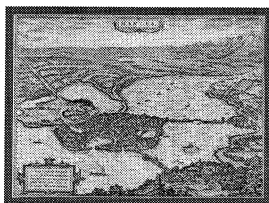


LE MEMORIE

VOLUME 1

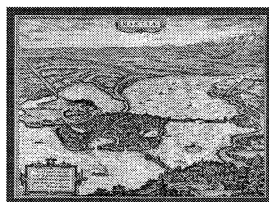
Sessione A RICERCHE TEORICHE ED APPLICATE *Theoretical and applied researches*

<i>Analisi non lineare di travi in cemento armato non armate a taglio</i>	3
BEATRICE BELLETTI, Università degli Studi di Parma, PATRIZIA BERNARDI, Università di Pisa, ROBERTO CERIONI, IVO IORI, Università degli Studi di Parma,	
<i>Analisi non lineare ad elementi finiti di tegoli di copertura in conglomerato armato precompresso</i>	13
BEATRICE BELLETTI, Università degli Studi di Parma	
<i>Modellazione del tension stiffening in elementi in c.a. con lamine in FRP</i>	23
FRANCESCA CERONI, MARISA PECCE, Università degli Studi del Sannio, Benevento	
<i>Effetti scala e duttilità in elementi monodimensionali inflessi di conglomerato armato</i>	33
ALESSANDRO P. FANTILLI, Politecnico di Torino, IVO IORI, Università degli Studi di Parma, PAOLO VALLINI, Politecnico di Torino	
<i>Analisi tridimensionale delle tensioni generate dalla precompressione nei solai alveolari</i>	43
LUCA SGAMBI, Università di Roma La Sapienza	
<i>La deformabilità istantanea e differita dei solai alveolari</i>	53
FRANCO MOLA, ELENA MOLA, Politecnico di Milano, FABIO PIGNI, Studio Tecnico Inpro di Milano	
<i>Analisi teorico-sperimentale di elementi tesi armati con barre in FRP</i>	63
MARIA ANTONIETTA AIELLO, MARIA NOVELLA LEONE, LUCIANO OMBRES, Università di Lecce	
<i>Analisi probabilistica della risposta sismica di telai in cemento armato</i>	71
FABIO BIONDINI, GIANDOMENICO TONIOLO, Politecnico di Milano	
<i>Un modello agli elementi finiti per l'analisi non lineare di elementi strutturali in c. a. in spessore sottile</i>	81
MARCO SAVOIA, Università degli Studi di Bologna, ALESSANDRO VITALI, Università degli Studi di Ancona	
<i>Problemi di interazione fra elementi di copertura prefabbricati a profilo aperto di piccolo spessore</i>	93
STEFANO KNISEL, professionista in Bergamo, FRANCO MOLA, Politecnico di Milano	
<i>Valutazione della sicurezza nelle strutture esistenti in c.a.</i>	111
SILVANO CICCOTELLI, professionista in Milano, DARIO CORONELLI, Politecnico di Milano	
<i>Comportamento differito di elementi strutturali in c.a. rinforzati con placche in FRP</i>	119
MARCO SAVOIA, BARBARA FERRACUTI, Università degli Studi di Bologna, DANIELE FERRETTI, Università degli Studi di Parma, CLAUDIO MAZZOTTI, Università degli Studi di Bologna	

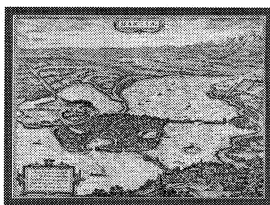


Sessione B
MATERIALI E TECNOLOGIE
Materials and technologies

<i>Efficacia degli additivi superfluidificanti di terza generazione nella produzione di calcestruzzi commerciali</i>	131
BARBARA DE NICOLO, MONICA VALDES, Università di Cagliari, SERGIO MURTAS, Unicalcestruzzi di Cagliari, FAUSTO MISTRETTA, Università di Cagliari	
<i>Previsione a tempi brevi della resistenza standard a compressione</i>	139
BARBARA DE NICOLO, ZAIRA ODONI, LUISA PANI, Università di Cagliari	
<i>L'utilizzo di tecniche radar per le indagini non distruttive sulle opere in c.a.</i>	147
RAFFAELE PUCINOTTI, VINCENZO BARRILE Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria	
<i>Applicazione di nuove fibre sintetiche strutturali chimicamente inerti nella prefabbricazione</i>	157
GIOVANNI MANTEGAZZA, ALESSANDRA GATTI, Ruredil di Milano	
<i>Aspetti organizzativi di un impianto industriale di produzione di elementi prefabbricati, con riferimento alla particolare linea di produzione dei solai alveolari estrusi in c.a.p</i>	167
FRANCO BONTEMPI, Università di Roma La Sapienza, GIUSEPPE IACONIANNI, MABO Prefabbricati di Arezzo, ANGELO RAGO, GIANCARLO GRECO, professionisti in Roma	
<i>Proprietà termiche e meccaniche ad alta temperatura del calcestruzzo leggero ad alte prestazioni</i>	181
ROBERTO FELICETTI, PIETRO GAMBAROVA, MARIA SILVA, MARTA VIMERCATI, Politecnico di Milano	
<i>Aderenza fra barre in FRP e calcestruzzo</i>	189
MARIA ANTONIETTA AIELLO, MARIA NOVELLA LEONE, Università di Lecce, MARISA PECCE, Università del Sannio	
<i>Influenza degli additivi modificatori di viscosità sulla distribuzione delle fibre nei calcestruzzi fibrorinforzati</i>	197
LIBERATO FERRARA, Politecnico di Milano, CLAUDIO FAILLA, SERGIO SIGNORINI, FRANCESCO SONZOGNI, Magnetti Larco Building di Carvico	
<i>Attacco da cloruri in elementi di calcestruzzo ad alte prestazioni: influenza della tensione nelle armature</i>	211
NATALINO GATTESCO, Università degli Studi di Trieste, DENIS BERNARDI, professionista in Udine	
<i>Comportamento sperimentale di solette armate con profili in GFRP</i>	219
MARISA PECCE, Università del Sannio, ARNALDO STELLA, EDOARDO COSENZA,, Università degli Studi di Napoli Federico II	



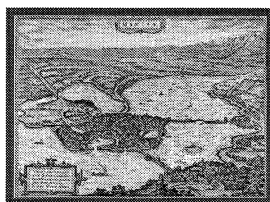
<i>Aderenza tra calcestruzzo e lamine di FRP utilizzate come placcaggio di elementi inflessi.</i>	227
<i>Parte prima: risultati sperimentali.</i>	
CIRO FAELLA, ENZO MARTINELLI, EMIDIO NIGRO, MARIO SABATINO, NICOLA SALERNO, Università di Salerno, GIOVANNI MANTEGAZZA, Ruredil di Milano	
<i>Aderenza tra calcestruzzo e lamine di FRP utilizzate come placcaggio di elementi inflessi.</i>	237
<i>Parte seconda: modelli teorici ed elaborazioni numeriche.</i>	
CIRO FAELLA, ENZO MARTINELLI, EMIDIO NIGRO, Università di Salerno	
<i>Distribuzione delle fibre in elementi in calcestruzzo fibrorinforzato</i>	247
ALBERTO MEDA, Università di Brescia, GIOVANNI A. PLIZZARI, Università degli Studi di Bergamo, FRANCESCO SONZOGNI, TOMASO LAMPERTI, Magnetti Larco Building di Carvico	
<i>Calcestruzzi leggeri strutturali con argilla espansa per prefabbricazione e per preconfezionato con messa in opera tradizionale o con pompaggio</i>	257
MARIO COLLEPARDI, Politecnico di Milano, SILVIA COLLEPARDI, ROBERTO TROLI, EnCo di Spresiano, PIETRO BELLINZONA, Laterlite di Rubbiano	
<i>I nuovi calcestruzzi ad altissime prestazioni fibrorinforzati: caratteristiche dei materiali e indicazioni progettuali</i>	265
SALVATORE GIACOMO MORANO, ALESSANDRO BECHERUCCI, Università di Firenze	
<i>La diffusione degli ioni cloruro in calcestruzzi esposti ad ambiente marino temperato</i>	273
GIAN LUCA GUERRINI, CTG Italcementi Group di Bergamo, MASSIMO BORSA, Italcementi Laboratorio di Brindisi, GIUSEPPE MENSITIERI, Università degli Studi di Napoli Federico II	
<i>La resistenza residua di calcestruzzo bianco ad alte prestazioni esposto alle alte temperature</i>	281
GIAN LUCA GUERRINI, CTG Italcementi Group di Bergamo, SARA CATTANEO, GIAN PAOLO ROSATI, Politecnico di Milano	
<i>Indagine sulla durabilità dei calcestruzzi rinforzati con fibre d'acciaio</i>	287
LUCIO CIMITAN, Zeila di Zanica, CLAUDIO FAILLA, SERGIO SIGNORINI, FRANCESCO SONZOGNI, Magnetti - Larco Building di Carvico, GUIDO VIGLIENO-COSSALINO, Ismes LMC di Seriate	
<i>Elementi in GRC a valenza strutturale: leggerezza, resistenza, durabilità e design</i>	299
MARICA DELLA BELLA, UMBERTO AIESI, DIEGO CIAN, GRC System Building di Erba	
<i>Sul comportamento al fuoco di calcestruzzi fibrorinforzati</i>	305
MARCO DI PRISCO, ROBERTO FELICETTI, Politecnico di Milano, CLAUDIO FAILLA, MARCO MANZONI, Magnetti - Larco Building di Carvico	



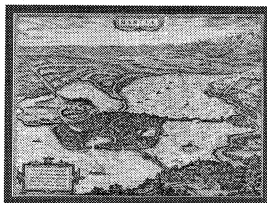
Zes: la prefabbricazione ad energia zero	317
IVANA TORRESAN, MAC di Treviso	
Studio finalizzato all'incremento di durabilità di strutture prefabbricate in calcestruzzo armato	327
TIZIANO BELLEZZE, ROMEO FRATESI, Università di Ancona, ROBERTO TROLI, EnCo di Spresiano, ALESSIA GIULIA BRECCIAROLI, Manini Prefabbricati di S. Maria degli Angeli	
Produzione di componenti prefabbricati in calcestruzzo: la gestione pianificata della commessa	337
ENRICO DASSORI, RENATA MORBIDUCCI, Università di Genova, MAURIZIO FRASANI, CSG Information Technology di Fiorenzuola d'Arda	
Nuove tecniche produttive di prefabbricati in cls per il rispetto delle cogenti leggi sull'inquinamento	347
SERGIO RICCI, Ingegneria acustica Ricci, Milano	

Sessione C
PROGETTAZIONE
Design

Comportamento di una parete strutturale in c.a. soggetta a carichi ciclici	363
PAOLO RIVA, ALBERTO MEDA, EZIO GIURIANI, Università di Brescia	
Sull'uso del calcestruzzo alleggerito strutturale per il miglioramento delle caratteristiche delle travi in cemento armato	371
LUIGI FENU, MAURO SERRA, Università di Cagliari	
Sistemi per la connessione a taglio fra elementi strutturali in c.c.a.: esperienze e modelli di calcolo	381
ULISSE ASCHWANDEN, F. J. Aschwanden AG di Lyss (CH), URS OELHAFEN, Hochschule für Technik di Rapperswil (CH), SERGIO TATTONI, Politecnico di Milano, DAVIDE TORSANI, Gruppo I.V.A.S. di Rimini	
Recupero statico di ponti ad arco a spinta eliminata	391
GIAN PAOLO GAMBERINI, Università di Cagliari, GIOVANNI CABONI, ANNA MARIA BADAS, professionisti in Cagliari	



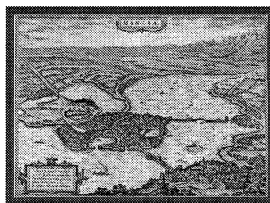
<i>Analisi sperimentale di strutture a telaio dotate di controventi dissipativi</i>	401
STEFANO SORACE, Università di Udine, GIANNI INTROINI, Jarret Italia di Gallarate, GEORGES MAGONETTE, F. JAVIER MOLINA, ELSA Laboratory di Ispra, GLORIA TERENCE, Università degli Studi di Firenze	
<i>Resistenza e duttilità locali di telai esistenti in calcestruzzo armato con barre lisce</i>	411
GIOVANNI FABBROCINO, GERARDO VERDERAME, Università degli Studi di Napoli Federico II	
<i>Sul progetto delle sezioni in cemento armato allo stato limite ultimo vincolato alla limitazione del livello delle tensioni in esercizio</i>	421
LUIGI FENU, Università di Cagliari	
<i>Sullo stato limite delle tensioni in esercizio per elementi in c.a. inflessi e pressoinflessi: suggerimenti per una verifica semplificata</i>	429
EMIDIO NIGRO, NICOLA SALERNO, Università di Salerno	
<i>Impiego di metodi semplificati per la valutazione della risposta non lineare di edifici in c.a.</i>	441
ALBERTO MARIA AVOSSA, MASSIMILIANO FERRAIOLI, PASQUALE MALANGONE, Seconda Università di Napoli, Aversa	
<i>Comportamento a taglio di travi prefabbricate in calcestruzzo fibrorinforzato</i>	453
ALBERTO MEDA, FAUSTO MINELLI, Università di Brescia GIOVANNI A. PLIZZARI, Università di Bergamo, PAOLO RIVA, Università di Brescia, CLAUDIO FAILLA, Magnetti Larco Building di Carvico	
<i>Sulla verifica in esercizio delle travi composte continue acciaio - calcestruzzo puntellate e non puntellate dotate di connessione deformabile</i>	465
CLAUDIO AMADIO, MASSIMO FRAGIACOMO, LORENZO MACORINI, MAURIZIO URIZIO, Università degli Studi di Trieste	
<i>Resistenza al taglio di travi con armatura lenta, realizzate in calcestruzzo ad alte prestazioni fibrorinforzato</i>	475
SARA CATTANEO, Politecnico di Milano, GIAN LUCA GUERRINI, CTG Italcementi Group di Bergamo, CLAUDIO FAILLA, Magnetti Larco Building di Carvico, RUBEN PAUL BORG, Studente Scuola di Specializzazione "Fratelli Pesenti"	
<i>Prestazioni termiche ed idrometriche nei pannelli di tamponamento industriali: il sistema Isocore</i>	485
ALBERTO DAL LAGO, DLC di Milano	
<i>Problematiche di realizzazione di muri tagliafuoco e di pannelli REI 120 – 180</i>	493
ALBERTO DAL LAGO, DLC di Milano	
<i>Domus, un nuovo sistema per il rilancio della prefabbricazione residenziale e terziaria</i>	503
ALBERTO DAL LAGO, DLC di Milano	



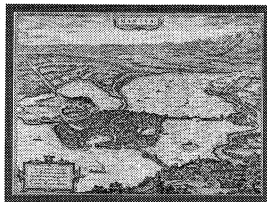
- Valutazione del grado di sicurezza sismica di strutture in c.a. progettate secondo la normativa italiana e gli Eurocodici** 515
PIER PAOLO DIOTALLEVI, LUCA LANDI, Università degli Studi di Bologna
- Adeguamento sismico di una struttura in c.a. esistente mediante isolamento alla base: progettazione, modellazione ed analisi** 525
PIER PAOLO DIOTALLEVI, LUCA LANDI, STEFANO BENNI, Università degli Studi di Bologna
- Risultati di prova pseudodinamica su prototipo di telaio prefabbricato in c.a.** 535
FABIO BIONDINI, LIBERATO FERRARA, Politecnico di Milano, PAOLO NEGRO, Centro Comune di Ricerca, GIANDOMENICO TONIOLO, Politecnico di Milano
- Criteri informativi della nuova norma UNI sul progetto degli elementi strutturali in calcestruzzo fibrorinforzato** 547
MARCO DI PRISCO, Politecnico di Milano, CLAUDIO FAILLA, Magnetti Larco Building di Carvico, GIOVANNI A. PLIZZARI, Università di Bergamo, GIANDOMENICO TONIOLO, Politecnico di Milano
- Indagini sperimentali su una tipologia di pannelli in c. a. alleggeriti gettati in opera** 557
CLAUDIO CECCOLI, CLAUDIO MAZZOTTI, MARCO SAVOIA, Università degli Studi di Bologna, GILBERTO DALLAVALLE, Professionista in Bologna, GIULIANO PERAZZINI, FRANCESCO TOMASSONI, Nidyon Costruzioni di Rimini
- Elementi di copertura in parete sottile e profilo aperto: effetti della non linearità geometrica** 569
MARCO DI PRISCO, FRANCESCO IORIO, CATERINA TRINTINAGLIA, Politecnico di Milano, SERGIO SIGNORINI, Magnetti Larco Building di Carvico
- Caratteristiche di pannelli sandwich in cls alleggerito e loro applicazioni costruttive** 579
OMERO BASSOTTI, Emmedue di Fano, MICHELE RICCI, Anas, Milano

Sessione D
REALIZZAZIONI
Recent Constructions

- Il nuovo pavimento del negozio IKEA di Firenze** 593
SERGIO TATTONI, Politecnico di Milano, MARIA FEDERICA ALCHIERI, T_k Ingegneria di Milano
- Aspetti progettuali, produttivi, realizzativi nell'utilizzo di conci prefabbricati per il rivestimento di gallerie realizzate con fresa TBM** 601
ARTURO DONADIO, GIULIANO GIAGGIA, CHRISTIAN LOCATELLI, SANDRO ZANNI, Studio SPS di Milano



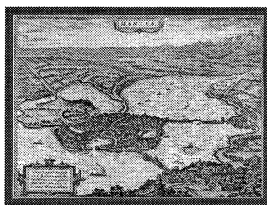
<i>L'innovativo centro di produzione di manufatti alveolari in c.a.p. del Gruppo Centro Nord in Belfiore</i>	609
GIORGIO DELLA BELLA, Gruppo Centro Nord di S. Martino Buon Albergo	
<i>Prefabbricazione e strategie costruttive per il ponte strallato sul fiume Cuiabà</i>	615
FRANCESCO MARTINEZ Y CABRERA (Ω), Politecnico di Milano, EMANUELE BARBERA, Studio Martinez di Milano, LEONARDO CAPPI, Rivoli di Verona	
<i>Nuovo magazzino IKEA a Piacenza</i>	625
NELLO VISCONTI, MASSIMO BOZZANI, GIANLUCA TODESCHINI, RDB di Piacenza	
<i>Autostrada SA-RC. Costruzione di un viadotto a conci prefabbricati in tratto urbano tra gli svincoli di Cosenza Nord e Cosenza Sud</i>	629
MAURIZIO PERESSON, Impresa Vidoni di Tavagnacco	
<i>Realizzazione di un impianto automatizzato per pannelli di tamponamento e doppie lastre</i>	635
ANDREA FRANCHI, FRANCO MAFFEZZONI, Unipre di Casalmaiocco	
<i>Cinema multisala a Curno</i>	643
MARCO MANZONI, LAURA VERDI, Magnetti Larco Building di Carvico	
<i>Il cantiere nautico Cranchi</i>	647
GIANNI SPERANDIO, GIORGIO CHIAVICO Prefabbricati Preteco di Villafranca di Verona	
<i>Il polo tecnologico Gewiss</i>	651
JOSEPH DI PASQUALE, CDS Engineering di Bergamo, GIANNI SPERANDIO, GIORGIO CHIAVICO, Prefabbricati Preteco di Villafranca di Verona	
<i>Centro di stoccaggio della società TNT Traco in Gorgonzola</i>	659
DARIO VACIS, TRANQUILLO PEZZI, FABRIZIO BENDINELLI, A.V. Strutture di Calvenzano	
<i>Università Bocconi: nuovi 4500 posti aula per una "nuova Università"</i>	669
ANNA ORNELLA SCARPA, EMILIO PEREIRA, professionisti in Milano	
<i>Le nuove residenze universitarie nel Campus di Fisciano</i>	679
ENRICO SICIGNANO, Università degli Studi di Salerno	



MISCELLANEA

Miscellany

- Compressione diagonale su provini di muratura rinforzati con FRCM*** 689
ALESSANDRA BARBIERI, Università degli Studi di Bologna, GIOVANNI MANTEGAZZA, ALESSANDRA GATTI, Ruredil di Milano
- Comportamento sperimentale di pannelli in muratura di tufo rinforzati con materiali compositi*** 699
GAETANO MANFREDI, GIANCARLO MARCARI, Università degli Studi di Napoli Federico II, MARISA PECCE, Università del Sannio
- Giunti di continuità di elementi in legno lamellare realizzati con barre resinate*** 709
NATALINO GATTESCO, Università degli Studi di Trieste, ALESSANDRA GUBANA, Università di Udine
- Il controllo a campione dei progetti in zona sismica della Regione Campania*** 717
EDOARDO COSENZA, ROBERTO RAMASCO, Università degli Studi di Napoli Federico II, LUIGI VIGGIANO, Regione Campania
- La certificazione globale*** 723
ALBERTO DAL LAGO, DLC di Milano
- Creep in elementi compositi in GFRP: il caso della trave inflessa*** 729
ANGELO DI TOMMASO, SALVATORE RUSSO, GIOSUÈ BOSCATO, Istituto Universitario di Architettura di Venezia
- I profili strutturali ibridi in composito*** 739
ANGELO DI TOMMASO, SALVATORE RUSSO, ENZO SIVIERO, GIOSUÈ BOSCATO, Istituto Universitario di Architettura di Venezia
- Indagine teorico-sperimentale sul confinamento di colonne murarie mediante FRP*** 745
FRANCESCO MICELLI, LAURA DE LORENZIS, ANTONIO LA TEGOLA, Università degli Studi di Lecce
- Sul comportamento statico di profili pultrusi in FRP*** 755
LAURA DE LORENZIS, ANTONIO LA TEGOLA, Università degli Studi di Lecce



RELAZIONI AD INVITO *Key notes*

I ponti del Po e le sue piene

767

PIERO TELESKA, AIPo – Agenzia Interregionale per il Po

La concezione dei ponti

777

Parte I Le nuove tecniche di precompressione

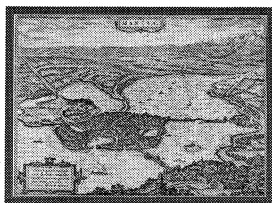
Parte II Sviluppo della struttura composta

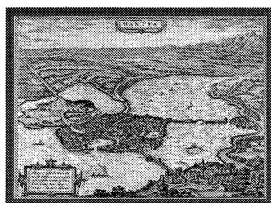
Parte III Evoluzione dei ponti strallati

Parte IV Sviluppo della fabbricazione pesante

Parte V Struttura e architettura

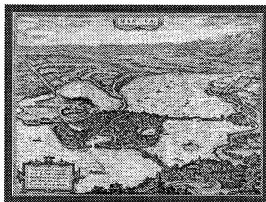
MICHEL VIRLEGEUX, Professionista in Parigi



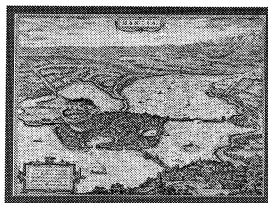


GLI AUTORI DELLE MEMORIE

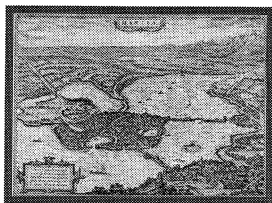
AIELLO , M. Antonietta (Prof.)	63, 189	DALLAVALLE , Gilberto (Ing.)	557
AIESI , Umberto (Ing.)	299	DASSORI , Enrico (Prof.)	337
ALCHIERI , M. Federica (Ing.)	593	DE LORENZIS , Laura (Ing.)	745, 755
AMADIO , Claudio (Ing.)	465	DE NICOLO , Barbara (Prof.)	131, 139
ASCHWANDEN , Ulisse (Ing.)	381	DELLA BELLA , Giorgio (Ing.)	609
AVOSSA , Alberto Maria (Ing.)	441	DELLA BELLA , Marica (Ing.)	299
		DIOTALLEVI , Pier Paolo (Prof.)	515, 525
		DI PASQUALE , Joseph (Ing.)	651
BADAS , Anna Maria (Ing.)	391	DI PRISCO , Marco (Prof.)	305, 547, 569
BARBERA , Emanuele (Ing.)	615	DI TOMMASO , Angelo (Ing.)	729, 739
BARBIERI , Alessandra (Ing.)	689	DONADIO , Arturo (Ing.)	601
BARRILE , Vincenzo (Ing.)	147		
BASSOTTI , Omero (Ing.)	579	FABBROCINO , Giovanni (Dr.)	411
BECCHERUCCI , Alessandro (Ing.)	265	FAELLA , Ciro (Prof.)	227, 237
BELLETTI , Beatrice (Ing.)	3, 13	FAILLA , Claudio (Ing.)	197, 287, 305, 453, 475, 547
BELLEZZE , Tiziano (Dr.)	327		
BELLINZONA , Pietro (Ing.)	257	FANTILLI , Alessandro P. (Ing.)	33
BENDINELLI , Fabrizio (Ing.)	659	FELICETTI , Roberto (Ing.)	181, 305
BENNI , Stefano (Ing.)	525	FENU , Luigi (Prof.)	371, 421
BERNARDI , Denis (Ing.)	211	FERRACUTI , Barbara (Ing.)	119
BERNARDI , Patrizia (Ing.)	3	FERRAIOLI , Massimiliano (Ing.)	441
BIONDINI , Fabio (Ing.)	71, 535	FERRARA , Liberato (Ing.)	197, 535
BONTEMPI , Franco (Prof.)	167	FERRETTI , Daniele (Ing.)	119
BORG , Ruben Paul (Ing.)	475	FRAGIACOMO , Massimo (Ing.)	465
BORSA , Massimo (Ing.)	273	FRANCHI , Andrea (Ing.)	635
BOSCATO , Giosuè (Ing.)	729, 739	FRASANI , Maurizio	337
BOZZANI , Massimo (Ing.)	625	FRATESI , Romeo (Prof.)	327
BRECCIAROLI , Alessia Giulia	327		
		GAMBAROVA , Pietro (Prof.)	181
CABONI , Giovanni (Ing.)	391	GAMBERINI , Gian Paolo (Prof.)	391
CAPPI , Leonardo (Ing.)	615	GATTESCO , Natalino (Prof.)	211, 709
CATTANEO , Sara (Ing.)	281, 475	GATTI , Alessandra (Ing.)	157, 689
CECCOLI , Claudio (Prof.)	557	GIAGGIA , Giuliano (Ing.)	601
CERIONI , Roberto (Ing.)	3	GIURIANI , Ezio (Prof.)	363
CERONI , Francesca (Ing.)	23	GRECO , Giancarlo (Ing.)	167
CHIAVICO , Giorgio (Ing.)	647, 651	GUBANA , Alessandra (Ing.)	709
CIAN , Diego (Ing.)	299	GUERRINI , Gian Luca (Ing.)	273, 281, 475
CICCOTELLI , Silvano (Ing.)	111		
CIMITAN , Lucio (Ing.)	287	IACONIANNI , Giuseppe (Ing.)	167
COLLEPARDI , Mario (Prof.)	257	INTROINI , Gianni (Ing.)	401
COLLEPARDI , Silvia (Ing.)	257	IORI , Ivo (Prof.)	3, 33
CORONELLI , Dario (Ing.)	111	IORIO , Francesco (Ing.)	569
COSENZA , Edoardo (Prof.)	219, 717		
DAL LAGO , Alberto (Ing. Arch.)	485, 493, 503, 723		

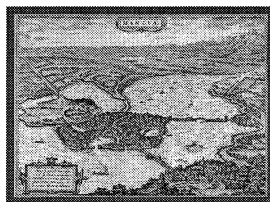


VERDI, Laura (Ing.)	643	VIRLOGEUX, Michel (Ing.)	777
VIGGIANO, Luigi (Ing.)	717	VISCONTI, Nello (Ing.)	625
VIGLIENO, Guido (Ing.)	827	VITALI, Alessandro (Ing.)	81
VIMERCATI, Marta (Ing.)	181		
		ZANNI, Sandro (Ing.)	601



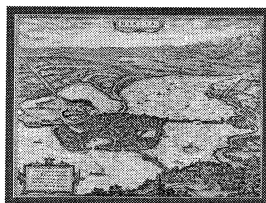
KNISEL, Stefano (Ing.)	93	PERESSON, Maurizio (Ing.)	629
		PEZZI, Tranquillo (Ing.)	659
LA TEGOLA, Antonio (Prof.)	745, 755	PIGNI, Fabio (Ing.)	53
LAMPERTI, Tomaso (Ing.)	247	PLIZZARI, Giovanni A. (Prof.)	247, 453, 547
LANDI, Luca (Ing.)	515, 525	PUCINOTTI, Raffaele (Prof.)	147
LEONE, Maria Novella (Ing.)	63, 189	RAGO, Angelo (Ing.)	167
LOCATELLI, Christian (Ing.)	601	RAMASCO, Roberto (Prof.)	723, 717
		RICCI, Michele (Ing.)	579
MACORINI, Lorenzo (Ing.)	465	RICCI, Sergio (Ing.)	347
MAFEZZONI, Franco (Geom.)	635	RIVA, Paolo (Ing.)	363, 453
MAGONETTE, Georges (Ing.)	401	ROSATI, Gianpaolo (Ing.)	281
MALANGONE, Pasquale (Prof.)	441	RUSSO, Salvatore (Prof.)	729, 739
MANFREDI, Gaetano (Prof.)	699		
MANTEGAZZA, Giovanni (Dr.)	157, 227, 689	SABATINO, Mario (Ing.)	227
MANZONI, Marco (Ing.)	305, 643	SALERNO, Nicola (Ing.)	227, 429
MARCARI, Giampaolo (Ing.)	699	SAVOIA, Marco (Prof.)	81, 119, 557
MARTINELLI, Enzo (Ing.)	227, 237	SCARPA, Anna Ornella (Ing.)	669
MARTINEZ y CABRERA, Francesco (Prof.) (Ω)	615	SERRA, Mauro (Ing.)	371
MAZZOTTI, Claudio (Ing.)	119, 557	SGAMBI, Luca (Ing.)	43
MEDA, Alberto (Ing.)	247, 363, 453	SICIGNANO, Enrico (Arch.)	679
MENSITIERI, Giuseppe (Ing.)	273	SIGNORINI, Sergio (Ing.)	197, 287, 569
MICELLI, Francesco (Ing.)	745	SILVA, Maria (Ing.)	181
MINELLI, Fausto (Ing.)	453	SIVIERO, Enzo (Prof.)	739
MISTRETTA, Fausto (Prof.)	131	SONZOGNI, Francesco (Ing.)	197, 247, 287
MOLA, Elena (Ing.)	53	SORACE, Stefano (Ing.)	401
MOLA, Franco (Prof.)	53, 93	SPERANDIO, Gianni (Ing.)	647, 651
MOLINA, F. Javier (Ing.)	401	STELLA, Arnaldo (Ing.)	219
MORANO, Salvatore G. (Ing.)	265		
MORBIDUCCI, Renata (Ing.)	337	TATTONI, Sergio (Prof.)	381, 593
MURTAS, Sergio (Ing.)	131	TELESCA, Piero (Ing.)	767
		TERENZI, Gloria (Ing.)	401
NEGRO, Paolo (Ing.)	535	TODESCHINI, Gianluca (Ing.)	625
NIGRO, Emidio (Ing.)	227, 237, 429	TOMASSONI, Francesco (Ing.)	557
		TONIOLO, Giandomenico (Prof.)	71, 535, 547
ODONI, Zaira (Prof.)	139	TORRESAN, Ivana (Ing.)	317
OELHAFEN, Urs (Prof.)	381	TORSANI, Davide (Ing.)	381
OMBRES, Luciano (Ing.)	63	TRINTINAGLIA, Caterina (Ing.)	569
		TROLI, Roberto (Ing.)	257, 327
PANI, Luisa (Ing.)	139	URIZIO, Maurizio (Ing.)	465
PECCE, Marisa (Prof.)	23, 189, 219, 699		
PERAZZINI, Giuliano (Ing.)	557	VACIS, Dario (Ing.)	659
PEREIRA, Emilio (Ing.)	669	VALDES, Monica (Ing.)	131
		VALLINI, Paolo (Prof.)	33
		VERDERAME, G. M. (Ing.)	411





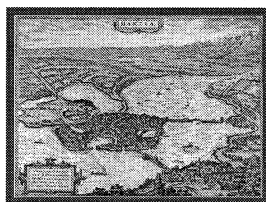
AUTORI E ENTI, STUDI PROFESSIONALI E AZIENDE

Giosuè Boscato, Angelo Di Tommaso, Salvatore Russo, Enzo Siviero	Istituto Universitario di Architettura di Venezia (I.U.A.V.)	729, 739
Fabio Biondini, Sara Cattaneo, Mario Collepari, Dario Coronelli, Marco Di Prisco, Roberto Felicetti, Liberato Ferrara, Pietro Gambarova, Francesco Iorio, Francesco Martinez y Cabrera (Ω), Franco Mola, Elena Mola, Gian Paolo Rosati, Maria Silva, Sergio Tattoni, Giandomenico Toniolo, Caterina Trintinaglia, Marta Vimercati	Politecnico di Milano	53, 71, 93 111, 181, 197, 257 281, 305, 381, 475 535, 547, 569, 593 615
Alessandro P. Fantilli, Paolo Vallini	Politecnico di Torino	33
Tiziano Bellezze, Romeo Fratesi, Alessandro Vitali	Università di Ancona	81, 327
Francesca Ceroni, Marisa Pecce	Università di Benevento (Università del Sannio)	23, 189, 219, 699
Giovanni A. Plizzari	Università di Bergamo	247, 453, 547
Alessandra Barbieri, Claudio Ceccoli, Barbara Ferracuti, Pier Paolo Diotallevi, Luca Landi, Claudio Mazzotti, Marco Savoia, Stefano Benni	Università di Bologna	81, 119 515, 525, 557, 689
Ezio Giuriani, Alberto Meda, Fausto Minelli, Paolo Riva	Università di Brescia	247, 363, 453
Barbara De Nicolò, Luigi Fenu, Gian Paolo Gamberini, Fausto Mistretta, Zaira Odoni, Luisa Pani, Mauro Serra, Monica Valdes	Università di Cagliari	131, 139 371, 391, 421
Alessandro Becherucci, Salvatore Giacomo Morano, Gloria Terenzi	Università di Firenze	265, 401
Enrico Dassori, Renata Morbiducci	Università di Genova	337
Maria Antonietta Aiello, Laura De Lorenzis, Antonio La Tegola, Maria Novella Leone, Francesco Micelli, Luciano Ombres	Università di Lecce	63, 189, 745, 755
Francesca Ceroni, Edoardo Cosenza, Giovanni Fabbrocino, Gaetano Manfredi, Giancarlo Marcari, Giuseppe Mensitieri, Roberto Ramasco, Arnaldo Stella, Gerardo Verderame	Università di Napoli Federico II	219, 273, 411, 699 717
Alberto Maria Avossa, Massimiliano Ferraioli, Pasquale Malangone	Università di Napoli, Seconda	441
Antonio La Tegola	Università di Palermo	



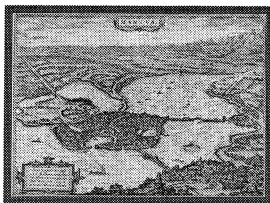
Beatrice Belletti, Roberto Cerioni, Daniele Ferretti, Ivo Iori, Marco Savoia	Università di Parma	3, 13, 33, 119
Patrizia Bernardi	Università di Pisa	3
Vincenzo Barrile, Raffaele Pucinotti	Università di Reggio Calabria	147
Franco Bontempi, Luca Sgambi	Università di Roma La Sapienza	43, 167
Ciro Faella, Enzo Martinelli, Emidio Nigro, Mario Sabatino, Nicola Salerno, Enrico Sicignano	Università di Salerno	227, 237, 429, 679
Claudio Amadio, Massimo Fragiaco, Natalino Gattesco, Lorenzo Macorini, Maurizio Urizio	Università di Trieste	211, 465, 709
Alessandra Gubana, Stefano Sorace	Università di Udine	401, 709
Piero Telesca	Agenzia Interregionale per il Po	767
Urs Oehlhafen	Hochschule für Technik di Rapperswil (Svizzera)	381
Paolo Negro	Joint Research Centre di Ispra	535
Luigi Viggiano	Regione Campania	717
Ruben Paul Borg	Scuola di Specializzazione "Fratelli Pesenti" di Milano	475

Stefano Kniesel	Professionista in Bergamo	93
Gilberto Dallavalle	Professionista in Bologna	557
Anna Maria Badas, Giovanni Caboni	Professionisti in Cagliari	391
Maria Federica Alchieri (T _K Ingegneria)	Professionisti in Milano	53, 111, 485 493
Emanuele Barbera (Studio Martinez)		503, 593 601
Silvano Ciccotelli		615, 669, 723
Alberto Dal Lago (DLC)		
Arturo Donadio, Giuliano Gaggia, Christian Locatelli e Sandro Zanni (SPS)		
Emilio Pereira		
Fabio Pigni (Inpro)		
Anna Ornella Scarpa (TSI)		

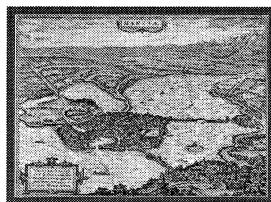


Giancarlo Greco, Angelo Rago	Professionisti in Roma	167
Denis Bernardi	Professionista in Udine	211
Michel Virlogeux	Professionista in Parigi	777

Michele Ricci	ANAS di Milano	579
Fabrizio Berardinelli, Tranquillo Pezzi, Dario Vacis	A.V. STRUTTURE di Calvenzano, BG	659
Joseph di Pasquale	CDS Engineering di Bergamo	651
Ulisse Aschwanden	Aschwanden (F.J.) di Lyss (Svizzera))	381
Maurizio Frasani	CSG di Fiorenzuola d'Arda, Piacenza	337
Omero Bassotti	Emmedue di Fano, Pesaro/Urbino	579
Georges Magonette	Elsa Laboratory di Ispra, Varese	401
Silvia Collepari, Roberto Troli	ENCO di Spresiano, Treviso	257, 327
Umberto Aiesi, Diego Cian, Marica Della Bella	GRC System Building di Erba, Como	299
Giorgio della Bella	Gruppo Centro Nord di San Martino Buon Albergo, VR	609
Sergio Ricci	Ingegneria Acustica Ricci di Milano	347
Guido Viglieno-Cossalino	Ismes LMC di Seriate, Bergamo	287
Gian Luca Guerrini	Italcementi CTG Group di Bergamo	273, 281, 475
Massimo Borsa	Italcementi Laboratorio di Brindisi	273
Davide Torsani	I.V.A.S. di Rimini	381
Gianni Introini	Jarret Italia di Gallarate, Varese	401
Pietro Bellinzona	Laterlite di Rubbiano di Solignano, Parma	257
Giuseppe Iaconianni	MABO Prefabbricati di Arezzo	167
Ivana Torresan	MAC di Treviso	317



Claudio Failla, Marco Manzoni, Sergio Signorini, Francesco Sonzogni, Tomaso Lamperti, Laura Verdi	Magnetti - Larco Building di Carvico, Bergamo	197, 247, 287, 305, 453, 475 547, 569, 643
Alessia Giulia Brecciaroli	Manini Prefabbricati di Santa Maria degli Angeli, Perugia	327
Giuliano Perazzini, Francesco Tomassoni	Nidyon Costruzioni di Rimini	557
Giorgio Chiavico, Gianni Sperandio	Pretecno Prefabbricati di Villafranca di Verona	647, 651
Massimo Bozzani, Gianluca Todeschini, Nello Visconti	RDB di Piacenza	625
Leonardo Cappi	Rivoli di Verona	615
Alessandra Gatti, Giovanni Mantegazza	Ruredil di Milano	157, 227, 689
Andrea Franchi, Franco Maffezzoni	Unipre di Casalmaiocco, Lodi	635
Sergio Murtas	Unicalcestruzzi di Cagliari	131
Maurizio Peresson	Vidoni Impresa di Tavagnacco, Udine	629
Lucio Cimitan	Zeila di Zanica, Bergamo	287



PRESIDENTI E RELATORI DI SESSIONE

SESSIONE A
Presidente
Relatore

RICERCHE TEORICHE ED APPLICATE
Professor Antonio Migliacci, Politecnico di Milano
Professor Pier Paolo Diotallevi, Università di Bologna

SESSIONE B
Presidente
Relatore

MATERIALI E TECNOLOGIE
Ingegnere Giovanni Viganò, Presidente Sezione Strutture Assobeton
Ingegnere Giovanni Calda, Professionista in Piacenza

SESSIONE C
Presidente
Relatore

PROGETTAZIONE
Ingegnere Dino Nosari, Presidente Ordine degli Ingegneri di Mantova
Professor Pier Giorgio Malerba, Politecnico di Milano

SESSIONE D
Presidente
Relatore

REALIZZAZIONI
Professor Cesare Stevan, Politecnico di Milano
Professor Guido Nardi, Politecnico di Milano

