

PRESENTAZIONE

Il settore delle costruzioni è stato fortemente scosso dalla pubblicazione, l'8 maggio 2003, dell'Ordinanza n. 3274 firmata dal Presidente del Consiglio dei Ministri. Con l'Ordinanza sono stati emanati nuovi criteri per la classificazione sismica del territorio e nuove norme tecniche per le costruzioni in zona sismica. Entrambe le innovazioni introdotte hanno determinato un radicale cambiamento nell'analisi della pericolosità di base del territorio e nel conseguente approccio progettuale.

Un'importante novità introdotta è stata il passaggio ad una progettazione basata sugli stati limite. Oltre ad allineare anche l'Italia con i criteri fondamentali codificati dai principali paesi soggetti ai terremoti, come Stati Uniti, Giappone e Nuova Zelanda, tale cambiamento ha consentito altresì un adeguamento al modo di progettare definito negli Eurocodici.

A causa delle molteplici innovazioni introdotte, l'Ordinanza risulta però di difficile applicazione, lasciando inoltre scoperti alcuni punti salienti riguardanti la progettazione di alcune tipologie strutturali, tra le quali sono da collocare le strutture prefabbricate. Il seminario, proponendo alcuni esempi applicativi, si pone lo scopo di chiarire le problematiche di base relative all'utilizzo dell'Ordinanza nella progettazione di strutture prefabbricate in calcestruzzo.

PROGRAMMA DEI LAVORI

29 marzo

8.30 *Registrazione dei partecipanti*

9.00 *Benvenuto e apertura dei lavori*

Prof. Franco Angotti

Università degli Studi di Firenze

Ing. G. Viganò - Dott. A. Colombo

ASSOBETON

Criteri di base della progettazione sismica

9.15 - Azione sismica e risposta della struttura

- Analisi strutturale

Prof. Paolo Riva

Università degli Studi di Brescia

Calcolo di un edificio prefabbricato regolare con l'analisi statica equivalente

10.15 - Calcolo azioni sismiche e verifica pilastri

Prof. Paolo Riva

Università degli Studi di Brescia

11.00 *Intervallo*

11.15 - Verifica travi e tegoli

- Verifica delle fondazioni

Ing. Antonello Gasperi

Professionista in Modena

13.00 *Buffet*

L'utilizzo dell'analisi modale per il calcolo di un edificio prefabbricato irregolare in altezza

14.30 - Calcolo azioni sismiche

- Combinazione dei modi

Prof. Andrea Vignoli

Università degli Studi di Firenze

16.15 *Intervallo*

16.30 - Verifica pilastri e dettagli armature

- Verifica connessioni

Ing. Bruno Monaco

Professionista in Milano

18.15 *Chiusura dei lavori*

Quota di iscrizione: € 150,00 + IVA per i tecnici delle aziende associate e per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

€ 200,00 + IVA per i non associati

La quota comprende la partecipazione ai lavori, la colazione a buffet e l'attestato di partecipazione.

Modalità di pagamento:

Bonifico bancario intestato ad ABES S.r.l. presso: CREDEM ag. 2 di Milano (coordinate bancarie: L 03032 01601 010000000801)

Seguirà regolare fattura emessa da ABES S.r.l.

Poiché il numero dei posti disponibili è limitato, si prega di trasmettere il modulo di iscrizione allegando fotocopia dell'ordine di bonifico, ad ASSOBETON, Sig.ra Damiana Galli (fax 02 7490140, e-mail d.galli@assobeton.it) **entro il 19 marzo 2004**

MODULO DI ISCRIZIONE

Seminario L'ORDINANZA 3274 APPLICATA ALLE STRUTTURE PREFABBRICATE IN CALCESTRUZZO

da rendere entro il 19 marzo 2004

Cognome

Nome

Società

Socio ASSOBBETON..... SI..... NO

Socio Ordine Ing..... SI N.ref..... NO

Indirizzo

Località.....

C.A.P..... Provincia

Tel. Fax

E-mail.....

C.F./P. IVA.....

Autorizzo gli Enti organizzatori ad inserire i miei dati nei loro archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento a norma dell'art. 13 della Legge 675/96, potrò comunque aver accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo.

Data.....

Firma.....

Sede del seminario:

Sala Assemblee
Associazione degli Industriali
della Provincia di Firenze
Via Valfonda, 9 - Firenze
(a fianco della Stazione S. Maria Novella)
Tel. 055 27071



Segreteria del seminario

ASSOBETON
Ing. A. Colombo e Sig.ra D. Galli
Via G. Zanella 36
20133 Milano
Telefono 02-70100168
Telefax 02-7490140
e-mail: d.galli@assobeton.it

ASSOBETON

Associazione Nazionale
Industrie Manufatti Cementizi



SEZIONE STRUTTURE PREFABBRICATE

in collaborazione con
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
FACOLTÀ DI INGEGNERIA

e con il patrocinio di
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

SEMINARIO

L'ordinanza 3274 applicata alle strutture prefabbricate in calcestruzzo

29 marzo 2004

Sala Assemblee
Associazione degli Industriali
della Provincia di Firenze
Firenze