

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – tel. 011.562.24.68 - fax 011.562.13.96

ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it

Cod. Fisc. 80089290011

## Commissione Strutture e Sicurezza Strutturale

### Verbale di riunione in data 11 Dicembre 2017

La Commissione si riunisce e i lavori hanno inizio alle ore 18.30 presso la Sede dell'Ordine in via Giolitti al piano secondo, presiede la seduta il Coordinatore, Prof. Ing. Bernardino Chiaia.

I punti all'ordine del giorno sono i seguenti:

1. Registro del fabbricato e C.I.S. (aggiornamento da parte dell'ing. M. Grassi)
2. NTC – nuova versione (aggiornamento da parte del prof. G. Ferro)
3. Criteri Ambientali Minimi (CAM) (relaziona il prof. A. Fantilli)
4. Volte in muratura: definizione del ruolo strutturale (relaziona il prof. B. Chiaia)
5. Formazione: proposte per corsi, seminari e convegni per l'anno 2018
6. Proposte di visite a cantieri di interesse per Commissione Strutture
7. Varie ed eventuali

*Presenti: Vanoli, Chiaia, Bellino F., Bray, Brossa, Castagnone, Castellano, Corigliano, Data, Del Piano, Frantilli, Ifrigerio, Kalamaras, Marocco, Micelli, Petroselli, Pieri, Tondolo*

*Assenti giustificati: Capone, Grassi, Marellò, Ripamonti, Vinardi*

1. L'argomento verrà ripreso nella prossima riunione alla presenza dell'Ing. M. Grassi.
2. L'argomento verrà ripreso nella prossima riunione alla presenza del Prof. Ing. G. Ferro.
3. Il prof. A. Fantilli relaziona in merito ai contenuti del nuovo Decreto 11/10/2017 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici" emanata dal Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, all'interno del quale vengono definiti i CRITERI AMBIENTALI MINIMI da rispettare già in fase di progettazione. Sinteticamente, per quanto riguarda l'ambito dei materiali strutturali, il Decreto impone l'utilizzo di calcestruzzi prodotti con un contenuto di *materiale riciclato pari almeno al 5% sul peso del prodotto*, definendo quindi un criterio prescrittivo e non prestazionale. Dal dibattito avvenuto sono apparsi poco chiari i ruoli e le figure professionali addette al controllo dei processi e alle modalità di accettazione di questi materiali. Con riferimento a quanto scritto, la Commissione ha proposto di promuovere un corso sulle proprietà eco meccaniche dei materiali strutturali, con la collaborazione della Commissione Ambiente.

Si allega di seguito il link contenente il testo del DECRETO 11 ottobre 2017:

<http://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2017/11/06/17A07439/sg>

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - tel. 011.562.24.68 - fax 011.562.13.96

ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it

Cod. Fisc. 80089290011

4. Il Prof. B. Chiaia ha argomentato circa la necessità di rendere più chiare le responsabilità e le competenze condominiali in termini di sicurezza ed integrità strutturale di tutti quegli elementi che a livello forense non vengono considerati in maniera univoca, e pertanto non considerati portanti e comuni per un fabbricato. È il caso dei solai e delle volte, elementi che a differenza delle colonne, murature verticali e travi, non hanno la giusta considerazione di parti fondamentali ai fini strutturali. In virtù di quanto appena detto, la Commissione redigerà un documento in merito all'argomento trattato seguendo l'iter indicato:

- elaborazione di una bozza da discutere e condividere con tutti i membri della commissione strutture;
- stesura del documento finale;
- trasmissione del documento al Consigliere referente della Commissione Strutture, il quale lo proporrà al Consiglio dell'Ordine;
- approvato dal Consiglio dell'Ordine, il documento potrà essere trasmesso al C.N.I.

I membri della commissione hanno proposto di discutere la problematica e di collaborare con la ANACI, Associazione Nazionale Amministratori Condominiali e Immobiliari, per la redazione e condivisione dello stesso. L'ing. Bray suggerisce anche di stimolare l'interesse della magistratura sulla materia, anche sfruttando l'ambito del Master in Ingegneria Forense di prossima attivazione congiunta tra Ordine e Politecnico di Torino.

5. Nell'ambito dell'Aggiornamento/Formazione il Coordinatore e i presenti discutono e propongono un possibile elenco di corsi riguardanti gli argomenti di seguito riportati:

- 2 moduli del Master Ingegneria Forense in collaborazione con il Politecnico di Torino che potranno essere proposti agli iscritti all'Ordine (ognuno di 30 ore): collassi strutturali e dissesti strutturali e stabilità dei pendii e dissesti idrogeologici
- qualità della progettazione: contenuti minimi degli elaborati progettuali
- *concept design* strutturale
- rischio sismico legato ad impianti e agli elementi non strutturali
- richiami sul calcolo agli Stati Limite Ultimi
- BIM: Il *Building Information Modelling* applicato all'ingegneria strutturale
- pratiche e responsabilità del collaudatore
- opere in sotterraneo in ambito urbano
- geo-ingegneria della montagna (eventualmente in collaborazione dell'Ordine degli Ingegneri di Aosta)
- manutenzione e recupero di strutture e infrastrutture

In merito all'interesse preventivo dei corsi da parte degli iscritti all'Ordine, Il Coordinatore della Commissione, su suggerimento dell'ing. Corigliano, propone alla FOIT di redigere un modulo digitale da inoltrare per e-mail (o ancor meglio automatizzato sul sito) sul quale poter effettuare la propria manifestazione di interesse ai corsi in programmazione.

# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – tel. 011.562.24.68 - fax 011.562.13.96

ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it

Cod. Fisc. 80089290011

6. L'ing. Kalamaras verificherà la possibilità di visitare il cantiere della Metro Linea 1 Torino Lingotto – Piazza Bengasi in fase di ultimazione.
7. Comunicazioni, varie ed eventuali.

Verbale redatto a cura dell'Ing. MICELLI Francesco.