

giornate  
aica  
'97p

dedicate a  
**Carlo Cestelli Guidi**

Sotto l'Alto Patronato  
del Presidente della Repubblica  
e  
con il Patrocinio del Ministro  
dell'Università e della Ricerca  
Scientifica e Tecnologica

**L'INNOVAZIONE E LA REALTA' DELLE OPERE  
DI CALCESTRUZZO STRUTTURALE**

**LE TECNICHE COSTRUTTIVE  
LA DURABILITÀ**

**aicap** - associazione italiana cemento armato e precompresso - roma, 1997

## INDICE

### LE TECNICHE COSTRUTTIVE

<b>CRITERI PRESTAZIONALI DI SCELTA DEI PROTETTIVI DI STRUTTURE IN C.A. A FACCIA VISTA - INTERVENTO SU UN EDIFICIO DI PIER LUIGI NERVI</b> Vito ALUNNO ROSSETTI, Paolo CORRADO, Francesco GRILLO, Vittorio LUCARELLI .....	5
<b>DEMOLIZIONE DELLA PRIMA ELEVAZIONE DI UN PILASTRO SOTTO CARICO CON L'IMPIEGO DELLA PRECOMPRESSIONE NELLE TRAVATURE DI SOSTEGNO</b> Mario AQUILINO, Fabrizio CERQUA .....	13
<b>COMPORAMENTO SOTTO CARICO ASSIALE DI COLONNE IN C.A. CONFINATO CONSOLIDATE ESTERNAMENTE CON MALTE SPECIALI</b> Lionello BORTOLOTTI, Sergio LAI .....	25
<b>ANALISI SPERIMENTALE DEI PARAMETRI DI PROGETTO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO DI UNA CIMINIERA</b> Enrico BRIGNOLI, Massimo CESTELLI GUIDI, Pierfranco VENTURA .....	37
<b>IMPALCATI A CASSONE TRICELLULARE PER PONTI FERROVIARI DI LINEE AD ALTA VELOCITÀ</b> Enrico CAMPA, Cesare POCCI, Emanuele F. RADOGNA, Giovanni VIA .....	49
<b>NUOVO TERMOUTILIZZATORE PER RIFIUTI SOLIDI URBANI - AZIENDA SERVIZI MUNICIPALIZZATI DI BRESCIA</b> Lamberto CREMONESI, Francesco BERLUCCHI, Danilo CAMPAGNA, Antonio MIGLIACCI .....	61
<b>SU DI UN CRITERIO DI RINFORZO ANTISISMICO REALIZZATO CON NUCLEO DI C.A. ARTICOLATO AL PIEDE</b> Pier Paolo DIOTALLEVI, Paola FERRARI .....	73
<b>STATO DI COAZIONE IMPRESSO E PERDURANTE A MEZZO DI FASCIATURE DI COMPOSITO PER IL RECUPERO DI TRAVI IN C.A. FESSURATE</b> Angelo DI TOMMASO, Paolo SERRA .....	85
<b>INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLA COPERTURA DI UN EDIFICIO INDUSTRIALE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI</b> Paolo FORMICHI .....	95
<b>IL SISTEMA QUALITÀ NELLA PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DEL CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO - L'ESPERIENZA DELLA CALCESTRUZZI</b> Luciano LUNARDI, Roberto MARINO, Gian Luca PONZI, Vittorio VOLTA .....	105
<b>IL PONTE STRALLATO DI VIA PALIZZI A MILANO</b> Francesco MARTINEZ y CABRERA, Adolfo COLOMBO, Stefano ROSSI, Roberto GENTILE, Marco ROSIGNOLI .....	117
<b>LA GALLERIA AURELIA NEL TRATTO DI INTERFERENZA CON LA LINEA "A" DELLA METROPOLITANA DI ROMA</b> Alessandro MOLINARO, Sergio TREMI PROIETTI, Paolo Maria ZANETTI .....	129
<b>ARCHITETTURA, CONCEZIONE STRUTTURALE E PROCESSO COSTRUTTIVO NEL PROGETTO DI UN NUOVO PARCHEGGIO INTERRATO A VICENZA</b> Sergio NOVELLO, Enzo SIVIERO .....	141

<b>DA WADI KUF A WADI DIB: 20 ANNI DI INNOVAZIONI NEL CAMPO DEI PONTI STRALLATI</b>	
Mario Paolo PETRANGELI .....	151
<b>PONTI A TRAVI CONTINUE REALIZZATE CON ELEMENTI PREFABBRICATI - ESAME COMPARATIVO DELLE RIPERCUSSIONI DEI FENOMENI DIFFERITI PER DIVERSE SOLUZIONI COSTRUTTIVE</b>	
Raffaele POLUZZI .....	159
<b>PARETI FORATE IN C.A. CON ARCHITRAVI IN ACCIAIO RASTREMATI</b>	
Nunzio SCIBILIA, Marianna CARROCCIO .....	169
<b>MODIFICHE DEI CARICHI PER IL RIPRISTINO DELL'ESERCIZIO DI EDIFICI, SILOS E SERBATOI</b>	
Pierfranco VENTURA .....	181

## **LA DURABILITÀ**

<b>DIAGNOSI DEL DEGRADO DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO NEL REPARTO DI FILATURA ACRILICA DELLA MONTEFIBRE A MARGHERA (VE)</b>	
Dario ALMESBERGER, Milenko TONCIC, Antonio RIZZO, Loris SARTORE .....	193
<b>OTTIMIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DI PONTI INSERITI IN UNA RETE STRADALE IN REGIME DI RISORSE LIMITATE</b>	
Giuliano AUGUSTI, Marcello CIAMPOLI .....	203
<b>CONSIDERAZIONI GENERALI SULL'UTILIZZO DELLA SPERIMENTAZIONE DINAMICA NELL'ANALISI DI PONTI E VIADOTTI</b>	
Gabriele CAMOMILLA, Carmelo GENTILE, Francesco MARTINEZ y CABRERA .....	215
<b>STUDIO TEORICO SPERIMENTALE PER L'IDENTIFICAZIONE DELLO STATO FESSURATIVO IN UNA TRAVE DI CEMENTO ARMATO</b>	
Maria Nilde CERRI, Roberto GIACCHETTI, Fabrizio VESTRONI .....	227
<b>AFFIDABILITÀ DI SISTEMI STRUTTURALI SOGGETTI A DEGRADO NEL TEMPO</b>	
Marcello CIAMPOLI, Emilio RANIERI .....	237
<b>SPERIMENTAZIONE DINAMICA ED IDENTIFICAZIONE STRUTTURALE: RISULTATI SALIENTI E CONSIDERAZIONI CRITICHE RELATIVE AD UN PROGRAMMA DI PROVE ESEGUITE SU VIADOTTI AUTOSTRADALI</b>	
Pier Paolo DIOTALLEVI, Raffaele POLUZZI, Mario Fernando GUIDUCCI, Emanuele F. RADOGNA, Giuseppe CALCERANO .....	249
<b>INDAGINE SPERIMENTALE SULLA RESISTENZA E DURABILITÀ DEL CALCESTRUZZO CONFEZIONATO CON INERTI REPERIBILI NELLE AREE DI INTERVENTO</b>	
Gian Paolo GAMBERINI, Stella GORINI .....	261
<b>UNA PROCEDURA PER L'IDENTIFICAZIONE STRUTTURALE CON PROVE DINAMICHE: TEORIA ED APPLICAZIONE</b>	
Francesco LAPENNA, Ivo VANZI .....	273

<b>UN ESEMPIO DI APPLICAZIONE AUTOSTRADALE DI TIPO SPERIMENTALE DELL'ACCIAIO ZINCATO E DI CALCESTRUZZO A MIGLIORATE PRESTAZIONI PER LA PREVENZIONE DELLA CORROSIONE DI PONTI E VIADOTTI</b>	
Marcello LUMINARI, Michele DONFERRI MITELLI, Guido BASTIANELLI, Edoardo PROVERBIO, Mario MELONI, Riccardo RIGACCI .....	283
<b>CALCESTRUZZO E DURABILITÀ</b>	
Roberto MARINO, Michele VALENTE .....	295
<b>ALCUNE RIFLESSIONI SUL COMPORTAMENTO DINAMICO DI TRAVI IN C.A.</b>	
Giovanni MENDITTO, Roberto CAPOZUCCA .....	303
<b>MODELLO DIFFUSIVO E DI DANNO PER L'ANALISI DEL DEGRADO DI STRUTTURE DI CALCESTRUZZO ARMATO</b>	
Anna SAETTA, Roberto SCOTTA, Renato VITALIANI .....	315

**INDICE DEGLI AUTORI**

## INDICE degli AUTORI

<i>ALMESBERGER Dario</i>	<i>TONCIC Milenko, RIZZO Antonio, SARTORE Loris</i> Diagnosi del degrado delle strutture in cemento armato nel reparto di filatura acrilica della Montefibre a Marghera (VE)	193
<i>ALUNNO ROSSETTI Vito</i>	<i>CORRADO Paolo, GRILLO Francesco, LUCARELLI Vittorio</i> Criteri prestazionali di scelta dei protettivi di strutture in c.a. a faccia vista - Intervento su un edificio di Pier Luigi Nervi	5
<i>AQUILINO Mario</i>	<i>CERQUA Fabrizio</i> Demolizione della prima elevazione di un pilastro sotto carico con l'impiego della precompressione nelle travature di sostegno	13
<i>AUGUSTI Giuliano</i>	<i>CIAMPOLI Marcello</i> Ottimizzazione degli interventi di adeguamento sismico di ponti inseriti in una rete stradale in regime di risorse limitate	203
<i>BASTIANELLI Guido</i>	<i>LUMINARI Marcello, DONFERRI MITELLI Michele, PROVERBIO Edoardo, MELONI Mario, RIGACCI Riccardo</i> Un esempio di applicazione autostradale di tipo sperimentale dell'acciaio zincato e di calcestruzzo a migliorate prestazioni per la prevenzione della corrosione di ponti e viadotti	283
<i>BERLUCCHI Francesco</i>	<i>CREMONESI Lamberto, CAMPAGNA Danilo, MIGLIACCI Antonio</i> Nuovo termoutilizzatore per rifiuti solidi urbani Azienda Servizi Municipalizzati di Brescia	61
<i>BORTOLOTTI Lionello</i>	<i>LAI Sergio</i> Comportamento sotto carico assiale di colonne in c.a. confinate esternamente con malte speciali	25
<i>BRIGNOLI Enrico</i>	<i>CESTELLI GUIDI Massimo, VENTURA Pierfranco</i> Analisi sperimentale dei parametri di progetto delle strutture in cemento armato di una ciminiera	37
<i>CALCERANO Giuseppe</i>	<i>DIOTALLEVI Pier Paolo, POLUZZI Raffaele, GUIDUCCI Mario Fernando, RADOGNA Emanuele F.</i> Sperimentazione dinamica ed identificazione strutturale: risultati salienti e considerazioni critiche relativi ad un programma di prove eseguite su viadotti autostradali	249
<i>CAMOMILLA Gabriele</i>	<i>GENTILE Carmelo, MARTINEZ y CABRERA Francesco</i> Considerazioni generali sull'utilizzo della sperimentazione dinamica nella analisi di ponti e viadotti	215
<i>CAMPA Enrico</i>	<i>POCCI Cesare, RADOGNA Emanuele F., VIA Giovanni</i> Impalcati a cassone tricellulare per ponti ferroviari di linee ad alta velocità	49
<i>CAMPAGNA Danilo</i>	<i>CREMONESI Lamberto, BERLUCCHI Francesco, MIGLIACCI Antonio</i> Nuovo termoutilizzatore per rifiuti solidi urbani Azienda Servizi Municipalizzati di Brescia	61
<i>CAPOZUCCA Roberto</i>	<i>MENDITTO Giovanni</i> Alcune riflessioni sul comportamento dinamico di travi in c.a.	303
<i>CARROCCIO Marianna</i>	<i>SCIBILIA Nunzio</i> Pareti forate in c.a. con architravi in acciaio rastremati	169
<i>CERQUA Fabrizio</i>	<i>AQUILINO Mario</i> Demolizione della prima elevazione di un pilastro sotto carico con l'impiego della precompressione nelle travature di sostegno	13
<i>CERRI Maria Nilde</i>	<i>GIACCHETTI Roberto, VESTRONI Fabrizio</i> Studio teorico sperimentale per l'identificazione dello stato fessurativo in una trave di cemento armato	227

<i>CESTELLI GUIDI Massimo</i>	<i>BRIGNOLI Enrico, VENTURA Pierfranco</i> Analisi sperimentale dei parametri di progetto delle strutture in cemento armato di una ciminiera	37
<i>CIAMPOLI Marcello</i>	<i>AUGUSTI Giuliano</i> Ottimizzazione degli interventi di adeguamento sismico di ponti inseriti in una rete stradale in regime di risorse limitate	203
<i>CIAMPOLI Marcello</i>	<i>RANIERI Emilio</i> Affidabilità di sistemi strutturali soggetti a degrado nel tempo	237
<i>COLOMBO Adolfo</i>	<i>MARTINEZ y CABRERA Francesco, ROSSI Stefano, GENTILE Roberto, ROSIGNOLI Marco</i> Il ponte strallato di Via Palizzi a Milano	117
<i>CORRADO Paolo</i>	<i>ALUNNO ROSSETTI Vito, GRILLO Francesco, LUCARELLI Vittorio</i> Criteri prestazionali di scelta dei protettivi di strutture in c.a. a faccia vista - Intervento su un edificio di Pier Luigi Nervi	5
<i>CREMONESI Lamberto</i>	<i>BERLUCCHI Francesco, CAMPAGNA Danilo, MIGLIACCI Antonio</i> Nuovo termoutilizzatore per rifiuti solidi urbani - Azienda Servizi Municipalizzati di Brescia	61
<i>DIOTALLEVI Pier Paolo</i>	<i>FERRARI Paola</i> Su di un criterio di rinforzo antisismico realizzato con nucleo di c.a articolato al piede	73
<i>DIOTALLEVI Pier Paolo</i>	<i>POLUZZI Raffaele, GUIDUCCI Mario Fernando, RADOGNA Emanuele F., CALCERANO Giuseppe</i> Sperimentazione dinamica ed identificazione strutturale: risultati salienti e considerazioni critiche relativi ad un programma di prove eseguite su viadotti autostradali	249
<i>DI TOMMASO Angelo</i>	<i>SERRA Paolo</i> Stato di coazione impresso e perdurante a mezzo di fasciature di composito per il recupero di travi in c.a. fessurate	85
<i>DONFERRI MITELLI Michele</i>	<i>LUMINARI Marcello, BASTIANELLI Guido, PROVERBIO Edoardo, MELONI Mario, RIGACCI Riccardo</i> Un esempio di applicazione autostradale di tipo sperimentale dell'acciaio zincato e di calcestruzzo a migliorate prestazioni per la prevenzione della corrosione di ponti e viadotti	283
<i>FERRARI Paola</i>	<i>DIOTALLEVI Pier Paolo</i> Su di un criterio di rinforzo antisismico realizzato con nucleo di c.a articolato al piede	73
<i>FORMICHI Paolo</i>	Intervento di ripristino della copertura di un edificio industriale per lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani	95
<i>GAMBERINI Gian Paolo</i>	<i>GORINI Stella</i> Indagine sperimentale sulla resistenza e durabilità del calcestruzzo confezionato con inerti reperibili nelle aree di intervento	261
<i>GENTILE Carmelo</i>	<i>CAMOMILLA Gabriele, MARTINEZ y CABRERA Francesco</i> Considerazioni generali sull'utilizzo della sperimentazione dinamica nella analisi di ponti e viadotti	215
<i>GENTILE Roberto</i>	<i>MARTINEZ y CABRERA Francesco, COLOMBO Adolfo, ROSSI Stefano, ROSIGNOLI Marco</i> Il ponte strallato di Via Palizzi a Milano	117
<i>GIACCHETTI Roberto</i>	<i>CERRI Maria Nilde, VESTRONI Fabrizio</i> Studio teorico sperimentale per l'identificazione dello stato fessurativo in una trave di cemento armato	227

<i>GORINI Stella</i>	<i>GAMBERINI Gian Paolo</i> Indagine sperimentale sulla resistenza e durabilità del calcestruzzo confezionato con inerti reperibili nelle aree di intervento	261
<i>GRILLO Francesco</i>	<i>ALUNNO ROSSETTI Vito, CORRADO Paolo, LUCARELLI Vittorio</i> Criteri prestazionali di scelta dei protettivi di strutture in c.a. a faccia vista - Intervento su un edificio di Pier Luigi Nervi	5
<i>GUIDUCCI Mario Fernando</i>	<i>DIOTALLEVI Pier Paolo, POLUZZI Raffaele, RADOGNA Emanuele F., CALCERANO Giuseppe</i> Sperimentazione dinamica ed identificazione strutturale: risultati salienti e considerazioni critiche relativi ad un programma di prove eseguite su viadotti autostradali	249
<i>LAI Sergio</i>	<i>BORTOLOTTI Lionello</i> Comportamento sotto carico assiale di colonne in c.a. confinato consolidate esternamente con malte speciali	25
<i>LAPENNA Francesco</i>	<i>VANZI Ivo</i> Una procedura per l'identificazione strutturale con prove dinamiche: teoria ed applicazione	273
<i>LUCARELLI Vittorio</i>	<i>ALUNNO ROSSETTI Vito, CORRADO Paolo, GRILLO Francesco</i> Criteri prestazionali di scelta dei protettivi di strutture in c.a. a faccia vista - Intervento su un edificio di Pier Luigi Nervi	5
<i>LUMINARI Marcello</i>	<i>DONFERRI MITELLI Michele, BASTIANELLI Guido, PROVERBIO Edoardo, MELONI Mario, RIGACCI Riccardo</i> Un esempio di applicazione autostradale di tipo sperimentale dell'acciaio zincato e di calcestruzzo a migliorate prestazioni per la prevenzione della corrosione di ponti e viadotti	283
<i>LUNARDI Luciano</i>	<i>MARINO Roberto, PONZI Gian Luca, VOLTA Vittorio</i> Il sistema qualità nella produzione e distribuzione del calcestruzzo preconfezionato - L'esperienza della Calcestruzzi	105
<i>MARINO Roberto</i>	<i>LUNARDI Luciano, PONZI Gian Luca, VOLTA Vittorio</i> Il sistema qualità nella produzione e distribuzione del calcestruzzo preconfezionato - L'esperienza della Calcestruzzi	105
<i>MARINO Roberto</i>	<i>VALENTE Michele</i> Calcestruzzo e durabilità	295
<i>MARTINEZ y CABRERA F.</i>	<i>COLOMBO Adolfo, ROSSI Stefano, GENTILE Roberto, ROSIGNOLI Marco</i> Il ponte strallato di Via Palizzi a Milano	117
<i>MARTINEZ y CABRERA F.</i>	<i>CAMOMILLA Gabriele, GENTILE Carmelo</i> Considerazioni generali sull'utilizzo della sperimentazione dinamica nella analisi di ponti e viadotti	215
<i>MELONI Mario</i>	<i>LUMINARI Marcello, DONFERRI MITELLI Michele, BASTIANELLI Guido, PROVERBIO Edoardo, RIGACCI Riccardo</i> Un esempio di applicazione autostradale di tipo sperimentale dell'acciaio zincato e di calcestruzzo a migliorate prestazioni per la prevenzione della corrosione di ponti e viadotti	283
<i>MENDITTO Giovanni</i>	<i>CAPOZUCCA Roberto</i> Alcune riflessioni sul comportamento dinamico di travi in c.a.	303
<i>MIGLIACCI Antonio</i>	<i>CREMONESI Lamberto, BERLUCCHI Francesco, CAMPAGNA Danilo</i> Nuovo termoutilizzatore per rifiuti solidi urbani - Azienda Servizi Municipalizzati di Brescia	61

MOLINARO Alessandro	TREMI PROIETTI Sergio, ZANETTI Paolo Maria	
NOVELLO Sergio	La galleria Aurelia nel tratto di interferenza con la linea A della Metropolitana di Roma SIVIERO Enzo	129
PETRANGELI Mario Paolo	Architettura, concezione strutturale e processo costruttivo nel progetto di un nuovo parcheggio interrato a Vicenza	141
POCCI Cesare	Da Wadi Kuf a Wadi Did: 20 anni di innovazioni nel campo dei ponti strallati	151
POLUZZI Raffaele	CAMPA Enrico, RADOGNA Emanuele F., VIA Giovanni	
POLUZZI Raffaele	Impalcati a cassone tricellulare per ponti ferroviari di linee ad alta velocità	49
PONZI Gian Luca	Ponti e travi continue realizzate con elementi prefabbricati - Esame comparativo delle ripercussioni dei fenomeni differiti per diverse soluzioni costruttive	159
PROVERBIO Edoardo	DIOTALLEVI Pier Paolo, GUIDUCCI Mario Fernando, RADOGNA Emanuele F., CALCERANO Giuseppe	
PROVERBIO Edoardo	Sperimentazione dinamica ed identificazione strutturale: risultati salienti e considerazioni critiche relativi ad un programma di prove eseguite su viadotti autostradali	249
RADOGNA Emanuele F.	LUNARDI Luciano, MARINO Roberto, VOLTA Vittorio	
RADOGNA Emanuele F.	Il sistema qualità nella produzione e distribuzione del calcestruzzo preconfezionato - L'esperienza della Calcestruzzi	105
RANIERI Emilio	LUMINARI Marcello, DONFERRI MITELLI Michele, BASTIANELLI Guido, MELONI Mario, RIGACCI Riccardo	
RIGACCI Riccardo	Un esempio di applicazione autostradale di tipo sperimentale dell'acciaio zincato e di calcestruzzo a migliorate prestazioni per la prevenzione della corrosione di ponti e viadotti	283
RIZZO Antonio	CAMPA Enrico, POCCHI Cesare, VIA Giovanni	
ROSIGNOLI Marco	Impalcati a cassone tricellulare per ponti ferroviari di linee ad alta velocità	49
ROSSI Stefano	DIOTALLEVI Pier Paolo, POLUZZI Raffaele, GUIDUCCI Mario Fernando, CALCERANO Giuseppe	
SAETTA Anna	Sperimentazione dinamica ed identificazione strutturale: risultati salienti e considerazioni critiche relativi ad un programma di prove eseguite su viadotti autostradali	249
	CIAMPOLI Marcello	
	Affidabilità di sistemi strutturali soggetti a degrado nel tempo	237
	LUMINARI Marcello, DONFERRI MITELLI Michele, BASTIANELLI Guido, PROVERBIO Edoardo, MELONI Mario	
	Un esempio di applicazione autostradale di tipo sperimentale dell'acciaio zincato e di calcestruzzo a migliorate prestazioni per la prevenzione della corrosione di ponti e viadotti	283
	ALMESBERGER Dario, TONCIC Milenko, SARTORE Loris	
	Diagnosi del degrado delle strutture in cemento armato nel reparto di filatura acrilica della Montefibre a Marghera (VE)	193
	MARTINEZ y CABRERA Francesco, COLOMBO Adolfo, ROSSI Stefano, GENTILE Roberto	
	Il ponte strallato di Via Palizzi a Milano	117
	MARTINEZ y CABRERA Francesco, COLOMBO Adolfo, GENTILE Roberto, ROSIGNOLI Marco	
	Il ponte strallato di Via Palizzi a Milano	117
	SCOTTA Roberto, VITALIANI Renato	
	Modello diffusivo e di danno per l'analisi del degrado di strutture di calcestruzzo armato	315

<i>SARTORE Loris</i>	<i>ALMESBERGER Dario, TONCIC Milenko, RIZZO Antonio</i> Diagnosi del degrado delle strutture in cemento armato nel reparto di filatura acrilica della Montefibre a Marghera (VE)	193
<i>SCIBILIA Nunzio</i>	<i>CARROCCIO Marianna</i> Pareti forate in c.a. con architravi in acciaio rastremati	169
<i>SCOTTA Roberto</i>	<i>SAETTA Anna, VITALIANI Renato</i> Modello diffusivo e di danno per l'analisi del degrado di strutture di calcestruzzo armato	315
<i>SERRA Paolo</i>	<i>DI TOMMASO Angelo</i> Stato di coazione impresso e perdurante a mezzo di fasciature di composito per il recupero di travi in c.a. fessurate	85
<i>SIVIERO Enzo</i>	<i>NOVELLO Sergio</i> Architettura, concezione strutturale e processo costruttivo nel progetto di un nuovo parcheggio interrato a Vicenza	141
<i>TONCIC Milenko</i>	<i>ALMESBERGER Dario, RIZZO Antonio, SARTORE Loris</i> Diagnosi del degrado delle strutture in cemento armato nel reparto di filatura acrilica della Montefibre a Marghera (VE)	193
<i>TREMI PROIETTI Sergio</i>	<i>MOLINARO Alessandro, ZANETTI Paolo Maria</i> La galleria Aurelia nel tratto di interferenza con la linea A della Metropolitana di Roma	129
<i>VALENTE Michele</i>	<i>MARINO Roberto</i> Calcestruzzo e durabilità	295
<i>VANZI Ivo</i>	<i>LAPENNA Francesco</i> Una procedura per l'identificazione strutturale con prove dinamiche: teoria ed applicazione	273
<i>VENTURA Pierfranco</i>	<i>BRIGNOLI Enrico, CESTELLI GUIDI Massimo</i> Analisi sperimentale dei parametri di progetto delle strutture in cemento armato di una ciminiera	37
<i>VENTURA Pierfranco</i>	Modifiche dei carichi per il ripristino dell'esercizio di edifici, silos e serbatoi	181
<i>VESTRONI Fabrizio</i>	<i>CERRI Maria Nilde, GIACCHETTI Roberto</i> Studio teorico sperimentale per l'identificazione dello stato fessurativo in una trave di cemento armato	227
<i>VIA Giovanni</i>	<i>CAMPA Enrico, POCCI Cesare, RADOGNA Emanuele F.</i> Impalcati a cassone tricellulare per ponti ferroviari di linee ad alta velocità	49
<i>VITALIANI Renato</i>	<i>SAETTA Anna, SCOTTA Roberto</i> Modello diffusivo e di danno per l'analisi del degrado di strutture di calcestruzzo armato	315
<i>VOLTA Vittorio</i>	<i>LUNARDI Luciano, MARINO Roberto, PONZI Gian Luca</i> Il sistema qualità nella produzione e distribuzione del calcestruzzo preconfezionato - L'esperienza della Calcestruzzi	105
<i>ZANETTI Paolo Maria</i>	<i>MOLINARO Alessandro, TREMI PROIETTI Sergio</i> La galleria Aurelia nel tratto di interferenza con la linea A della Metropolitana di Roma	129