

## **COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO IN ZONA SISMICA: SITUAZIONE DELLA NORMATIVA**

L'evoluzione della normativa tecnica nazionale sulle costruzioni in zona sismica, compresa l'individuazione delle zone sismiche stesse, è alimentata da tre fonti istituzionali principali. In primo piano sta l'Ordinamento Italiano, articolato com'è nelle due Leggi fondamentali 5.11.1971 n. 1086 e 2.2.1974 n. 64 e sui conseguenti Decreti, aggiornati fino al 1996. Viene poi l'Ordinanza 3274 del 20.03.2003, che ha introdotto diverse novità, già orientandosi verso quella che sarà la Normativa Comune Europea. Infine viene appunto l'Eurocodice 8 che è stato ora approvato e dovrà essere recepito anche in Italia entro breve tempo. La prima fonte sortisce dal competente Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, al quale istituzionalmente spetta il compito della emanazione delle Norme Tecniche. La seconda fonte proviene dal Dipartimento della Protezione Civile, attraverso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, che ha coperto una contingente esigenza d'urgenza di protezione contro i terremoti. La terza fonte è istituzionalmente gestita dall'UNI – Ente Nazionale Italiano di Unificazione nell'ambito del CEN – Comitato Europeo di Normazione.

L'Ordinanza dunque ha offerto gli elementi di base per una prima e transitoria disciplina della materia, in vista della sua successiva sistemazione organica, riassunta nell'ambito del Ministero competente. Da parte sua l'Eurocodice 8 porta a compimento la straordinaria opera di armonizzazione delle norme nazionali, provenienti da tante diverse tradizioni locali, fornendo un codice moderno, aggiornato con i più recenti sviluppi della ricerca scientifica, forte riferimento sociale, culturale ed economico di scala globale. L'Ordinamento Italiano delle norme tecniche delle costruzioni è ora in corso di aggiornamento, venendo a confrontarsi con le precedenti fonti per rappresentare l'organica sintesi applicativa.

In questo momento di straordinaria evoluzione normativa, l'ingegnere italiano si chiede quale sarà il quadro che lo attende e come dovrà aggiornare la sua attività professionale. Quale sarà l'ordine cronologico di applicazione delle norme? Quale sarà la loro gerarchia? Come potrà l'estesa norma europea, concepita come

volontaria e articolata su base largamente manualistica, accordarsi con il carattere cogente delle più sintetiche norme di legge italiane? Saranno queste basate su criteri eminentemente prestazionali? Come potrà il Ministero competente da un lato recepire l'indispensabile aggiornamento europeo e dall'altro salvare l'ordine tradizionale delle responsabilità e competenze? Su tutti questi temi dunque l'Industria delle Costruzioni resta in attesa di direttive chiare dall'interlocutore istituzionale.

Dalla soluzione di questi pressanti problemi ci si può attendere una radicale innovazione capace, speriamo, di sintetizzare, semplificandolo, l'ordinamento gerarchico delle norme e di inserirlo senza traumi nella prassi professionale degli ingegneri italiani.

Per apprendere e dibattere questi impellenti temi e conoscere la situazione delle nuove normative che interessano le costruzioni in calcestruzzo in generale, si sono invitati alcuni dei responsabili dell'aggiornamento normativo: il prof. Luca Sanpaolesi, Presidente della Commissione ministeriale per la redazione degli Annessi nazionali agli Eurocodici, affiancato da altri tre membri della stessa Commissione; il prof. Gian Michele Calvi, Coordinatore della Commissione speciale del Dipartimento della Protezione Civile e membro della Commissione ministeriale del "Testo Unico della Normativa Tecnica". Si è invitato ancora il dr. Vincenzo Spaziante, Vice Capo del medesimo Dipartimento, per ricevere le più aggiornate informazioni sugli adempimenti in corso per le zone sismiche su scala nazionale.

Nel corso del Convegno, ricordando l'iter di revisione e conversione dell'Eurocodice 8 ora approvato, verrà presentato qualche esempio dell'intensa opera con la quale la Delegazione Italiana ha contribuito da protagonista, nell'ambito del competente Comitato CEN, alla formazione dell'Eurocodice stesso. In questo ambito è stato sviluppato, presso il Laboratorio ELSA del Centro Comune di Ricerca di Ispra, una vasta campagna di prove sperimentali su strutture in calcestruzzo, con il supporto del Progetto ULISSE, promosso congiuntamente dalle associazioni AITEC, ASSOBETON e ATECAP.

## **PROGRAMMA**

14.00 *Apertura della segreteria e registrazione*

Presiede i lavori

**Federico PEROTTI**, Ordine degli Ingegneri, Politecnico di Milano

14.20 *Introduzione ai lavori*

**Giovanni VIGANO**, Assobeton

14.30 *Attività conformativa italiana per l'EC8*

**Giandomenico TONIOLO**, Politecnico di Milano

15.00 *Sviluppi applicativi dell'Ordinanza n. 3274*

**Gian Michele CALVI**, Università di Pavia

15.30 *Adempimenti per le zone sismiche*

**Vincenzo SPAZIANTE**, Dip. Protezione Civile

16.00 *Coffee break*

16.30 *Recepimento nazionale degli Eurocodici*

**Luca SANPAOLESI**, Università di Pisa

17.00 *Eurocodice 2: strutture in calcestruzzo*

**Franco ANGOTTI**, Università di Firenze

17.30 *Eurocodice 7: progettazione geotecnica*

**Stefano AVERSA**, Univ. di Napoli Parthenope

18.00 *Eurocodice 8: strutture in zona sismica*

**Alberto CASTELLANI**, Politecnico di Milano

18.30 *Dibattito conclusivo*

19.00 *Chiusura dei lavori*

## **MODALITA' DI ISCRIZIONE**

La partecipazione al Convegno è gratuita.

Per ragioni organizzative è però necessaria la preventiva iscrizione degli interessati. L'iscrizione va trasmessa, tramite il modulo allegato, entro il 06.12.2004 al seguente indirizzo:

### **ASSOBETON**

Via Giacomo Zanella 36, 20133 Milano  
Tel. 02 70100168 - Fax 02 7490140  
e-mail: d.galli@assobeton.it

**COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO  
IN ZONA SISMICA:  
SITUAZIONE DELLA NORMATIVA**

**15 dicembre 2004  
Politecnico di Milano**

**MODULO DI ADESIONE**

inviare via fax al numero 02 7490140  
o per posta elettronica a d.galli@assobeton.it  
entro il 6 dicembre 2004

Cognome .....

Nome.....

Ragione sociale.....

Indirizzo .....

Località .....

CAP..... Provincia.....

Tel. .... Fax .....

E-mail .....

Autorizzazione ai sensi della Legge 675/96

Firma .....

IL NUMERO DELLE ISCRIZIONI E' LIMITATO ALLA  
CAPIENZA DELLA SALA. PER L'AMMISSIONE FARA' FEDE  
LA PRECEDENZA TEMPORALE DELLE RICHIESTE



è promosso da



Associazione Nazionale Industrie Manufatti Cementizi



**Segreteria del convegno**

ASSOBETON  
Via Giacomo Zanella 36, 20133 Milano  
Tel. 02 70100168 - Fax 02 7490140



in collaborazione con

**ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI MILANO**

CONVEGNO

**COSTRUZIONI IN CALCESTRUZZO  
IN ZONA SISMICA:  
SITUAZIONE DELLA NORMATIVA**

Coordinatore

GIANDOMENICO TONIOLO

15 dicembre 2004 – ore 14.00  
Aula S01 - Politecnico di Milano  
Piazza Leonardo da Vinci 32, MILANO