

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca CAT. B TIPOLOGIA I della durata di n. 12 mesi per il settore scientifico disciplinare ICAR/09 presso il DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA**

**Bando n. 18 - Rep. 295 - Prot. 2539 del 26/10/2022**

**TRACCE DELLE PROVE**

La Commissione giudicatrice della selezione di cui in epigrafe, è tornata a riunirsi in presenza al seguente indirizzo:

presso la Sala Riunioni 329 del DISG, via Eudossiana 18, 00184, Roma

alle ore 10:10 del giorno 15/12/2022

Al candidato vengono poste le seguenti domande:

- 1) Progetto ENHANCE ed interventi integrati sismico - energetici
- 2) Tipologia e catalogazione di connessioni di elementi non-strutturali
- 3) Incompatibilità di deformazione tra telaio e tamponatura. Dettagli costruttivi a basso danneggiamento
- 4) Metodologie di progettazione basate sugli spostamenti
- 5) Linguaggio di programmazione Python, piattaforma di lavoro Grasshopper, digital twin
- 6) Potenziali soluzioni per la generazione di energia tramite effetto piezoelettrico

Roma, 15/12/2022

IL PRESIDENTE ..... (prof. Pampanin Stefano)