

**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TRAPANI**

**COMMISSIONE “STRUTTURE e GRANDI RISCHI”**

**“PROGRAMMA DEI LAVORI**

**E**

**DELLE RELATIVE MODALITA' DI ATTUAZIONE**

**QUADRIENNIO 2017-2021”**

## **1. PREMESSE.**

Il programma dei lavori e delle relative modalità di attuazione è sviluppato nell'arco temporale della attività della Commissione che vanno dal 30 ottobre 2017 (data di insediamento facente seguito alla nomina del Consiglio avvenuta nelle sedute del 6 e 12 ottobre 2017 e alla comunicazione pervenuta con nota prot.2296 del 13 ottobre 2017) al mese di maggio 2021 tenuto conto che nel mese di giugno 2021 saranno indette le elezioni per il nuovo consiglio per il quadriennio 2021-2025.

I punti programmatici sviluppati nel programma derivano dalle seguenti “**Linee programmatiche per la stesura del programma della commissione nel quadriennio 2017-2021**” approvate dalla Commissione nella prima seduta del 30 ottobre 2017.

### **A) Linee programmatiche relative alle strutture :**

- 1- Studio di comparazione fra NTC 2017 e NTC 2008 e relative circolari esplicative;
- 2- Sisma-bonus e relative linee guida per l'applicazione dello stesso
- 3- D.Lgs n. 106 del 16/06/2017 “Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) n. 305/2011 ecc.”;
- 4- Linee guida sulla messa del calcestruzzo strutturale e Linee guida per la valutazione delle caratteristiche del calcestruzzo in opera;
- 5- Organizzazione dell'aggiornamento professionale in termini di:
  - Seminari;
  - Convegni;
  - Corsi di aggiornamento.
- 6- Riattivazione del tavolo tecnico con il Genio Civile di Trapani

### **B) Linee programmatiche relative ai grandi rischi :**

1 – Partendo dal “Rapporto sulla promozione della sicurezza dai rischi naturali del patrimonio abitativo” nonché dagli studi esistenti relativi ai grandi rischi della ex Provincia di Trapani elaborare dei documenti di sintesi per contribuire alla conoscenza degli abitanti dei Comuni del Consorzio dei Comuni di trapani;

2- Attivazione dei corsi ai sensi della normativa vigente per l'iscrizione negli elenchi ai fini dell'attività di rilievo del danno e dell'agibilità post-sisma di edifici ordinari attraverso la scheda Aedes.

Alla data di redazione del presente documento la Commissione ha esitato il programma relativo alle strutture mentre si dovrà stilare la seconda parte relativa ai grandi rischi.

La parte sviluppata del programma è stata esitata nelle sedute del 22 novembre 2017, 17 gennaio e 7 febbraio del 2018.

Il programma relativo alle strutture elaborato è un primo approccio che funge da direzione di marcia per le attività della Commissione.

Esso dovrà essere profondamente discusso, emendato e revisionato nel tempo, in modo da essere sviluppato nel dettaglio attraverso tutto l'arco temporale dei quattro anni.-

Oggi partendo dal punto fermo delle NTC 2018, peraltro più vicine agli Eurocodici rispetto alle NTC 2008, risulta utile partire da un buon programma affinché esso abbia una sua stabilità nell'arco dell'intero mandato dei quattro anni della Commissione.

Una delle questioni fondamentali da affrontare oggi è il monitoraggio della pratica applicazione delle NTC 2018 che, in maniera minore rispetto alle NTC2008, può comportare non poche emparse al Genio Civile.

Il programma che varerà la Commissione dovrà servire anche come piattaforma di soluzioni per eliminare tale stato di fatto che comporta senza dubbio un pesante nocumento economico agli iscritti al nostro Ordine che ovviamente amplifica la mancanza di ripresa economica dovuta alla profonda crisi economica che, ebbene sottolinearlo, perdura dal 2008 e non fa presagire a breve evidenti segni di ripresa.

Il programma dovrà essere sviluppato nelle sue fasi temporali.

Esso verrà monitorato semestralmente in relazione al documento riepilogativo delle attività svolte dalla Commissione da presentare ai sensi dell'art. 7 del "Regolamento delle Commissioni consultive e dei Gruppi di studio".

Per ogni punto programmatico di dettaglio, che sviluppa il programma di lavoro della commissione, si stabilisce a priori la necessità di definire:

- LA FINALITA' ;
- CHI all'interno della commissione (segreteria organizzativa e/o gruppo di lavoro) e CON CHI fra i componenti esterni della Commissione, da individuare e proporre al Consiglio, dovrà essere sviluppato;
- CON QUALI MODALITA' ;
- QUANDO e CON QUALI FASI dovrà essere sviluppato.

Altra questione fondamentale che si ritiene necessaria, una volta definito il programma, è quella relativa alla sua realizzazione senza interruzione di sorta dovuti a fatti contingenti che nel passato hanno fatto deviare sovente dalla strada maestra tracciata.

Semmai le questioni non previste che si dovranno affrontare dovranno affiancare i punti del programma facendone solo ritardare il tempo di realizzazione in maniera ragionevole.

**Tutto quanto detto però ha un valore relativamente a :**

- **Costanza dell'impegno nel tempo di tutti i componenti della Commissione che, ricordiamolo, parte da un gruppo di colleghi che sono stati scelti dal Consiglio che ha pensato di rinnovare ampiamente i componenti della Commissione;**
- **Effettivo lavoro come gruppo e sottogruppo e non singolarmente;**
- **Motivazione nel perseguire il programma grazie a un diverso approccio decisionale nel rapporto con il Nuovo Consiglio.**

Per quanto sopra detto si ritiene che nella fase iniziale d'avvio dei lavori della realizzazione del programma occorre, definito attentamente lo stesso, sottoporlo al Consiglio dell'Ordine e chiederne esplicitamente il mandato di attuazione in modo tale che il lavoro svolto dalla Commissione abbia quella incidenza all'interno e si spera anche all'esterno dell'Ordine senza inutili perditempi.

## **2. PROGRAMMA RELATIVO ALLE STRUTTURE**

Si riportano di seguito le elaborazioni individuate dalla Commissione per ogni punto programmatico relativo alle strutture.

### **1- Studio di comparazione fra NTC 2018 e NTC 2008 e relative circolari esplicative.**

**Il programma del punto è stato stilato considerando :**

- FINALITA' : - individuazione della corretta applicazione del corpo normativo relativamente alle più frequenti tipologie utilizzate nella ex Provincia di Trapani;
  - Organizzazione di uno o più corsi di aggiornamento e/o seminari con cadenza media bimestrale anche in relazione alle indicazioni provenienti dagli iscritti mediante servizio on - line;
- CHI della commissione : tutti i gruppi di lavoro attraverso sintesi con riunioni plenarie della commissione sulla base del programma delle fasi organizzato dalla segreteria organizzativa della commissione;
- CON CHI dovrà svilupparlo : Suggestori degli iscritti attraverso il questionario messo in rete; Genio civile di Trapani per quanto riguarda almeno le tipologie di problemi in relazione ad ogni tipo strutturale;
- CON QUALI MODALITA' : documenti scritti dai gruppi da vagliare nelle riunioni plenarie;
- QUANDO : secondo il programma temporale da sviluppare.
- CON QUALI FASI SI DOVRA' SVILUPPARE :
  - 1) proposte della Commissione al consiglio;
  - 2) servizio on -line;
  - 3) Tavolo tecnico con il Genio Civile di Trapani.

La Commissione ha scelto i seguenti capitoli e sottocapitoli per la comparazione:

- Capitolo 2 interamente

- Capitolo 3 interamente
- Capitolo 4
- Paragrafi 4.1, 4.2, 4.5
- Capitolo 6
- Paragrafi 6.1, 6.2, 6.4, 6.5, 6.10
- Capitolo 7
- Paragrafi 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.8, 7.11.1, 7.11.2, 7.11.3, 7.11.5, 7.11.6
- Capitolo 8 interamente
- Capitolo 9 interamente
- Capitolo 10 interamente
- Capitolo 11
- Paragrafi 11.1, 11.3.1, 11.3.2, 11.3.4, 11.4.1, 11.10.

Essi sono stati assegnati come segue ai componenti:

- All'Ing. Giurlanda il capitolo 2;
- All'Ing. Caradonna il capitolo 3;
- All'Ing. Cacciatore e all'Ing. Senia il capitolo 4;
- All'Ing. Agosta il capitolo 6;
- All'Ing. Culcasi e all'Ing. Di Gregorio i capitoli 7 e 8;
- Al Coordinatore i capitoli 9 e 10.
- All'Ing. Barbera il capitolo 11.

Inoltre è stata predisposta una scheda con le modalità per effettuare la comparazione in modo da avere un' esame omogeneo dei diversi componenti.

Per i principali argomenti saranno programmati dei seminari in collaborazione con l'Università di Palermo, con la Kore di Enna, con le software house, con laboratori di prova e con organismi notificati.-

## **2- Sisma-bonus e relative linee guida per l'applicazione dello stesso**

- Esame delle linee guida sul Sisma-Bonus di cui all'allegato A al Decreto M.I.T 58/2017 e ss. mm. ii. da parte di ogni singolo componente della Commissione al fine di predisporre il dibattito per il o i seminari sull'argomento;
- Seminario sul Sisma-bonus e messa in sicurezza degli edifici: predisposizione della locandina e organizzazione dello stesso per il mese di marzo-aprile 2018

## **3- D.Lgs n. 106 del 16/06/2017 “Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) n. 305/2011 ecc.”**

- Esame D.Lgs n. 106 del 16/06/2017 da parte di ogni singolo componente della Commissione al fine di predisporre il dibattito per il seminario sull'argomento;
- Seminario su D.Lgs n. 106 del 16/06/2017 in collaborazione con un'organismo notificato (Geolab ecc.) nel mese aprile-maggio 2018

## **4- Linee guida sulla messa in opera del calcestruzzo strutturale e Linee guida per la valutazione delle caratteristiche del calcestruzzo in opera.**

- Esame delle linee guida correlandole allo studio del Cap. 11 delle NTC 2018;
- Seminario sulle linee guida inserito in uno con il seminario relativo alla trattazione del Cap. 11 delle NTC 2018

## **5- Organizzazione dell'aggiornamento professionale in termini di:**

- Seminari;
- Convegni;
- Corsi di aggiornamento.

In relazione all'aggiornamento professionale si sono programmati:

- Seminario sul Sisma-bonus e messa in sicurezza degli edifici;
- Seminario su D.Lgs n. 106 del 16/06/2017;
- Seminari sulle NTC 2018 in relazione ai capitoli e sottocapitoli scelti: saranno programmati dopo e in relazione ai risultati della fase di comparazione tra NTC 2008 e NTC 2018 in quanto si darà priorità ai seminari riguardanti i capitoli oggetto di maggiore variazione (Cap. 6, 8 e 11).

## **6- Riattivazione del tavolo tecnico con il Genio Civile di Trapani.**

Tenuto conto che è stato attivato un tavolo tecnico di tutte le professioni la Commissione ha programmato:

- La modalità di partecipazione in modo tale da assicurare una continuità nella presenza al tavolo tecnico :  
Presenza del Coordinatore, di un Vice Coordinatore ed, a rotazione, di altri due membri della Commissione.
- Predisposizione di una check-list per lo snellimento nella procedura di esame delle pratiche da parte del funzionario del Genio Civile (Allegato “ \_\_\_ ” al programma.

## **3. PROGRAMMA RELATIVO AI GRANDI RISCHI**

Partendo dalle due linee programmatiche la Commissione ha programmato di sviluppare il programma relativo ai grandi rischi nel bimestre marzo-aprile 2018 anche attraverso la collaborazione di esperti esterni quali l'Ing. Putaggio.

## **4. ORGANIZZAZIONE DELLA COMMISSIONE**

Si riportano di seguito i componenti della Commissione nominati dal Consiglio nella seduta del 12 Ottobre 2017

- Li Causi Nicolò (Coordinatore)
- Di Giovanni Antonio (Delegato del Consiglio)
- Giacalone Giusy Anna (Delegato del Consiglio)
- Agosta Vincenzo (componente)
- Barbera Pietro (Vice Coordinatore)
- Cacciatore Michele
- Caradonna Onofrio
- Culcasi Salvatore
- Di Gregorio Giuseppe (Vice Coordinatore)
- Giurlanda Costanza (Vice Segretario)
- Senia Giuseppe

La Commissione nella seduta dell'insediamento ha nominato:

- a) Due Vice Coordinatori: l'Ing. Barbera Pietro e l'Ing. Di Gregorio Giuseppe;
- b) Un segretario: l'Ing. Vincenzo Agosta;
- b) Un vice Segretario: l'Ing. Giurlanda Costanza.

e si è articolata in:

### **➤ Una segreteria organizzativa con lo scopo di :**

- Preparare i lavori delle sedute;
- Utilizzare al meglio il personale della segreteria dell'Ordine per i lavori della commissione;
- Stabilire i contatti “interni” alla organizzazione ordinistica e quelli esterni all'organizzazione ordinistica;
- Verificare semestralmente il programma adottato ed apportare gli eventuali aggiustamenti “in corso d'opera”;
- Formazione di gruppi di lavoro anche con colleghi non facenti parte della Commissione al fine di trattare i vari punti programmatici e riferire in commissione attraverso documenti scritti;
- partecipare a convegni e seminari a cui dovranno essere delegati dalla segreteria organizzativa;
- organizzare i documenti da pubblicare sul sito dell'ordine;
- rispondere ai quesiti pervenuti all'Ordine circa l'interpretazione della normativa;
- organizzare gli incontri periodici, i seminari e i corsi d'aggiornamento dell'Ordine concordati con il Consiglio.

**La segreteria organizzativa è composta dal Coordinatore, dai due vice-coordinatori e dal segretario o, in assenza dal vice-segretario**

Per lo sviluppo del programma occorre:

- a) **La suddivisione in sottogruppi che siano formati al massimo da tre persone;**
- b) **L'individuazione di componenti esterni**

Si reputa necessario al fine di sviluppare i programmi avere:

#### CONTATTI INTERNI

- Componenti esterni della Commissione;
- Consulta degli Ordini degli Ingegneri della Sicilia : da individuare;
- C. N. I. : da individuare;
- Altri ordini : tramite la consulta per il livello regionale e il CNI per il livello nazionale;

#### CONTATTI ESTERNI

##### ORGANI ISTITUZIONALI :

- Genio civile di Trapani;
- Organi superiori al Genio civile di Trapani a livello regionale;
- Servizio sismico regionale;
- Dipartimento della protezione civile;
- GNDT (gruppo nazionale difesa dai terremoti)
- Università – Dipartimenti interessati al problema da selezionare partendo da quelle siciliane

##### ORGANIZZAZIONI PRIVATE

- Anidis
- Cte
- Aitec
- Cias
- Associazione dei laboratori di indagine sulle strutture

- CON QUALI MODALITA' : diretto e via internet con apposite e-mail per e da gli interlocutori individuati;
- QUANDO : ;

##### CON QUALI FASI SI DOVRA' SVILUPPARE :

- Inizialmente tramite il Consiglio dell'Ordine;
- Successivamente tramite un delegato della commissione,

**Il Coordinatore**  
**Ing. Li Causi Nicolò**