



## VERBALE DELLA COMMISSIONE STRUTTURE

Riunione del 16/03/2022

### ORDINE DEL GIORNO:

1. Valutazione delle proposte di attività formulate dai partecipanti alla Commissione Strutture;
2. Scelta delle priorità e calendarizzazione delle attività da svolgersi;
3. Individuazione dei delegati responsabili delle diverse attività;
4. Valutazione corsi di formazione proposti negli ambiti strutturali;
5. Varie ed eventuali.

### IN PRESENZA PRESSO LA SEDE DELL'ORDINE

- BISCARO ENRICO
- DEI SVALDI ANDREA
- PERISSINOTTO ELISABETTA

### IN COLLEGAMENTO ZOOM

- CALZOLARI GIOVANNI
- CONTALDO CRISTIANO
- DE PIZZOL FRANCO
- FURLAN GESSICA
- GAJO MAURO
- MARDEGAN ANDREA
- SCOTTA ROBERTO
- TRUTALLI DAVIDE
- ZAMPERETTI LUIGI

### VERBALE:

**La riunione si apre alle ore 18:05**

#### **1. Comunicazione dei referenti;**

Ing. Scotta:

Ha avuto un contatto con il presidente di ISI assieme all'ing. Trutalli. C'è la volontà di iniziare una collaborazione (per il momento informale) con lo scambio reciproco di corsi di formazione. Gli iscritti che partecipano ai corsi organizzati da ISI dovranno comunque associarsi all'associazione. Inoltre sono interessati a collaborare sul tema della qualità della progettazione strutturale.

#### **2. Richieste pareri;**

Ing. Scotta:

- Ing. Titton (ITS ingegneria di Pieve di Soligo) chiede un nominativo che possa dare informazioni al fine di ottenere le certificazioni per poter avere l'autorizzazione ad operare quale laboratorio per prove e controlli sui materiali da costruzione su strutture e costruzioni esistenti ai sensi della Circolare del 3 dicembre 2019 n.633/STC del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Nessun componente è in grado di fornire le indicazioni richieste. Per cui si conviene di suggerire a ITS di rivolgersi direttamente al ministero dei lavori pubblici competente in materia.

Pag. 1 di 3



### 3. Valutazione proposte corsi di formazione:

Proposte formative approvate dalla commissione:

- “Edifici in muratura: caratterizzazione meccanica ed efficacia delle tecniche di intervento” docenti: prof. Borri e De Maria dell’Università di Perugia: corso di 6 ore in modalità on line
- “Il collaudo statico dopo 10 anni di iscrizione all’ordine/ La direzione dei lavori, il collaudo statico in corso d’opera delle opere strutturali e le prove di carico sulle strutture” : corso di 12 ore in presenza. Da verificare con l’associazione se è possibile prevedere una modalità mista di partecipazione.
- INTRODUZIONE ALLE FONDAZIONI MISTE (PLATEE SU PALI) – docente Zoppellaro;

Si manderanno le informazioni (programma, curriculum docente, etc.) e la richiesta di attivazione all’associazione.

### 4. Strumenti a noleggio dell’ordine;

Pacometro già a disposizione dell’ordine: ing. Biscaro e ing. Mardegan lo hanno noleggiato e funziona bene. L’ing. Mardegan si occuperà di fare un riassunto del manuale di istruzioni.

Ing. Scotta: propone una endocamera per analizzare i contenuti dei fori e delle cavità. E si occupa di reperire possibili modelli e costi.

Ing. Mardegan: si informerà sul costo di un distolaser che possa fare triangolazioni e misure di lunghe distanze.

Ing. De Pizzol: si informerà del costo di uno spessimetro per misurare spessori di verniciatura e zincature;

Ing. Furlan invita a fornire le indicazioni di costo entro il 28/03 per poter dare le informazioni al tesoriere dell’ordine in quanto in quella data verrà approvato il bilancio.

Ing. Perissinotto: evidenzia l’utilità dei droni come strumenti di rilievo. Dopo ampia discussione, considerato che l’uso dei droni richiede una assicurazione, un patentino, la necessità di fare dei corsi di aggiornamento continui e che i rischi di danneggiamenti sono alti, si ritiene di non dare seguito alla proposta di acquisto all’Ordine anche in considerazione del fatto che vi sono soggetti sul mercato che possono svolgere tale servizio per gli associati e con i quali, piuttosto, si potranno istituire delle apposite convenzioni.

### 5. Discussione proposte su standards progettazione strutturale.

L’ing. Biscaro comunica che è stato creata una sezione su drive condivisa con tutti i componenti della commissione strutture ed invita ciascun componente a dare il proprio contributo partendo dai materiali utili a disposizione sulla cartella. I documenti della regione Marche e della Regione Toscana sembrano i più completi ma sono aggiornati al 2011.

Ing. Truttali ritiene interessante la bozza contenuti minimi di dell’ordine degli ingegneri di Firenze a pagina 17 che è aggiornato alle NTC 2018 e fa già una distinzione tra edifici nuovi e edifici esistenti.

Si tratta intanto di costruire una sorta di indice con il contenuto minimo di ciascun paragrafo per poter poi discuterlo più approfonditamente.

Si conviene di partire dal documento dell’ordine di Firenze e integrare con gli altri documenti.

La prima bozza del documento verrà redatta dall’Ing. Biscaro, che la caricherà sulla cartella condivisa.

Poi ogni membro della Commissione Strutture che voglia dare il proprio contributo è invitata a farlo scrivendo con un colore personalizzato per dare evidenza del suo contributo, operando direttamente sul file condiviso in gdrive.



**6. Varie ed eventuali.**

6.1 Prossima commissione il 20/04 ore 18:00.

6.2 Ing. Biscaro manderà ad Elena della segreteria le date per le prossime commissioni strutture.

**La riunione si chiude alle 19:15**

Il Segretario

**Ing Gessica Furlan**

Il referente

**Ing. Roberto Scotta**