



collegio dei tecnici della industrializzazione edilizia

**atti del congresso cte 1986 sulle
tecnologie industrializzate
nelle costruzioni**

marina di ravenna 30-31 ottobre, 1 novembre 1986

a cura della segreteria cte

Sessione A "Progetti, cantieri e costruzioni"

A 0	Antonio Tramontin Il progetto sperimentale.....	a. I
A 1	Daniele Bertorelli, Roberto Capra, Francesco Martinez y Cabrera La composizione di sezioni strutturali a cassone con l'assemblaggio di elementi prefabbricati.....	a. 1
A 2	Alberto Calzavara Impiego del piano di classificazione PC/SfB nella creazione di catalo- ghi di componenti.....	a. 13
A 3	Roberto Capra, Francesco Martinez y Cabrera, Mario Pinna Soluzioni industrializzate nella realizzazione di serbatoi sopraele- vati.....	a. 27
A 4	Fiorenzo Meneghetti, Tiziano Meneghetti Miscele catalizzanti sables laipiers: una risposta efficace al proble- ma dei giunti nelle pavimentazioni industriali.....	a. 41
A 5	Roberto Giacchetti, Giovanni Menditto Pannelli portanti con casseforme a perdere termo - isolanti. Considera- zioni sui risultati di una prima campagna sperimentale.....	a. 57
A 6	Franco Mola, Carlo Bonfanti, Gianmario Fontana Alcune recenti realizzazioni di strutture prefabbricate industriali..	a. 73
A 7	Aldo Chierichetti Sistema strutturale a elementi nodali.....	a. 89
A 8	Umberto Bonvino Procedure tecnico - organizzative e di cantiere di un sistema tipologi- co altamente industrializzato: il tunnel.....	a. 97
A 9	Maurizio Piazza, Giancarlo Turrini Moderne tipologie per collegamenti nella tecnica del legno lamellare. Analisi del comportamento strutturale.....	a. 113
A 10	Marcello Picone Tecnologie per la progettazione di metodiche operative edilizie.....	a. 127

A 11	Francesco Colamatteo, Marcello di Marzo Tipologia e tecnologia degli edifici per uffici: il progetto del concorso nazionale per la nuova sede del CIS a Cagliari.....	a. 145
A 12	Luca Sanpaolesi Le nuove Norme Ministeriali sulle costruzioni prefabbricate.....	a. 159
A 13	Franco Giovannini Una ricerca sulle murature: un nuovo elemento costruttivo.....	a. 175
A 14	Alberto Parducci, Renzo Medeot Dispositivi dissipatori di energia meccanica per la riduzione della <u>ri</u> sposta sismica delle strutture.....	a. 183
A 15	Paolo Setti Caratterizzazione degli elementi costruttivi ai fini della sicurezza antincendi.....	a. 197
A 16	Antonio Tramontin Opzioni sperimentali nel recupero delle aree centrali.....	a. 205
A 17	Antonio Tramontin Un insediamento di edilizia popolare nella cintura urbana di Cagliari: il quartiere di Santa Teresa per 377 case (piano di intervento ex art. 2 Legge 25 marzo 192, n° 94).....	a. 211
A 18	Gennaro Capuano Adeguamento antisismico di un edificio scolastico nel comune di Cister <u>na</u> di Latina.....	a. 233

Sessione B "Diagnostica e conservazione delle costruzioni"

B 1	Dario Almesberger Diagnosi e progetto di ripristino del ponte ad arco in calcestruzzo che collega la terraferma all'isola di Pago.....	b. 1
B 2	Bruno Barbarito Sul risanamento statico di due edifici.....	b. 21
B 3	Roberto Capozucca, Giovanni Menditto Durabilità di opere murarie ed in conglomerato cementizio con armatura lenta: esperienze e riflessioni.....	b. 31

B 4	Vittorio Mastellari La manutenzione degli edifici prefabbricati ed il ripristino dei componenti ammalorati.....	b. 39
B 5	Giulia Baronio, Luigia Binda, Chiara Molina Modelli previsionali per lo studio dell'alterazione nel tempo dei materiali porosi.....	b. 47
B 6	Giovanni Mor Defectoscopia dei pali di fondazione e dei diaframmi mediante ultrasuoni.....	b. 57
B 7	Carlo Gavarini, Mario P. Petrangeli Analisi critica della validità delle prove dinamiche per la diagnostica dei ponti in c.a.p.....	b. 65
B 8	Pier Giovanni Bardelli, Francesco Lambert Realizzazioni sperimentali controllate, per una corretta scelta di tecniche e materiali per la conservazione delle costruzioni.....	b. 77
B 9	Francesco Martinez y Cabrera, Pier Giorgio Malerba, Mauro Proverbio Alcune procedure sperimentali per controlli in opera sulle costruzioni	b. 91
B 10	Filiberto Finzi La durabilità delle opere in c.a.. Il contributo di superfluidificanti ed areanti.....	b. 113
B 11	Fernanda Buccino, Edmondo Vitiello, Francesco Cantoni, Filiberto Finzi Comportamento statico nel tempo di rinforzi in c.a. su solai in legno	b. 127
B 12	Agostino Marioni Ripristino ed adeguamento sismico nei ponti: esempi di applicazione...	b. 145
B 13	Angelo Lucchini Interventi di risanamento su edifici in Milano: il grattacielo "Torre Merlata" e palazzo in Corso Venezia.....	b. 151

Sessione C "Ricerche teoriche ed applicate"

C 1	Francesco Martinez y Cabrera, Pier Giorgio Malerba Ponti a cassone ad assemblaggio longitudinale.....	c. 1
-----	--	------

C 2	Fortunato Motta Analisi al continuo dell'interazione nei sistemi di pareti accoppiate e telai.....	c. 17
C 3	Franco Mola, Pier Giorgio Malerba, Marco Andrea Pisani Influenza delle deformazioni imposte sul comportamento di telai prefabbricati con ritti sensibili agli effetti di secondo ordine.....	c. 27
C 4	Leonardo Pagnini, Bruno Palazzo Limiti di fessurazione in fase di tiro nelle travi in c.a.p.....	c. 39
C 5	Sergio Tattoni Sulla verifica di sezioni inflesse in conglomerato armato rinforzate mediante placcaggio.....	c. 47
C 6	Franco Mola, Marco Andrea Pisani Capacità portante ultima di elementi in c.a.p. a parete sottile e profilo aperto in presenza di sollecitazioni flessotorsionali.....	c. 55
C 7	Crescentino Bosco, Paolo Vallini Comportamento a stato limite ultimo di strutture precomprese iperstatiche al variare del tracciato dei cavi.....	c. 69
C 8	Luca Sanpaolesi, Stefano Caramelli Esperienze su prototipi di nodi trave pilastro sotto azioni sismiche simulate.....	c. 75
C 9	Roberto Cerioni, Gianmaria Donida Analisi di pannelli a più file di aperture: programma, confronti numerici con gli elementi finiti.....	c. 79
C 10	Claudio Ceccoli, Giorgio Serafini Un metodo a strisce finite per il calcolo di sistemi piani di controven-tamento	c. 91
C 11	Marco Menegotto Unioni laterali organizzate per solai prefabbricati.....	c. 101
C 12	Roberto Cerioni, Gianmaria Donida Estensione della teoria di Holmberg-Plem per l'analisi dei pannelli sandwich. Caso degli strati differenti.....	c. 115
C 13	Luigino Dezi, Emanuela Speranzini Stabilità di colonne snelle in regime elasto-viscoso: tabelle di pronto impiego.....	c. 127
C 14	Paolo Spinelli Impalcati formati da pannelli prefabbricati accostati: alcuni risultati ottenuti attraverso un metodo di analogia al continuo.....	c. 145

C 15	Gianmichele Cocchi, Fabio Cappello Instabilità dinamica di strutture tridimensionali con il metodo del gra- ticcio equivalente.....	c. 153
C 16	Gianmichele Cocchi, Fabio Cappello Estensione del metodo alle differenze finite all'analisi di continui tridimensionali.....	c. 165
C 17	Gianmichele Cocchi, Fabio Cappello Sul calcolo del carico ultimo per instabilità flessionale di pannelli portanti prefabbricati in c.a.....	c. 177
C 18	Marcello Arici, Nunzio Scibilia Analisi sismica di pareti di controvento di edifici.....	c. 189
C 19	Mario Catania, Fiammetta Valentini Considerazioni sulla progettazione ottimale di solai in c.a. e lateri- zio.....	c. 199

Sessione D "Materiali e tecnologie in progresso"

D 1	Sergio Lai, Roberto De Pascalis Modello costitutivo di un calcestruzzo fibrorinforzato con fibre di ac- ciaio.....	d. 1
D 2	Fabrizio De Miranda, Felice De Miranda Aspetti statici e tecnologici nella progettazione e nella costruzione di solai e impalcati composti da tralicci elettrosaldati in acciaio e solette in c.a. collaborante.....	d. 11
D 3	Antonio La Tegola Materiali ibridi fibrorinforzati: verifica di legami costitutivi e pro- blema di stabilità di pannelli laminati.....	d. 23
D 4	Giovanni Mantegazza Impiego della silica fume e degli iperfluidificanti nel confezionamen- to di calcestruzzi durabili ad alta resistenza.....	d. 37
D 5	Sergio Lai Indagine sperimentale sul comportamento di conglomerati cementizi sot- toposti a stagionatura accelerata.....	d. 49

D 6	Carlo Pecchini, Franco Scamoni Isolamento dinamico delle pareti: sistemi parietodinamici.....	d. 57
D 7	Carlo Pecchini Recupero abitativo e costruttivo di fabbricati a mezzo sistemi di isolamento dall'esterno.....	d. 59
D 8	Pietro Bocca, Crescentino Bosco Aspetti statistici relativi alla resistenza a schiacciamento di carote tozze di vario diametro.....	d. 71
D 9	Luigi Biolzi, Francesco Cantoni I fibrati: considerazioni teoriche e rilevamenti sperimentali.....	d. 77
D 10	Stanislaw Pereswiet-Soltan, Fabrizio Raccanello Ancoraggio antiscorrimento per edilizia prefabbricata.....	d. 83
D 11	Antonio Maffey Tecniche di spostamento di opere esistenti o già eseguite, mediante sollevamenti e traslazioni.....	d. 87
D 12	Antonio Maffey Coefficiente di resa delle centine metalliche per la realizzazione delle gallerie naturali.....	d. 93
D 13	Taddeusz J. Nejman, J. Pierzchlewicz Pure ceramic wall with high heat-insulation properties.....	d. 97
D 14	Claudio Failla, Filiberto Finzi La validazione di un sistema costruttivo industrializzato. Le prove distruttive.....	d. 99