

❖ PROGRAMMA CRONOLOGICO ❖

Giovedì 14 Giugno – mattino

Politecnico di Milano, Polo Territoriale di LECCO

- 08:30-09:00** Registrazione
- 09:00 - 09:15** Presidenti: **Marco di Prisco** e **Marco Menegotto** Aula A0.1
Benvenuto e introduzione
- 09:15 - 10:00** Relazione su invito: **Hugo Corres Peiretti**
fib Model Code 2020. New innovative code reference for the future needs
- 10:00 – 10:30** Relazione generale: **Anna Saetta**
Teoria e modellazione
- 10:30 - 11:00** *Coffee break ospiti di Bekaert*
- 11:00 - 13:00** Sessione 01 Aula A0.1
Presidente: **Luigi Ascione**
Teoria e modellazione A
Presentazioni e discussione memorie

Formulazione analitica approssimata del dominio di rottura per sezioni circolari piene o cave in c.a. soggette a sforzo normale e flessione

Giuseppe Quaranta, Francesco Trentadue, Giuseppe C. Marano

Analisi di sensitività per sezioni in calcestruzzo armato precompresso esposte al fuoco

Flavio Stochino, Maurizio Bianco, Fausto Mistretta

Criteri per l'analisi strutturale di edifici prefabbricati con sistemi di connessioni dissipative delle pareti di tamponamento a pannelli

Giandomenico Toniolo, Fabio Biondini, Bruno Dal Lago

Sull'interazione sismica fuori piano tra telai prefabbricati e pannelli di tamponamento

Francesco Foti, Bruno Dal Lago, Luca Martinelli

Comportamento allo Stato-Limite Ultimo ed al Fuoco di una Piastra Industriale in C.A.

Pietro G Gambarova, Francesco Lo Monte, Mattia Zecchillo

Il ruolo delle tamponature nell'identificazione strutturale di un edificio esistente in c.a.

Alessandra de Angelis, Maria Rosaria Pecce

La variazione di schema statico nei ponti in cemento armato precompresso durante le fasi costruttive e l'influenza dei fenomeni lenti

M. Arici, M.F. Granata

Normativa AASHTO per la Progettazione di Ponti in CA con GFRP.

M. Rossini, F. Matta, S. Nolan, W. Potter, A. Nanni

Sessione 02

Aula A0.2

Presidente: **Beatrice Belletti**

Teoria e modellazione B

Presentazioni e discussione memorie

Influenza del comportamento a lungo termine in esercizio delle sezioni in c.a.

F. Mola, L. M. Pellegrini, A. Antelo, J. Diaz Granados

Influenza dell'approccio di modellazione sui meccanismi di collasso di strutture tamponate in c.a. in relazione ad azioni sismiche

Gianni Blasi , Daniele Perrone , Maria Antonietta Aiello

Il fenomeno del buckling implementato nel modello fessurativo PARC_CL 2.1

Beatrice Belletti, Francesca Vecchi

Tecniche di modellazione non-lineare di edifici a telaio esistenti in c.a.: il caso-studio dell'edificio scolastico De Gasperi-Battaglia di Norcia

C. Lima, M. Angiolilli, F. Barbagallo, B. Belletti, A. V. Bergami, G. Camata, C. Cantagallo, M. Di Domenico, G. Fiorentino, A. Ghersi, A. Gregori, D. Lavorato, R. Luciano, E.M. Marino, E. Martinelli, C. Nuti, P. Ricci, L. Rosati, S. Ruggieri, S. Sessa, E. Spacone, M. Terrenzi, G. Uva, F. Vecchi, G.M. Verderame

Alcuni studi sul comportamento non lineare dei diaframmi di edifici a telaio esistenti in CA

Beatrice Belletti, Chiara Dellapina, Nicola Diemmi, Muhamed Halimi, Francesca Vecchi

Risposta sismica di telai in calcestruzzo armato soggetti a corrosione

Berto L., Caprili S. , Saetta A., Salvatore W., Talledo D.A

Sicurezza sismica di componenti non strutturali di elevato valore: effetti di amplificazione con la quota

Berto L., Bovo M, Rocca I., Saetta A., Savoia M.

Sessione 03

Aula A1.1

Presidente: **Paolo Riva**

Teoria e modellazione C

Presentazioni e discussione memorie

Analisi non lineare di sottovie in c.a. su suolo elastico mediante un approccio FE-BIE

Daniele Baraldi, Fabio Minghini, Enrico Tezzon, Nerio Tullini

Modellazione della risposta sismica di pannelli di tamponamento verticali in CA

Giovanni Menichini, Tatjana Isakovic

Resistenza sismica di connessioni spinottate in edifici in c.a.p.

M. Cimmino, G. Magliulo, G. Manfredi

Valutazione del danno da impatto e da incendio su un sovrappasso autostradale

Andrea Belleri, Nicola Bettini, Roberto Felicetti

Analisi FEM della risposta flessionale di travi in composito cementizio mediante l'uso di un modello Concrete Damaged Plasticity

F. Aymerich, L. Fenu, G. Loi

Analisi critica di modelli per la valutazione della vita residua di edifici esistenti in C.A.

Elena Casprini, Chiara Passoni, Alessandra Marini, Gianni Bartoli, Paolo Riva

Sovra-sollecitazioni nelle connessioni di pannelli prefabbricati per effetto degli spostamenti nel fuori piano

Andrea Belleri, Chiara Passoni, Alessandra Marini, Paolo Riva

Investigations of shear resistance related to slab bridges in comparison with international design standards, nonlinear FE-analysis and results of full-scale test series

Michaela Kopp, Gerald Köck, Markus Vill

Using a simple model for determining the probable moment strength of RC structural walls

M. Rodriguez, J. Restrepo, M. Iniguez

Sessione 04

Aula A1.2

Presidente: **Andrea Prota**

Miscellanea A

Presentazioni e discussione memorie

Criteri di verifica ed analisi numeriche del rivestimento in c.a. di gallerie ferroviarie in condizioni di incendio

Donatella de Silva, Eduardo Di Marino, Emidio Nigro, Agostino Viglione

Nuovo sistema di rinforzo al punzonamento per piastre di fondazione

M. Ricker, D. Kueres, F. Häusler, D. Carminati, J. Hegger

Selle multi-tubo per stralli, progetto e validazione sperimentale

Andrea Castiglioni di Caronno, Tommaso Ciccone

FRCM per il rinforzo di murature - una ricerca sperimentale

Marco Savoia, Anna Tilocca, Andrea Incerti, Alessandro Bellini

Porta Nuova Garibaldi (MI) edificio e3 east

A. Migliacci, D. Campagna, A. Sangalli, C. Lualdi

Confinamento del calcestruzzo con conglomerati cementizi rinforzati con tessili - FRCM

C. Faella, V. Monaco, A. Napoli, R. Realfonzo

13:00 - 14:15 Colazione di Lavoro ospiti di **MAPEI**

❖ PROGRAMMA CRONOLOGICO ❖

Giovedì 14 Giugno – pomeriggio

Politecnico di Milano, Polo Territoriale di LECCO

- 14:15 - 15:00** Presidente: **Maria Antonietta Aiello** Aula A0.1
Relazione su invito: **Liberato Ferrara**
Materiali cementizi avanzati: la visione e le sinergie internazionali dell'American Concrete Institute per le sfide dell'ingegneria civile
- 15:00 - 15:30** Relazione generale: **Claudio Modena**
Materiali e indagini
- 15:30 - 16:00** *Coffee break ospiti di Buzzi Unicem*
- 16:00 - 18:00** Sessione 05 Aula A0.1
Presidente: **Roberto Felicetti**
Materiali e indagini A
Presentazioni e discussione memorie
- Caratterizzazione di materiali compositi fibrorinforzati a matrice cementizia (FRCM) per il rinforzo strutturale**
Francesca Giulia Carozzi, Tommaso D'Antino, Alessandra Gatti, Giovanni Mantegazza, Carlo Poggi
- Proprietà meccaniche e durabilità dei compositi fibrorinforzati con fibre metalliche e macrofibre sintetiche**
Giovanni Mantegazza, Alessandra Gatti
- Propagazione della corrosione in strutture in c.a. carbonatate**
Matteo Gastaldi, Marco Messina
- Calcestruzzi ad altissime prestazioni contenenti materie prime seconde**
N. Buratti, A. Vinciguerra, C. Mazzotti, M.C. Bigozzi
- Definizione del coefficiente parziale di sicurezza relativo all'incertezza di modello per l'analisi 2D non lineare agli elementi finiti di sistemi in calcestruzzo armato**
Paolo Castaldo, Diego Gino, Dario La Mazza, Gabriele Bertagnoli, Vincenzo I. Carbone, Giuseppe Mancini
- Le malte di cemento con inerti polimerici**
Alessandro P. Fantilli, Andrea Zegna, Bernardino Chiaia
- La resistenza dei calcestruzzi confezionati nella prima metà del '900**
Alessandro P. Fantilli, Erik Ferraro
- Analisi dell'aderenza tra barre in acciaio e calcestruzzo alleggerito con gomme provenienti dai pneumatici fuori uso**
Francesco Tondolo, Marianovella Leone, Alessandro Fantilli, Maria Antonietta Aiello
- Acciaio inossidabile in calcestruzzo carbonatato contaminato da cloruri**
Federica Lollini, Maddalena Carsana, Elena Redaelli, Matteo Gastaldi

Lo spacco esplosivo (spalling) nelle strutture in c.a. in caso d'incendio: aspetti chiave dell'indagine sperimentale

Francesco Lo Monte, Roberto Felicetti, Albero Meda e Anna Bortolussi

Sessione 06

Aula A0.2

Presidente: **Gianpaolo Rosati**

Materiali e indagini B

Presentazioni e discussione memorie

Comportamento a flessione di travi in c.a. rinforzate con SRG

Andrea Incerti, Mattia Santandrea, Christian Carloni, Claudio Mazzotti

Analisi strutturale di travi in c.a. con scorie di acciaieria come aggregati da riciclo

Dario De Domenico, Flora Faleschini, Carlo Pellegrino, Giuseppe Ricciardi

Aderenza tra acciaio e calcestruzzo riciclato con scorie di acciaieria

Flora Faleschini, Amaia Santamaria, Mariano Angelo Zanini, Carlo Pellegrino

Nodi esterni trave-colonna in c.a. con aggregati riciclati soggetti ad azione ciclica laterale: comportamento sperimentale

Flora Faleschini, Mariano Angelo Zanini, Lorenzo Hofer, Carlo Pellegrino

Valutazione di edifici in calcestruzzo armato corrosi in ottica sismabonus

Antonio Bossio, Francesco Russo, Francesco Fabbrocino, Gian Piero Lignola, Andrea Prota

L'effetto dei cicli gelo-disgelo sulle prestazioni meccaniche di calcestruzzi con aggregati riciclati

Caroline S. Rangel, Mayara Amario, Marco Pepe, Enzo Martinelli, Romildo D. Toledo Filho

Effetto di un additivo cristallizzante sulle proprietà del calcestruzzo

Federico Longhi, Francesco Surico

Comportamento a breve e lungo termine di elementi in calcestruzzo armato a base di legante solfoalluminoso (CSA)

Daniele Colonna, Marianovella Leone, Maria Antonietta Aiello, Maurizio Iler Marchi, Sergio Tortelli, Salvatore Vendetta

L'effetto del cemento solfoalluminoso sulle proprietà dei calcestruzzi ad alte prestazioni con e senza fibre

Vahid Afrouhsabet, Sara Cattaneo, Gianluca Guerrini, Sergio Tortelli

Riflessioni sull'adeguamento sismico degli edifici a telaio prefabbricati

Giandomenico Toniolo, Bruno dal Lago

Sessione 07

Aula A1.1

Presidente: **Elena Redaelli**

Materiali e indagini C

Presentazioni e discussione memorie

Miglioramento sismico di murature con sistemi FRM

S. De Santis, G. De Canio, G. de Felice, I. Roselli

Aderenza di compositi FRCM applicati su calcestruzzo e muratura

Alessandro Bellini, Claudio Mazzotti

Studio di un additivo impermeabilizzante innovativo per calcestruzzi auto-riparanti a tenuta idraulica

L. Coppola, A. Buoso, D. Coffetti, E. Crotti, I. Torresan

Proposta per l'intervento di conservazione delle superfici esterne in c.a. del museo MAXXI

Avagnina M, Coffetti D, Coppola L, E Crotti, Fazio M G, Guccione M, Liguori F R, Virdia E

Corrosione delle armature in calcestruzzo rivestito con malte cementizie- polimeriche

M. Ormellese, S. Beretta, A. Brenna, MV. Diamanti, MP. Pedferri, T. Pastore, M. Berra, F. Bolzoni

Un sensore per la misura della tensione all'interno del calcestruzzo: primi test e studio degli effetti dell'eterogeneità del calcestruzzo

Anerdi C., Gino D., Malavisi M., Bertagnoli G

Rinforzo di travi in calcestruzzo armato mediante malte di ripristino. Dati sperimentali e validazione numerica

Marco Arduini, Marco Lenotti, Andrea Nicoletti

Use of non-metallic reinforcement for concretes in aggressive environments

Marco Arduini, Marco Lenotti, Andrea Nicoletti

Robustezza di strutture in calcestruzzo armato con tamponamenti

Mattia Dalmasso, Fabio Di Trapani, Diego Gino, Luca Giordano, Giuseppe Mancini

Sessione 8

Aula A1.2

Presidente: **Giuseppe Ferro**

Miscellanea B

Presentazioni e discussione memorie

Smart P.I.Q.U.E.R.: pannelli per la riqualificazione di edifici residenziali

Isabella Giorgia Colombo, Matteo Colombo, Marco di Prisco, L. Verdolotti

Le cause tecniche del crollo del cavalcavia di Annone

Marco di Prisco, Matteo Colombo, Paolo Martinelli, Dario Coronelli

FRCM ottimizzati per il rinforzo di strutture esistenti

Marco Carlo Rampini, Giulio Zani, Matteo Colombo, Marco di Prisco

Spettri di spostamento inelastici per la verifica sismica di capannoni industriali

Fabio Di Trapani, G.A. Ferro, Luciana Restuccia

SRG per il rinforzo di strutture in calcestruzzo armato: dal laboratorio alle applicazioni sul campo

Paolo Casadei , Paolo Girardello

Un Modello per l'Analisi allo SLU di Travi Corrose in C.A.

Antonino Recupero, Nino Spinella, F.Tondolo

Slab STRESS – prova sismica di un edificio con piastre in C.A.

Dario Coronelli, Patrick Bamonte

Applicazioni innovative in SRFC: un edificio industriale in Como

Marco di Prisco, Fabio Sibaud, Claudio Failla, Pasquale Finazzi, Andrea Siboni, Andrea Bassani, Gianfranco Nava, Matteo Colombo

Solaio industriale in FRC parzialmente prefabbricato

Marco di Prisco, Matteo Colombo, Kristof De Wilder, Lucie Vandewalle, Francesco Sonzogni

Robustezza di sistemi 3D in cemento armato isolati alla base con FPS

Paolo Castaldo, Giuseppe Mancini, Bruno Palazzo

18:00 - 18:30 Assemblea Soci **aicap**

Sala Don Ticozzi, LECCO

19:15-20:30 Concerto di musica classica

❖ PROGRAMMA CRONOLOGICO ❖

Venerdì 15 Giugno – mattino

Politecnico di Milano, Polo Territoriale di LECCO

08:45 - 09:30 Presidente: **Franco Angotti** Aula A0.1
Relazione su invito: **Ernesto Sacco**
Il BIM per le infrastrutture lineari in Italia: l'impatto sulle S.A., l'esperienza ANAS

09:30 – 10:00 Relazione generale: **Franco Mola**
Impieghi e applicazioni

10:00 – 10:30 Relazione generale: **Camillo Nuti**
Tecnologia e tecniche costruttive

10:30 - 11:00 *Coffee break ospiti di Kerakoll*

11:00 - 12:00 Sessione 09 Aula A0.1
Presidente: **Sergio Tattoni**
Impieghi e applicazioni A
Presentazioni e discussione memorie

SEACON e Soluzioni in FRP-CA/CAP: il Caso dell'Halls River Bridge
Marco Rossini, Thomas Cadenazzi, Steven Nolan, Antonio Nanni

La precompressione esterna nel recupero e rinforzo del ponte di Caprona sul fiume Arno
Cristiano Ristori, Massimo Viviani

Interventi provvisori urgenti sui viadotti della Strada dei Parchi
Luca Bartoccini, Luigi Fieno, L. Pierboni

L'impalcato a conci prefabbricati del nuovo ponte sul fiume Tagliamento
Dino De Toni, Gilberto Dreas

Adeguamento di ponti in c.a.p. con materiali compositi
Nunzio Scibilia, Giuseppe Cuffaro

Sessione 10 Aula A0.2
Presidente: **Roberto Realfonzo**
Impieghi e applicazioni B
Presentazioni e discussione memorie

Progettazione di ponti a graticcio con sola precompressione esterna
Achille Devitofranceschi, Elisa Paolieri

Riabilitazione di viadotti stradali in precompresso
Achille Devitofranceschi, A.C.Salvati

Il progetto "InnoWEE" : dai materiali di scarto all'efficienza energetica
Adriana Bernardi, Sergio Tamburini, Claudio Failla, Sergio Signorini, Francesco Sonzogni

Strutture per la Torre Generali in Milano – una sfida in calcestruzzo

Mauro Eugenio Giuliani

Adeguamento sismico edificio industriale pluripiano con l'utilizzo di dispositivi viscoelastici

Loris De Flaviis, Maurizio Vicaretti, Stefano Cristini, Giorgio Giacomini

Sessione 11

Aula A1.1

Presidente: **Giovanni Plizzari**

Impieghi e applicazioni C

Presentazioni e discussione memorie

Valutazione del rischio sismico degli edifici aziendali RAI

Roberto Cavallari, Alessandro Ferrante Carrante, Gianluca Pulciani

Nuova sede ENI Roma EUR

Danilo Campagna, Alessandro Aronica

Dal progetto alla costruzione delle strutture di Palazzo Italia

Maurizio Acito, Vito Lavermicocca

L'edificio 'One Airport Square' ad Accra (Ghana).

Fabio Camorani, Luciano Gasparini, Antonello Gasperi

Sessione 12

Aula A1.2

Presidente: **Luigino Dezi**

Miscellanea C

Presentazioni e discussione memorie

Procedure di verifica di cordoli in calcestruzzo fibrorinforzato per solette da ponte

Fabio Di Carlo, Alberto Meda, Zila Rinaldi, Francesca Simonelli

Approccio BIM per il progetto di una cantina ipogea in Russia

Giovanni Cardinale, Paolo Spinelli, Carlo Guastini, Francesco Laudicina

Adeguamento sismico del Viadotto Chiaravalle sulla strada di collegamento tra la SS 76 e l'aeroporto di Falconara

Luigino Dezi, Marcello Merlino, Claudio Sturbini

Modelli semplificati per la valutazione delle perdite economiche di strutture prefabbricate in caso di terremoto

Marco Bosio, Michele Bressanelli, Andrea Belleri

Sviluppo di calcestruzzi fibrorinforzati autocompattanti ad alte prestazioni

Sandro Moro, Francesco Micelli, Angela Renni

12:00 - 12:45 Premiazioni **aicap** e CTE

12:45-13:00 Nomina Socio Onorario **aicap**

13:00 - 14:15 Colazione di lavoro

❖ PROGRAMMA CRONOLOGICO ❖

Venerdì 15 Giugno – pomeriggio

Politecnico di Milano, Polo Territoriale di LECCO

14:15 - 15:00 Presidente: **Antonio Nanni** Aula A0.1
Relazione su invito: **Aurelio Muttoni**
Il nuovo Eurocodice 2: novità, punti fermi e questioni aperte

15:00 - 16:00 Sessione 13 Aula A0.1
Presidente: **Franco Mola**
Impieghi e applicazioni D
Presentazioni e discussione memorie

Giunzioni meccaniche per le staffe nell'incamiciatura in c.a dei pilastri e dei nodi trave-pilastro

Antonio Trimboli, E. Nespolo, F. Guidolin

Applicazioni delle armature non metalliche nel calcestruzzo

Marco Arduini, Gabriele Balconi

Sul progetto di piastre di fondazione con armatura a punzonamento

Elena Camnasio, Jan Bujnak

Sessione 14 Aula A0.2

Presidente: **Dario Coronelli**
Tecnologia e Tecniche costruttive A
Presentazioni e discussione memorie

Ponti integrali: una tipologia costruttiva per minimizzare i problemi di manutenzione

Achille Devitofranceschi, Elisa Paolieri

Ponti a cassone a conci prefabbricati realizzati con sola precompressione esterna

Achille Devitofranceschi, Anna Chiara Salvati

FIB Bulletin 75 - le nuove performance dei sistemi e le prove in scala reale

Tommaso Ciccone, Luca Civati

La gestione integrata delle attività di installazione dei sistemi di post-tensione. Il "Progetto New Orbital" di Doha, Qatar

Cosimo Longo, Tommaso Ciccone, M. Pasqualotto

Sessione 15 Aula A1.1

Presidente: **Enrico Nusiner**
Tecnologia e Tecniche costruttive B
Presentazioni e discussione memorie

Comportamento di travi pretese di impalcati da ponte dalla fase costruttiva alla fase in esercizio

Francesco Rendace

Progetto di strutture in sotterraneo per ferrovie e strade in contesto urbano: il nuovo collegamento della linea Torino-Ceres al passante ferroviario di Torino

Carlo Beltrami, E.Ruspini, R.Mariani, L.Alfieri, G.Comaita, C. Boschini, P.Bonalumi, A. Lencioni, D. Ventura, G.M.Monti

L'uso del calcestruzzo prefabbricato nella costruzione di linee metropolitane sopraelevate

Gilberto Dreas

Conci prefabbricati per gallerie con cemento solfoalluminato ed armature in fibra di vetro

Manuela Bianchi, Fulvio Canonico, Alberto Meda, Simone Spagnuolo, Aniello A. Giamundo

Sessione 16

Aula A1.2

Presidente: **Lidia La Mendola**

Tecnologia e Tecniche costruttive C

Presentazioni e discussione memorie

Sessione Speciale

Ricerche e sviluppi sull'impiego di Travi Prefabbricate Reticolari Miste

Coordinatori: Lidia La Mendola e Giovanni Plizzari

Organizzatore: Alessia Monaco

Materiali HPFRC nel ripristino strutturale

Marco Bressan, Alessandro Pasqualini, Felice Mario Liberatore

Travi reticolari SER per la costruzione di un centro di talassoterapia

N. Cancelliere, Piero Colajanni, Salvatore Pagnotta

Analisi comparativa di modelli di resistenza a taglio di travi prefabbricate reticolari miste prefabbricate reticolari miste

Alessia Monaco, Piero Colajanni, Lidia La Mendola

Modellazione della capacità di trasferimento a taglio della connessione in travi tralicciate miste PREM

Massimo Latour, Alessia Monaco, Gianvittorio Rizzano

L'impatto delle Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici sulle Travi PREM

Livio Izzo, Fausto Minelli, Giovanni Plizzari

16:00 - 16:30 *Coffee break*

16:30 - 17:45 Sessione 17

Aula A0.1

Presidente: **Pietro Gambarova**

Impieghi e applicazioni E

Presentazioni e discussione memorie

Ricostruzione cupola di Santa Maria Maggiore a Pieve di Cento (BO)

Raffaele Poluzzi

Interventi di manutenzione straordinaria di strutture a volte sottili in c.a.– esempio della chiesa di Longuelo

Luigi Coppola, Denny Coffetti, Elena Crotti, Andrea Nicoletti

Effetto delle fessure secondarie sul comportamento in esercizio di un tirante in c.a. armato con barre di diverso diametro

Maurizio Taliano

Applicazione di un processo di progettazione integrata BIM e PLM per il settore della prefabbricazione

Diego Dal Lago, Bruno Dal Lago

Sofisticati soffitti in GRC prefabbricato per il Museo del '900 di Mestre

Bruno Della Bella, Marica Della Bella, Arturo Marconi

Sessione 18

Aula A0.2

Presidente: **Claudio Failla**

Tecnologia e Tecniche costruttive D

Presentazioni e discussione memorie

Nuova sede della Elettronica FM a Guidizzolo (MN): la prefabbricazione al servizio dell'architettura

Dario Salvetti, Aurelio Menoni, R.Menoni, Claudio Failla, Marco Manzoni, Marco Preda, Gian Luca Guerrini

Ponte Ennio Flaiano sul fiume Pescara

Mario Beomonte, Salvatore Vermiglio, Orazio Briante, R.Brandi, C.Brandi

Il ponte Kazungula sullo Zambesi - Botswana/Zambia

Emanuele Codacci Pisanelli, Viola Fanciullacci, Matteo Grassi

Nuovo terminal 12 Bis Nord Civitavecchia

Alberto Biggi, Luciano Gioacchini, Gianluigi Mutti, Diego Cian

Sessione 19

Aula A1.1

Presidente: **Marco Menegotto**

Miscellanea D

Presentazioni e discussione memorie

Additivi chimici specifici per la produzione di solai alveolari

Nicoletta Zeminian, G. Gagliardi, Sandro Chiurco, G. Guarino

Valutazione della deformazione di una trave in calcestruzzo armato utilizzando sensori cementizi automonitoranti interni

Antonella D'Alessandro, Andrea Meoni, Filippo Ubertini, Annibale Luigi Materazzi

Unione in opera innovativa e sostenibile di trave e pilastro prefabbricati dall'industria petrolchimica

Valerio Colone, Paolo Lopriore

Progettazione di mensole in calcestruzzo armato

Thorsten Heidolf, Diego Carminati, Stefano Terletti

Armature in barre di fibra di vetro per conci prefabbricati di rivestimenti di gallerie meccanizzate

Alberto Meda, Matteo Moja, Enrico Maria Pizzarotti, Giuseppe Vago

Sessione 20

Aula A1.2

Presidente: **Nunzio Scibilia**

Miscellanea E

Presentazioni e discussione memorie

Prototipo in situ di calcestruzzo armato con acqua di mare

Federica Bertola, Fulvio Canonico, Elena Redaelli, Maddalena Carsana, Matteo Gastaldi, Federica Lollini, Forood Torabianisfahani, Antonio Nanni

Influenza della testa di ancoraggio sul comportamento di ancoranti preinseriti

preinseriti

Giuseppe Di Nunzio, Giovanni Muciaccia, A. Consiglio

Specificità nella valutazione della capacità portante di colonne in calcestruzzo armato rinforzate con incamiciatura in acciaio calcestruzzo armato rinforzate con incamiciatura in acciaio

Giuseppe Campione, Francesco Cannella, Liborio Cavaleri, Marco Filippo Ferrotto, Maurizio Papia

Progettazione flessionale di piastre in FRC in accordo con il Model Code 2010: un caso di studio

Luca Facconi, Antonio Conforti, Fausto Minelli, Giovanni Plizzari

La progettazione di gallerie in caso di esplosione interna

Matteo Colombo, Paolo Martinelli, Marco di Prisco, Pamela Bonalumi, Carlo Beltrami

17:45 - 18:15 Considerazioni conclusive

19:30 - 19:45 Ritrovo e partenza in pullman

Villa Serbelloni, BELLAGIO

20:45 Cena del Congresso, ospiti di **BASF** e **FASSA BORTOLO**