

EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA

| Valutazione e riduzione del rischio sismico

| Modelli di calcolo

| Verifiche richieste

Venerdì 15 luglio
dalle ore 14.00 alle ore 18.30

Best Western Palace Hotel Corso Italia, 63 GORIZIA

Il corso è rivolto a chi è interessato alle fasi del progetto per la valutazione e riduzione del rischio sismico di edifici esistenti in zona sismica, a migliorare la propria preparazione professionale, ad aggiornare, accrescere ed approfondire le competenze in questo settore specifico.

Si affronteranno, in sintesi, i diversi aspetti legati all'intervento su di un edificio esistente in muratura: i cinematici locali, le tecniche di modellazione (a telaio equivalente o con elementi bidimensionali), le metodologie di analisi lineare e pushover, le verifiche globali e le tipologie di rinforzo.

Sarà posta particolare attenzione agli aspetti operativi della progettazione, cioè alla scelta dei modelli di calcolo, al tipo di analisi da utilizzare, alle verifiche richieste e alle tecniche di rinforzo degli elementi strutturali, il tutto con l'ausilio di alcuni esempi applicativi.

ARGOMENTI TRATTATI

Normativa e documenti tecnici di riferimento

Breve panoramica dei riferimenti normativi utili al progettista

Le fasi del progetto per la valutazione del rischio sismico:

Conoscenza della struttura:

geometria, dettagli costruttivi e proprietà dei materiali.

Verifica dei meccanismi locali

Verifica del comportamento globale

Difficoltà operative, pregi e difetti delle diverse tipologie di analisi proposte, indicazioni utili all'interpretazione dei risultati. Nello specifico:

- Analisi lineare di un modello ad elementi bidimensionali
- Analisi statica non lineare (pushover) di un modello a telaio equivalente

Valutazione degli indicatori di rischio sismico

Cenni ad interventi di rinforzo

Verranno illustrate alcune tipologie di rinforzo quali, ad esempio, la posa in opera di fasce di tessuto FRP o incamicature in acciaio con sistema tipo CAM®.

RELATORI

Ing. Sara Pellizzari | AMV srl
Ing. Enrico Prativiera | AMV srl

PROGRAMMA E ISCRIZIONE

Programma

- Ore 14.00 – 14.15 accoglienza e registrazione partecipanti
- Ore 14.15 – 16.00 prima parte
- Ore 16.00 – 16.15 coffee break
- Ore 16.15 – 18.15 seconda parte
- Ore 18.15 – 18.30 conclusione

Iscrizione (entro il 08/07/2016)

Numero minimo di partecipanti: 20 | Numero massimo: 60

Compilare il modulo in ogni parte e spedire via e-mail a segreteria@amv.it o fax 0481.777125 assieme alla copia del bonifico eseguito per la quota di partecipazione.

Ragione Sociale (intestazione fattura):		
Nominativo di riferimento:		
Indirizzo di fatturazione:		
CAP:	Città:	Prov.:
Recapito telefonico:		
E-mail:		
E-mail <u>per invio fatture</u> (se diversa):		
P.Iva:	C.F. :	
N°. iscr.albo:	Ordine Ingg. di:	

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

€ 50,00 + Iva (€61,00) da versare tramite Bonifico Bancario Anticipato intestato a **AMV srl** Via San Lorenzo 106 34077 Ronchi dei Legionari (GO) su Banca Popolare di Vicenza **IBAN IT30 H 05728 64630 721570001480**.

CREDITI FORMATIVI

La partecipazione per gli ingegneri iscritti all'Ordine darà diritto al riconoscimento di **4 CFP**.

La partecipazione verrà registrata con firma in entrata e in uscita.