

LE MEMORIE

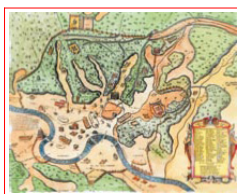
VOLUME 1

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

<i>Studio sperimentale sul comportamento termico e assiale di colonne rcfst esposte al fuoco</i> MAURIZIO ACITO, Politecnico di Milano	3
<i>Sulla modellazione del comportamento in regime assiale di colonne rcfst</i> MAURIZIO ACITO, Politecnico di Milano	15
<i>Confronto teorico-sperimentale sul comportamento assiale e termico di colonne rcfst esposte al fuoco</i> MAURIZIO ACITO, Politecnico di Milano	27
<i>Alcune applicazioni del modello "Parc" all'analisi statica non lineare di edifici a pareti in calcestruzzo armato soggetti ad azioni sismiche</i> BEATRICE BELLETTI, Università di Parma, PAOLO RIVA, Università di Bergamo	39
<i>Modellazione ad elementi finiti e analisi della capacità sismica per alcune tipologie di strutture prefabbricate monopiano</i> FRANCO ANGOTTI - MICHELE BETTI - MAURIZIO ORLANDO - ANDREA VIGNOLI, Università di Firenze	49
<i>Indagine sperimentale su elementi inflessi in c.a. ripristinati con malta</i> CARLO PELLEGRINO – FRANCESCA DA PORTO - CLAUDIO MODENA, Università di Padova	59
<i>Studio tridimensionale del rivestimento di prima fase in Spritz-Beton di gallerie profonde</i> PATRIZIA BERNARDI - ROBERTO CERIONI - ELENA MICHELINI – MARIA MIGLIAZZA, Università di Parma	69
<i>Sul comportamento meccanico-strutturale del tegolo di copertura denominato "Imago"</i> PATRIZIA BERNARDI - IVO IORI - ELENA MICHELINI, Università di Parma, GIANMATTEO BRONZONI, RDB di Pontenure	79
<i>Il modello della fessura coesiva in trazione e compressione per la valutazione della duttilità degli elementi strutturali in calcestruzzo armato</i> ALBERTO CARPINTERI - MAURO CORRADO - GIUSEPPE MANCINI - MARCO PAGGI, Politecnico di Torino	89
<i>Valutazione sperimentale del legame di aderenza acciaio-calcestruzzo in presenza di corrosione</i> SIMONA COCCIA - STEFANIA IMPERATORE - ZILA RINALDI, Università di Roma Tor Vergata	99
<i>Valutazione sperimentale delle caratteristiche di tenacità e durabilità di calcestruzzi fibrorinforzati con fibre di acciaio e sintetiche</i> EMILIA VASANELLI - FRANCESCO MICELLI - MARIA ANTONIETTA AIELLO, Università del Salento di Lecce, GIOVANNI PLIZZARI, Università di Brescia, MARCELLO MOLFETTA, Italcementi di Brindisi	107



<i>Sulla generazione automatica di modelli “strut and tie” per strutture in calcestruzzo armato tramite ottimizzazione topologica con programmi FEM</i> MATTEO BRUGGI – PAOLO VENINI, Università di Pavia	117
<i>Prove di aderenza su elementi in c.a. con barre in acciaio zincato</i> FRANCESCA CERONI - MARISA PECCE, Università del Sannio di Benevento	127
<i>Prove di viscosità su provini e travi in GFRP rinforzati con fibra di carbonio</i> MARINA BOTTONI - CLAUDIO MAZZOTTI - MARCO SAVOIA, Università di Bologna	137
<i>Analisi del comportamento flessionale di travi in c.a. rinforzate esternamente con FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Mortar)</i> LUCIANO OMBRES, Università della Calabria	147
<i>Resistenza a punzonamento di piastre in calcestruzzo fibrorinforzato</i> ANTONIO GRIMALDI - ZILA RINALDI, Università di Roma Tor Vergata, ALBERTO MEDA, Università di Bergamo	155
<i>Modelli di capacità per nodi esterni in c.a.: confronti teorico-sperimentali</i> CIRO FAELLA - ENZO MARTINELLI, Università di Salerno	163
<i>Trave acciaio – cls :modello analitico non – lineare</i> PAOLO FORABOSCHI, Università IUAV di Venezia	173
<i>Prove di push-out su travi reticolari miste</i> VALERIA BADALAMENTI - LIDIA LA MENDOLA - NUNZIO SCIBILIA, Università di Palermo, PIERO COLAJANNI, Università di Messina, RAFFAELE PUCINOTTI, Università di Reggio Calabria	183
<i>Indagine sperimentale su tralicci in acciaio di travi reticolari miste</i> VALERIA BADALAMENTI - LIDIA LA MENDOLA - NUNZIO SCIBILIA, Università di Palermo, PIERO COLAJANNI, Università di Messina, RAFFAELE PUCINOTTI, Università di Reggio Calabria	193
<i>Valutazione sperimentale e teorica della resistenza di pannelli in polistirene perompagni</i> FRANCESCA CERONI - MARISA PECCE, Università del Sannio, Benevento	203
<i>Comportamento strutturale di elementi in polistirene espanso per solaio</i> FRANCESCA CERONI - MARISA PECCE - ROBERTO SERPIERI, Università del Sannio, Benevento	213
<i>Prove sperimentali a lungo termine su una trave prefabbricata realizzata in due fasi</i> MARINA BOTTONI - CLAUDIO MAZZOTTI - MARCO SAVOIA, Università di Bologna	223
<i>Comportamento differito di travi in calcestruzzo autocompattante</i> CLAUDIO MAZZOTTI - MARCO SAVOIA, Università di Bologna	233
<i>Viscosità e ritiro dei calcestruzzi autocompattanti: comportamento sperimentale e modellazione numerica</i> CLAUDIO MAZZOTTI - CLAUDIO CECCOLI, Università di Bologna	243
<i>Prove pseudodinamiche su prototipi di strutture prefabbricate</i> FABIO BIONDINI - GIANDOMENICO TONIOLO, Politecnico di Milano, BIN ZHAO, Tongji University	253
<i>Analisi numerica e sperimentale di tegoli di copertura in conglomerato armato precompresso</i> PIERPAOLO DIOTALLEVI, Università di Bologna - ANDREA GAMBI - LEONARDO MAMBELLI, ITER di Ravenna	265



Analisi della risposta sismica di pile da ponte cave in c.a. confinate con CFRP

GIANPAOLO LIGNOLA - ANDREA PROTA - GAETANO MANFREDI - EDOARDO COSENZA,
Università di Napoli Federico II

275

Legge di variazione del coefficiente di attrito neoprene-calcestruzzo al variare dello sforzo normale determinata mediante prove sperimentali

GENNARO MAGLIULO - VITTORIO CAPOZZI - GAETANO MANFREDI, Università di Napoli Federico II,
GIOVANNI FABBROCINO, Università del Molise

285

Sviluppo di una connessione dissipativa per strutture prefabbricate

LUCA MARININI - PIER SPATTI - ROBERTO NASCIMBENE, Rose School di Pavia, PAOLO RIVA,
Università degli Studi di Bergamo, LIVIO IZZO - ALESSANDRO SPADAVECCHIA,
CSP Prefabbricati di Ghisalba, MARCELLO MAFFIOLETTI, Officina Meccanica Maffioletti Dario di Brusaporto

295

Analisi sperimentale sulla delaminazione sotto azioni cicliche di elementi di calcestruzzo rinforzati con FRP

EMIDIO NIGRO - MARCO DI LUDOVICO - ANTONIO BILOTTA, Università di Napoli Federico II

305

Studio numerico-sperimentale sul comportamento ciclico di telai in c.a. tamponati

ALESSANDRO BERGAMI - TOMMASO ALBANESI - CAMILLO NUTI, Università degli Studi di Roma 3

317

Un criterio di progetto per il rinforzo di telai in c.a. mediante controventi dissipativi

ALESSANDRO BERGAMI - TOMMASO ALBANESI - CAMILLO NUTI, Università degli Studi di Roma 3

327

Sessione B
MATERIALI E TECNOLOGIE
Materials and Technologies

Influenza della temperatura e dell'umidità relativa sulle proprietà meccaniche dei sistemi FRP e FRCM

GIOVANNI MANTEGAZZA - ALESSANDRA GATTI, Ruredil di S. Donato Milanese

339

Comportamento meccanico di una famiglia di calcestruzzi autocompattanti esposti all'alta temperatura

PATRICK BAMONTE - PIETRO GAMBAROVA, Politecnico di Milano

347

Comportamento ad alta temperatura di calcestruzzo rinforzato con fibre di vetro e di polipropilene

MATTEO COLOMBO - MARCO DI PRISCO - LETIZIA MAZZOLENI, Politecnico di Milano

357

Mensole in cls aggiunte ai pilastri prefabbricati in cls dopo la loro sformatura

LUIGI PANSECCHI - GIULIANO VITALI, Studio Gamma di Faenza

365

Fabbricazione di pilastri e travi cavi, con cassaforma estraibile e reimpiegabile

LUIGI PANSECCHI - GIULIANO VITALI, Studio Gamma di Faenza

371

Conglomerati cementizi rinforzati con fibre d'acciaio riciclate da PFU

MARIA ANTONIETTA AIELLO - GIUSEPPE CENTONZE - FRANCESCO LEUZZI,
Università del Salento, Lecce, MASSIMO BORSA, CTG Italcementi Group

379

Influenza delle fibre sul comportamento delle zone diffusive

GIUSEPPE CAMPIONE - NUNZIO MIRAGLIA, Università di Palermo

391



Comportamento sperimentale di piastre di pavimentazione in c.a. rinforzate con calcestruzzo ad alte prestazioni

GIOSUÈ BOSCATO - SALVATORE RUSSO, IUAV Università di Venezia, LAURA MAISTO, Tecnochem Italiana

401

Fessurazione di elementi in gasseton: indagine sperimentale con tecnica ESPI

DANIELE FERRETTI - ELENA MICHELINI, Università di Parma, GIUSEPPE GAZZOLA - MATTEO RIVA, RDB di Piacenza, GIANPAOLO ROSATI, Politecnico di Milano

409

Studio sperimentale del comportamento di travi reticolari acciaio – conglomerato: il ruolo delle modalità di saldatura

PATRIZIA BERNARDI - IVO IORI - ELENA MICHELINI, Università di Parma

419

I conglomerati fibrorinforzati nei rivestimenti di gallerie

BERNARDINO CHIAIA - ALESSANDRO P. FANTILLI - PAOLO VALLINI - ALBERTO CARGNINO, Politecnico di Torino

429

Riparazione di travi in c.a. danneggiate da incendio con incamiciature in calcestruzzi fibrorinforzati ad elevate prestazioni

ANGELO LEONARDI - ZILA RINALDI, Università di Roma Tor Vergata, ALBERTO MEDA, Università di Bergamo

439

Alcune considerazioni sui metodi non distruttivi per la determinazione delle proprietà meccaniche del calcestruzzo

CIRO FAELLA - ENZO MARTINELLI - NICOLA SALERNO, Università di Salerno

445

Comportamento di interfaccia di elementi in c.a. rinforzati con nastri in FRP e sottoposti ad elevate temperature di esercizio

MARIANOVELLA LEONE - MARIA ANTONIETTA AIELLO, Università del Salento

455

Proprietà allo stato fresco ed indurito di calcestruzzi autocompattanti rinforzati con fibre polimeriche

LUISA PANI - ZAIRA ODONI - GIOVANNA CONCU, Università di Cagliari

465

Analisi dell'aderenza di un getto complementare di calcestruzzo per il ripristino di pavimentazioni industriali esistenti

LUISA PANI - SERGIO TATTONI - MONICA VALDES, Università di Cagliari

473

Elementi EPS per l'isolamento e alleggerimento dei solai

FAUSTO MISTRETTA - BARBARA DE NICOLO - M. VALERIA PIRAS, Università di Cagliari

481

Calcestruzzo a ritiro controllato per la limitazione dei fenomeni fessurativi

STEFANO CANGIANO - ALESSANDRO MORBI, CTG Italcementi Group di Bergamo, ALBERTO MEDA, Università di Bergamo, GIOVANNI PLIZZARI - CRISTINA ZANOTTI, Università di Brescia

489

Connettori polimerici per la realizzazione di pannelli a taglio termico

CONSUELO BESCHI, Università di Brescia, ROBERTO FELICETTI, Politecnico di Milano, GIOVANNI METELLI, Università di Brescia, PAOLO RIVA, Università di Bergamo, GIORGIO LUITPRANDI, Edilmatic di Pegognaga

499

Studio del comportamento di calcestruzzi rinforzati mediante fibre metalliche e polimeriche

NICOLA BURATTI - CLAUDIO MAZZOTTI - MARCO SAVOIA, Università di Bologna, HENDRIK THOOFT, Bekaert di Barcellona

511



Risultati di un round robin sperimentale su prove di aderenza calcestruzzo-FRP

MARCO SAVOIA - CLAUDIO MAZZOTTI - BARBARA FERRACUTI, Università di Bologna, R. OLIVITO, Università della Calabria, CARLO POGGI – GIULIA FAVA, Politecnico di Milano, EMIDIO NIGRO - ANTONIO BILOTTA - MARCO DI LUDOVICO, Università di Napoli Federico II, FRANCESCA CERONI, Università del Sannio 521

Pareti di taglio rinforzate mediante incamiciatura con calcestruzzi fibrorinforzati ad alte prestazioni

LUCA COMINOLI - ALESSANDRA MARINI, Università di Brescia, ALBERTO MEDA, Università di Bergamo 531

Influenza di ambienti aggressivi sull'aderenza FRP-calcestruzzo

GIULIA FAVA - CARLO POGGI, Politecnico di Milano, CLAUDIO MAZZOTTI - MARCO SAVOIA, Università di Bologna 539

Caratterizzazione della resistenza di polistirolo espanso di riciclo

MARISA R. PECCE - STEFANO ACIERNO - CLAUDIA CAROTENUTO, Università del Sannio, Benevento 549

Calcestruzzo autocompattante fibrorinforzato: ricerche e prospettive

LIBERATO FERRARA, Politecnico di Milano, SURENDRA P. SHAH, ACBM Northwestern University, Evanston, IL, USA 557

Impiego di calcestruzzo con aggregati riciclati per elementi precompressi

MARIO BASSAN - MARCO QUATTRONE, Politecnico di Milano, VITTORIO BASILICO, professionista in Milano, BRUNO DELLA BELLA, Gruppo Centro Nord 571

Pavimentazioni areate in calcestruzzo: studio sperimentale e numerico

FAUSTO MINELLI - GIOVANNI A. PLIZZARI, Università di Brescia, MARCO LOCATELLI, Gutta Werke di Filago 579

Consolidamento di strutture in calcestruzzo mediante compositi fibrorinforzati: indagine sperimentale per definizione della forza di distacco

PIERLUIGI COLOMBI - GIULIA FAVA - CESARE GHITTONI - CARLO POGGI - GIANPAOLO ROSATI - CARLA L. ZENTI, Politecnico di Milano 589

Effetti della rugosità superficiale sulla forza di scollamento di elementi di rinforzo in FRP su strutture in calcestruzzo

GIULIA FAVA - CARLA L. ZENTI, Politecnico di Milano 597

Ceneri volanti: "micro pozz pfa - un materiale per l'ingegneria"

L'utilizzo delle ceneri volanti per migliorare le prestazioni dei calcestruzzi: principali applicazioni, benefici tecnico - economici, situazione normativa

MICHELE VALENTE - MARCO BRESSAN - MICHELE VIGNERI, GA General Admixtures Spa di Ponzano Veneto 605

Analisi sperimentale di connessioni prefabbricate bullonate soggette a flessione e taglio

MARCO DI PRISCO - LIBERATO FERRARA - MARCO LAMPERTI - MARCELLO SCOLA, Politecnico di Milano, ENRICO NUSINER, Halfen Deha di Bergamo 613

Rinforzo di travi da ponte in c.a.p. mediante l'uso di FRP.

MARCO DI LUDOVICO – ALBERTO BALSAMO – ANDREA PROTA – GAETANO MANFREDI EDOARDO COSENZA, Università di Napoli Federico II 623

Tecnologie di getto per elementi prefabbricati

EUGENIO LUCHERONI – LUCA MARCHESINI, Plan di Chiusi 635



<i>Solaio misto legno-calcestruzzo parzialmente prefabbricato</i> LUIGI FENU – ENRICA BOZANO, Università di Cagliari	639
<i>Il cassero a perdere quickjet</i> BENEDETTO DIMARIA - CARLO MIGLIORA, DB System di Rivolta d'Adda	647
<i>Grandi elementi precompressi ad elevate prestazioni prodotti in continuo: ricerche ed applicazioni</i> PAOLO NAPOLI – LUCA GIORDANO, Politecnico di Torino, DIEGO CIAN - ARTURO MARCONI, Gruppo Centro Nord	655
<i>Legame isteretico di aderenza per barre di armatura lisce</i> GERARDO M. VERDERAME- GAETANO MANFREDI - GIOVANNI DE CARLO - PAOLO RICCI, Università degli Studi di Napoli Federico II	663
<i>Strumenti inediti per l'analisi del degrado nelle strutture in calcestruzzo armato</i> ROBERTO FELICETTI, Politecnico di Milano	675

VOLUME 2

Sessione C PROGETTAZIONE *Design*

<i>Ponti ad arco a spinta eliminata tramite l'impiego di passerelle a banda tesa</i> MARCELLO ARICI - MICHELE FABIO GRANATA - PIERCARLO MARGIOTTA, Università di Palermo	687
<i>Il controllo delle deformazioni differite nel tempo attraverso la precompressione bilanciata nei ponti a piastra</i> MARCELLO ARICI - MICHELE FABIO GRANATA - PIERCARLO MARGIOTTA, Università di Palermo	697
<i>Stima dello scorrimento richiesto dalle connessioni di travi prefabbricate reticolari miste</i> NERIO TULLINI - FABIO MINGHINI, Università di Ferrara	707
<i>Comportamento di strutture a telaio in c.a. progettate in classe di duttilità alta</i> SIMONA COCCIA - MARIO COMO, Università di Roma Tor Vergata	717
<i>Strutture prefabbricate: confronto tra progettazione sismica con "Direct Displacement Based Design" e "Force Based Design"</i> ANDREA BELLERI - PAOLO RIVA, Università di Bergamo	723
<i>Vulnerabilità statica di edifici esistenti in c.a.: un caso studio</i> MARIA POLESE - GERARDO VERDERAME - EDOARDO COSENZA, Università di Napoli Federico II	729
<i>Stabilità in fase I del traliccio metallico delle travi reticolari miste</i> LORIS VINCENZI - CLAUDIO MAZZOTTI - MARCO SAVOIA, Università di Bologna	741
<i>REXEL2.2 Beta: uno strumento per la selezione di accelerogrammi naturali per le NTC e l'Eurocodice 8</i> IUNIO IERVOLINO - CARMINE GALASSO - EDOARDO COSENZA, Università di Napoli Federico II	751



<i>Sulla verifica di colonne snelle in c.a. alla luce delle recenti disposizioni normative</i> CIRO FAELLA - ENZO MARTINELLI, Università di Salerno, EMIDIO NIGRO, Università di Napoli Federico I	761
<i>Comportamento sismico di un nodo pilastro-fondazione per strutture prefabbricate in cemento armato</i> GIOVANNI METELLI, Università di Brescia - PAOLO RIVA, Università di Bergamo, GIORGIO LUITPRANDI, Edilmatic di Pegognaga	771
<i>Linee guida per le travi reticolari miste PREM</i> LIVIO IZZO, Assoprem di Assago, FAUSTO MINELLI - GIOVANNI PLIZZARI, Università di Brescia	781
<i>Linee guida Conpaviter per la progettazione di pavimenti in calcestruzzo fibrorinforzato</i> GIOVANNI PLIZZARI - LUCA COMINOLI, Università di Brescia, GIUSEPPE ZAMBETTI, professionista in Milano	791
<i>Analisi di un sistema ibrido sismo-resistente costituito da elementi tralicciati in acciaio inglobati nel calcestruzzo</i> CLAUDIO AMADIO - LORENZO MACORINI - SVEVA SORGON, Università di Trieste, GIUSEPPE SURACI, professionista in Udine	801
<i>Sperimentazione su travi reticolari miste con fondello in laterizio</i> ROBERTO SCOTTA - LEOPOLDO TESSER, Università di Padova	811
<i>Vulnerabilità sismica degli edifici prefabbricati esistenti: analisi di un edificio critico senza diaframma di copertura</i> ALESSANDRO PALERMO - GIANDOMENICO TONIOLO, Politecnico di Milano, GEORGIOS TSIONIS, Centro di Ricerca Europeo ELSA di Ispra	817
<i>Ruolo delle connessioni dissipative nella risposta sismica degli edifici industriali monopiano</i> ELENA CAMNASIO - MARTA PORETTI - ALESSANDRO PALERMO, Politecnico di Milano	827
<i>Comportamento sismico di connessioni tegolo trave in strutture prefabbricate</i> MARIA LUISA BECONCINI - PIETRO CROCE - PAOLO FORMICHI, Università di Pisa	837
<i>Muri in calcestruzzo a doppia lastra: capacità portante ultima sotto carichi assiali e redistribuzione di carichi orizzontali</i> MARCO DI PRISCO - MARCO LAMPERTI - MASSIMILIANO MAURI, Politecnico di Milano GIANPIERO MONTALTI - CLAUDIO STUCCHI, Assobeton	847
<i>Results on recent shear tests on prestressed hollow core slabs in the Netherlands and their comparison with code recommendations</i> JOOST C. WALRAVEN, Delft University of Technology, Delft, Paesi Bassi	859
<i>Analisi sperimentale del comportamento sismico di connessioni tegolo-trave di strutture prefabbricate</i> ROBERTO FELICETTI - MARCO LAMPERTI - GIANDOMENICO TONIOLO - CARLA ZENTI, Politecnico di Milano	867
<i>Confronto tra verifiche sismiche effettuate mediante analisi dinamica modale e analisi dinamica non lineare</i> GENNARO MAGLIULO - VINCENZO PENTANGELO - EDOARDO COSENZA, Università di Napoli Federico II	875
<i>Prove sperimentali per la determinazione delle caratteristiche meccaniche delle unioni spinottate trave-pilastro</i> VITTORIO CAPOZZI - GENNARO MAGLIULO - GAETANO MANFREDI, Università di Napoli Federico II, GIOVANNI FABBROCINO, Università del Molise	885



Risposta a carichi ciclici di telai prefabbricati tradizionali di tre piani in c.a.

DAVIDE BELLOTTI - ROSARIO DELUCA - DAVIDE BOLOGNINI - ROBERTO NASCIMBENE,
Eucentre di Pavia

893

Modellazione resistente dei solai alveolari

GABRIELE BERTAGNOLI - GIUSEPPE MANCINI, Politecnico di Torino

901

Utilizzo di incamiciature in calcestruzzo ad alte prestazioni per il rinforzo di pilastri in un intervento di adeguamento sismico

CONSUELO BESCHI, Università di Brescia, STEFANO MARINGONI, Tecnochem Italiana di Barzana,
ALBERTO MEDA - PAOLO RIVA, Università di Bergamo, FRANCESCA SIMONELLI, Enco di Ponzano Veneto

913

Rinforzo di pilastri in c.a. con incamiciatura in calcestruzzo fibrorinforzato ad elevate prestazioni

LAURA MAISTO, Tecnochem Italiana di Barzana, ALBERTO MEDA, Università di Bergamo,
GIOVANNI A. PLIZZARI, Università di Brescia, ZILA RINALDI, Università di Roma Tor Vergata

921

Valutazione della resistenza in caso di incendio di solette di calcestruzzo armate con barre di FRP: metodo generale e metodi semplificati

EMIDIO NIGRO - GIUSEPPE CEFARELLI - GAETANO MANFREDI - EDOARDO COSENZA,
Università di Napoli Federico II

929

Deformazioni nei pannelli di tamponamento a taglio termico

ALBERTO DAL LAGO, DLC di Milano

941

Interventi di risanamento e/o rinforzo strutturale di pile da ponte circolari in cemento armato con materiali innovativi

TOMMASO ALBANESI - DARIO LAVORATO - CAMILLO NUTI - SILVIA SANTINI,
Università degli Studi di Roma 3

951

Confronto della prestazione sismica di strutture esistenti e di nuova progettazione

IUNIO IERVOLINO - GERARDO MARIO VERDERAME - FLAVIA DE LUCA - LUDOVICA ELEFANTE ,
Università degli Studi di Napoli Federico II

961

Analisi della capacità deformativa di sezioni in c.a. in pressoflessione deviata

MARCO DI LUDOVICO - GERARDO MARIA VERDERAME - IVANO IOVINELLA -
EDOARDO COSENZA, Università di Napoli Federico II

973

L'influenza dei materiali sulla deformabilità degli elementi in c.a.

GERARDO MARIO VERDERAME - PAOLO RICCI - GIOVANNI DE CARLO -
GAETANO MANFREDI, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

983

Sessione D REALIZZAZIONI

Recent Constructions

Kilometrorosso parco scientifico tecnologico: Polo Tecnologico Brembo

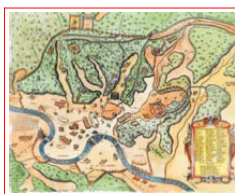
STEFANO KNISEL - LUIGI MORA - NICOLA MARCANDELLI, professionisti in Bergamo

997

Le Strutture spaziali reciproche

ATTILIO PIZZIGONI, Università di Bergamo

1009



Nuova sede Sky Italia (Milano) – centro direzionale e produzione televisiva

ANTONIO MIGLIACCI - DANILO CAMPAGNA - ANDREA SANGALLI, MSC Associati di Milano,
GIANLUIGI FREGOSI - RICCARDO CASTAGNA, Gamma Engineering di Lecco

1019

Edificio prefabbricato per la produzione di filati realizzato con pannelli a taglio termico e taglio strutturale di grandi dimensioni

MASSIMO PINI, Lombarda Prefabbricati di Montichiari , GIANFRANCO MARZI,
Ruredil di San Donato Milanese

1029

Problematiche strutturali per gli edifici alti. Le strutture della Torre RCS a Milano

ALBERTO DAL LAGO, Studio DLC di Milano, ARTURO DONADIO, Studio SPS di Milano

1035

Progetto e costruzione di una struttura temporanea in profili pultrusi

ADRIANO DICUONZO - FERDINANDO LAUDIERO - FABIO MINGHINI - NERIO TULLINI,
Università di Ferrara, FRANCO MACERI, Università di Roma Tor Vergata

1049

L'implementazione del prefabbricato nelle opere dell'alta velocità

NICOLA SCOPA - VALERIANO BOLOGNESE - MICHELE CANIGLIA- SILVANO SORCI,
Generale Prefabbricati di Perugia, ARTURO DONADIO, Studio SPS di Milano, CARLOS BALLARDINI –
MARCO ORLANDINI, CAV.To.Mi.

1059

La nuova galleria artificiale A.V. per lo scavalco dell'autostrada A4 nel Comune di Pregnana Milanese.

Nuove soluzioni costruttive per le opere ferroviarie.

MARCO PETRANGELI, Università di Pescara, GAETANO USAI, Integra di Roma, MARCO ORLANDINI,
Società Condotte di Roma, FRANCESCO MAGNORFI, Maire Engineering di Torino

1067

Piperack in calcestruzzo prefabbricato. Dal prototipo ai 2500 pezzi.

ANNA ORNELLA SCARPA, professionista in Milano, DARIO PUGLISI - SULTYMAN IMRAISH,
Tecnimont di Milano

1077

Impiego del GRC nel nuovo "Centro per la documentazione e la valorizzazione delle arti contemporanee" in Roma

MARICA DELLA BELLA, GRC System Building di Gordona, BRUNO DELLA BELLA, Gruppo Centro Nord

1089

Un sistema innovativo per stabilizzare pendii instabili.

MARCO DI PRISCO - CLAUDIO DI PRISCO - DANIELE DOZIO - ANDREA GALLI - SIMONE LAPOLLA,
Politecnico di Milano

1095

Edificio polifunzionale multipiano in Milano

CLAUDIO FAILLA - TOMASO LAMPERTI - MARCO MANZONI - MARCO MAROCCHI,
Magnetti Building di Carvico

1105

Un nuovo edificio direzionale intelligente - Roma EUR

CARLO FARRONI, Tecton Studio Associati di Roma, VITTORIO E STEFANO DE BENEDETTI,
Studio Italteco di Roma, LIVIO IZZO, CSP Prefabbricati di Ghisalba, GIUSEPPE VINONUOVO,
Manini Prefabbricati di Aprilia, PAOLO ROSELLA, ISA di Calcinelli, GILBERTO MENCONI,
Sannini di Impruneta, PIETRO IVONA, Trait d'Union di Bari

1111

Rivestimento Chiesa del Santo Volto di Torino (progetto arch. Mario Botta, Lugano). Operatività e problematiche nell'utilizzo della prefabbricazione nell'Edificio Sacro

STEFANO DALMASSO, Studio Simete di Torino, SILVANA LOPPOLI, Beton Rapid di Piazzola sul Brenta

1123



MISCELLANEA

Miscellany

- Un primo approccio all'utilizzo del Load Path Method quale strumento di analisi del comportamento delle strutture murarie in presenza di cedimenti di fondazione***
FABRIZIO PALMISANO - ANGELO ELIA, Politecnico di Bari 1133
- Deterioramento di resistenza delle dighe ad arco/gravità in calcestruzzo per effetto della fessurazione da ritiro***
MARIO COMO - STEFANIA IMPERATORE, Università di Roma Tor Vergata 1143
- Comportamento sperimentale a taglio di pannelli in legno a strati incrociati***
ALESSANDRA GUBANA, Università di Udine 1149

RELAZIONI AD INVITO

Key Notes

- il sistema compiuto delle norme nazionali ed europee sulle strutture***
MARCO MENEGOTTO, Università La Sapienza di Roma 1159
- New frontiers of concrete construction in the world***
JOOST WALRAVEN, Delft University of Technology, Paesi Bassi 1167



GLI AUTORI DELLE MEMORIE

ACIERNO, Stefano	Università del Sannio	stefano.acierno@unisannio.it	549
ACITO, Maurizio	Politecnico di Milano	acito@stru.polimi.it	3, 15, 27
AIELLO, Maria Antonietta	Università del Salento di Lecce	antonietta.aiello@unile.it	107, 379, 455
ALBANESI, Tommaso	Università di Roma Tre	t.albanesi@uniroma3.it	317, 327, 951
AMADIO, Claudio	Università di Trieste	amadio@units.it	801
ANGOTTI, Franco	Università di Firenze	franco.angotti@unifi.it	49
ARICI, Marcello	Università di Palermo	arici@diseg.unipa.it	687, 697
BADALAMENTI, Valeria	Università di Palermo	badalamenti@diseg.unipa.it	183, 193
BALLARDINI, Carlos	C.A.V. To. Mi.	carlos.ballardini@cavtomi.it	1059
BALSAMO, Alberto	Università di Napoli Federico II	albalsam@unina.it	623
BAMONTE, Patrick	Politecnico di Milano	patrick.bamonte@polimi.it	347
BASILICO, Vittorio	Professionista in Milano		571
BASSAN, Mario	Politecnico di Milano	mario.bassan@polimi.it	571
BECONCINI, Maria Luisa	Università di Pisa	ml.beconcini@ing.unipi.it	837
BELLERI, Andrea	Università di Bergamo	andrea.belleri@unibg.it	723
BELLETTI, Beatrice	Università di Parma	beatrice.belletti@unipr.it	39
BELLOTTI, Davide	Eucentre di Pavia	davide.bellotti@eucentre.it	893
BERGAMI, Alessandro V.	Università di Roma Tre	abergami@uniroma3.it	317, 327
BERNARDI, Patrizia	Università di Parma	patrizia.bernardi@unipr.it	69, 79, 419
BERTAGNOLI, Gabriele	Politecnico di Torino	gabriele.bertagnoli@polito.it	901
BESCHI, Consuelo	Università di Brescia	consuelo.beschi@ing.unibs.it	499, 913
BETTI, Michele	Università di Firenze	mbetti@dicea.unifi.it	49
BILOTTA, Antonio	Università di Napoli Federico II	antonio.bilotta@unina.it	305, 521
BIONDINI, Fabio	Politecnico di Milano	biondini@stru.polimi.it	253
BOLOGNESE, Valeriano	Generale Prefabbricati di Perugia	v.bolognese@generaleprefabbricatispa.com	1059
BOLOGNINI, Davide	Eucentre di Pavia	davide.bolognini@eucentre.it	893
BORSA, Massimo	CGT Italcementi Group	m.borsa@itcgr.net	379
BOSCATO, Giosuè	Università IUAV di Venezia	gboscatto@iuav.it	401
BOTTONI, Marina	Università di Bologna	marina.bottoni@mail.ing.unibo.it	137, 223
BOZANO, Enrica	Università di Cagliari		639
BRESSAN, Marco	General Admixtures di Ponzano V.	smontini@gageneral.com	605
BRONZONI, Gianmatteo	RDB di Pontenure	gbronzoni@rdb.it	79
BRUGGI, Matteo	Università di Pavia	matteo.bruggi@unipv.it	117
BURATTI, Nicola	Università di Bologna	nicola.buratti@mail.ing.unibo.it	511
CAMNASIO, Elena	Politecnico di Milano	elena.camnasio@mail.polimi.it	827
CAMPAGNA, Danilo	MSC Associati di Milano	milano@mscassociati.it	1019
CAMPIONE, Giuseppe	Università di Palermo	campione@diseg.unipa.it.	391
CANGIANO, Stefano	CTG Italcementi Gr. di Bergamo	scangiano@itcgr.net.	489
CANIGLIA, Michele	Generale Prefabbricati di Perugia	m.caniglia@generaleprefabbricatispa.com	1059
CAPOZZI, Vittorio	Università di Napoli Federico II	vittorio.capozzi@unina.it	285, 885
CARGNINO, Alberto	Politecnico di Torino		429
CAROTENUTO, Claudia	Università del Sannio	claudia.carotenuto@unina2.it.	549
CARPINTERI, Alberto	Politecnico di Torino		89
CASTAGNA, Riccardo	Gamma Engineering di Lecco	ufftec@gamma-engineering.it	1019
CECCOLI, Claudio	Università di Bologna	claudio.ceccoli@unibo.it	243



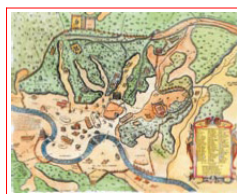
CEFARELLI, Giuseppe	Università di Napoli Federico II	giuseppe.cefarelli@unina.it	929
CENTONZE, Giuseppe	Università del Salento di Lecce	giuseppe.centonzei@unile.it	379
CERIONI, Roberto	Università di Parma	roberto.cerioni@unipr.it	69,
CERONI, Francesca	Università del Sannio	ceroni@unisannio.it	127, 203, 213, 521
CHIAIA, Bernardino	Politecnico di Torino		429
CIAN, Diego	Gruppo Centro Nord	pcn@gruppocentronord.it	655
COCCIA, Simona	Università di Roma Tor Vergata	coccia@ing.uniroma2.it	99, 717
COLAJANNI, Piero	Università di Messina	pieroc@ingegneria.unime.it	183, 193
COLOMBI, Pierluigi	Politecnico di Milano	colombi@stru.polimi.it	589
COLOMBO, Matteo	Politecnico di Milano	matteo.colombo@polimi.it	357
COMINOLI, Luca	Università di Brescia	luca.cominoli@ing.unibs.it	531, 791
COMO, Mario	Università di Roma Tor Vergata	como@ing.uniroma2.it	717, 1143
CONCU, Giovanna	Università di Cagliari	g.concu@tiscali.it	465
CORRADO, Mauro	Politecnico di Torino	mauro.corrado@polito.it	89
COSENZA, Edoardo	Università di Napoli Federico II	cosenza@unina.it	275, 623, 729, 751 875, 929, 973
CROCE, Pietro	Università di Pisa	p.croce@ing.unipi.it	837
DAL LAGO, Alberto	DLC di Milano	adallago@dlc.it	941, 1035
DALMASSO, Stefano	Studio Simete di Torino	info@simete.it	1123
DA PORTO, Francesca	Università di Padova	francesca.daporto@unipd.it	59
DE BENEDETTI, Stefano	Studio Italtelco di Roma	essedibi60@gtiscali.it	1111
DE BENEDETTI, Vittorio	Studio Italtelco di Roma	vittoriodebenedetti@tiscalinet.it	1111
DE CARLO, Giovanni	Università di Napoli Federico II	giovanni.decarlo@unina.it	663, 983
DELLA BELLA, Bruno	Gruppo Centro Nord	pcn@gruppocentronord.it	571, 1089
DELLA BELLA, Marica	GRC System Building di Gordona	maricadb@gruppocentronord.it	1089
DE LUCA, Flavia	Università di Napoli Federico II	flavia.deluca@unina.it	961
DE LUCA, Rosario	Eucentre di Pavia	rosario.deluca@eucentre.it	893
DE NICOLO, Barbara	Università di Cagliari	denicolo@unica.it	481
DICUONZO, Adriano	Università di Ferrara		1049
DI LUDOVICO, Marco	Università di Napoli Federico II	diludovi@unina.it	305, 521, 623, 973
DIMARIA, Benedetto	DB System di Rivolta d'Adda	info@dbsystemspa.com	647
DIOTALLEVI, Pier Paolo	Università di Bologna	pierpaolo.diotallevi@mail.ing.unibo.it	265
DI PRISCO, Claudio	Politecnico di Milano	cdiprisco@stru.polimi.it	1095
DI PRISCO, Marco	Politecnico di Milano	mdiprisco@stru.polimi.it	357, 613, 847, 1095
DONADIO, Arturo	Studio S.P.S. di Milano	segreteria-tecnica@spssrl-mi.it	1035, 1059
DOZIO, Daniele	Politecnico di Milano	dozio@stru.polimi.it	1095
ELEFANTE, Ludovica	Università di Napoli Federico II	ludovica.elefante@unina.it	961
ELIA, Angelo	Politecnico di Bari	e.angelolp@libero.it	1133
FABBROCINO, Giovanni	Università del Molise	giovanni.fabbrocino@unimol.it	285, 885
FAELLA, Ciro	Università di Salerno	c.faella@unisa.it	163, 445, 761
FAILLA, Claudio	Magnetti Building di Carvico	c.failla@magnetti.it	1105
FANTILLI, Alessandro P.	Politecnico di Torino	alessandro.fantilli@polito.it	429
FARRONI, Carlo	Tecton Studio di Roma	carlofarroni@tectonstudio.it	1111
FAVA, Giulia	Politecnico di Milano	fava@stru.polimi.it	521, 539, 589, 597
FELICETTI, Roberto	Politecnico di Milano	roberto.felicetti@polimi.it	499, 675, 867
FENU, Luigi	Università di Cagliari	lfenu@unica.it	639
FERRACUTI, Barbara	Università di Bologna	barbara.ferracuti@unibo.it	521
FERRARA, Liberato	Politecnico di Milano	liberato.ferrara@polimi.it	557, 613



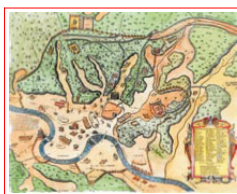
FERRETTI, Daniele	Università di Parma	daniele.ferretti@unipr.it	409
FORABOSCHI, Claudio	Università IUAV di Venezia	paofor@iuav.it	173
FORMICHI, Paolo	Università di Pisa	p.formichi@ing.unipi.it	837
FREGOSI, Gianluigi	Gamma Engineering di Lecco	ufftec@gamma-engineering.it	1019
GALASSO, Carmine	Università di Napoli	carmine.galasso@unina.it	751
GALLI, Andrea	Politecnico di Milano	galli@stru.polimi.it	1095
GAMBAROVA, Pietro	Politecnico di Milano	pietro.gambarova@polimi.it	347
GAMBI, Andrea	ITER di Ravenna	direzione@intercoop.com	265
GATTI, Alessandra	Ruredil di San Donato Milanese	alessandra.gatti@ruredil.it	339
GAZZOLA, Giuseppe	RDB di Piacenza	ggazzola@live.it	409
GHITTONI, Cesare	Politecnico di Milano	ghittoni@stru.polimi.it	589
GIORDANO, Luca	Politecnico di Torino	luca.giordano@polito.it	655
GRANATA, Michele Fabio	Università di Palermo	granata@diseg.unipa.it	687, 697
GRIMALDI, Antonio	Università di Roma Tor Vergata	grimaldi@ing.uniroma2.it	155
GUBANA, Alessandra	Università di Udine	alessandra.gubana@uniud.it	1149
IERVOLINO, Iunio	Università di Napoli Federico II	iunio.iervolino@unina.it	751, 961
IMPERATORE, Stefania	Università di Roma Tor Vergata	s.imperatore@ing.uniroma2.it	99, 1143
IMRAISH, Sulyman	Tecnimont di Milano	s.imraish@tecnimont.it	1077
IORI, Ivo	Università di Parma	ivo.iori@unipr.it	79, 419,
IOVINELLA, Ivano	Università di Napoli Federico II	ivano.iovinella@unina.it	973
IVONA, Pietro	Trait d'Union di Bari	trdunion@tin.it	1111
IZZO, Livio	CSP Prefabbricati di Ghisalba	liviz@cspspref.it	295, 781, 1111
Knisel, Stefano	Professionista in Bergamo	stknisel@tin.it	997
LA MENDOLA, Lidia	Università di Palermo	lamendol@diseg.unipa.it	183, 193
LAMPERTI, Marco G.L.	Politecnico di Milano	lamperti@stru.polimi.it	613, 847, 867
LAMPERTI, Tomaso	Magnetti Building di Carvico	t.lamperti@magnetti.it	1105
LAPOLLA, Simone	Politecnico di Milano	lapolla@stru.polimi.it	1095
LAUDIERO, Ferdinando	Università di Ferrara	ferdinando.laudiero@unife.it	1049
LAVORATO, Dario	Università di Roma 3	d.lavorato@uniroma3.it	951
LEONARDI, Angelo	Università di Roma Tor Vergata	leonardi@ing.uniroma2.it	439
LEONE, Marianovella	Università del Salento di Lecce	marianovella.leone@unile.it	455
LEUZZI, Francesco	Università del Salento di Lecce	francesco.leuzzi@unile.it	379
LIGNOLA, Gianpaolo	Università di Napoli Federico II	glignola@unina.it	275
LOCATELLI, Marco	Gutta Werke di Filago	ml@gutta.com	579
LOPPOLI, Silvana	Beton Rapid di Piazzola s. Brenta	silvana@betonrapid.it	1123
LUCHERONI, Eugenio	PLAN di Chiusi	direzione@plan.it	635
LUITPRANDI, Giorgio	Edilmatic di Pegognaga	g.luitprandi@edilmatic.it	499, 771
MACERI, Franco	Università di Roma Tor Vergata		1049
MACORINI, Lorenzo	Università di Trieste		801
MAFFIOLETTI Marcello,	Off. Mecc. Maffioletti di Brusaporto	marcello@maffioletti.it	295
MAGLIULO, Gennaro	Università di Napoli Federico II	gmagliul@unina.it	285, 875, 885
MAGNORFI, Francesco	Maire Engineering di Torino		1067
MAISTO, Laura	Tecnochem Italiana di Barzana	laura.maisto@tecnochem.it	401, 921
MAMBELLI, Leonardo	ITER di Ravenna	sto.ml@intercoop.com	265
MANCINI, Giuseppe	Politecnico di Torino	giuseppe.mancini@polito.it	89, 901
MANFREDI, Gaetano	Università di Napoli Federico II	gaetano.manfredi@unina.it	275, 285, 623, 663 885, 929, 983



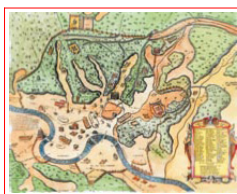
MANTEGAZZA, Giovanni	Ruredil di San Donato Milanese	giovanni.mantegazza@ruredil.it	339
MANZONI, Marco	Magnetti Building di Carvico	m.manzoni@magnetti.it	1105
MARCANDELLI, Nicola	Professionista in Bergamo		997
MARCHESINI, Luca	PLAN di Chiusi	info@planitalia.it	635
MARCONI, Arturo	Gruppo Centro Nord	pcn@gruppoceptronord.it	655
MARGIOTTA, Piercarlo	Università di Palermo	margiotta@diseg.unipa.it	687, 697
MARINGONI, Stefano	Tecnochem Italiana di Barzana	stefano.maringoni@tecnochem.it	913
MARINI, Alessandra	Università di Brescia	marini@ing.unibs.it	531
MARININI, Luca	Rose School di Pavia	luca.marinini@gmail.com	295
MAROCCHI, Marco	Magnetti Building di Carvico	m.marocchi@magnetti.it	1105
MARTINELLI, Enzo	Università di Salerno	e.martinelli@unisa.it	163, 445, 761
MARZI, Gianfranco	Ruredil di S, Donato Milanese	gianfranco.marzi@ruredil.it	1029
MAURI, Massimiliano	Politecnico di Milano	masmauri@stru.polimi.it	847
MAZZOLENI, Letizia	Politecnico di Milano	mazzoleni@stru.polimi.it	357
MAZZOTTI, Claudio	Università di Bologna	claudio.mazzotti@mail.ing.unibo.it	137, 223, 233, 243, 511, 521, 539, 741
MEDA, Alberto	Università di Bergamo	alberto.meda@unibg.it	155, 439, 489, 531, 913, 921
MENCONI, Gilberto	Sannini di Impruneta	project@sannini.it	1111
MENEGOTTO, Marco	Università di Roma La Sapienza	marco.menegotto@uniroma1.it	1159
METELLI, Giovanni	Università di Brescia	gmetelli@ing.unibs.it	499, 771
MICELLI, Francesco	Università del Salento di Lecce	francesco.micelli@unile.it	107
MICHELINI, Elena	Università di Parma	elena.michelini@nemo.unipr.it	69, 79, 409, 419
MIGLIACCI, Antonio	Politecnico di Milano	milano@mscassociati.it	1019
MIGLIAZZA, Maria	Università di Parma	mariorita.migliazza@unipr.it	69
MIGLIORA, Carlo	DB System di Rivolta d'Adda	carlo@associatimigliora.com	647
MINELLI, Fausto	Università di Brescia	fausto.minelli@unibs.it	579, 781
MINGHINI, Fabio	Università di Ferrara	fabio.minghini@unife.it	707, 1049
MIRAGLIA, Nunzio	Università di Palermo		391
MISTRETTA, Fausto	Università di Cagliari	fmistret@unica.it	481
MODENA, Claudio	Università di Padova	modena@dic.unipd.it	59
MOLFETTA, Marcello	Italcementi di Brindisi	m.molfetta@italcementi.it	107
MONTALTI, Gianpiero	Assobeton		847
MORA, Luigi	Professionista in Bergamo		997
MORBI, Alessandro	CTG Italcementi Gr. di Bergamo	a.morbi@itcgr.net	489
NAPOLI, Paolo	Politecnico di Torino		655
NASCIMBENE, Roberto	Eucentre di Pavia	roberto.nascimbene@eucentre.it	295, 893
NICOLI, Cristian	Beton Rapid di Piazzola s. Brenta	info@betonrapid.it	
NIGRO, Emidio	Università di Napoli Federico II	emidio.nigro@unina.it	305, 521, 761, 929
NUSINER, Enrico	Halfen Deha di Urganò	enrico.nusiner@halfen.it	613
NUTI, Camillo	Università di Roma Tre	c.nuti@uniroma3	317, 327, 951
ODONI, Zaira	Università di Cagliari	odoni@unica.it	465
OLIVITO, Renato	Università della Calabria		521
OMBRES, Luciano	Università della Calabria	l.ombres@strutture.unical.it	147
ORLANDINI, Marco	Società Condotte di Roma	marco.orlandini@cavtomi.it	1059, 1067
ORLANDO, Maurizio	Università di Firenze	maurizio.orlando@unifi.it	49
PAGGI, Marco	Politecnico di Torino	marco.paggi@polito.it	89
PALERMO, Alessandro	Politecnico di Milano	palermo@stru.polimi.it	817, 827



PALMISANO, Fabrizio	Politecnico di Bari	f.palmisano@vitoneassociati.it	1133
PANI, Luisa	Università di Cagliari	lpani@unica.it	465, 473
PANSECCHI, Luigi	Studio Gamma di Faenza	lpansecchi@fastmail.it	365, 371
PECCE, Marisa R.	Università del Sannio	pecce@unisannio.it	127, 203, 213, 549
PELLEGRINO, Carlo	Università di Padova	pelle@dic.unipd.it	59
PENTANGELO, Vincenzo	Università di Napoli Federico II	vincenzo.pentangelo.@unina.it	875
PETRANGELI, Marco	Università di Pescara		1067
PINI, Massimo	Lombarda Prefabbr. di Montichiari	m.pini@lombardaprefabbricati.it	1029
PIRAS, M. Valeria	Università di Cagliari	mvpiras@libero.it	481
PIZZIGONI, Attilio	Università di Bergamo	attilio.pizzigoni@unibg.it	1009
PLIZZARI, Giovanni A.	Università di Brescia	plizzari@unibs.it	107, 489, 579, 781, 791, 921
POGGI, Carlo	Politecnico di Milano	carlo.poggi@polimi.it	521, 539, 589
POLESE, Maria	Università di Napoli Federico II	maria.polese@unina.it	729
PORETTI, Marta	Politecnico di Milano	marta.poretti@mail.polimi.it	827
PROTA, Andrea	Università di Napoli Federico II	aprota@unina.it	275, 623
PUCINOTTI, Raffaele	Università di Reggio Calabria	raffaele.pucinotti@unirc.it	183, 193
PUGLISI, Dario	Tecnimont di Milano	d.puglisi@tecnimont.it	1077
QUATTRONE, Marco	Politecnico di Milano		571
RICCI, Paolo	Università di Napoli Federico II	paolo.ricci@unina.it	663, 983
RINALDI, Zila	Università di Roma Tor Vergata	rinaldi@ing.uniroma2.it	99, 155, 439, 921
RIVA, Matteo	RDB di Piacenza	PTPE@rdb.it	409
RIVA, Paolo	Università di Bergamo	paolo.riva@unibg.it	39, 295, 499, 723, 771, 913
ROSATI, Gianpaolo	Politecnico di Milano	rosati@stru.polimi.it	409, 589
ROSELLA, Paolo	ISA di Calcinelli	ing.rosella@isainfissi.com	1111
RUSSO, Salvatore	Università IUAV di Venezia	russo@iuav.it	401
SALERNO, Nicola	Università di Salerno	nsalerno@unisa.it	445
SANGALLI, Andrea	MSC Associati di Milano	milano@mscassociati.it	1019
SANTINI, Silvia	Università di Roma Tre	silvia@uniroma3.it	951
SAVOIA, Marco	Università di Bologna	marco.savoia@mail.ing.unibo.it	137, 223, 233, 511, 521, 539, 741
SCARPA, Anna Ornella	Professionista in Milano	tsisrl@fastwebnet.it	1077
SCIBILIA, Nunzio	Università di Palermo	scibilia@diseg.unipa.it	183, 193
SCOLA, Marcello	Politecnico di Milano	scola@stru.polimi.it	613
SCOPA, Nicola	Generale Prefabbricati di Perugia	n.scopa@generaleprefabbricatispa.com	1059
SCOTTA, Roberto	Università di Padova	roberto.scotta@unipd.it	811
SERPIERI, Roberto	Università del Sannio	rserpier@unisannio.it	213
SHAH, P. Surendra	ACBM Northwestern Un., Evanston	shah@northwestern.edu	557
SIMONELLI, Francesca	ENCO di Ponzano Veneto	simonelli@encosrl.it	913
SORCI, Silvano	Generale Prefabbricati di Perugia	s.sorci@generaleprefabbricatispa.com	1059
SORGON, Sveva	Università di Trieste	ing.sorgon@libero.it	801
SPADAVECCHIA, Alessandro	CSP Prefabbricati di Ghisalba	spadavecchia.ing@alice.it	295
SPATTI, Pier	Rose School di Pavia	pier_spatti@hotmail.com	295
STUCCHI, Claudio	Assobeton		847
SURACI, Giuseppe	Professionista in Udine	suraci.giuseppe@studiosuraci.it	801
TATTONI, Sergio	Università di Cagliari	stattoni@unica.it	473



TESSER, Leopoldo	Università di Padova	leopoldo.tesser@unipd.it	811
THOOFT, Hendrik	Bekaert di Barcellona		511
TONIOLO, Giandomenico	Politecnico di Milano	toniolo@stru.polimi.it	253, 817, 867
TSIONIS, Georgios	ELSA di Ispra		817
TULLINI, Nerio	Università di Ferrara	nerio.tullini@unife.it	707, 1049
USAI, Gaetano	Integra di Roma	usai@integer.it	1067
VALDÉS, MONICA	Università di Cagliari	moni.valdes@tiscali.it	473
VALENTE, Michele	General Admixtures di Ponzano V.	smontini@gageneral.com	605
VALLINI, Paolo	Politecnico di Torino		429
VASANELLI, Emilia	Università del Salento di Lecce	vasaemil@mailing.unile.it	107
VENINI, Paolo	Università di Pavia	paolo.venini@unipv.it	117
VERDERAME, Gerardo	Università di Napoli Federico II	verderam@unina.it	663, 729, 961, 973 983
VIGNERI, Michele	General Admixtures di Ponzano V.	smontini@gageneral.com	605
VIGNOLI, Andrea	Università di Firenze	avignoli@dicea.unifi.it	49
VINCENZI, Loris	Università di Bologna	loris.vincenzi@mail.ing.unibo.it	741
VINONUOVO, Giuseppe	Manini Pref. di S. Maria d. Angeli	apriadi@manini.it	1111
VITALI, Giuliano	Studio Gamma di Faenza	givitali_gv@libero.it	365, 371
Walraven, Joost C.	Delft University of Technology	j.c.walraven@tudelft.nl	859, 1167
ZAMBETTI, Giuseppe	Professionista in Milano	giuseppezambett141@yahoo.it	791
ZANOTTI, Cristina	Università di Brescia	cristina.zanotti@ing.unibs.it	489
ZENTI, Carla L.	Politecnico di Milano	zenti@stru.polimi.it	589, 597, 867
ZHAO, Bin	Tongji University, Shanghai		253



ENTI, STUDI PROFESSIONALI E AZIENDE E RELATIVI AUTORI

ACBM Northwestern University di Evanston	SHAH, P. Surendra	557
Assobeton	MONTALTI, Gianpiero	847
	STUCCHI, Claudio	847
Bekaert di Barcellona	THOOFT, Hendrik	511
Beton Rapid di Piazzola sul Brenta	LOPPOLI, Silvana	1123
Consorzio Alta Velocità Torino-Milano	BALLARDINI, Carlos	1059
CSP Prefabbricati di Ghisalba	IZZO, Livio	295, 781, 1111
	SPADAVECCHIA, Alessandro	295
CTG Italcementi Group di Bergamo	BORSA, Massimo	379
	CANGIANO, Stefano	489
	MORBI, Alessandro	489
DB System di Rivolta d'Adda	DIMARIA, Benedetto	647
	MIGLIORA, Carlo	647
Delft University of Technology	WALRAVEN, Joost C.	859, 1167
DLC di Milano	DAL LAGO, Alberto	941, 1035
Edilmatic di Pegognaga	LUITPRANDI, Giorgio	499, 771
ELSA di Ispra	TSIONIS, Georgios	817
ENCO di Ponzano Veneto	SIMONELLI, Francesca	913
Eucentre di Pavia	BELLOTTI, Davide	893
	BOLOGNINI, Davide	893
	DE LUCA, Rosario	893
	NASCIMBENE, Roberto	893
GA General Admixtures di Ponzano Veneto	BRESSAN, Marco	605
	VALENTE, Michele	605
	VIGNERI, Michele	605
Gamma Engineering di Lecco	CASTAGNA, Riccardo	1019
	FREGOSI, Gianluigi	1019
Generale Prefabbricati di Perugia	BOLOGNESE, Valeriano	1059
	CANIGLIA, Michele	1059
	SCOPA, Nicola	1059
GRC System Building di Gordona	DELLA BELLA, Marica	1089



Gruppo Centro Nord	CIAN, Diego DELLA BELLA, Bruno MARCONI, Arturo	655 571, 1089 655
Gutta Werke di Filago	LOCATELLI, Marco	579
Halfen Deha di Ugnano	NUSINER, Enrico	613
Integra di Roma	USAI, Gaetano	1067
ISA di Calcinelli	ROSELLA, Paolo	1111
Italcementi di Brindisi	MOLFETTA, Marcello	107
ITER di Ravenna	GAMBI, Andrea MAMBELLI, Leonardo	265 265
Lombarda Prefabbricati di Montichiari	PINI, Massimo	1029
Magnetti Building di Carvico	FAILLA, Claudio LAMPERTI, Tomaso MANZONI, Marco MAROCCHI, Marco	1105 1105 1105 1105
Maire Engineering di Torino	MAGNORFI, Francesco	1067
Manini Prefabbricati di S. Maria degli Angeli	VINONUOVO, Giuseppe	1111
MSC Associati di Milano	CAMPAGNA, Danilo SANGALLI, Andrea	1019 1019
Officine Meccaniche Maffioletti di Brusaporto	MAFFIOLETTI Marcello	205
PLAN di Chiusi	LUCHERONI, Eugenio MARCHESINI, Luca	635 635
Politecnico di Bari	ELIA, Angelo PALMISANO, Fabrizio	1133 1133
Politecnico di Milano	ACITO, Maurizio BAMONTE, Patrick BASSAN, Mario BIONDINI, Fabio CAMNASIO, Elena COLOMBI, Pierluigi COLOMBO, Matteo DI PRISCO, Claudio DI PRISCO, Marco DOZIO, Daniele FAVA, Giulia FELICETTI, Roberto FERRARA, Liberato GALLI, Andrea GAMBAROVA, Pietro	3, 15, 27 347 571 253 827 589 357 1095 357, 613, 847, 1095 1095 521, 539, 589, 597 499, 675, 867 557, 613 1095 347



	GHITTONI, Cesare	589
	LAMPERTI, Marco G.L.	613, 847, 867
	LAPOLLA, Simone	1095
	MAURI, Massimiliano	847
	MAZZOLENI, Letizia	357
	MIGLIACCI, Antonio	1019
	PALERMO, Alessandro	817, 827
	POGGI, Carlo	521, 539, 589
	PORETTI, Marta	827
	QUATTRONE, Marco	571
	ROSATI, Gianpaolo	409, 589
	SCOLA, Marcello	613
	TONIOLO, Giandomenico	253, 817, 867
	ZENTI, Carla L.	589, 597, 867
Politecnico di Torino	BERTAGNOLI, Gabriele	901
	CARGNINO, Alberto	429
	CARPINTERI, Alberto	89
	CHIAIA, Bernardino	429
	CORRADO, Mauro	89
	FANTILLI, Alessandro P.	429
	GIORDANO, Luca	655
	MANCINI, Giuseppe	401, 921
	NAPOLI, Paolo	655
	PAGGI, Marco	89
	VALLINI, Paolo	429
Professionisti in Bergamo	KNISEL, Stefano	997
	MARCANDELLI, Nicola	997
	MORA, Luigi	997
Professionisti in Milano	BASILICO, Vittorio	571
	SCARPA, Anna Ornella	1077
	ZAMBETTI, Giuseppe	791
Professionista in Udine	SURACI, Giuseppe	801
RDB di Piacenza	GAZZOLA, Giuseppe	409
	RIVA, Matteo	409
RDB di Pontenure	BRONZONI, Gianmatteo	79
Rose School di Pavia	MARININI, Luca	295
	NASCIMBENE, Roberto	295
	SPATTI, Pier	295
Ruredil di San Donato Milanese	MARZI, Gianfranco	1029
	GATTI, Alessandra	339
	MANTEGAZZA, Giovanni	339
Sannini di Impruneta	MENCONI, Gilberto	1111
Società Condotte di Roma	ORLANDINI, Marco	1059, 1067



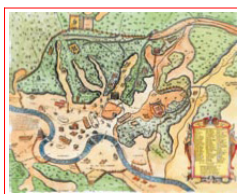
Studio Gamma di Faenza	PANSECCHI, Luigi VITALI, Giuliano	365, 371 365, 371
Studio Italteco di Roma	DE BENEDETTI, Stefano DE BENEDETTI, Vittorio	1111 1111
Studio Simete di Torino	DALMASSO, Stefano	1123
Studio S.P.S. di Milano	DONADIO, Arturo	1035, 1059
Tecnimont di Milano	PUGLISI, Dario IMRAISH, Sulyman	1077 1077
Tecnochem Italiana di Barzana	MAISTO, Laura MARINGONI, Stefano	401, 921 913
Tongji University di Shanghai	ZHAO, Bin	253
Trait d'Union di Bari	IVONA, Pietro	1111
Università del Molise	FABBROCINO, Giovanni	285, 885
Università del Salento di Lecce	AIELLO, Maria Antonietta CENTONZE, Giuseppe LEONE, Marianovella LEUZZI, Francesco MICELLI, Francesco VASANELLI, Emilia	107, 379, 455 379 455 379 107 107
Università del Sannio	ACIERNO, Stefano CAROTENUTO, Claudia CERONI, Francesca PECCE, Marisa R. SERPIERI, Roberto	549 549 127, 203, 213, 521 127, 203, 213, 549 213
Università della Calabria	OLIVITO, Renato OMBRES, Luciano	521 147
Università di Bergamo	BELLERI, Andrea MEDA, Alberto PIZZIGONI, Attilio RIVA, Paolo	723 155, 439, 489, 531 1009 39, 295, 499
Università di Bologna	BOTTONI, Marina BURATTI, Nicola CECCOLI, Claudio DIOTALLEVI, Pier Paolo FERRACUTI, Barbara MAZZOTTI, Claudio SAVOIA, Marco VINCENZI, Loris	137, 223 511 243 265 521 137, 223, 233, 243, 511, 521, 539, 741 137, 223, 233, 511, 521, 539, 741 741



Università di Brescia	BESCHI, Consuelo	499, 913
	COMINOLI, Luca	531, 791
	MARINI, Alessandra	531
	METELLI, Giovanni	499, 771
	MINELLI, Fausto	579, 781
	PLIZZARI, Giovanni A.	107, 489, 579, 781, 791, 921
	ZANOTTI, Cristina	489
Università di Cagliari	BOZANO, Enrica	639
	CONCU, Giovanna	465
	DE NICOLO, Barbara	481
	FENU, Luigi	639
	MISTRETTA, Fausto	481
	ODONI, Zaira	465
	PANI, Luisa	465, 473
	PIRAS, M. Valeria	481
	TATTONI, Sergio	473
	VALDÈS, MONICA	473
Università di Ferrara	DICUONZO, Adriano	1049
	LAUDIERO, Ferdinando	1049
	MINGHINI, Fabio	707, 1049
	TULLINI, Nerio	707, 1049
Università di Firenze	ANGOTTI, Franco	49
	BETTI, Michele	49
	ORLANDO, Maurizio	49
	VIGNOLI, Andrea	49
Università di Messina	COLAJANNI, Piero	183, 193
Università di Napoli Federico II	BALSAMO, Alberto	623
	BILOTTA, Antonio	305, 521
	CAPOZZI, Vittorio	285, 885
	CEFARELLI, Giuseppe	929
	COSENZA, Edoardo	275, 623, 729, 751, 875, 929, 973
	DE CARLO, Giovanni	663, 983
	DE LUCA, Flavia	961
	DI LUDOVICO, Marco	305, 521, 623, 973
	ELEFANTE, Ludovica	961
	GALASSO, Carmine	751
	IERVOLINO, Iunio	751, 961
	IOVINELLA, Ivano	973
	LIGNOLA, Gian Piero	275
	MAGLIULO, Gennaro	285, 875, 885
	MANFREDI, Gaetano	275, 285, 623, 663, 885, 929, 983
	NIGRO, Emidio	305, 521, 761, 929
	PENTANGELO, Vincenzo	875
	POLESE, Maria	685, 729
	PROTA, Andrea	275, 623



	RICCI, Paolo	663, 983
	VERDERAME, Gerardo	663, 729, 961, 973, 983
Università di Padova	DA PORTO, Francesca	59
	MODENA, Claudio	59
	PELLEGRINO, Carlo	59
	SCOTTA, Roberto	811
	TESSER, Leopoldo	811
Università di Palermo	ARICI, Marcello	687, 697
	BADALAMENTI, Valeria	183, 193
	CAMPIONE, Giuseppe	391
	GRANATA, Michele Fabio	589
	LA MENDOLA, Lidia	183, 193
	MARGIOTTA, Piercarlo	687, 697
	MIRAGLIA, Nunzio	391
	SCIBILIA, Nunzio	183, 193
Università di Parma	BELLETTI, Beatrice	39
	BERNARDI, Patrizia	69, 79, 419
	CERIONI, Roberto	69,
	FERRETTI, Daniele	409
	IORI, Ivo	79, 419,
	MICHELINI, Elena	69, 79, 409, 419
	MIGLIAZZA, Maria	69
Università di Pavia	BRUGGI, Matteo	117
	VENINI, Paolo	117
Università di Pescara	PETRANGELI, Marco	1067
Università di Pisa	BECONCINI, Maria Luisa	837
	CROCE, Pietro	837
	FORMICHI, Paolo	837
Università di Reggio Calabria	PUCINOTTI, Raffaele	183, 193
Università di Roma La Sapienza	MENEGOTTO, Marco	1159
Università di Roma Tre	ALBANESI, Tommaso	317, 329, 951
	BERGAMI, Alessandro V.	317, 327
	LAVORATO, Dario	951
	NUTI, Camillo	317, 327, 951
	SANTINI, Silvia	951
Università di Roma Tor Vergata	COCCIA, Simona	99, 717
	COMO, Mario	717, 1143
	GRIMALDI, Antonio	687, 697
	IMPERATORE, Stefania	99, 1143
	LEONARDI, Angelo	439
	MACERI, Franco	1049
	RINALDI, Zila	99, 155, 439, 921
Università di Salerno	FAELLA, Ciro	163, 445, 761



	MARTINELLI, Enzo	163, 445, 761
	SALERNO, Nicola	445
Università di Trieste	AMADIO, Claudio	801
	MACORINI, Lorenzo	801
	SORGON, Sveva	801
Università di Udine	GUBANA, Alessandra	189, 1149
Università IUAV di Venezia	BOSCATO, Giosuè	401
	FORABOSCHI, Claudio	173
	RUSSO, Salvatore	401





PRESIDENTI E RELATORI DI SESSIONE

SESSIONE A
Presidente
Relatore

RICERCHE TEORICHE ED APPLICATE
Professor Camillo Nuti, Università di Roma tre
Professor Nunzio Scibilia, Università di Palermo

SESSIONE B
Presidente
Relatore

MATERIALI E TECNOLOGIE
Ingegnere Donatella Guzzoni, A.T.E.
Ingegnere Enrico Nusiner, C.T.E.

SESSIONE C
Presidente
Relatore

PROGETTAZIONE
Professor Luca Sampaolesi, AICAP
Professor Giovanni Plizzari, Università di Brescia

SESSIONE D
Presidente
Relatore

REALIZZAZIONI
Professor Ciro Faella, Università di Salerno
Ingegnere Carlo Schiatti, Arezzo

