



Codice ICE-VP 20/2025

Id. 280/VP

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE E GEOTECNICA**

Docente proponente: DOMENICO GAUDIO

- VISTO** l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);
- VISTO** l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- VISTA** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata da **DOMENICO GAUDIO**
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria strutturale e geotecnica intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Interazione dinamica terreno-struttura di fondazioni interrata

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

L'attività consiste nello svolgere analisi dinamiche non lineari 3D con il metodo degli elementi finiti per lo studio del comportamento dinamico di fondazioni interrate al variare della snellezza della struttura in elevazione, includendo sovrastrutture snelle, quali pile da ponte, e rigide, quali le pareti di edifici in muratura. In particolare, verrà sviluppato un macro-elemento per fondazioni di pile da ponte, da calibrare sulla base di precedenti analisi numeriche e test dinamici in centrifuga. Inoltre, verranno svolte analisi per la valutazione dell'effetto dell'interramento della fondazione sulla risposta sismica di pareti di edifici in muratura in presenza di tiranti dissipativi. Verranno considerate varie condizioni di progetto, in assenza di tiranti, in presenza di tiranti tradizionali e in caso di tiranti dissipativi.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca: Ingegneria Strutturale e Geotecnica o equipollenti

Laurea magistrale/specialistica: Ingegneria Civile o equipollenti

Laurea triennale: Ingegneria Civile o equipollenti

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **5 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo e **avrà scadenza**

alle ore 23.59 del quinto giorno dalla pubblicazione.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Ingegneria strutturale e geotecnica, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: **stefania.pontecorvo@uniroma1.it**.

Il Direttore
prof. SEBASTIANO RAMPELLO