

C.T.E. COLLEGIO DEI TECNICI
DELL'INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA



TEL. 02/713380 - P. IVA 03330060151

collegio dei tecnici della industrializzazione edilizia

atti
del congresso c.t.e. 1980 sulla
INDUSTRIALIZZAZIONE EDILIZIA

ferrara 7-8-9 novembre 1980

itec/la prefabbricazione

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Second block of faint, illegible text in the middle of the page.

Third block of faint, illegible text in the middle of the page.

Fourth block of faint, illegible text in the middle of the page.

Fifth block of faint, illegible text in the middle of the page.

Sixth block of faint, illegible text in the middle of the page.

Seventh block of faint, illegible text in the middle of the page.

INDICE

SESSIONE A

RECENTI REALIZZAZIONI DI EDILIZIA ABITATIVA E SOCIALE INDUSTRIALIZZATA

Stanislaw Pereswiet-Soltan, Vittorio Grazioli, Case, scuole ed altre tipologie di edifici prefabbricati realizzati con lo stesso sistema costruttivo. pag. 1

Alessandro Casareto, Dati ed esperienze di progetti industrializzati per componenti in edilizia sovvenzionata e convenzionata agevolata. 17

Giorgio Gentile, La Piastra. Complesso commerciale a Sondrio. 23

Eugenio Ferrari, Enrico Rebai, La Piastra. Complesso commerciale a Sondrio - Le strutture-. 27

Angelo De Berti, Prefabbricazione in Sardegna. La I.C.P. di Cagliari. 35

Carlo Scalcione, Ipotesi di informazione tecnica volontaria a breve termine quale innesco ottimizzante normativo per l'industrializzazione edilizia. 45

Sergio Sartorio, Elementi di costruzioni armati funzionanti da cassette contenitori di getti continui, procedimenti di fabbricazione e sistemi compositivi di applicazione per l'erezione rapida di edifici. 49

Franco Sironi, Edilizia per componenti a Muggiò. 55

Antonio Tramontin, Progettazione di un quartiere di abitazione e servizi in edilizia industrializzata a basso costo in Cagliari - località S. Elia - 59

Antonio Tramontin, Problemi dell'edilizia industrializzata per interventi di dotazione urgente nel campo delle attrezzature scolastiche da un punto di vista dei materiali e degli spazi interni. 67

Serafino Casu, Antonio Dessì, Recenti interventi con sistema a pannelli portanti. Il problema di Cagliari. 81

José Antonio Pastega, Giuseppe Guariglia, Realizzazioni di prefabbricazione civile nelle Tre Venezie. 99

Rodolfo Antonucci, Walter Cimballi, Giovan 199

ni Menditto, Strutture prefabbricate per sottopassi.

Aldo Guglielmini Ceresa, Il setto multi tubolare della I.GE.CO Pontello prefabbricati S.p.A.. Doppio setto, la logica conclusione di un sistema. Sei anni di sperimentazione per la definizione di un ciclo completo. 141

Giancarlo Bentivoglio, Prime esperienze con il sistema VVDH-GAMMA. 153

Francesco Colamatteo, Il problema degli impianti tecnologici nelle operazioni di ristrutturazione e recupero del patrimonio edilizio esistente. 159

Mario Catania, Enrico Dassori, Prodomi, genesi e realtà dei sistemi costruttivi con elementi reticolari tridimensionali. 165

Paolo Zarlenga, Pietro Valci, Recenti esperienze di precostruzione a piè d'opera di edifici multipiani. 187

Roberto Capra, Edificio multipiano prefabbricato. Legge 513. 193

Giovanni Cenci, Edilizia residenziale ad ossatura portante in legno. 209

Franco Giovannini, L'energia e la casa. 233

SESSIONE B

PROBLEMI STATICI E TECNOLOGICI DELLE STRUTTURE PREFABBRICATE

Gian Michele Cocchi, Mario Catania, Francesco Martinez Y Cabrera, Sulla stabilità dell'equilibrio di travi alte in c.a. o c.a.p. in regime fessurato ed in presenza di imperfezioni o errori costruttivi. 1

Piero Contini, Fasi transitorie nei componenti prefabbricati: comportamento durante il trasporto. 21

Dario Almesberger, Possibilità di realizzare fondazioni prefabbricate per l'edilizia civile. 33

Franco Morini, Criteri di calcolo per pannelli-parete in calcestruzzo gettato in opera. 51

Rodolfo Giachetti, Giovanni Menditto, Il Controllo di strutture in c.a. sot- 61

toposte all'azione di incendio con il metodo combinato dell'impulso ultrasonico e dell'indice di rimbalzo dello sclerometro Schmidt.

Antonio Migliacci, Franco Mola, Tziano Gadi, Analisi teorica di elementi in c.a. a pareti sottili a profilo aperto in presenza di leggi costitutive dei materiali non lineari.

Alberto Parducci, Aspetti delle norme antisismiche riguardanti gli edifici prefabbricati.

N. Avramidou Maio, Meccanismi resistenti agli stati limiti nei giunti tra pannelli portanti in cemento armato.

Gianfranco Velo Dalbrenta, Walter Esposti, Energia ed abitazione: proposta di impiego e considerazioni relative a un nuovo tipo di collettore solare cilindrico rotante.

Mario Catania, Sul calcolo degli ancoraggi.

SESSIONE C

RICERCHE SPERIMENTALI SU MATERIALI, STRUTTURE, MODELLI

Mario Collepari, Il calcestruzzo a ritiro compensato.

Pietro Matildi, Antonio Di Leo, Giovanni Pascale, Influenza della maturazione a vapore sui valori del modulo di elasticità dei calcestruzzi.

Fabio Zacchi, Impiego di superfluidificanti come acceleranti d'indurimento del calcestruzzo in sostituzione della maturazione a vapore.

Franco Laner, Guido Volpe, Alcune note a proposito dei controlli sul calcestruzzo con particolare riguardo alla produzione di serie in stabilimento.

Mario Aquilino, Prove comparative di resistenza su elementi in c.a. resi solidali con malte a base di resine epossidiche.

Carlo Benedetti, Obiettivi della sperimentazione e della ricerca nell'edilizia prefabbricata.

Franco Angotti, Luca Sanpaolesi, Indagine sperimentale in campo dinamico su di un prototipo di edificio prefabbricato a grandi pannelli.

Roberto Fregonese, Francesco Scirocco,

Giandomenico Toniolo, Controlli di qualità e correlazioni sui calcestruzzi maturati a vapore.

Franco Laner, Resistenza delle unioni bullonate e chiodate nelle strutture in legno lamellare.

ERRATA CORRIGE

La relazione di Piero Contini "Fasi transitorie nei componenti prefabbricati: comportamento durante il trasporto" è stata inserita nella sessione B anziché nella sessione C.