

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

| L'INNOVAZIONE E LA REALTA' DELLE OPERE DI CALCESTRUZZO STRUTTURALE | | |
|--|---|------|
| I MATERIALI | | |
| 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 |
| LE TIPOLOGIE STRUTTURALI | | |
| 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 |
| LE TECNICHE COSTRUTTIVE | | |
| 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 |
|----------------------|--|---|------|
| LA DURABILITÀ | | | |
| | 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 AUTOSTRADE 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 |