

Titolo	Autori	Pag
Giornate aicap 2014 - Bergamo, 22-24 maggio		
STRUTTURE NEL TESSUTO URBANO - PROGETTO E REALIZZAZIONE DEL NUOVO E DI INTERVENTI SULL'ESISTENTE		
Materiali e tecniche tradizionali o innovativi		
Materiali e tecniche tradizionali e innovativi – Relazione Generale	Paolo RIVA	n.d.
Costruire con la slipform	Vito Alunno Rossetti, Antonella Ferraro, Paolo Locatelli	003
UN APPROCCIO SPERIMENTALE PER LA DETERMINAZIONE DELL'OMOGENEITÀ DEL CALCESTRUZZO	Franco Angotti, Emanuele Cagnacci, Carlo Guastini, Maurizio Orlando, Emiliano Pesciolini	009
RILIEVO DELLO STATO DI DEGRADO DEL CALCESTRUZZO TRAMITE MISURE DI PROPAGAZIONE DEGLI ULTRASUONI	Maria Luisa Beconcini, Pietro Croce, Giuseppe Chellini	015
Parametri prestazionali per il progetto della durabilità delle strutture in calcestruzzo con armature di acciaio inossidabile	Luca Bertolini, Matteo Gastaldi, Federica Lollini	023
Comportamento sperimentale di travi in c.a. rinforzate con FRP: confronto tra l'efficienza di sistemi EBR e NSM	Antonio Bilotta, Francesca Ceroni, Sandro Mautone, Emidio Nigro, Marisa Pecce	029
Comportamento di materiali cementizi ad altissime prestazioni per il ripristino strutturale, soggetti ad alte temperature	Stefano Cangiano, Chiara Rossino, Sara Sgobba	037
Un metodo di prova per la valutazione del rischio di fessurazione del calcestruzzo in condizioni di ritiro vincolato	Stefano Cangiano, Sara Sgobba	045
Comportamento meccanico e di durabilità del legame fra elementi strutturali in calcestruzzo e strati di UHPC utilizzati per la riparazione ed il rinforzo	Stefano Cangiano, Sara Sgobba	053
Prove di taglio su calcestruzzi rinforzati con fibre metalliche da riciclo di pneumatici	Giuseppe Centonze, Marianovella Leone, Francesco Micelli, Maria Antonietta Aiello, Marcello Molfetta	059
EVOLUZIONE DELL'APERTURA DELLE FESSURE IN TIRANTI IN CALCESTRUZZO ARMATO CORROSI	Alessandro Cesetti, Luca Giordano, Giuseppe Mancini, Francesco Tondolo	067
Valutazione sperimentale dell'efficacia del rinforzo CAM su travi in cemento armato	Piero Colajanni, Natale Maugeri, Antonino Recupero, Nino Spinella, Mauro Cilia, Ines Cipolla, Roberto Marnetto	075
VALUTAZIONE COMPARATIVA DELLA PIEZORESISTIVITA' DI COMPOSITI CEMENTIZI RINFORZATI CON NANOTUBI IN CARBONIO MEDIANTE MISURA IN CORRENTE CONTINUA E ALTERNATA	Luigi Coppola, Alessandra Buoso, Fabio Corazza	083
VALUTAZIONE DELLE PRESTAZIONI REOLOGICHE E MECCANICHE DI CALCESTRUZZI SPRUZZATI PER RIVESTIMENTI DI GALLERIA ADDITIVATI CON ACCELERANTI DI PRESA E RINFORZATI CON FIBRE DI ACCIAIO, VETRO E POLIPROPILENE	Luigi Coppola, Alessandra Buoso, Franco D'Alessandro	089
PRESTAZIONI REOLOGICHE E MECCANICHE DI CALCESTRUZZI CONFEZIONATI CON ACQUE DI LAVAGGIO DELLE AUTOBETONIERE	Luigi Coppola, Alessandra Buoso, Simone Pellegrini, Sergio Lorenzi	095
Calcestruzzo leggero autocompattante per applicazioni strutturali	Valeria Corinaldesi, Michele Mele, Giacomo Moriconi	103
Applicazione delle nanotecnologie alla realizzazione di sensori a base cementizia per il monitoraggio delle strutture	Antonella D'Alessandro, Filippo Ubertini, Annibale Luigi Materazzi	107
COMPOSITI A MATRICE INORGANICA PER IL RINFORZO SOSTENIBILE DI STRUTTURE IN MURATURA	Gianmarco de Felice, Stefano De Santis	115
SULLA DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI RIDISTRIBUZIONE STRUTTURALE KRd PER STRUTTURE IN CALCESTRUZZO FIBRORINFORZATO	Marco di Prisco, Paolo Martinelli	119
Gli impasti cementizi in Italia nel primo Novecento: percorso di conoscenza per la definizione di prassi conservative	Rita Fabbri, Chiara Nardelli	127
Litocemento - le pietre artificiali cementizie nell'architettura dei primi decenni del novecento: tecnologie di realizzazione e problematiche conservative	Rita Fabbri, Luca Rocchi	133
CONFINAMENTO DEL CALCESTRUZZO MEDIANTE IMPIEGO DI TESSUTI IN FIBRA D'ACCIAIO	Ciro Faella, Annalisa Napoli, Francesco Perri, Roberto Realfonzo	141
La valutazione della sostenibilità di calcestruzzi con scorie di acciaieria tramite un approccio al ciclo di vita	Flora Faleschini, Carlo Pellegrino	149

Titolo	Autori	Pag
Proprietà reologiche di calcestruzzi riciclati	Flora Faleschini, Carlo Pellegrino, Enric Vázquez Ramonich, Cristian Jiménez, Marilda Barra	155
Le strutture realizzate con calcestruzzo geopolimerico	Alessandro Pasquale Fantilli, Bernardino Chiaia, Fabio Pittarello	161
PUNZONAMENTO DI PIASTRE SOTTILI IN HPFRC	Carlo Guastini, Gianni Bartoli, Maurizio Orlando, Emanuele Del Monte, Luca Salvatori, Paolo Spinelli	169
UNA CAMPAGNA SPERIMENTALE SULLA RISPOSTA SISMICA DI COLLEGAMENTI A SECCO TRA PILASTRO E FONDAZIONE IN C.A.	Lorenzo Jurina, Aristidis Iliopoulos, Lorenzo Bianco, Sergio Montenovo, Edoardo O.Radaelli	177
CALCESTRUZZI LEGGERI E PESANTI AD ALTA TEMPERATURA	Francesco Lo Monte, Pietro G. Gambarova	181
Le ceneri volanti nel confezionamento di calcestruzzi ad alta resistenza	Nicola Longarini, Marco Zucca, Giuseppe Silvestro	189
Impiego di inerti in gomma da pneumatici fuori uso per calcestruzzi ad elevato assorbimento di energia	Giuseppe Carlo Marano, Sara Falangone, Marcello Molfetta, Salvatore Vendetta, Claudia Capone	195
Valutazione della resistenza a compressione di calcestruzzi con aggregati in gomma da riciclo di pneumatici	Giuseppe Carlo Marano, Sara Sgobba, Alessandra Fiore, Domenico Similimeo, Rita Greco	203
Riparazione di pilastri in c.a. con armature corrose mediante incamiciature in calcestruzzo ad elevate prestazioni	Serena Mostosi, Alberto Meda, Zila Rinaldi, Paolo Riva	211
L'ecografia ultrasonora con tecnica SAFT per la visualizzazione delle sezioni nelle strutture in calcestruzzo armato	Giuseppe Nardonì, Mario Certo, Mattia Bentoglio, Uwe Ewert, Vladimir Klyuev	219
Effetti d'EL danneggiamento termico sulla risposta meccanica del calcestruzzo confinato con materiali compositi a matrice cementizia	Luciano Ombres	225
CONSIDERAZIONI SULLA DURABILITÀ DI MANUFATTI IN C.A. COSTRUITI DA OLTRE CINQUANT'ANNI NELLA LAGUNA DI VENEZIA	Gianna Riva	233
Prescrizione nel medio-lungo termine della resistenza a compressione di calcestruzzi confezionati con cenere volante	Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M.Liberatore	241
Contributo della cenere volante alla durabilità di calcestruzzi esposti ad attacco chimico	Michele Valente, Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice M.Liberatore	249
Normativa		
QUADRO NORMATIVO PER LE STRUTTURE - Relazione Generale	Marco MENEGOTTO	n.d.
Il metodo del fattore di resistenza globale: dall'analisi probabilistica alle applicazioni pratiche	Diego Lorenzo Allaix, Vincenzo Ilario Carbone, Giuseppe Mancini	257
Marcatura CE su cementi solfoalluminati	Fulvio Canonico, Luigi Buzzi	265
Durabilità delle strutture in c.a. e c.a.p. secondo le normative italiana ed europea	Mario Collepari, Valeria Corinaldesi, Saveria Monosi, Alessandro Nardinocchi	271
LA NUOVA NORMA EUROPEA SUL CALCESTRUZZO	Umberto Costa, Stefano Cangiano, Antonio Princigallo	275
Valutazione e strategie di intervento su edifici esistenti in c.a. attraverso mappatura progressiva delle crisi	Flavia De Luca, Gerardo Mario Verderame, Gaetano Manfredi	279
Effetto della variazione dei materiali sulla resistenza e sulla duttilità delle strutture esistenti in calcestruzzo armato	Dante Galeota, Amedeo Gregori	289
Calcestruzzi con inerti ottenuti da materiali riciclati: stato dell'arte e prospettive future	Giuseppe Carlo Marano, Pietro Mezzapesa	297
Robustezza delle strutture prefabbricate: la Guida fib	Marco Menegotto	305
Criticità relative alla progettazione antisismica di edifici a telaio in c.a. con tamponamenti in laterizio	Paolo Morandi, Guido Magenes	311
Interventi sulle strutture esistenti e profili di responsabilità penale del progettista e del direttore dei lavori	Cecilia Persia	319
Le nuove istruzioni CNR/DT 212/2013 per la valutazione affidabilistica della sicurezza sismica degli edifici esistenti	Paolo Emilio Pinto, Paolo Franchin	327
IL COMPORTAMENTO DELLE GIUNZIONI PER SOVRAPPOSIZIONE AL VARIARE DELLA PERCENTUALE DI BARRE SOVRAPPOSTE	Giovanni Plizzari, Giovanni Metelli, John Cairns	337

Titolo	Autori	Pag
Prestazioni, accettazione e norme di prodotto - il caso del calcestruzzo	Giuseppe Silvestro, Nicola Longarini, Pietro Crespi, Nicola Giordano, Marco Zucca	345
Criticità delle procedure valutative inerenti la stima della resistenza in situ mediante prove distruttive	Giuseppina Uva, Francesco Porco, Andrea Fiore	353
Progettazione, con riguardo alle azioni eccezionali		
Progettazione, con riguardo alle azioni eccezionali - Relazione Generale	Giuseppe MANCINI	n.d.
Robustezza di sistemi intelaiati misti acciaio-calcestruzzo: il caso di collasso di una colonna	Nadia Baldassino, Fabio Freddi, Riccardo Zandonini	361
IL RESTAURO DEL NUOVO MERCATO DELLE VETTOVAGLIE: PROVE E INDAGINI SPERIMENTALI PER LA VALUTAZIONE DELLE CONDIZIONI ATTUALI DEGLI ELEMENTI MURARI	Riccardo Barsotti, Stefano Bennati, Cesare P. Rini	369
Italia 2014: cosa serve per passare dagli anni del dissesto idrogeologico all'era del risanamento	Fabio Bellantoni	375
Studio sperimentale di tecniche per il rinforzo di nodi trave-pilastro d'angolo di strutture a telaio in c.a.	Consuelo Beschi, Paolo Riva, Alberto Meda	379
La costruzione di impalcati in precompresso con travi metalliche di banchinaggio	Franco Biondi, Giovanni Buratti, Alessio Gensini, Massimo Viviani	387
QUALIFICAZIONE SPERIMENTALE DI MATERIALI SILICONICI PER GIUNTI DI PANNELLI PREFABBRICATI	Fabio Biondini, Bruno Dal Lago, Marco Lamperti, Giandomenico Toniolo	391
CONNETTORI DISSIPATIVI AD ATTRITO TRA PANNELLI PREFABBRICATI: SPERIMENTAZIONE E CRITERI DI IMPIEGO	Fabio Biondini, Bruno Dal Lago, Giandomenico Toniolo	399
Un parcheggio nel cuore di Assisi	Manuel Boccolini, Alberto Capitanucci, Alfredo Bolletta	407
Impianto idroelettrico di Cerro del Aguila in Perù	Sante Bonanni, Selim Sayah	413
Ponte in curva sorretto da guscio in cemento armato di superficie minima	Bruno Briseghella, Luigi Fenu, Cinzia Serra, Tobia Zordan	419
STRUTTURE A CAVI SCORREVOLI PER LE PIASTRE COMMERCIALI NELLA TORRE ISOZAKI A MILANO	Michele Capè, Roberto Bertazzolo, Francesco Bianchi, Piero Umberto Perucchini, Filippo Bozza, Carlo Segato, Gianfranco Cesana, Franco Mola	427
Interventi di rinforzo e di adeguamento del trampolino del Foro Italico in Roma	Giuseppe Carluccio, Guido Maccone	435
Viabilità urbana nei paesi emergenti. Il Ponte Tinshu Akaki Bridge in Addis Abeba - Etiopia	Emanuele Codacci Pisanelli, Giovanni Minisola	441
Risposta sismica di telai in c.a. con distribuzioni non-regolari in altezza di tamponature	Carla Conte, Daniele Perrone, Marianovella Leone, Francesco Micelli, Maria Antonietta Aiello	447
Post-Tensione: Passato o Futuro?	Nicola Cuzzo	455
Cordoli in calcestruzzo fibrinorinforzato in solette da ponte per l'applicazione di barriere antirumore	Achille Devitofranceschi, E. Luzzo, Alberto Meda, Zila Rinaldi, Francesca Simonelli, Davide Tironi	461
IL VIADOTTO SERRA CAZZOLA 1 SULLA SS 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"	Luigino Dezi, Federico Murrone, Pierfrancesco Paglini	467
I VIADOTTI PRINCIPALI A CARREGGIATE SEPARATE DEL 1° LOTTO DELLA SS 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"	Luigino Dezi, Federico Murrone, Pierfrancesco Paglini	475
MATERIALI CEMENTIZI AD ALTE PRESTAZIONI PER MITIGARE IL RISCHIO DI AZIONI ECCEZIONALI NEI TUNNEL	Marco di Prisco, Carlo Beltrami, Pamela Bonalumi, Ezio Cadoni, Alessio Caverzan, Matteo Colombo, Liberato Ferrara, Paolo Martinelli	483
Manhattan – 9th Avenue Development: COSTRUZIONE DI UNA PIATTAFORMA IN C.A.P.	Gilberto Dreas	491
JAMAL ABDUL NASSER STREET DEVELOPMENT - KUWAIT CITY	Gilberto Dreas, Nicola Feruglio	499
LA NUOVA STAZIONE FERROVIARIA PER L'ALTA VELOCITÀ DI BOLOGNA	Luigi Evangelista, Tiziana Fazio, Fiorenza Traini, Angelo Vittozzi	507
Influenza della rottura a taglio delle colonne sulla valutazione sismica di edifici esistenti in c.a. con tamponature	Aslam Faqeer Mohammad, Marco Faggella, Rosario Gigliotti, Enrico Spacone	517
Attività di manutenzione e riabilitazione delle Grandi Dighe in Italia	Francesco Fornari	523
Confronto tra metodologie di varo a spinta di ponti curvi a cassone in c.a.p. ed effetti della torsione primaria e secondaria	Michele Fabio Granata, Maria Oliva, Marcello Arici	535
Domini di interazione N-M e M-V nei ponti a conci costruiti per sbalzi successivi	Michele Fabio Granata, Antonino Recupero	543
Prestazioni di solette in c. a. rinforzate con composito FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix)	Giovanni Loreto, Giovanni Mantegazza, Antonio Nanni	551

Titolo	Autori	Pag
Valutazione della rigidezza di telai in c.a. soggetti ad azioni sismiche	Francesco Micelli, Leandro Candido, Marianovella Leone, Maria Antonietta Aiello	559
Nuova Sede Sky Italia (MI) – Centro Direzionale e produzione televisiva	Antonio Migliacci, Danilo Campagna, Andrea Sangalli, Gianluigi Fregosi, Riccardo Castagna	567
Porta Nuova Garibaldi (MI) Edifici E1-E2 – Uffici e Showroom	Antonio Migliacci, Danilo Campagna, Andrea Sangalli, Livio Izzo, Emanuele Scalvini	575
Analisi del calore di idratazione della platea fondazionale massiva dell'edificio Park Tower a Milano City Life	Antonio Migliacci, Sergio Levati, Alessandro Aronica	583
L'EVOLUZIONE DELLO STATO TENSIONALE E DEFORMATIVO NEGLI EDIFICI ALTI A STRUTTURA IBRIDA	Franco Mola, Laura Maria Pellegrini, Carlo Segato, Georgios Stefopoulos	591
Intervento di adeguamento sismico del ponte sui fiumi Tanaro e Bormida dell'Autostrada A21	Franco Mola, Chiara Pozzuoli, Francesco Lo Monte, Elena Mola, Giuseppe Pasqualato, Valter Re	599
ADEGUAMENTO E RINFORZO STRUTTURALE DI VIADOTTI IN C.A.P. SULL'AUTOSTRADA A15 "DELLA CISA"	Stefano Novello, Dino De Toni	607
Verso un'architettura antisismica. Edifici del Nuovo Centro della Protezione Civile in Umbria	Alberto Parducci	615
Adeguamento sismico di un edificio esistente in c.a. Mediante controventi dissipativi	Marisa Pecce, Ramona Solla	623
Un efficace schema dei vincoli per le azioni sismiche trasversali	Mario Paolo Petrangeli, Andrea Polastri	631
SULLO STATO DI CONSERVAZIONE DI UN INTERVENTO DI RESTAURO STATICO ESEGUITO NEL 1980 SULLE GRADONATE E SUI PILASTRI DEI PORTALI DELLO STADIO DI LIVORNO	Cesare Piero Rini, Silvio Levrero	637
Procedure esecutive in presenza di convogli eccezionali su ponti stradali privi di documenti progettuali	Nunzio Scibilia, Emanuele Gerbino	645
Il recupero dei ponti esistenti attraverso la trasformazione in ponti integrali	Andrea Totaro, Enzo Siviero	653
GIUNTI PLASTICI ECOSOSTENIBILI PER TAMPONATURE SISMORESISTENTI	Marco Vailati, Antonio Caluisi, Giorgio Monti	661
Modellazione e programmi di calcolo		
Modellazione e programmi di calcolo - Relazione Generale	Camillo NUTI	n.d.
Strutture in c.a. isolate alla base con dispositivi LRB ad elevato smorzamento: valutazione della risposta e analisi di confronto	Alberto Maria Avossa, Pasquale Malangone	671
Forma chiusa per l'ottimizzazione dell'armatura in strutture in calcestruzzo soggette a stati piani di tensione	Gabriele Bertagnoli, Luca Giordano, Giuseppe Mancini	681
Vulnerabilità sismica di viadotti autostradali	Pietro Crespi, Nicola Giordano, Nicola Longarini, Giuseppe Pasqualato, Giuseppe Silvestro, Marco Zucca	689
PROGETTAZIONE AGLI SPOSTAMENTI PER L'ADEGUAMENTO SISMICO DI UN EDIFICIO ESISTENTE	Adriano De Sortis	697
ANALISI DINAMICHE NON LINEARI DI DIGHE IN CALCESTRUZZO	G. Fiorentino, L. Furgani, C. Nuti	705
MODELLAZIONE DEL COMPORTAMENTO CICLICO DI BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE INCLUDENDO IL BUCKLING NONLINEARE	Davide Lavorato, Camillo Nuti, Zhihao Zhou	711
Modellazione numerica di pilastri in cemento armato con armatura corrosa, soggetti ad azione ciclica	Alessandro Marzucchini, Alberto Meda, Zila Rinaldi, Paolo Riva	719
Modellazione numerica e programmi di calcolo nell'ingegneria delle dighe: l'attività del Comitato Tecnico ICOLD "Computational Aspects of Dam Analysis and Design"	Guido Mazzà, Giorgia Faggiani, Antonella Frigerio, Leonardo Mancusi, Piero Masarati, Massimo Meghella	727
Problemi di analisi e regolarità strutturale per edifici esistenti in c.a.: valutazione critica delle prescrizioni normative	Mauro Mezzina, Francesco Porco, Giacomo Alicino	735
Risposta sismica di pile fondate su gruppi di pali inclinati	Michele Morici, Sandro Carbonari, Francesca Dezi, Fabrizio Gara, Graziano Leoni	743
UN APPROCCIO RAZIONALE PER LA PREDIZIONE DELLA CAPACITA' A TAGLIO DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO	Marco Petrangeli, Paola Rita Marcantonio	751
Effetti del creep su sezioni in calcestruzzo strutturale e influenza dell'armatura compressa	Francesco Rendace	759
Valutazione della domanda e della capacità sismica di ponti con percorso di carico duale	Enrico Tubaldi, Andrea Dall'Asta, Luigino Dezi	767

	Titolo	Autori	Pag
Relazioni su invito:			
	L'autostrada BreBeMi	Giuseppe MASTROVITI	n.d.
	Corrosione e Durabilità nel Calcestruzzo Strutturale	Bernhard ELSENER	n.d.
	Sviluppi dell'Eurocodice 2	Giuseppe MANCINI	n.d.
	Evoluzione della normativa italiana	Luca SANPAOLESI	n.d.
	DT CNR Strutture Esistenti	Paolo E. PINTO	n.d.
	Durabilità	Marlo COLLEPARDI	n.d.
	Riciclo dei materiali	Carlo A. MARANO	n.d.
	Le pavimentazioni di calcestruzzo	Marco SAVOIA	n.d.
	Studi e pubblicazioni aicap - Attività svolte	Camillo NUTI	n.d.
	Studi e pubblicazioni aicap - Sviluppi futuri	Franco ANGOTTI	n.d.