

L'ORDINE DEGLI ARCHITETTI, P.P. E C. E L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO ORGANIZZANO UN
SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

“NUOVA CLASSIFICAZIONE SISMICA E VERIFICA DEL PROGETTO”

Sala S. Giovanni Comune di Cuneo, Via Roma, 4 – Lunedì 17 Maggio, h 9:00 – 18:00 –

Con la pubblicazione del DGR 11-13058 (BUR n. 7 del 18 febbraio 2010) e la successiva delibera del 01/03/2010 il panorama legislativo regionale in materia sismica è cambiato. Le conseguenze interessano in particolare Progettisti, Direttori dei Lavori, Collaudatori e Organismi pubblici di controllo. Tra le novità introdotte hanno particolare rilievo.

- la classificazione sismica di tutto il territorio regionale, con passaggio di alcuni comuni dalla zona 4 alla 3;
- l'obbligo di verifica sismica di tutti gli edifici, indipendentemente dalla zona sismica di appartenenza;
- il controllo a campione del progetto e dell'esecuzione degli edifici strategici in ogni zona sismica;
- l'obbligo, per gli edifici di cui non si sia data la chiusura dei lavori delle strutture alla data di entrata in vigore del DGR (18/02/2011), di asseverazione dell'adeguatezza degli elaborati tecnico – progettuali depositati e dell'idoneità della parte già realizzata a resistere alla azione delle possibili azioni sismiche in zona 3.

Anche se non progettate specificatamente per le azione sismiche, **le strutture in calcestruzzo armato progettate con il metodo delle tensioni ammissibili sono in grado di resistere a un'azione sismica di una certa intensità**, ma i Progettisti non sempre conoscono la metodologia operativa da adottare in tali casi. Si tratta infatti di effettuare verifiche “a posteriori” o in sede di collaudo per le quali le Norme Tecniche 2008 forniscono solo indicazioni di tipo generale.

Per facilitare le operazioni di controllo dei progetti, **AREA72** organizza una giornata **sulla verifica, collaudo e asseverazione dei progetti delle strutture in calcestruzzo armato in zona sismica** in conformità alle indicazioni delle NT2008. Nel corso dell'incontro verrà descritto, sulla base di casi reali, una metodologia d'analisi del progetto di una struttura in calcestruzzo armato che permetta di valutare il livello di adeguatezza delle soluzioni progettuali adottate alle richieste delle Norme Tecniche, di definire l'azione sismica che l'opera è in grado di portare e di individuare gli eventuali punti critici sui quali se richiesto e possibile occorre intervenire. Verranno trattati in particolare:

- la caratterizzazione dei materiali in base alle prove di laboratorio o sull'opera;
- l'identificazione delle azioni di riferimento e degli Stati Limite sismici di interesse;
- la determinazione delle caratteristiche del sistema strutturale;
- il calcolo della capacità portante dei principali elementi resistenti – terreno, plinti, pilastri, travi, solai;
- i dettagli esecutivi, la realizzazione e la messa in opera delle armature.

Per partecipare **non è richiesta la conoscenza preliminare del metodo di calcolo agli stati limite.**

Il docente - **Francesco Biasioli** del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Torino – sarà coadiuvato dall'ing Paolo Rossi dello studio Curti-Saffirio di Cuneo-

Grazie al contributo degli sponsor, **LA PARTECIPAZIONE AL SEMINARIO E' GRATUITA** ma IL NUMERO DEI PARTECIPANTI E' LIMITATO DALLA CAPIENZA DELLA SALA: **le iscrizioni verranno pertanto chiuse una volta raggiunto il numero massimo di posti.** Il seminario potrà essere ripetuto qualora il numero di iscritti superi il numero di posti disponibili.

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni si effettuano esclusivamente a mezzo Internet accedendo al sito sotto indicato. Farà fede la data del modulo di registrazione. Ciascun iscritto riceverà una mail di conferma dell'iscrizione.

Nelle presentazioni verranno utilizzati fogli e programmi di progettazione CAD, oltre a una selezione di strumenti didattici. Tale materiale potrà, se lo si desidera, essere scaricato da Internet dopo il seminario previo pagamento di un rimborso spese. Il modulo d'ordine del materiale didattico verrà distribuito durante il seminario.

Verranno inoltre presentati una serie di strumenti per la caratterizzazione dei materiali e alcuni esempi di armature industrializzate.