

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - tel. 011.562.24.68
 ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it
 Cod. Fisc. 80089290011

Commissione Strutture e Sicurezza Strutturale Verbale della Riunione del 17/07/2019

Il 17 luglio 2019 alle ore 18.30 presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, regolarmente convocata, si è riunita la Commissione Strutture e Sicurezza Strutturale con la **PRESENZA** dei sig.ri Ing.ri:

N°	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
1.	Vanoli	Patrizia		X	
	<i>Consigliere referente</i>				
2.	Ifrigerio	Bruno	X		
	<i>Coordinatore</i>				
3.		...			
	<i>Vicecoordinatore</i>				
4.	Spoto	Consuelo	X		
	<i>Segretario</i>				
5.	Bellino	Carlo		X	
6.	Bellino	Francesco		X	
7.	Bray	Carlo	X		
8.	Brossa	Francesco		X	
9.	Calvi	Andrea		X	
10.	Capone	Franco	X		
11.	Casile	Mauro		X	
12.	Castagnone	Adriano Federico	X		
13.	Castellano	Antonio		X	
	<i>Consigliere FOIT</i>				
14.	Catalano	Alessandro		X	
15.	Chiaia	Bernardino		X	
16.	Chiodo	Davide		X	
17.	Concas	Marcello		X	
18.	Corigliano	Natalina		X	
19.	Corridore	Salvatore		X	
20.	Cutolle'	Domenico		X	
21.	Data	Giovanni		X	
22.	De Masi	Gian vito		X	
23.	De Rosa	Raffaele		X	
24.	Del Col	Gianfranco		X	
25.	Del Piano	Antonio		X	
26.	Doimo	Carlo		X	
27.	Fantilli	Alessandro Pasquale	X		
28.	Feraudi	Fulvio		X	
29.	Ferro	Giuseppe Andrea		X	
30.	Fiorillo	Paolo		X	
31.	Gorino	Andrea		X	
32.	Grassi	Maurizio		X	
33.	Grifa	Egisto		X	
34.	Kalamaras	Georgios		X	
35.	Lacroce	Vincenzo		X	
N°	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - tel. 011.562.24.68
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it
Cod. Fisc. 80089290011

					GIUSTIFICATO
36.	Malaj	Zaim		X	
37.	Mancinelli	Oscar	X		
38.	Manzone	Andrea		X	
39.	Marasco	Giulia		X	
40.	Marello	Stefania		X	
41.	Marocco	Carlo	X		
42.	Mastromarino	Gianni		X	
43.	Micelli	Francesco	X		
44.	Migliavacca	Francesco		X	
45.	Miglietta	Alessandro		X	
46.	Mitrugno	Dario		X	
47.	Mocciola	Michele		X	
48.	Monti	Elisabetta		X	
49.	Pedone	Marcello		X	
50.	Perdonò	Pasquale		X	
51.	Peruzzo	Fabrizio		X	
52.	Petroselli	Fiorenzo		X	
53.	Piacenza	Mauro		X	
54.	Pieri	Francesca		X	
55.	Polia	Francesco		X	
56.	Pucchio	Fabrizio		X	
57.	Ragno	Federica		X	
58.	Ripamonti	Valter	X		
59.	Rivalta	Massimo		X	
60.	Tedesco	Aldo		X	
61.	Tondolo	Francesco		X	
62.	Velardo	Francesco		X	
63.	Virdis	Michele		X	
64.	Zagardo	Giovanni Luca		X	
65.	Zanoni	Massimo		X	

OSPITI:

	COGNOME	NOME	PRESENTE	ASSENTE	ASSENTE GIUSTIFICATO
1					
2					
3					

La riunione si apre regolarmente alle ore 18.30. Dopo i convenevoli di rito si inizia ad analizzare i punti dell'O.d.g.: **Punti O.d.g.**

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 – 10123 Torino – tel. 011.562.24.68
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it
Cod. Fisc. 80089290011

N°	<i>Argomento ordine del giorno</i>	<i>Considerazioni</i>
☒ punto 1	Legge 14 giugno 2019 n. 55 – Conversione in legge del Decreto legge 18 aprile n. 32: cosiddetto “Sblocca cantieri” – Novità in materia di autorizzazioni e procedure in zona sismica.	<p>Il Coordinatore ricorda alla Commissione che nell’ambito della riunione del 07.05.2019 si era discusso del Decreto legge 18 aprile n. 32, in particolare delle novità introdotte dall’Art. 3 del suddetto decreto che con la Legge 14 giugno 2019 n. 55 è stato convertito in legge.</p> <p>Il Coordinatore, in conformità alla suddetta legge, ricorda che gli interventi strutturali vengono classificati in:</p> <p>a) RILEVANTI; b) DI MINOR RILEVANZA; c) NON RILEVANTI.</p> <p>Dopo aver descritto rapidamente tali tipologie, già esplicitate nella precedente riunione del 07.05.2019, il Coordinatore sottolinea che negli interventi “rilevanti” sono inclusi gli interventi di adeguamento o miglioramento sismico di costruzioni esistenti in zona sismica 1 e 2, come già accennato, ma in zona 2 SOLO se con determinati valori di PGA (compresi tra 0.20 g e 0.25 g).</p> <p>La Commissione discute insieme le novità di tale Legge e si conclude che risultano essere una grande novità per il Centro (“zone sismiche”) ma che attualmente per il Piemonte non hanno apportato grandi novità. Il Coordinatore sottolinea che nuove linee guida emanate dalla Regione Piemonte potrebbero apportare qualche cambiamento anche nella nostra Regione.</p>
☒ punto 2	Presentazione argomenti corso sulla progettazione degli interventi sulle costruzioni esistenti ai sensi delle NTC 2018.	<p>Il Coordinatore insieme al collega Mancinelli hanno preparato una prima bozza di corso sugli edifici esistenti suddiviso in 5 possibili moduli, ognuno di max 8 ore, caratterizzati dalla chiusura dell’evento con casi di studio presentati da professionisti.</p> <p>Ifrigerio e Mancinelli presentato alla Commissione la struttura da loro pensata per tale corso:</p> <p>- MODULO 1 (4h): Dedicato al <u>Cap.8 delle NTC18 in termini generali</u>, in particolare esplicitando considerazioni generali inerenti le tre possibili tipologie di intervento su edifici esistenti (interventi locali, miglioramento ed adeguamento sismico).</p> <p>L’Ing. Mancinelli sottolinea la possibilità di aprire tale modulo con uno o più casi di studio;</p> <p>- MODULO 2 (6-8h): Dedicato alla <u>tipologia costruttiva in c.a.</u>, in particolare trattando il tema dell’evoluzione della normativa sulle strutture in c.a. e c.a.p.; la definizione del livello di conoscenza e dunque la tipologia di analisi e modellazione delle strutture esistenti in funzione dello stesso; la verifica dei meccanismi e degli elementi duttili/fragili; la progettazione degli interventi con materiali tradizionali o innovativi (FRP, FRC, FRCM).</p> <p>Il collega Bray suggerisce di inserire in tale modulo la “storia dei materiali”, determinante nella definizione del livello di conoscenza;</p> <p>- MODULO 3 (6-8h): Dedicato alla <u>tipologia costruttiva in muratura</u></p>

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - tel. 011.562.24.68
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it
Cod. Fisc. 80089290011

N°	Argomento ordine del giorno	Considerazioni
		<p><u>portante</u>, dedicando parte del modulo alle verifiche dei cinematismi locali;</p> <p>- MODULO 4 (4h): Dedicato alla <u>tipologia costruttiva in carpenteria metallica</u>;</p> <p>- MODULO 5 (2h): Dedicato alla <u>tipologia costruttiva con struttura portante in legno</u>.</p> <p>Il collega Bray suggerisce la possibilità di un ulteriore modulo:</p> <p>- MODULO 6: Dedicato alle <u>strutture di fondazione</u>.</p> <p>Il Consigliere Ripamonti condivide l'accreditamento singolo dei moduli poiché ciò comporterà una riduzione dei costi. Inoltre sottolinea che per contenere i costi bisogna valutare nell'organizzazione degli eventi formativi due aspetti fondamentali: location e presenze. Per esempio come location si potrebbe richiedere l'utilizzo di un'aula del Politecnico di Torino (es. aula Albenga di max 50 posti).</p> <p>Il prof. Fantilli suggerisce di coinvolgere anche gli studenti per avvicinarli alla professione.</p> <p>Il collega Capone propone di mettere in risalto le "difficoltà", ovvero di aprire i moduli con un caso pratico da sfruttare come base per inserire la teoria step by step in modo da mettere in evidenza le diverse problematiche. Bray e Ifrigerio apprezzano particolarmente tale idea ed in particolare il Coordinatore propone di evidenziare durante tale analisi le novità introdotte dalle NTC18 ed il miglior modo per applicarle.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> punto 3	Organizzazione visite di cantiere	Il Coordinatore suggerisce alla Commissione di organizzare visite di cantiere, per esempio al cantiere dedicato ai lavori di realizzazione delle nuove aule del Politecnico di Torino.
<input checked="" type="checkbox"/> punto 4	Varie ed eventuali	Il collega Castagnone chiede ai membri della commissione di eseguire un'analisi delle nuove NTC e nello specifico propone di studiare il cap.11 nella parte dedicata alle "prove sui materiali", iniziando dal c.a. di nuove costruzioni. Mancinelli manifesta disponibilità per la suddetta analisi.

Comunicazioni al Consiglio

La seduta si chiude alle 19.55 e si propone di effettuare **la prossima riunione per il giorno 24/09/2019, previa conferma della Segreteria dell'Ordine.**

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

Via Giovanni Giolitti, 1 - 10123 Torino - tel. 011.562.24.68
ordine.ingegneri@ording.torino.it - ordine.torino@ingpec.eu - www.ording.torino.it
Cod. Fisc. 80089290011

Torino, 17/07/2019	
Il Coordinatore IFRIGERIO BRUNO	
Il Vice Coordinatore _____	
Il segretario SPOTO CONSUELO	