PROGRAMMA

15:00 Registrazione dei partecipanti

15:15 – 15:30 Saluto e presentazione
Ing. Roberto Renzi
Presidente Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona

15:30 – 19:00 Relazioni
Ing. Innocenzo Becci
Libero professionista progettista strutture prefabbricate dal 1989 ad oggi.

- Criticità delle strutture prefabbricate sottoposte ad azioni sismiche alla luce dell'esperienza dei terremoti italiani dal terremoto in Irpinia a quelli recentissimi in centro Italia.

- Risultati di prove sperimentali in scala reale su connessione sismica di nuova generazione tra struttura portante travi-pilastri e pannelli prefabbricati in c.a. condotte da università di Bergamo.

- Interventi di messa in sicurezza. Interventi di miglioramento ed adeguamento sismico. Resistenza e duttilità delle connessioni e dei pilastri prefabbricati. Modellazione delle strutture prefabbricate. Analisi statiche non lineari di strutture sprovviste di piani rigidi.
Verifiche degli elementi e delle connessioni.

- Esposizione esempi applicativi di costruzione e recupero di edifici prefabbricati in c.a. -c.a.p.

- Certificazioni e responsabilità professionali sui requisiti e sulle prestazioni delle connessioni sismiche dei manufatti prefabbricati.

- Raccomandazioni per il recupero di edifici esistenti e la progettazione di nuove strutture.

SEDE
ORDINE DEGLI INGEGNERI DI ANCONA
Piazza del Plebiscito 2 ANCONA

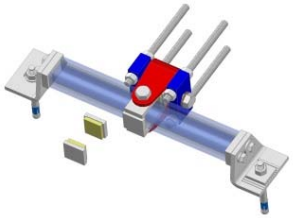
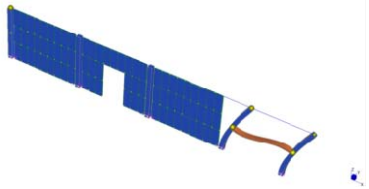
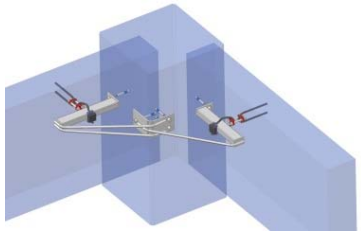
TEMA
I recenti terremoti, compreso gli ultimi in centro Italia ottobre scorso, hanno messo in evidenza la vulnerabilità delle strutture prefabbricate in c.a.- c.a.p., ed in particolare la criticità delle connessioni tipiche degli schemi strutturali più diffusamente impiegati.
I crolli delle strutture, sia principali sia secondarie, impongono una riflessione sull'adeguatezza dei particolari costruttivi tradizionalmente impiegati, e la ricerca di soluzioni innovative.
Il seminario ha l'obiettivo di favorire lo scambio di esperienze e di idee, illustrando alcuni risultati significativi sia a livello di ricerca, fatta in laboratorio con il Prof. Paolo Riva dell' università di Bergamo su prototipi in scala reale che sul piano delle applicazioni pratiche, illustrando le tecniche utilizzate in recenti progetti di adeguamento/miglioramento sismico.
Il seminario ha una impostazione molto pratica e semplificata e saranno approfonditi molti aspetti sulle responsabilità professionali, dalla progettazione al collaudo, per come queste derivano a partire dai principi base delle indicazioni normative per finire alle certificazioni usualmente rilasciate dai produttori. Una attenzione particolare sarà data ai criteri di accettazione in cantiere per le certificazioni che accompagnano i sistemi di connessione dei prefabbricati in quanto, allo stato attuale, non sono ancora definite specifiche norme armonizzate.

ISCRIZIONE
Iscrizioni sul sito dell'Ordine degli Ingegneri:
http://www.ordineingegneri.ancona.it

Il costo è di Euro 20,00 (venti/00) esente IVA art. 10 DPR 633/72
La partecipazione è valida per il riconoscimento di 3 CFP

L' ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ANCONA ORGANIZZA

SEMINARIO FORMATIVO

STRUTTURE PREFABBRICATE IN C.A.- C.A.P. VULNERABILITA' SISMICA, PROGETTAZIONE E RECUPERO

VENERDI' 16 DICEMBRE 2016
ore 15:15-19:00
Ancona Piazza del Plebiscito 2