

INDICE GENERALE

1. Indice delle memorie	I
2. Indice degli Autori	VI
3. Indice di Enti, Aziende e Studi	VIII

1. Indice delle memorie

1.1 Sessione A "RICERCHE TEORICHE ED APPLICATE" (Volume 1)

Roberto Cerioni, Ivo Iori	
- Analisi di lastre in conglomerato armato soggette a stato piano di tensione	1
Massimiliano Ferraioli, Pasquale Malangone	
- Valutazione del livello di progetto e grado di sicurezza di strutture isolate alla base	11
Roberto Di Marco, Sandra Bullo	
- Influenza della limitata capacità di scorrimento della connessione sulla portanza di travi miste realizzate con calcestruzzi ad alte prestazioni	21
Oreste Bursi, Marco Ballerini	
- Prove cicliche e pseudodinamiche su sottostrutture composte acciaio-calcestruzzo con connessione parziale e completa	31
Roberto Gori, Olimpia Mazzarella, Salvatore Russo	
- Analisi sperimentale sul comportamento ciclico monoassiale di barre di acciaio inox e FeB44k-Tempcore per strutture sismo-resistenti in c. a.	43
Claudio Bernuzzi, Francesco Gadotti, Sabrina Leoni	
- Analisi e modellazione di sistemi composti in acciaio e calcestruzzo in spessore del solaio	49
Antonella Colombo, Paolo Negro	
- Irregolarità indotte da pannelli non strutturali in muratura: utilizzo di modelli semplificati	57
Giovanni C. Beolchini, Claudio Modena, Devis Sonda	
- Influenza del danno e di difetti costruttivi sulle caratteristiche dinamiche di pannelli di c.a.p.	65
Giovanni Fabbrocino, Gaetano Manfredi, Marisa Pecce	
- La modellazione delle travi composte acciaio-calcestruzzo con connessione deformabile soggette a momento negativo	73
Gaetano Manfredi, Marisa Pecce	
- Valutazione teorica della duttilità di "base- column" in cemento armato	83
Carlo Bonfanti, Antonella Saisi	
- Risultati di un ciclo di sperimentazione sul comportamento oligociclico dei pilastri prefabbricati	91
Antonella Saisi, Giandomenico Toniolo	
- Valutazione teorico sperimentale del comportamento sismico di strutture prefabbricate in cemento armato	101

Paola Ferrari, Marco Savoia - Analisi sismica di edifici in presenza di incertezze nei dati di progetto	113
Pier Paolo Diotallevi, Raffaele Poluzzi - Identificazione sperimentale dinamica di un grande serbatoio pensile	123
Mario Catania, Marco Tomo - Ottimizzazione come sezione omogenea di una sezione rettangolare in c.a.	131
Franco Mola, Martino Gatti - Effetti interattivi a lungo termine in travi prefabbricate con precompressione mista	141
Emanuele Barbera, Franco Bontempi, Pier Giorgio Malerba - Analisi per strisce finite di strutture in calcestruzzo armato	151
Fabio Biondini, Franco Bontempi, Pier Giorgio Malerba - Analisi limite di ponti strallati	163
Fabio Biondini, Franco Bontempi, Pier Giorgio Malerba - Ottimizzazione di modelli strut-and tie nel progetto di travi alte in c.a.	175
Maria Luisa Beconcini - Studio sperimentale sulla resistenza laterale di pannelli murari in laterizi forati	187
Bruno Palazzo, Luigi Petti - La struttura intelligente. Uno sguardo a un futuro che è già presente: il controllo della risposta sismica dei sistemi isolati alla base	193
 1.2 Sessione B "MATERIALI E TECNOLOGIE" (Volume 1)	
Salvatore Russo, Enzo Siviero - La valutazione della resistenza a trazione strutturale del calcestruzzo ad elevate prestazioni in elementi in c.a. inflessi	207
Roberto Gottardo, Marco Paolini - Il calcestruzzo proiettato durevole ad elevate prestazioni	217
Marco Paolini, Roberto Gottardo - Ricerche sull'idratazione del cemento a bordo dello Space Shuttle	229
Enzo Siviero, Marco Paolini, Anna Panciera - Prove accelerate per la valutazione della resistenza a trazione del calcestruzzo	237
Maurizio Acito, Luigi Cassar, Gian Luca Guerrini, Antonio Migliacci - Effetti dimensionali in elementi di calcestruzzo ad altissima resistenza	245
Maurizio Acito, Gian Luca Guerrini, Luigi Cassar, Antonio Migliacci - Resistenza caratteristica di materiali cementizi ad altissime prestazioni	251
Marco Capurro, Enrico Dassori, Marino Giordani - Uso del fieno di cava per la produzione di componenti a matrice cementizia rinforzati con fibre	257
Roberto Marino, Erika Torricelli, Michele Valente, Franco Sandrolini, Virna Bonora - Rck e durabilità: resistenza a compressione e durabilità del calcestruzzo	261

Giovanni Calda, Gabriele Ciatti, Marco Francini - Metodi di controllo di qualità per centrali di betonaggio destinate alla produzione di calcestruzzi a resistenza elevata	269
Sergio Lai, Giovanni Mozzoni - Un esempio di impiego innovativo di un sistema misto acciaio-clc	279
Stefano Sorace - Effetti di decadimento di resistenza meccanica nei materiali lapidei	289
Enrico Dassori, Maurizio Frasani - La pianificazione delle attività per il controllo della produzione in una azienda di prefabbricati	299
Daniele Bertelli, Cesare Falsini, Giuseppe Goretti, Piero Vignali - Nuovi materiali per la prefabbricazione: conglomerati ad alta durabilità e resistenza al fuoco	307
Alberto Dal Lago, Roberto Ragozzini - I sistemi antinfortunistici durante il montaggio delle strutture prefabbricate	315
Alberto Dal Lago - Nuova concezione di mensola metallica per il sostegno dei pannelli orizzontali al pilastro	321
Gianfranco Brusati, Franco Laner - Il Quadralam lamellare a sezione interamente fibrorinforzata	327
Vito Alunno Rossetti, Roberto Gottardo, Ivana Torresan - SFARP, additivi di terza generazione per calcestruzzo fluido nel tempo	333
Olivo Molinari, Loris Bianco - Ricerca di duttilità negli acciai di cemento armato	339
 <i>1.3 Sessione C "PROGETTAZIONE STRUTTURALE" (Volume 2)</i>	
Joost Walraven - Calcestruzzo ad alte prestazioni: proprietà ed uso strutturale	347
Giorgio Brunetti, Pierangelo Felotti, Arturo Donadio, Giovanna Pomè - Un approccio metodologico al recupero strutturale nei confronti della durabilità e manutenzione	357
Roberto di Marco, Angelo di Tommaso, Paolo Foraboschi - Progettazione di membrature precomprese con armature in composito: alcune linee guida	367
Claudio Failla, Tiziano Gaddi, Stefano Knisel, Marco Manzoni - Indagine dei fenomeni di instabilità nei telai di edifici prefabbricati	379
Maura Imbimbo, Antonello De Luca - Problemi strutturali nel progetto di tubazioni in PRFV per applicazioni idrauliche	391
Carlo Castiglioni, Andrea Spessa, Maura Imbimbo - Prove sperimentali su tubi in vetroresina per pali di linee di telecomunicazione	403
Marco di Prisco, Giandomenico Toniolo, Beatrice Belletti, Michele Pastorino - Analisi sperimentale su voltina con profilo alare a nucleo	413

Marco di Prisco, Giandomenico Toniolo, Beatrice Belletti, Michele Pastorino - Prova di carico su voltina scatolare di grande luce	423
Giandomenico Toniolo - Criteri generali per la progettazione delle voltine per coperture di grande luce	431
Edoardo Cosenza, Fabio Lazzaro, Marisa Pecce - Instabilità locale di travi in plastica fibrorinforzata	441
Edoardo Cosenza, Gaetano Manfredi, Roberto Realfonzo - Il calcolo della lunghezza di ancoraggio per barre in plastica fibrorinforzata	451
Edoardo Cosenza, Gaetano Manfredi - Criteri di progetto per elementi inflessi in calcestruzzo armato con barre in plastica fibrorinforzata	463
Edoardo Cosenza, Marisa Pecce - Stato limite tensionale e stato limite ultimo nelle sezioni composte acciaio-calcestruzzo di tipo "fully encased"	473
Giovanni Fabbrocino, Carlo Greco, Marisa Pecce - La valutazione sperimentale delle rotazioni plastiche di travi in calcestruzzo ad alte prestazioni	483
Marco di Prisco, Claudio di Prisco, Roberto Felicetti, Giovanna Lilliu - Piastre di pavimentazione fibroarmate: alcuni risultati sperimentali per la valutazione della duttilità	491
Ciro Faella, Vincenzo Consalvo, Emidio Nigro - Effetti della non linearità meccanica sulla verifica di stabilità di telai multipiano prefabbricati	501
Giovanni Mantegazza, Caterina Rubino, Sergio Tattoni - Elementi inflessi incamiciati con calcestruzzo fibrorinforzato: analisi dei parametri che influenzano la ripartizione degli sforzi fra nucleo e camicia	517
Franco Laner, Adelino Crema - Di alcune prove sui solai misti in legno calcestruzzo	527
Marco Tomo - Ottimizzazione in termini di minimo costo per sezioni rettangolari in c.a. mediante il metodo backtrack	533
Piero Contini, Pier Giorgio Debernardi, Paolo Laveroni - Verifiche a torsione di travi in c.a. in presenza di incendio	543
 <i>1.4 Sessione D "RECENTI REALIZZAZIONI" (Volume 2)</i>	
Gabriele Del Mese - Tecnologia e approccio multidisciplinare nel progetto architettonico	555
Joost Walraven - Applicazione del calcestruzzo ad alte prestazioni nel progetto di ponti	563
Giancarlo Giuliani, Mauro Eugenio Giuliani, Cesare Carini - Prefabbricazione integrale di grandi strutture innovative per i nuovi padiglioni espositivi della Fiera di Milano	571

Enzo Siviero, Laura Ceriolo - Utilizzazione di calcestruzzi ad alte prestazioni per il progetto di una passerella ad arco	585
Sara De Maestri, Enrico Dassori - Architettura e industrializzazione: il design dell'involucro	591
Enzo Siviero, Marco Boscolo, Stefania Casucci - Una moderna interpretazione del tipo-arco per un attraversamento fluviale	603
Enrico Sicignano - L'architettura nell'industrializzazione edilizia in Russia	609
Annalisa Baracchi - Nuova sede Baracclit realizzata con sistemi prefabbricati di alta qualità	619
Franco Cislighi, Bruno Monaco - La torre per telecomunicazioni di Rozzano	627
Massimo Pica Ciamarra - Architettura e tecnologia	637
Valerio Bella, Giovanni Calda - Esempio di impiego di strutture prefabbricate in Centri Commerciali a destinazione mista	649
Raffaele Poluzzi - Il nuovo viadotto di Borgo Valsugana	661
Danilo Campagna, Dario Ripamonti - La nuova sede sociale della Banca Popolare di Lodi	669
Walter Adä, Marco Tramajoni - Trepttowers, complesso di edifici per uffici a Berlino	685
Alberto Dal Lago - KUKAL: una nuova struttura per coperture industriali con piano impiantistico ispezionabile e incorporato	697
Franco Cislighi, Pino Mascazzini - Prefabbricazione a pie' d'opera di una struttura a grande luce	703
Bruno Della Bella, Antonio De Risi, Livio Izzo, Franco Mola - Il Centro artigianale di Cardano al Campo	709
Paolo Biscotti, Pier Giorgio Malerba - La nuova chiesa parrocchiale di Lipomo	719

2. Indice degli Autori

A			
Acito, Maurizio	245, 251	di Prisco, Marco	413, 423, 491
Adä, Walter	685	di Tommaso, Angelo	367
Alunno Rossetti, Vito	333	Diotallevi, Pier Paolo	123
		Donadio, Arturo	357
B			
Ballerini, Marco	31	F	
Baracchi, Annalisa	619	abbrocino, Giovanni	73, 483
Barbera, Emanuele	151	Faella, Ciro	501
Beconcini, Maria Luisa	187	Failla, Claudio	379
Bella, Valerio	649	Falsini, Cesare	307
Belletti, Beatrice	413, 423	Felicetti, Roberto	491
Beolchini, Giovanni C.	65	Felotti, Pierangelo	357
Bernuzzi, Claudio	49	Ferraioli, Massimiliano	11
Bertelli, Daniele	307	Ferrari, Paola	113
Bianco, Loris	339	Foraboschi, Paolo	367
Biondini, Fabio	163, 175	Francini, Marco	269
Biscotti, Paolo	719	Frasani, Maurizio	299
Bonfanti, Carlo	91		
Bonora, Virna	261	G	
Bontempi, Franco	151, 163, 175	Gaddi, Tiziano	379
Boscolo, Marco	603	Gadotti, Francesco	49
Brunetti, Giorgio	357	Gatti, Martino Carlo	141
Brusati, Gianfranco	327	Giordani, Marino	257
Bullo, Sandra	21	Giuliani, Giancarlo	571
Bursi, Oreste	31	Giuliani, Mauro Eugenio	571
		Goretti, Giuseppe	307
C		Gori, Roberto	43
Calda, Giovanni	269, 649	Gottardo, Roberto	217, 229
Campagna, Danilo	669	Greco, Carlo	483
Capurro, Marco	257	Guerrini, Gian Luca	245, 251
Carini, Cesare	571		
Cassar, Luigi	245, 251	I	
Castiglioni, Carlo	403	mbimbo, Maura	391, 403
Casucci, Stefania	603	Iori, Ivo	1
Catania, Mario	131	Izzo, Livio	709
Ceriolo, Laura	585		
Cerioni, Roberto	1	K	
Ciatti, Gabriele	269	nisel, Stefano	379
Cislaghi, Franco	627, 703		
Colombo, Antonella	57	L	
Consalvo, Vincenzo	501	Lai, Sergio	279
Contini, Piero	543	Laner, Franco	327, 527
Cosenza, Edoardo	441, 451, 463, 473	Laveroni, Paolo	543
Crema, Adelino	527	Lazzaro, Fabio	441
		Leoni, Sabrina	49
D		Lilliu, Giovanna	491
Dal Lago, Alberto	315, 321, 697		
Dassori, Enrico	257, 299, 591	M	
De Luca, Antonello	391	alangone, Pasquale	11
De Maestri, Sara	591	Malerba, Pier Giorgio	151, 163, 175, 719
De Risi, Antonio	709	Manfredi, Gaetano	73, 83, 451, 463
Debernardi, Pier Giorgio	543	Mantegazza, Giovanni	517
Del Mese, Gabriele	555	Manzoni, Marco	379
Della Bella, Bruno	709	Marino, Roberto	261
di Marco, Roberto	21, 367	Mascazzini, Pino	703
di Prisco, Claudio	491	Mazzarella, Olimpia	43
		Migliacci, Antonio	245, 251
		Modena, Claudio	65

Mola, Franco	141, 709
Molinari, Olivo	339
Monaco, Bruno	627
Mozzoni, Giovanni	279
N egro, Paolo	57
Nigro, Emidio	501
P alazzo, Bruno	193
Pancierà, Anna	237
Paolini, Marco	217, 229, 237
Pastorino, Michele	413, 423
Pecce, Marisa	73, 83, 441, 473, 483
Petti, Luigi	193
Pica Ciamarra, Massimo	637
Poluzzi, Raffaele	123, 661
Pomè, Giovanna	357
R agozzini, Roberto	315
Realfonzo, Roberto	451
Ripamonti, Dario	669
Rubino, Caterina	517
Russo, Salvatore	43, 207
S aisi, Antonella	91, 101
Sandrolini, Franco	261
Savoia, Marco	113
Sicignano, Enrico	609
Siviero, Enzo	207, 237, 585, 603
Sonda, Devis	65
Sorace, Stefano	289
Spessa, Andrea	403
T attoni, Sergio	517
Tomo, Marco	131, 533
Toniolo, Giandomenico	101, 413, 423, 431
Torresan, Ivana	333
Torricelli, Erika	261
Tramajoni, Marco	685
V ignali, Piero	307
W alraven, Joost	347, 563

3. Indice di Enti, Aziende e Studi di appartenenza degli Autori

Baraclit S.p.A. Costruzioni Prefabbricate, Bibbiena/Arezzo	307
Betonval S.p.A. , Sesto Fiorentino/Firenze	269
Calcestruzzi S.p.A. , Ravenna	261
CEAS s.r.l Centro Analisi Strutturale, Milano	357
Colombo Costruzioni S.p.A. , Lecco	669
Commissione Europea, Centro Comune di Ricerca , Ispra/Varese	57
CSG s.a.s. Information Technology, Fiorenzuola D'Arda/Piacenza	299
CSP Prefabbricati S.p.A. , Ghisalba/Bergamo	709
D.L.C. s.r.l. , Milano	315, 321, 627, 697, 703
Edilsviluppo di Gallarate/Varese	709
EMA Prefabbricati S.p.A. , Buscate/Milano	703
Ferriere Nord S.p.A. , Osoppo/Udine	339
Italcementi - Ciments Français , Bergamo	245, 251
IUAV, Istituto Universitario di Architettura di Venezia	21, 43, 207, 237, 327, 367, 527, 585, 603
Larco Astori S.p.A. (Gruppo Magnetti), Carvico/Bergamo	379
MAC Modern Advanced Concrete S.p.A. , Treviso	217, 229, 237, 333
MSC e Associati s.r.l. , Milano	669
Ove Arup & Partners Ltd. , Londra	555
PCN S.p.A. Precompressi Centro Nord, Cerano/Novara	709
Peri S.p.A. , Basiano/Milano	685
Politecnico di Milano	91, 101, 131, 141, 151, 163, 175, 245, 251, 403, 413, 423, 431, 491, 517, 709
Politecnico di Torino	543
Quality Control Service , Piacenza	269
R.D.B. S.p.A. , Pontenure/Piacenza	91, 527
Ruredil S.p.A. , San Donato Milanese/Milano	315, 517
Scuola di Specializz. Costruzioni in c.a. F.lli Pesenti , Milano	163, 175, 245, 251, 413, 423, 517
SPS s.r.l. Studio Progetti Strutturali, Milano	357
Studio Baracchi Progettisti Associati , Firenze	619
Studio Barbera , Calcio/Brescia	151
Studio Bella , Torino	649
Studio Biscotti , Como	719
Studio Calda , Piacenza	649
Studio Gaddi , Lecco	379
Studio Gadotti , Trento	49
Studio Giuliani , Milano	571
Studio Knisel , Bergamo	379
Studio Laveroni , Borgosesia/Vercelli	543

Studio Manzoni, Bergamo	379
Studio Mozzoni, Cagliari	279
Studio Tomo, Milano	131, 533
Tecniter s.r.l. Controlli non distruttivi, Milano	357
Università dell'Aquila	65
Università di Bologna	113, 123, 261, 367, 661
Università di Cagliari	279
Università di Delft, Delft University of Technology	347, 563
Università di Firenze	585
Università di Genova	257, 299, 591
Università di Napoli Federico II	73, 83, 391, 403, 441, 451, 463, 473, 483, 637
II Università di Napoli in Aversa	11
Università di Padova	43, 65
Università di Parma	1
Università di Perugia	289
Università di Pisa	187
Università di Reggio Calabria	391
Università di Roma La Sapienza	333
Università di Salerno	11, 193, 501, 609
Università di Stoccarda	603
Università di Trento	31, 49
Università di Udine	151, 163, 175, 719