

**Giornate aicap '97 (dedicate a Carlo Cestelli Guidi) - Roma, 23-25 ottobre**

<b>L'INNOVAZIONE E LA REALTA' DELLE OPERE DI CALCESTRUZZO STRUTTURALE</b>		
<b>I MATERIALI</b>		
L'INNOVAZIONE E LA REALTA' DELLE OPERE DI CALCESTRUZZO STRUTTURALE - I MATERIALI. Relazione generale	Angelo DI TOMMASO	n.d.
CORRELAZIONE FRA IL MODULO ELASTICO E LA RESISTENZA A COMPRESSIONE DI CALCESTRUZZI AD ALTA RESISTENZA	Maurizio ACITO, Gian Luca GUERRINI	a005
APPLICAZIONE DI UN MODELLO A STRISCE FINITE PER LO STUDIO DI TRAVI INFLESSE IN CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA FIBRORINFORZATO	Franco ANGOTTI, Luciano GALANO, Andrea VIGNOLI	a017
SUL FENOMENO DELLA FATICA IN ELEMENTI INFLESSI DI CONGLOMERATO ARMATO PRECOMPRESSO	Giulio BALLIO, Andrea CARPINTERI, Ivo IORI	a029
RISPOSTA DINAMICA E DANNEGGIAMENTO DI PIASTRE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO FIBROSO ESPOSTE AD AZIONI D'URTO	Enzo CARTAPATI, A.Luigi MATERAZZI, Emanuele F. RADOGNA	a041
CALCESTRUZZI AD ALTISSIMA RESISTENZA: PROPRIETA' MECCANICHE E APPLICAZIONI STRUTTURALI	Sara CATTANEO, Gianluca GUERRINI, Alberto MEDA, Gianpaolo ROSATI	a053
CALCESTRUZZI INNOVATIVI AD ALTISSIME PRESTAZIONI MECCANICHE	Silvia COLLEPARDI, Luigi COPPOLA, Roberto TROLI, Pasquale ZAFFARONI, Mario COLLEPARDI	a063
INDAGINE SPERIMENTALE E MODELLAZIONE TEORICA DEL COMPORTAMENTO DI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO ARMATI CON BARRE IN A.F.R.P.	Piero CONTINI, Pier Giorgio DEBERNARDI, Gabriele Maria TECCI	a073
RIVESTIMENTI ELASTICI IN POLIMERO-CEMENTO PER LA PROTEZIONE DELLE STRUTTURE IN CALCESTRUZZO	Luigi COPPOLA, Carlo PISTOLESI, Pasquale ZAFFARONI, Mario COLLEPARDI	a085
COMPORTAMENTO FLESSIONALE DI SOLETTE ARMATE CON BARRE IN PLASTICA PIERO-RINFORZATA	Edoardo COSENZA, Carlo GRECO, Gaetano MANFREDI, Marisa PECCE	a095
ANALISI TEORICO-SPERIMENTALE DELL'ADERENZA FRA CALCESTRUZZO E BARRE IN PLASTICA FIBRO RINFORZATA	Edoardo COSENZA, Carlo GRECO, Gaetano MANFREDI, Roberto REALFONZO	a107
MODI DI COLLASSO E MOMENTO ULTIMO DI TRAVI PRECOMPRESSE CON ARMATURE ADERENTI IN COMPOSITI FIBRO-RINFORZATI A MATRICE POLIMERICA (FRP)	Roberto DI MARCO, Angelo DI TOMMASO, Paolo FORABOSCHI	a119
I NUOVI CALCESTRUZZI STRUTTURALI: ALCUNE RIFLESSIONI SUL LORO IMPIEGO NELLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE	Roberto DI MARCO, Emanuele F. RADOGNA	a131
PIASTRE DI PAVIMENTAZIONE: UN METODO PER LA DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A FATICA	Marco di PRISCO, Claudio di PRISCO, Roberto FELICETTI, Giovanna LILLIU	a139
ANALISI SPERIMENTALE DELLA DEFORMABILITA DI TRAVI IN HPC SOTTOPOSTE A CARICHI DI FATICA	Giovanni FABBROCINO, Marisa PECCE	a151
IN TEMA DI DEGRADO TERMOMECCANICO DI TRAVI-PARETE IN CALCESTRUZZO AD ALTA RESISTENZA	Roberto FELICETTI, Pietro G. GAMBAROVA, Marina SEMIGLIA	a163
STIMA DELLA RESISTENZA CARATTERISTICA DEL CALCESTRUZZO NELL'AMBITO DELLA TEORIA DEI NUMERI SFOCATI	Paola FERRARI, Marco SAVOIA	a175
DURABILITA' DI MATERIALI CEMENTIZI AD ALTISSIMA RESISTENZA	Gian Luca GUERRINI, Gianpaolo ROSATI	a187
INFLUENZA DELLA MATURAZIONE ACCELERATA E NATURALE SULLE CARATTERISTICHE DEL CALCESTRUZZO	Rabinder KHURANA, Roberto GOTTARDO	a195
COMPOSITI CEMENTIZI INNOVATIVI CON FIBRE DI POLI(VINILALCOOL) NEL RISANAMENTO STRUTTURALE DI CANALI IN GALLERIA SOGGETTI A SCIAMI SISMICI E ALL'AZIONE ABRASIVA DELL'ACQUA	Giovanni MANTEGAZZA, Fiorella RODIO	a205
EFFETTI DI SCALA SULLE MODALITA' DI COLLASSO DI ELEMENTI DI CALCESTRUZZO NON ARMATI AL TAGLIO	A.Luigi MATERAZZI, Emanuele F. RADOGNA	a213
SULLA DUTTILITA' DI SEZIONI IN C.A. IN PRESENZA DI CALCESTRUZZO AD ELEVATE PRESTAZIONI E DI ACCIAIO INOX	Olimpia MAZZARELLA, Salvatore RUSSO	a225

Titolo	Autori	Pag
L'IMPIEGO DELLE PLASTICHE FIBRORINFORZATE NELLE COSTRUZIONI IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO	Johannes Fritz NOISTERNIG, Dieter JUNGWIRTH, Massimo FRUMENTO	a237
SUL COMPORTAMENTO A FATICA DI TRAVI FESSURATE IN CALCESTRUZZI ORDINARI, AD ALTA RESISTENZA E FIBRORINFORZATI	Giovanni A. PLIZZARI, Stefano CANGIANO, Nicola CERE	a247
RIPRISTINO DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO, MEDIANTE L'USO DI INIBITORI DI CORROSIONE	Enzo SIVIERO, Vincenzo MANISCALCO, Fabio TESSER	a250
VALUTAZIONE ACCELERATA DELLA RESISTENZA DEL CALCESTRUZZO: SPERIMENTAZIONI RECENTI	Enzo SIVIERO, Marco PAGLINI, Anna PANCIERA	a271
RIPRISTINO E RINFORZO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE PLACCAGGIO DI MATERIALI COMPOSITI AVANZATI	Giuseppe SPADEA	a281
<b>LE TIPOLOGIE STRUTTURALI</b>		
L'INNOVAZIONE E LA REALTA' DELLE OPERE DI CALCESTRUZZO STRUTTURALE - LE TIPOLOGIE STRUTTURALI. Relazione generale	Mario COMO	n.d.
VALUTAZIONE DEL LIVELLO DI PROGETTO DI STRUTTURE ISOLATE ALLA BASE CON TAMPONATURE COLLABORANTI	Rodolfo ANTONUCCI, Roberto GIACCHETTI	b005
PROPOSTA PER UNA BANCHINA PORTUALE CON RILEVANTE PROFONDITÀ DI DRAGAGGIO, PRIVA DI RITEGNO SOMMITALE	Andrea BECCATI, Giancarlo GUADAGNIMI, Maurizio MERLI	b017
UNA, DUE, TRE... MILLE FIBRE DI BUSEMANN	Alberto BERNARDINI	b027
MODELLAZIONE STRUT-AND-TIE DELLE ZONE DI ESTREMITÀ DI ELEMENTI PRECOMPRESSI	Fabio BIONDINI, Franco BONTEMPI, Pier Giorgio MALERBA	b039
ANALISI NON LINEARE DI PIASTRE INFLESSE IN CEMENTO ARMATO	Franco BONTEMPI, Pier Giorgio MALERBA, Vilma GROSSI	b051
RUOLO DEL SOFTENING NELL'ANALISI NUMERICA DI STRUTTURE INTELAIATE IN C.A.	Franco BONTEMPI, Pier Giorgio MALERBA	b063
UTILIZZAZIONE DI CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI IN TRAVI MISTE ACCIAIO-CALCESTRUZZO	Sandra BULLO, Roberto DI MARCO	b075
ANALISI SISMICA NON LINEARE DI STRUTTURE INTELAIATE IN C.A. ISOLATE ALLA BASE	Claudio CECCOLI, Claudio MAZZOTTI, Marco SAVOIA	b087
ANALISI NON LINEARE DI PIASTRE IN CALCESTRUZZO ARMATO E PRECOMPRESSO	Roberto CERIONI	b099
SUL COMPORTAMENTO DI LASTRE PRESOLLECITATE IN CONGLOMERATO ARMATO, SOGGETTE A STATI PIANI DI SFORZO	Roberto CERIONI, Ivo IORI	b111
SIMULAZIONE DI UN TIRANTE IN C.A.: ADERENZA E FESSURAZIONE	Barbara De NICOLO, Zaira ODONI	b123
LIVELLI DI PROGETTO ALLO STATO LIMITE DI DANNO E ALLO STATO LIMITE ULTIMO DI STRUTTURE IN C.A. ISOLATE ALLA BASE	Massimiliano FERRAIOLI, Pasquale MALANGONE	b135
MECCANISMI DI ROTTURA DI ARMATURE AL PIEDE DI PILASTRI IN C.A. SOGGETTI A CARICHI CICLICI	Alberto FRANCHI, Paolo RIVA, Paola RONCA	b147
LE VERIFICHE TENSIONALI NEGLI SLS	Carlo GRECO, Antonio LA TEGOLA, Piero MARRO, Marcello MAURO, Antonio MIGLIACCI, Emanuele F. RADOGNA, Luca SANPAOLESI	b157
INTERAZIONE TAGLIO-FLESSIONE TRASVERSALE NELLE ANIME DEI PONTI A CASSONE IN C.A./C.A.P.	Giuseppe MANCINI, Paolo NAPOLI, Antonino RECUPERO	b163
GLI ASPETTI E LE CARATTERISTICHE DI BASE DELLA PRESOLLECITAZIONE SEZIONALE E STRUTTURALE DELLE OPERE IN CALCESTRUZZO	Franco MOLA, Martino Carlo GATTI	b175
ANALISI FINO A ROTTURA DI TRAVI COSTRUITE PER CONCI E PRECOMPRESSI CON CAVI ESTERNI	Salvatore Giacomo MORANO	b187
UN MODELLO NUMERICO DELL'INTERAZIONE ARMATURA-CALCESTRUZZO PER L'ANALISI DEL COMPORTAMENTO ISTERETICO DELLE LASTRE IN C.A.	Fortunato MOTTA, Raffaele PARTESCANO	b197
L'ISOLAMENTO SISMICO SEMI-ATTIVO MEDIANTE DISSIPAZIONE VARIABILE	Bruno PALAZZO, Luigi PETTI	b209

Titolo	Autori	Pag
INFLUENZA DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE DELL'ACCIAIO DA ARMATURA SULLA DUTTILITÀ DELLE STRUTTURE IN C.A.	Giovanni A. PLIZZARI, Paolo RIVA, Alberto FRANCHI	b221
I DOMINI DI ROTTURA PER IL PROGETTO E LA VERIFICA DELLE SEZIONI IN C.A.P.	Aldo RATTHEL, Francesco RICCIARDELLI, Giorgio SERINO	b233
SUL COMPORTAMENTO NON LINEARE DELLE TRAVI CONTINUE PRECOMPRESSE	Aldo RATTHEL, Giorgio SERINO, Mariacristina SPIZZUOCO	b243
INFLUENZA DELLA RESISTENZA A TRAZIONE DEL CALCESTRUZZO AD ELEVATE PRESTAZIONI SUL COMPORTAMENTO IN SERVIZIO DI ELEMENTI INFLESSI IN C.A.	Salvatore RUSSO, Enzo SIVIERO	b255
ANALISI TERMOELASTICA DI STRUTTURE DI CALCESTRUZZO MASSIVO	Anna SAETTA, Roberto SCOTTA, Renato VITALIANI	b263
ANALISI SPERIMENTALE E NUMERICA DEL COMPORTAMENTO SISMICO DI PILASTRI IN C.A. DI EDIFICI PREFABBRICATI	Antonella SAISI, Giandomenico TONIOLO	b275
ALGORITMI SEMIAUTOMATICI PER LA DETERMINAZIONE DI MODELLI "STRUT-AND-TIE" IN ELEMENTI STRUTTURALI DI C.A.	Paolo SPINELLI, Alberto ANTONELLI ...	b287
<b>LE TECNICHE COSTRUTTIVE</b>		
L'INNOVAZIONE E LA REALTÀ DELLE OPERE DI CALCESTRUZZO STRUTTURALE - LE TECNICHE COSTRUTTIVE. Relazione generale	Luca SANPAOLESI	n.d.
CRITERI PRESTAZIONALI DI SCELTA DEI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN C.A. A FACCIA VISTA - INTERVENTO SU UN EDIFICIO DI PIER LUIGI NERVI	Vito ALUNNO ROSSETTI, Paolo CORRADO, Francesco GRILLO, Vittorio LUCARELLI	c005
DEMOLIZIONE DELLA PRIMA ELEVAZIONE DI UN PILASTRO SOTTO CARICO CON L'IMPIEGO DELLA PRECOMPRESIONE NELLE TRAVATURE DI SOSTEGNO	Mario AQUILINO, Fabrizio CERQUA	c013
COMPORTAMENTO SOTTO CARICO ASSIALE DI COLONNE IN C.A. CONFINATO CONSOLIDATE ESTERNAMENTE CON MALTE SPECIALI	Lionello BORTOLOTTI, Sergio LAI	c025
ANALISI SPERIMENTALE DEI PARAMETRI DI PROGETTO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO DI UNA CIMINIERA	Enrico BRIGNOLI, Massimo CESTELLI GUIDI, Pierfranco VENTURA	c037
IMPALCATI A CASSONE TRICELLULARE PER PONTI FERROVIARI DI LINEE AD ALTA VELOCITÀ	Enrico CAMPA, Cesare POCCHI, Emanuele F. RADOONA, Giovanni VIA	c049
NUOVO TERMOUTILIZZATORE PER RIFIUTI SOLIDI URBANI - AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI DI BRESCIA	Lamberto CREMONESI, Francesco BERLUCCHI, Danilo CAMPAGNA, Antonio MIGLIACCI	c061
SU DI UN CRITERIO DI RINFORZO ANTISISMICO REALIZZATO CON NUCLEO DI C.A. ARTICOLATO AL PIEDE	Pier Paolo DIOTALLEVI, Paola FERRARI	c073
STATO DI COAZIONE IMPRESSO E PERDURANTE A MEZZO DI FASCIATURE DI COMPOSITO PER IL RECUPERO DI TRAVI IN C.A. FESSURATE	Angelo DI TOMMASO, Paolo SERRA	c085
INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLA COPERTURA DI UN EDIFICIO INDUSTRIALE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI	Paolo FORMICHI	c095
IL SISTEMA QUALITÀ NELLA PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DEL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO - L'ESPERIENZA DELLA CALCESTRUZZI	Luciano LUNARDI, Roberto MARINO, Gian Luca PONZI, Vittorio VOLTA	c105
IL PONTE STRALLATO DI VIA PALIZZI A MILANO	Francesco MARTINEZ y CABRERA, Adolfo COLOMBO, Stefano ROSSI, Roberto GENTILE, Marco ROSIGNOLI	c117
LA GALLERIA AURELIA NEL TRATTO DI INTERFERENZA CON LA LINEA "A" DELLA METROPOLITANA DI ROMA	Alessandro MOLINARO, Sergio TREMI PROIETTI, Paolo Maria ZANETTI	c129
ARCHITETTURA, CONCEZIONE STRUTTURALE E PROCESSO COSTRUTTIVO NEL PROGETTO DI UN NUOVO PARCHEGGIO INTERRATO A VIGENZA	Sergio NOVELLO, Enzo SIVIERO	c141
DA WADI KUF A WADI DIB: 20 ANNI DI INNOVAZIONI NEL CAMPO DEI PONTI STRALLATI	Mario Paolo PETRANGELI	c151
PONTI A TRAVI CONTINUE REALIZZATE CON ELEMENTI PREFABBRICATI - ESAME COMPARATIVO DELLE RIPERCUSSIONI DEI FENOMENI DIFFERITI PER DIVERSE SOLUZIONI COSTRUTTIVE	Raffaele POLUZZI	c159
PARETI FORATE IN C.A. CON ARCHITRAVI IN ACCIAIO RASTREMATI	Nunzio SCIBILIA, Marianna CARROCCIO	c169
MODIFICHE DEI CARICHI PER IL RIPRISTINO DELL'ESERCIZIO DI EDIFICI, SILOS E SERBATOI	Pierfranco VENTURA	c181

	Titolo	Autori	Pag
<b>LA DURABILITÀ</b>			
	L'INNOVAZIONE E LA REALTÀ DELLE OPERE DI CALCESTRUZZO STRUTTURALE - LA DURABILITÀ. Relazione generale	Antonio MIGLIACCI	n.d.
	DIAGNOSI DEL DEGRADO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO NEL REPARTO DI FILATURA ACRILICA DELLA MONTEFIBRE A MARCHERÀ (VE)	Dario ALMESBERGER, Milenko TONCIC, Antonio RIZZO, Loris SARTORE	c193
	OTTIMIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DI PONTI INSERITI IN UNA RETE STRADALE IN REGIME DI RISORSE LIMITATE	Giuliano AUGUSTI, Marcello CIAMPOLI	c203
	CONSIDERAZIONI GENERALI SULL'UTILIZZO DELLA SPERIMENTAZIONE DINAMICA NELL'ANALISI DI PONTI E VIADOTTI	Gabriele CAMOMILLA, Carmelo GENTILE, Francesco MARTINEZ y CABRERA	c215
	STUDIO TEORICO SPERIMENTALE PER L'IDENTIFICAZIONE DELLO STATO FESSURATIVO IN UNA TRAVE DI CEMENTO ARMATO	Maria Nilde CERRI, Roberto GIACCHETTI, Fabrizio VESTRONI	c227
	AFFIDABILITÀ DI SISTEMI STRUTTURALI SOGGETTI A DEGRADO NEL TEMPO	Marcello CIAMPOLI, Emilio RANIERI	c237
	SPERIMENTAZIONE DINAMICA ED IDENTIFICAZIONE STRUTTURALE: RISULTATI SALIENTI E CONSIDERAZIONI CRITICHE RELATIVE AD UN PROGRAMMA DI PROVE ESEGUITE SU VIADOTTI AUTOSTRADALI	Pier Paolo DIOTALLEVI, Raffaele POLUZZI, Mario Fernando GUIDUCCI, Emanuele F. RADOONA, Giuseppe CALGERANO	c249
	INDAGINE SPERIMENTALE SULLA RESISTENZA E DURABILITÀ DEL CALCESTRUZZO CONFEZIONATO CON INERTI REPERIBILI NELLE AREE DI INTERVENTO	Gian Paolo GAMBERINI, Stella GORINI	c261
	UNA PROCEDURA PER L'IDENTIFICAZIONE STRUTTURALE CON PROVE DINAMICHE: TEORIA ED APPLICAZIONE	Francesco LAPENNA, Ivo VANZI ..	c273
	UN ESEMPIO DI APPLICAZIONE AUTOSTRADEALE DI TIPO SPERIMENTALE DELL'ACCIAIO ZINCATO E DI CALCESTRUZZO A MIGLIORATE PRESTAZIONI PER LA PREVENZIONE DELLA CORROSIONE DI PONTI E VIADOTTI	Marcello LUMINARI, Michele DONFERRI MITELLI, Guido BASTIANELLI, Edoardo PROVERBIO, Mario MELONI, Riccardo RICACCI	c283
	CALCESTRUZZO E DURABILITÀ	Roberto MARINO, Michele VALENTE	c295
	ALCUNE RIFLESSIONI SUL COMPORTAMENTO DINAMICO DI TRAVI IN C.A.	Giovanni MENDITTO, Roberto CAPOZUCCA	c303
	MODELLO DIFFUSIVO E DI DANNO PER L'ANALISI DEL DEGRADO DI STRUTTURE DI CALCESTRUZZO ARMATO	Anna SAETTA, Roberto SCOTTA, Renato VTTALIANI	c315