INCONTRO DI PRESENTAZIONE DEL SEMINARIO

APPLICAZIONI PRATICHE DI INTERAZIONE DINAMICA TERRENO-STRUTTURA (DSSI)

ing. Francesca Poli; ing. Riccardo Zoppellaro

18 MARZO 2022 ORE 12.00 – 13.00

Link di collegamento: https://attendee.gotowebinar.com/register/790063297508489230

L'approccio FEMA 2020 - recentissimo aggiornamento (autunno 2020) del precedente approccio FEMA 2015 - rappresenta un interessante riferimento quale metodo per la valutazione della domanda sismica "considerando gli effetti di interazione terreno-struttura", come espresso dalle NTC 2018 (punto 7.2.6) che nel merito rimandano a "metodi e modelli di comprovata validità". Il metodo, che si sviluppa attraverso la valutazione di vari elementi strutturali e geotecnici (damping e rigidezza del terreno), risulta in complesso apprezzabile per la sua sostanziale semplicità e schematicità.
Nel dettaglio il seminario affronta le tematiche relative all'interazione dinamica fra terreno e struttura, approfondendo tutta una serie di problematiche derivanti dall'applicazione di recentissime linee guida americane (NIST 2012, ASCE 2016, FEMA 2020).

Il tema dell'interazione dinamica terreno-struttura risulta di particolare interesse anche nella verifica di strutture esistenti e può rappresentare quindi un utile strumento anche in ambito alle pratiche di Sismabonus.

ing. Francesca Poli: Ingegnere civile strutturista libera professionista, membro della Commissione Strutture e della Commissione Geotecnica dell'Ordine Ingegneri di Verona, iscritta all'Elenco Regionale dei prestatori di Servizi della Regione Veneto. Docente in seminari formativi presso Ordini provinciali degli Ingegneri e presso l'Ordine dei Geologi dell'Emilia-Romagna, si occupa prevalentemente di progettazione e calcolo strutturale e geotecnico ad elementi finiti di strutture in c.a., acciaio, muratura portante, legno, nuove ed esistenti, con particolare riferimento a strutture in zona sismica.

ing. Riccardo Zoppellaro: Ingegnere geotecnico libero professionista, già membro del Gruppo di Lavoro di Ingegneria Geotecnica presso il CNI Consiglio Nazionale Ingegneri, già Coordinatore della Commissione Geotecnica e Sismica dell'Ordine Ingegneri di Rovigo, Chartered Engineer presso Institution Engineers of Ireland.
Docente in diversi seminari formativi di geotecnica presso gli Ordini Ingegneri di Roma, Venezia, Bologna, Verona, Bolzano, Chieti, Como, Cuneo, Forlì-Cesena, Monza-Brianza, Pordenone, Teramo, Verbania-Cusio-Ossola e Rovigo, presso l'Università di Ferrara (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra), nonchè presso gli Ordini Geologi di Veneto ed Emilia-Romagna, ha al suo attivo pubblicazioni nel settore dell'ingegneria geotecnica.