



MIGLIORAMENTO SISMICO EDIFICI INDUSTRIALI PREFABBRICATI ESISTENTI

Casa del Giovane, via Gavazzeni 13 Bergamo (45°41'17.57"N 9°40'38.71"E)

1° EDIZIONE: 28 settembre 2012 – ore 14.30/19.30 – Sala Angeli

2° EDIZIONE: 29 settembre 2012 – ore 8.30/13.30 – Sala Nembrini



Il recente evento sismico che ha interessato alcune province dell'Emilia e del Nord Italia ha messo in luce l'elevata vulnerabilità delle strutture prefabbricate in calcestruzzo armato. Nel caso specifico degli edifici industriali, l'ossatura portante dei capannoni realizzati in zone considerate non sismiche prima dell'entrata in vigore delle NTC 2008 non è spesso in grado di sopportare le sollecitazioni indotte da terremoti anche di bassa intensità (Zona 4). Sono pertanto necessari interventi di adeguamento e/o miglioramento, laddove le condizioni morfologiche e d'uso della costruzione lo permettano.

Il seminario si propone quindi di mostrare le criticità ma anche le potenzialità delle strutture prefabbricate sotto sollecitazioni sismiche e di indirizzare le scelte adeguamento sui capannoni esistenti. Quest'ultimo aspetto sarà preceduto da un'analisi critica degli eventi del maggio 2012, interpretati anche alla luce delle indicazioni fornite dalle norme vigenti (NTC 2008, Eurocodice 2, Eurocodice 8), nonché dall'illustrazione dei criteri da seguire nella realizzazione dei nuovi edifici



prefabbricati in zona sismica, anche in relazione ad altre performance richieste, quali la resistenza al fuoco.

PROGRAMMA DEL CORSO

1. "L'evento del maggio 2012: effetti sui capannoni e insegnamenti strutturali"

Relatore: Prof. Bernardino Chiaia, ordinario di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino; membro del CDA dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Roma;

durata: 50 minuti

2. "La progettazione antisismica nell'ordinamento normativo attuale" -

Relatore: Prof. Giuseppe Ferro, ordinario di Scienza delle Costruzioni - Politecnico di Torino; membro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici;

durata: 50 minuti

3. "Strutture prefabbricate antisismiche: calcolo e progetto"

Relatore: Prof. Ing. Alessandro Fantilli, ricercatore di Tecnica delle Costruzioni - Politecnico di Torino;

durata: 50 minuti

4. "Strutture prefabbricate non antisismiche: adeguamento strutturale"

Relatore: Prof. Ing. Paolo Riva, ordinario di Tecnica delle Costruzioni - Università di Bergamo; Preside della Facoltà di Ingegneria

durata: 50 minuti

Tavola rotonda finale.

QUOTE DI ISCRIZIONE

- Quota ordinaria..... € 120,00 + iva
- Iscritti Ordine Ingegneri di Bergamo..... € 100,00 + iva
- Iscritti Ordine Ingegneri di Bergamo con meno di 35 anni... € 50,00 + iva
(l'Ordine Ingg. di BG integrerà i restanti € 50,00 + iva della quota di iscrizione prevista)
- Iscritti InArSind € 50,00 + iva

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per iscriversi al corso è necessario accedere al sito www.inarsind.bergamo.it e seguire le istruzioni indicate.

Per capienza delle sale "Sala Angeli" e "Sala Nembrini" verranno accettate le prime 120 iscrizioni per la data del 28/09/2012 e le prime 90 iscrizioni in ordine cronologico per la data del 29/09/2012. Una volta confermato il corso, le modalità di pagamento e le coordinate bancarie verranno comunicate agli iscritti tramite un messaggio di posta elettronica.

INARSIND

SINDACATO PROVINCIALE
INGEGNERI e ARCHITETTI
LIBERI PROFESSIONISTI

B E R G A M O

con il
patrocinio

Ordine Ingegneri
della Provincia di
Bergamo



SEDE DEL CORSO

Il corso si terrà presso la Casa del Giovane in via M. Gavazzeni, 13 – Bergamo. (45°41'17.57"N 9°40'38.71"E)

1° EDIZIONE: Venerdì 28 settembre 2012, dalle ore 14.30 alle 19.30 in SALA ANGELI

2° EDIZIONE: Sabato 29 settembre 2012, dalle ore 8.30 alle 13.30 in SALA NEMBRINI

Pass. Canonici Lateranensi, n.1
24121 BERGAMO (I)

Tel. +39 3296829288

Fax 1784415678

www.inarsind.bergamo.it

e-mail: info@inarsind.bergamo.it

Aderente



sindacati nazionali libere professioni tecniche

Confedertecnica

Associato

