

**VERBALE INCONTRO COMMISSIONE**

Il giorno 2 dicembre 2024 alle ore 18.30 presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Verona, sito in Via Santa Teresa, 12 a Verona si riunisce la **Commissione Strutture**:

**Elenco Componenti:**

	<i>Firma</i>
ing. Adami Paolo	<input checked="" type="checkbox"/> <u>PadoAdami</u>
ing. Andreoli Enrico	<input type="checkbox"/> _____
ing. Avesani Nicola	<input type="checkbox"/> _____
ing. Bonomi Cristian	<input type="checkbox"/> <u>Cristian Bonomi</u>
ing. Cappi Leonardo	<input type="checkbox"/> _____
ing. Dalla Chiara Diego	<input type="checkbox"/> _____
ing. Dos Santos Argenton Maira Mariana	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Maira Argenton</u>
ing. Falsirollo Andrea	<input type="checkbox"/> _____
ing. Fanti Pietro	<input type="checkbox"/> _____
ing. Faretina Elisa	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Elisa Faretina</u>
ing. Fasanotto Alberto	<input type="checkbox"/> _____
ing. Finezzo Andrea	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Andrea</u>
ing. Fiorio Andrea	<input type="checkbox"/> _____
ing. Gobbi Lauro	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Lauro</u>
ing. Lavarini Silvia	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Silvia</u>
ing. Licitra Matteo	<input type="checkbox"/> _____
ing. Lucchini Remigio	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Remigio Lucchini</u>
ing. Migliorini Andrea	<input type="checkbox"/> _____
ing. Organo Stefano	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Stefano</u>
ing. Pizzini Marco	<input type="checkbox"/> _____
ing. Poli Francesca	<input type="checkbox"/> _____
ing. Pozzani Gabriele	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Gabriele</u>
ing. Righetti Giorgio	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Giorgio</u>
ing. Riva Alberto	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Alberto Riva</u>
ing. Sarcina Gioacchino	<input type="checkbox"/> _____
ing. Silvestri Elisa	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Elisa Silvestri</u>
ing. Toninelli Giacomo	<input type="checkbox"/> _____
ing. Zanchetta Enrico	<input type="checkbox"/> _____
ing. Zantedeschi Michele	<input type="checkbox"/> _____
ing. Costa Davide	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Costa Davide</u>



**Ordine del Giorno:**

- Sintesi delle presenze in commissione nel biennio 2023-2024
- Rassegna Open 2025 – Resoconto dell’incontro organizzativo del 27/11
- Stato dell’arte dei gruppi di lavori costituiti su “Idoneità statica” – “Istanze di autorizzazione sismica” – “Corso su Collaudo statico”
- Varie ed eventuali

**Trattazione:**

In apertura di riunione il coordinatore segretario informa i presenti dell’ottima riuscita della visita tecnica alla LM Legno, tenutasi lo scorso 25 ottobre, ed anche della disponibilità ricevuta dal principale relatore della visita dott. Zenari ad organizzare in futuro un corso di formazione per la classificazione a vista delle strutture lignee.

L’ing. Adami riferisce poi della riunione on-line del Tavolo Regionale SUAP dello scorso 7 novembre, a cui ha partecipato, e nella quale è stato esaminato il documento proposto ad inizio anno dalla nostra commissione. Tutte le proposte sono state approvate dal Tavolo tecnico e verranno implementate nel portale “impresainungiorno” nei prossimi mesi (o nel nuovo portale in corso di preparazione). La riunione è stata anche l’occasione per sottoporre un’altra segnalazione giunta spesso al nostro Ordine, ovvero l’obbligatorietà o meno della firma del collaudatore sul modulo, presente sul portale SUAP, di autocertificazione ai sensi dell’art. 93 DPR 380/01, in ragione del fatto che sia l’art. 93 che l’allegato alla DDR 241/2021 prevedono l’asseverazione solo del progettista. La questione verrà approfondita dai responsabili dell’ufficio tecnico regionale nelle prossime settimane.

Si passa quindi al primo punto dell’ordine del giorno: il coordinatore segretario mostra ai presenti una tabella riassuntiva delle presenze nelle precedenti 11 riunioni della commissione. Dai risultati si ricava una presenza media di 14 persone, ma soprattutto che 19 membri hanno partecipato a più della metà delle riunioni. L’ing. Adami ritiene tali presenze un buon risultato, alla luce anche del lavoro che la commissione sta portando avanti, e ne approfitta per ringraziare i presenti. Si discute anche della possibilità di inviare una mail informale per chiedere ai colleghi “assenti” la conferma o meno della loro partecipazione da qui alla fine del mandato. I presenti concordano di demandare tale decisione al coordinatore segretario e al consigliere referente.



L'ing. Adami riferisce poi dell'incontro organizzativo del 27/11 riguardante la Rassegna Open 2025. Alla commissione strutture è stato affidato un intervento all'interno del terzo incontro, in programma il 27 febbraio 2025. Il titolo dell'intervento sarà "Aspetti della riqualificazione strutturale" ed il relatore sarà l'ing. Claudio Modena. I presenti auspicano che l'intervento evidenzi come la sicurezza strutturale nei nostri condomini sia spesso un aspetto ignorato.

L'ing. Adami riferisce di aver contattato l'ing. Metelli dell'Università di Brescia per il corso/seminario sulla tecnologia costruttiva in steel frame e di essere in attesa di una conferma della sua disponibilità.

Riguardo gli eventi riferisce anche di aver segnalato all'ing. Lavarini, consigliere referente, e alla segreteria dell'Ordine il fatto che siano stati proposti negli ultimi mesi alcuni seminari prettamente strutturali, sponsorizzati da Mapei, Rofix e Biemme, senza che ne sia informata la nostra commissione. L'ing. Adami ritiene che sia necessario venirne a conoscenza prima della loro conferma, per evitare possibili doppioni e per distribuire meglio gli eventi sul calendario con i corsi organizzati dalla commissione.

Si passa quindi a discutere degli argomenti che stanno affrontando i vari gruppi di lavoro costituitesi dopo l'ultima riunione.

1) Gruppo Idoneità statica (ing. Organo Stefano, ing. Pozzani Gabriele): viene presentata una bozza di un diagramma che prevede, in base alla tipologia di sanatoria, la zona sismica e il tipo di intervento oggetto di sanatoria, quale valutazione sia necessaria (statica e/o sismica) e quale procedura autorizzativa sia prevista. Si concorda con la proposta di considerare come edifici collaudati anche gli edifici provvisti di agibilità / licenza d'uso per i quali il certificato di collaudo statico non sia più reperibile e/o non se ne conoscano gli estremi.

Si discute poi del caso dell'art. 36 nel quale è ancora richiesto il requisito della doppia conformità. L'ing. Organo propone di chiedere al Consiglio dell'Ordine che venga inoltrata una richiesta di parere al Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici su come interpretare correttamente, per una costruzione esistente, il requisito di rispettare la normativa tecnica vigente: se si intenda che l'indice di sicurezza sismica  $\zeta_E$  debba essere sempre maggiore di 1 oppure se in alcuni casi, ed eventualmente quali, tale indice possa essere anche inferiore all'unità. Infatti, facendo riferimento al Capitolo 8 delle NTC 2018, per una costruzione esistente non viene mai richiesto l'adeguamento sismico (lo è solo per i nuovi interventi elencati nel paragrafo 8.4.3). I presenti concordano con la proposta, che pertanto verrà elaborata e trasmessa al Consiglio dell'Ordine.



2) Istanze di autorizzazione sismica (ing. Gobbi Lauro, ing. Avesani Nicola): sono state raccolte varie richieste integrative effettuate dal Genio Civile di Verona a colleghi che hanno presentato delle istanze di autorizzazione sismica. Da un primo esame è stato notato che riguardano principalmente il rispetto dei minimi d'armatura e delle limitazioni geometriche, le verifiche del nodo trave-pilastro, integrazioni alla relazione geologica-geotecnica, con particolare riguardo alle verifiche di liquefazione, l'esposizione nelle relazioni di tabelle sintetiche dei risultati. Per agevolare sia la predisposizione delle pratiche da parte dei professionisti, sia l'attività di controllo da parte del Genio civile, e di conseguenza ridurre i tempi di approvazione delle pratiche, si decide tra i presenti di chiedere in prima battuta al Genio civile se dispone già di una check list da poter divulgare, in caso contrario verrà predisposta dalla nostra commissione.

3) Gruppo Corso su Collaudo statico (ing. Riva Alberto, ing. Zanchetta Enrico): viene presentato uno schema di come potrebbe essere il corso, organizzato su 3 mezze giornate di 4 ore ciascuna. La prima giornata tratterebbe i compiti del collaudatore previsti dal Cap. 9 delle NTC 2018 e le sue responsabilità civili e penali; l'ing. Lucchini propone per il primo intervento un relatore di "spessore", ad esempio l'ing. Claudio Modena. La seconda giornata riguarderebbe le strutture in opera e le strutture prefabbricate, con un taglio degli interventi molto pratico, in particolare rivolto alle prove di cantiere e alla gestione delle non conformità. La terza giornata tratterebbe di ponti ed infrastrutture, a tal proposito l'ing. Zanchetta ha proposto di contattare l'ing. Enrico Milani di Rovigo (Università di Ferrara), l'ing. Fabio Dall'Aglio (docente del corso di Ponti dell'Università di Modena e Reggio Emilia) e l'ing. Bruson Roberto (Laboratorio 4emme).

La riunione termina alle ore 19.55.

**Incarichi affidati e scadenze previste:**

- nessuno

**Soggetti Esterni presenti:**

- nessuno

Il Coordinatore Segretario  
Ing. Paolo ADAMI

Firma Paolo Adami

Il Consigliere Referente  
Ing. Silvia LAVARINI

Firma Silvia Lavarini

