

Contenuti generali del Seminario

Alla luce del Testo Unico N.T.C. 2008 il Seminario vuole fare chiarezza, mediante aspetti sia teorici che pratici, sulla possibilità di progettare e costruire edifici con struttura portante in muratura in zona sismica.

ORGANIZZAZIONE GEOMETRICA E STRUTTURALE DEL FABBRICATO IN MURATURA

Criteri generali di progetto: confronti fra strutture in c.a. ed in muratura.

Le pareti in muratura o maschi murari; la doppia funzione di parete portante ai carichi verticali e di parete di controventamento. Regolarità in pianta ed in alzato e strutture semplici.

Centro di rigidezza e centro delle masse di piano.

Esempi e fotografie di danni strutturali in terremoti recenti.

METODI DI ANALISI

Analisi per carichi verticali secondo normativa.

Il metodo delle eccentricità ed analisi statica lineare via elaboratore.

Metodi agli elementi finiti per analisi lineare statica e dinamica.

Considerazioni qualitative e programmi di calcolo più comuni.

Confronti e problemi di modellazione: ovvero come non bisogna fidarsi dei programmi e degli ingegneri.

Analisi statica non lineare per edifici in muratura: introduzione di tipo qualitativo.

Analisi di pushover da normativa: i programmi più diffusi.

Esempi e analisi critica della loro applicazione.

CRITERI DI VERIFICA

Cenni al comportamento statico di una parete singola in muratura.

La muratura come materiale non resistente a trazione.

Verifica secondo DM2008 ai carichi verticali.

Verifica secondo DM2008 ai carichi orizzontali.

La base di tutto la verifica della sezione pressoinflessa.

Esempi e commenti.

Discussione e domande.

Segreteria organizzativa:

*Collegio Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Reggio Emilia*

e

*Associazione dei Geometri
della Provincia di Reggio Emilia*

Via A. Pansa n. 35 – 42124 Reggio Emilia

tel. 0522.515242 – fax 0522.513956

<http://www.collegiogeometri.re.it>

e-mail: segreteria@collegiogeometri.re.it

Sede del Seminario:

Sala Riunioni

**Collegio Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Reggio Emilia**

Via A. Pansa n. 1

(ingresso dal civico adiacente il parcheggio)

42124 Reggio Emilia

Indicazioni per arrivare:

Percorrendo l'Autostrada A1: all'uscita di Reggio Emilia percorrere la rotonda e imboccare 2° svincolo Via Morandi (indicazione centro), sempre dritto alla 3^a rotonda uscire al 2° svincolo, Via Paterlini, avanti alla rotonda uscire al 2° svincolo (percorrere tutto il sotto passaggio) arrivati alla rotonda piccola a destra c'è il Parcheggio "Gasometro" a pagamento, oppure tentare a salire a sinistra c'è il parcheggio libero con disco orario 120 minuti.



associazione dei geometri
della Provincia di Reggio Emilia

organizzano Seminario sul tema:

EDIFICI IN MURATURA IN ZONA SISMICA

**26 Novembre 2010
dalle 11.00 alle 13.00
dalle 14.00 alle 18.00**

Sala Riunioni

**Collegio Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Reggio Emilia**

42124 Reggio Emilia - Via A. Pansa n. 1
(ingresso dal civico adiacente il parcheggio)

Programma del Seminario:

EDIFICI IN MURATURA IN ZONA SISMICA

- ore 10,30 Registrazione dei partecipanti
ore 10,50 *Saluto del Presidente Collegio Geometri e G.L. della Prov. di RE*
geom. Francesco Spallanzani
- ore 11.00 **Inizio Seminario**
1^ PARTE
Contenuto:
Aspetti teorico-normativi
- ore 13.00 *Pausa Pranzo*
ore 14.00 **Inizio Seminario**
2^ PARTE
Contenuto:
Analisi di casi concreti
- ore 18.00 *Chiusura dei lavori*
Saluto del Presidente Associazione dei Geometri della Prov. di RE
geom. Pietro Barigazzi

Relatori:

- **Prof. Ing. Antonio Tralli**
(Università di Ferrara)
- **Ing. Nicola Gambetti**
(Libero Professionista)

A tutti i partecipanti sarà consegnata una dispensa su base informatica.

Quota di Iscrizione:

La quota di iscrizione al Seminario è fissata in **€ 36,00** (€ 30,00 + iva)

Pagamento a mezzo Bonifico Bancario, **entro e non oltre il 12/11/2010**

Banca: UNICREDIT BANCA
sede di Reggio Emilia

Intestato a: Associazione dei Geometri
della Provincia di Reggio Emilia

IBAN: IT 48 W 02008 12834 0001003 47637

Chi si presenta il giorno del Seminario senza aver provveduto al pagamento del Bonifico, potrà accedere al Seminario, solo nel caso di disponibilità di posti e dovrà pagare una maggiorazione di € 10,00 (€ 8,34 + iva) in aggiunta alla quota di iscrizione.

**La partecipazione al Seminario
due sessioni operative dà diritto a
n. 3 + n. 3 Crediti Formativi Professionali
per i Geometri iscritti all'Albo**

SCHEDA DI ISCRIZIONE SEMINARIO

26 Novembre 2010

EDIFICI IN MURATURA IN ZONA SISMICA

Da compilare e da inoltrare a mezzo

e-mail: info@collegiogeometri.re.it o fax

0522/513956 entro e non oltre il **12/11/2010**

allegando copia del pagamento a mezzo bonifico

Geom.

Iscritto Albo Geometri e G.L. della Provincia

di al n°

Tel / Cell

E-mail

Chiedo che la fattura venga emessa a:

ragione sociale o cognome e nome

.....

Via/piazza n

Cap Comune prov

Partita Iva

C.F.

Consenso al trattamento dei dati comunicati ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 196/2003.

Data

Firma