATIVE AD UNA STRUTTURA PRESOLLECITATA COMPOSITA (PCS)	Antonello Gasperi, Agostino Marioni	203
LE TECNICHE DI ADEGUAMENTO E RIPRISTINO STRUTTURALE DI TRAVI DA PONTE BASATE SULL'IMPIEGO DI MATERIALI CEMENTIZI E SULL'INSERIMENTO DI VINCOLI ATTIVI O PASSIVI	Francesca Giussani, Franco Mola	211
L'IMPIEGO DEGLI EUROCODICI NELLA PROGETTAZIONE OTTIMALE CON METODI AUTOMATICI DI ELEMENTI STRUTTURALI IN C.A.	Agazio M.G. Lancillotti, Ilario Sorgiovanni, Luciano Calallo	219
COMPORTEMENTO AL FUOCO DI STRUTTURE IPERSTATICHE DI C.A.	Annibale Luigi Materazzi, Marco Breccolotti, Ilaria Venanzi	227
UN'INDAGINE SPERIMENTALE SULL'ADERENZA PLACCA-CALCESTRUZZO NEL RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI CON MATERIALI COMPOSITI	Claudio Mazzoni, Barbara Ferracuti, Marco Savoia, Riccardo Stanzani	235
SUL COMPORTEMENTO DI PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO RINFORZATO CON FIBRE DI ACCIAIO	Alberto Meda, Giovanni A. Plizzari, Luca Sorelli, Bruno Rossi	243
UN DELICATO INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO DI ALCUNI COMPONENTI STRUTTURALI	Giovanni Menditto, Maria Gabriella Menditto	251
INDAGINI PER INTERVENTI CONSERVATIVI DI MESSA IN SICUREZZA STATICA DEI MURI SPONDALI DEI NAVIGLI DI MILANO	Antonio Migliacci, Paola Ronca, Fulvio Bianchi, Pietro Crespi, Giovanni Franchi	261
INFLUENZA DELLA MODELLAZIONE NELL'ANALISI STRUTTURALE DI UN CASSONE DA PONTE	Roccalberto Milone, Luca Sgambi	271
IL RINFORZO A TAGLIO DI TRAVI IN C.A. MEDIANTE MATERIALI COMPOSITI	Giorgio Monti, Federico Santinelli, Marc'Antonio Liotta	279
PIASTRA A FUNGO PER L'ALTA VELOCITÀ "ROMA-NAPOLI"	Gabriele Nati, Andrea Polli, Paolo Maria Zanetti	287
INDAGINE SUL COMPORTEMENTO FLESSIONALE DI TRAVI IN CALCESTRUZZO ARMATO PLACCATE CON FRP	Marco Andrea Pisani	293
IL VIADOTTO PIACENZA PER LA LINEA AD ALTA VELOCITÀ MILANO-BOLOGNA. UNA SOLUZIONE COSTRUTTIVA TECNOLOGICAMENTE AVANZATA CON UN SISTEMA DI PRECOMPRESSIONE INNOVATIVO	Cesare Prevedini, Fabrizio Averardi Ripari, Maja Della Vedova	299
INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLE ANTICHE FONDAZIONI DEL PONTE FERROVIARIO SUL TORRENTE PANARO, LINEA METROPOLITANA DI SUPERFICIE BOLOGNA, CASALECCHIO, VIGNOLA	Antonio Raffagli	307
TRAVI DA PONTE IN C.A.P.: EFFETTI DELL'INTERAZIONE M-V	Antonino Recupero	315
OTTIMIZZAZIONE DELLE CARATTERISTICHE GEOMETRICHE DEI SOLAI ALVEOLARI	Luca Sgambi, Luciano Calallo, Franco Bontempi	323
PROGETTARE PER LA SOSTENIBILITÀ: ... CONFRONTO TRA LE "TEMATICHE" LEGATE AL PROCESSO PROGETTUALE E LE "PROBLEMATICHE" DEL PROCESSO COSTRUTTIVO	Rosa Maria Varano	329
COSTRUIRE IN CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO. UNA TECNOLOGIA ORMAI MATURA, MA CON BUONE PROSPETTIVE PER IL FUTURO	Andor Windisch, Massimo Frumento	335
Interventi di adeguamento e miglioramento sismico		
Interventi di adeguamento e miglioramento sismico - Relazione generale	Claudio Ceccoli	n.d.
ADEGUAMENTO DI TELAI TAMPONATI CON CONTROVENTI DISSIPATIVI	Tommaso Albanesi, Camillo Nuti, Fabrizio Paolacci	343
IL NON SINCRONISMO NELL'AZIONE SISMICA: DEFINIZIONE DELL'AZIONE ED EFFETTI SULLE COSTRUZIONI	Tommaso Albanesi, Camillo Nuti, Ivo Vanzi	351
COLONNE IN C.A. RINFORZATE CON FRP CON DIVERSO LIVELLO DI CONFINAMENTO	Giuseppe Campione, Piero Colajanni, Lidia La Mendola, Nino Spinella	359
L'INSERIMENTO DI SMORZATORI IN STRUTTURE IN C.A. PER LA MITIGAZIONE DELL'AZIONE SISMICA: UN ESEMPIO APPLICATIVO	Claudio Ceccoli, Tomaso Tromboni, Stefano Silvestri, Giada Gasparini	367

Titolo	Autori	Pag
ADEGUAMENTO SISMICO DI 5 VIADOTTI IN STRUTTURA MISTA ACCIAIO-CLS, MEDIANTE DISPOSITIVI ANTISISMICI VISCOSI ED ELASTO-VISCOSI. STRADA A SCORRIMENTO VELOCE IN VARIANTE ALLA SS. 18 PER IL MIGLIORAMENTO DELLE COMUNICAZIONI PRINCIPALI DEL CILENTO. III° LOTTO DA FUTANI A SCALO DI CENTOLA	Nicla Colaianna	375
RECUPERO E RIUSO DELL'EDIFICIO GIÀ ADIBITO A CARCERE DEI DOMENICANI DELLA CITTÀ DI LIVORNO	Riccardo Del Corso	383
SUL LEGAME COSTITUTIVO DEL CALCESTRUZZO CONFINATO CON FRP	Ciro Faella, Roberto Realfonzo	389
PROVE PSEUDODINAMICHE SU PROTOTIPI DI TELAI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATI E GETTATI IN OPERA	Liberato Ferrara, Giandomenico Toniolo, Amonella Colombo, Paolo Negro	397
ATTIVITÀ D'INDAGINE SU EDIFICI PUBBLICI IN CALCESTRUZZO ARMATO IN ZONA SISMICA - VULNERABILITÀ E DIAGNOSTICA	Maurizio Ferrini, Nicola Signorini, Federica Papini, Francesco Barni, Gabriella De Pasquale, Alessandro Scelfo, Vanessa Prestifilippo, Andrea Tonelli, Laura Tovazzi	407
STRATEGIE PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA STRUTTURALE DI EDIFICI ESISTENTI. UN CASO ESEMPLARE DI APPLICAZIONE	Francesco Fiorito, Fabrizio Palmisano, Amedeo Vitone, Claudia Vitone	415
INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA AFFIDABILITÀ DI PILASTRI IN C.A. DI EDIFICI ESISTENTI	Francesco Fiorito, Fabrizio Palmisano, Amedeo Vitone, Claudia Vitone	423
PROGETTO OTTIMO DI ISOLATORI PER LA PROTEZIONE SISMICA DELLE PILE DEI PONTI	Giuseppe Carlo Marano, Rita Greco	431
INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E MIGLIORAMENTO SISMICO - L'ESEMPIO DEL PONTE DI ALBAREDO D'ADIGE IN PROVINCIA DI VERONA	Claudio Modena, Riccardo Castegini, Luigi De Zuccalo, Mirko Stoppa	437
ANALISI SPERIMENTALE DELL'EFFICACIA DI INTERVENTI DI RINFORZO DI PILASTRI IN C.A. CON ANGOLARI E CALASTRELLI	Rosario Montuori, Vincenzo Piluso, Gianvittorio Rizzano	445
SMORZAMENTO SUPPLEMENTARE PER IL MIGLIORAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI ESISTENTI	Bruno Palazzo, Luigi Petti, Massimiliano De Iulii	453
SUL CONFINAMENTO DI ELEMENTI IN C.A. CON STAFFE E FRP SOGGETTI A COMPRESSIONE	Carlo Pellegrino, Davide Tinazzi, Claudio Modena	463
COMPORAMENTO CICLICO DI PILASTRI IN C.A. PRESSOINFLESSI RINFORZATI CON FRP	Marco Savoia, Barbara Ferracuti	469
Controllo di qualità dei materiali e della esecuzione: piani per la utilizzazione, la manutenzione ed il monitoraggio		
Controllo di qualità dei materiali e della esecuzione: piani per la utilizzazione, la manutenzione ed il monitoraggio - Relazione generale	Raffaele Mele	n.d.
PROCEDURA NUMERICO-SPERIMENTALE DELLA FASE DI RIALLINEAMENTO DELLE TRAVI DELL'IMPALCATO DEL 26° PIANO DEL GRATTACIELO PIRELLI A MILANO	Maurizio Acito, Alberto Franchi, Antonio Migliacci	479
SEGGIOVIA VIZZA SUL MONTE CHERZ-CORTINA. INDAGINI ULTRASONICHE PER LA DIAGNOSI E PER IL CONTROLLO DI QUALITÀ DEL CONSOLIDAMENTO DELLA STELE IN C.A.	Dario Almesberger, Stefano Illing, Antonio Rizzo, Giulio Radivo	487
RISULTATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE DI VELOCITÀ DI PROPAGAZIONE ED ATTENUAZIONE DEGLI ULTRASUONI IN PILASTRI DI CEMENTO ARMATO DANNEGGIATI DAL FUOCO	Maria Luisa Beconcini	493
CONSIDERAZIONI SU BASE SPERIMENTALE CIRCA L'IMPIEGO DELLE CORRELAZIONI TRA ALCUNE PROPRIETÀ DEI CALCESTRUZZI IN SITU: RESISTENZA A COMPRESSIONE, DENSITÀ, VELOCITÀ ULTRASONICA E INDICE SCLEROMETRICO	Maria Luisa Beconcini, Paolo Formichi	499
CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE PRECONFEZIONATO	Andrea Bolondi, Roberto Marino, Piero Giovanni Zanco	507
PROBLEMATICHE TECNOLOGICHE NELLE RIPRESE DI GETTO: CONFRONTO TRA SCC E HPC	Giovanna Concu, Fausto Mistretta, Luisa Pani	515
PRESTAZIONI DEL SELF-COMPACTING CONCRETE NELLE STRUTTURE IN C.A.P. PREFABBRICATE	Barbara De Nicolò, Fausto Mistretta, Sergio Murtas	521
COMPORAMENTO STRUTTURALE DEI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI	Gabriele Gabrielli, Dante Galeota, Malico M. Giammatteo, Piero Giovanni Zanco	527
IL CONTROLLO VIBRAZIONALE FORZATO DELLE FONDAZIONI PROFONDE	Silvano Galvan, Tiziano Lucca	535
UN MODELLO DI CALCOLO PER LA VALUTAZIONE DELLA DURABILITÀ TEORICA DI UN PONTE	Giampaolo Gamberini, Fabrizio Zuddas	545
TECNICHE BAYESIANE PER LA STIMA DELLE LEGGI DI CORRELAZIONE TRA VELOCITÀ ULTRASONICA E RESISTENZA DEL CALCESTRUZZO	Renato Giannini, Lorena Sguerri	553

Titolo	Autori	Pag
MONITORAGGIO STRUTTURALE COMBINATO, STATICO E DINAMICO, CON SENSORI A FIBRA OTTICA A BASE DI MISURA ESTESA	Daniele Inaudi, Branko Glisic, Angelo Figini, Andrea Del Grosso	561
UNA METODOLOGIA DI RICERCA COMBINATA AD INDAGINI STRUTTURALI SULLA TORRE "A" DEL NUOVO PALAZZO DI GIUSTIZIA DI NAPOLI DANNEGGIATA DA INCENDIO	Francesco Lapenna, Silvana Di Ieso	569
TECNICHE E TECNOLOGIE PER LA PROGETTAZIONE DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO DI STRUTTURE COMPLESSE	Simone Loreti, Kostantinos Gkoumas	577
PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI PER IL RIPRISTINO DEL PONTE SUL FIUME MONTONE A PROGR. KM 163+550 DELLA S.S. 67 "TOSCO-ROMAGNOLA" E CONSIDERAZIONI SULLA OTTIMIZZAZIONE DELLE CONDIZIONI PER UNA SEMPRE PIÙ CORRETTA PROGETTAZIONE DEI LAVORI DI RIPRISTINO	Luca Malisardi, Luigi Terrone	583
L'UTILIZZO DELLE ARMATURE INDUSTRIALIZZATE A TAPPETO NELLA COSTRUZIONE DEI SOLAI A PIASTRA	Mauro Mannelli, Paolo Mannelli, Mauro Guastapaglia	589
SULL'IMPIEGO DI METODI DINAMICI PER LA VALUTAZIONE DELL'INTEGRITÀ DI STRUTTURE DI C.A.	Annibale Luigi Materazzi, Marco Breccolotti	597
PROPRIETÀ REOLOGICHE DI CILINDRI IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE	Claudio Mazzoni, Marco Savoia, Claudio Ceccoli	605
CURVE DI CORRELAZIONE PER IL CONTROLLO DELL'AFFIDABILITÀ DEI CALCESTRUZZI MEDIANTE INDICE DI RIMBALZO E VELOCITÀ ULTRASONORA	Giovanni Menditto, Stefano Bufarmi, Vincenzo D'Aria, Michele Massaccesi, Giacinto Porco	611
VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI AFFIDABILITÀ DI STRUTTURE IN C.A. DEI PRIMI DEL '900: UNA ESPERIENZA DI DIAGNOSTICA APPLICATA AL VIADOTTO DELLE FERROVIE APPULO-LUCANE A BARI	Mauro Mezzina, Francesco Porco, Giacinto Porco, Giuseppina Uva	619
QUALITÀ E SOSTENIBILITÀ NELL'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI: L'IMPIEGO DI CALCESTRUZZI AUTOCOMPATTANTI	Giacomo Monconi, Valeria Corinaldesi	627
PROGETTO DI RICERCA PER VALUTAZIONE DELLA MANCANZA DI ADERENZA DEI FERRI D'ARMATURA DELLE TRAVI IN CALCESTRUZZO ARMATO	Giuseppe Nardoni, Pielro Nardoni, V. Bilov, M. Podleskikh	635
INFLUENZA DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI SULLE PRESTAZIONI DI CALCESTRUZZI COMMERCIALI CONFEZIONATI NELLA STAGIONE ESTIVA NEL SUD SARDEGNA	Zaira Odoni, Luisa Pani	641
SULLA EVOLUZIONE NEL TEMPO DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO AL VARIARE DELLA TEMPERATURA	Luisa Pani, Barbara De Nicolò, Antonio Monagheddu	647
I CALCESTRUZZI LEGGERI STRUTTURALI	Livio Pascali, Sergio Vivaldi, Ettore Carene	655
PROGETTARE PER LA SOSTENIBILITÀ: IL CONTRIBUTO DELLA TECNOLOGIA DEL CALCESTRUZZO	Michele Valente	663
Relazioni su invito		
METODI RAZIONALI PER IL DIMENSIONAMENTO DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE	Theodosios P. Tassios	n.d.
INNOVAZIONE E PROGETTAZIONE STRUTTURALE IN ALCUNE OPERE RECENTI	Gabriele Del Mese	N06-4e6
Assemblea dei Soci aicap		
Assemblea dei Soci aicap - Verona, 2004	..	N04-12