



Bologna, 22-25 ottobre



Con il patrocinio di:



aicap

Associazione Italiana
Calcestruzzo Armato e
Precompresso



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

WORKSHOP TECNICHE INNOVATIVE PER IL MIGLIORAMENTO SISMICO DI EDIFICI PREFABBRICATI

22 ottobre 2014 - sala Federbeton, SAIE

PROGRAMMA

Ad oltre due anni dal terremoto dell'Emilia sono ormai stati effettuati centinaia di interventi per la messa in sicurezza ed il miglioramento sismico degli edifici prefabbricati. Anche al di fuori della zona interessata dal terremoto, le verifiche di vulnerabilità degli edifici esistenti e gli interventi conseguenti di miglioramento e/o adeguamento sismico sono all'ordine del giorno, rappresentando ormai l'attività con il maggior trend di crescita nell'ambito dell'edilizia industriale.

Il Workshop intende porsi come un momento di riflessione e scambio di esperienze tra i ricercatori ed i tecnici che hanno avuto modo di occuparsi di tale delicato argomento, sia prima del terremoto, sia in seguito ai recenti eventi sismici. I lavori si articoleranno su 3 sessioni, una sessione dedicata alla sperimentazione, una alle analisi numeriche condotte ed un'altra agli interventi eseguiti.

QUOTA D'ISCRIZIONE

La quota di iscrizione, stabilita in **90 €**, deve essere versata mediante bonifico bancario. L'iscrizione è obbligatoria solo per i relatori ed è richiesta per tutti coloro i quali desiderassero ricevere la copia di tutte le presentazioni ed il volume degli atti.

Gli atti del Workshop saranno stampati dopo il convegno, e saranno inviati agli iscritti per posta all'indirizzo che verrà indicato all'atto della registrazione.

La quota versata comprenderà anche l'iscrizione ad ACI Italy Chapter per l'anno 2015.

Il pagamento deve essere effettuato entro il **15 ottobre 2014** tramite bonifico bancario intestato a

ACI Italy Chapter

IBAN: IT70T0103003406000000935016

(CIN: T - ABI: 01030 CAB: 03406 - C.C. n. 935016)

Banca: Monte dei Paschi di Siena, filiale di Napoli, Agenzia 6

Causale: Nome e Cognome del partecipante + Workshop ACI IC/CTE al SAIE 2014

L'iscrizione diverrà effettiva dopo avere inviato copia del bonifico bancario a aciitalychapter@gmail.com

INVIO DELLE MEMORIE

Per la predisposizione degli Atti del Workshop gli Autori dovranno tassativamente inviare la copia della memoria completa, in formato DOC e PDF, al seguente indirizzo e-mail aciitalychapter@gmail.com entro il **23 novembre 2014**. La memoria dovrà essere redatta seguendo le istruzioni contenute nel "template" fornito.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALIZZANTI

Tutti gli Ingegneri regolarmente iscritti ad un Ordine Professionale, previa registrazione gratuita effettuata al banco di ACI Italy Chapter sito nei pressi dell'ingresso in sala, acquisiranno 3 CFP.

COMITATO SCIENTIFICO

Antonella Colombo, Marco Di Prisco, Marco Menegotto, Roberto Realfonzo, Paolo Riva, Marco Savoia

SEGRETERIA DEL WORKSHOP

Per qualsiasi informazione è possibile contattare la **Segreteria di ACI Italy Chapter**: aciitalychapter@gmail.com

Media Partners dell'evento:





Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna



Bologna, 22-25 ottobre



Con il patrocinio di:



aicap

Associazione Italiana
Calcestruzzo Armato e
Precompresso

PROGRAMMA DEFINITIVO

- Ore 9.00 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI
- Ore 9.30 Apertura del Workshop – **R. Realfonzo, P. Riva e M. Di Prisco**
- Ore 9.45 **I SESSIONE: SPERIMENTAZIONE** (Presiede Prof. G. Toniolo, PoliMi)
- 9.45 – 10.05 **G. Toniolo**
Risultati della sperimentazione sulle strutture prefabbricate
- 10.05 – 10.15 **A.V. Pollini, C. Mazzotti**
Connessioni dissipative per strutture prefabbricate esistenti: il sistema SISMOCELL
- 10.15 – 10.25 **C. Beschi, C. Passoni, P. Riva, S. Locatelli**
Nodo sismico "GL LOCATELLI" per elementi prefabbricati
- 10.25 – 10.35 **G. Magliulo, M. Cimmino, M. Ercolino, G. Manfredi**
Prove cicliche a taglio sulla connessione SicurLink™ tra trave e pilastro prefabbricati
- 10.35 – 10.45 **G. Cersosimo, L. Monfrini, A. Napoli, N. Nisticò, R. Realfonzo**
Sperimentazioni a pressoflessione di pilastri in c.a. consolidati mediante CFRP CARBOSTRU® C-SYSTEM
- 10.45 – 10.55 **B. Dal Lago**
Studio sperimentale su piastre piegate per collegare i pannelli orizzontali in strutture prefabbricate
- 10.55 -11.05 **V. Ligabue, M. Bovio, M. Savoia**
Tegolo - trave: studio sperimentale e numerico del comportamento di angolari di collegamento
- Ore 11.05 **II SESSIONE: ANALISI SISMICA DI STRUTTURE PREFABBRICATE** (Prof. M. Savoia, UniBO)
- 11.05 – 11.25 **F. Minghini, E. Ongaretto, V. Ligabue, M. Savoia, N. Tullini**
Curve empiriche di vulnerabilità per gli edifici prefabbricati colpiti dai terremoti emiliani del 2012
- 11.25 – 11.35 **L. De Stefani, R. Scotta**
Controllo passivo della risposta sismica di edifici prefabbricati utilizzando i pannelli di tamponamento come pareti di taglio dissipative
- 11.35 – 11.45 **G. Muciaccia, M. Cervio, M. Franzoso, R. Veneziano**
Utilizzo di ancoraggi post-inseriti in interventi di recupero di capannoni industriali in zona sismica
- 11.45 – 11.55 **L. Tassotti, M. Radi, L. Ragni, F. Gara**
Analisi sismica di edifici industriali modellati con connessioni deformabili
- 11.55 – 12.05 **M. Bovo, M. Savoia**
Strategie di analisi per la validazione dell'intervento di miglioramento sismico di un capannone industriale prefabbricato
- 12.05 – 12.15 **F. Minghini, F. Piccoli, N. Rizzato, N. Tullini**
Analisi dinamiche non lineari a supporto della valutazione della vulnerabilità e delle ipotesi di intervento di miglioramento sismico dei laboratori del polo scientifico-tecnologico di Ferrara
- Ore 12.15 **III SESSIONE: APPLICAZIONI** (Prof. P. Riva, UniBG)



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna



Bologna, 22-25 ottobre

2014
SAIE
BUILT ENVIRONMENT EXHIBITION

Con il patrocinio di:



aicap

Associazione Italiana
Calcestruzzo Armato e
Precompresso

-
- | | |
|---------------|--|
| 12.15 – 12.35 | P. Riva
Esempi di intervento su edifici prefabbricati |
| 12.35 – 12.45 | E. Ongaretto, V. Ligabue, M. Savoia, M. Trizzino
Intervento di miglioramento sismico di un capannone industriale prefabbricato in c.a. sito in Emilia |
| 12.45 – 12.55 | A. Formisano, P. Rossi, N. Norcini, F. Bussi
Adeguamento sismico di edifici prefabbricati in c.a. mediante sistemi di connessione in acciaio: applicazioni a casi studio |
| 12.55 – 13.05 | E. Papazzoni
Strutture prefabbricate e antisismica: prestazioni delle nuove costruzioni ed adeguamento dell'esistente |
| 13.05 – 13.15 | M. Ercolino, G. Magliulo, U. Zerbinato, D. De Fusco, M. G. Castellano, M. Olivato
Descrizione di un intervento di miglioramento sismico mediante il sistema SicurLink™ |
| 13.15 – 13.25 | E. Mazarolo, A. Romano, T. Zordan, D. Cocchio, M. G. Castellano
Strategia di adeguamento modulare basato su caso studio reale: complesso industriale in provincia di Imperia |
| 13.25 – 13.35 | D. Sonda, M. Cossu
Miglioramento sismico di un edificio industriale con dissipatori viscosi e controventi dissipativi (BRB)- progettazione degli interventi |