



## ORDINE INGEGNERI DI FIRENZE – COMMISSIONE CONSOLIDAMENTO E STRUTTURE

Verbale Riunione del 31/03/2015

Presenti:

Ing. Berardino Di Battista  
Ing. Antonio Pecere  
Ing. Vincenzo Abruzzo  
Ing. Francesco Casalotti

Ing. Stefano Pastò  
Ing. Vittorio Zappelli  
Ing. Gianluca Faina  
Ing. Paolo De Santo

Ing. Gino Venturucci  
Ing. Giacomo Mecatti  
Ing. Valerio Calisti  
Ing. Davide Pacini

Il coordinatore ha illustrato lo stato dell'arte sull'organizzazione dei prossimi seminari con CFP previsti per il corrente anno; quello organizzato con KIMIA per il recupero strutturale del patrimonio edilizio esistente si terrà il 05/05/2015 alle ore 14,30 presso l'Auditorium di Santa Apollonia; quello organizzato con COBIAX "il solaio con le palle" si terrà nel giorno da stabilire tra il 29/05/2015 ed il 26/06/2015 sempre alle ore 14,30 e sempre all'Auditorium di Santa Apollonia. Nella settimana dell'evento "io non tremo" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Firenze con il supporto del Comune di Firenze verranno organizzati, con la fattiva partecipazione del collega Giacomo Mecatti, 2 sessioni del seminario "vulnerabilità non quantificabili numericamente" con specifica sul "rischio sfondellamento solai".

La riunione è seguita con l'intervento del collega Gino Venturucci che ha trattato l'argomento sull'adeguamento sismico di un edificio scolastico, tema reale, effettivamente studiato e, per una parte, progettato dallo stesso insieme ai Tecnici della Provincia di Firenze. Ha dettagliatamente descritto i passaggi storici che, in più fasi, dal 2007 ad oggi hanno visto l'evoluzione dello studio progettuale nato prima con l'Ordinanza PCM 3274 del 2003 e terminato poi con le NTC 2008 mediante necessarie varianti. Ha relazionato in merito alle ampie verifiche conclusive effettuate ed agli interventi strutturali previsti quali pilastri a sezione circolare in esterno (*integrativi a controvento sulla struttura pre-esistente e collegati alla stessa mediante bielle*); l'inserimento, in un caso, di setti in c.a. anche questi integrativi per la sismo-resistenza con scopo di limitare le deformazioni nel piano rilevato più debole; infine, l'inserimento di controventature in profilati di acciaio a "k" rovescio posti in facciata e sempre tendenti a limitare le deformazioni nel piano debole. Il collega ha giustamente sottolineato le rilevanti difficoltà progettuali incontrate nonostante avesse a disposizione le ottime indagini conoscitive dei materiali svolte precedentemente dai Consulenti della Provincia con un livello di conoscenza LC3. I presenti hanno rilevato che l'impegno professionale occorrente per intervenire su edifici esistenti con struttura in c.a. e muratura, sia per effettuare un Miglioramento che un Adeguamento sismico secondo D.M. 2008, è scarsamente retribuito in quanto la committenza, sia pubblica che privata, non comprende pienamente le rilevanti difficoltà che il Tecnico incaricato deve affrontare nell'acquisire le necessarie conoscenze e nello svolgimento articolato del lavoro professionale richiesto dalle normative, particolarmente dal Cap. 8 del D.M. 14-1-2008 e dalla Circolare conseguente.

Nella prossima riunione, il collega Venturucci si è nuovamente reso disponibile, con il plauso della Commissione, a trattare l'Adeguamento sismico di un edificio in muratura portante.

Alle ore 19,15 la sessione è terminata.

La prossima seduta è indetta per il giorno 28 Aprile 2015.

ING GIUSEPPE LORINI (coordinatore)