



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Ingegneria strutturale e geotecnica

Codice ICE-VP 29/2023
Prot. n. 3007 del 23/11/23
Rep. n.355 Class.III/19

Id. 147/VP
[mod.5v]

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE

RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Docente proponente: SALVATORE MILIZIANO

- 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 **SALVATORE MILIZIANO**
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità di oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del **23/11/23**

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:

Attività di ricerca finalizzata alla messa a punto di metodologie di analisi per la valutazione del rischio clogging e delle metodologie di mitigazione nello scavo meccanizzato di gallerie

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Lo scavo meccanizzato di gallerie in terreni a grana fine può andare incontro a gravi problemi realizzativi legati al manifestarsi del fenomeno del clogging. Il fenomeno si manifesta con la tendenza del terreno scavato di aderire tenacemente alle parti metalliche della fresa (rotanti e non) e comporta una perdita di efficienza dello scavo sino al bloccaggio della macchina. L'attività di ricerca che il candidato sarà chiamato a svolgere, consiste nell'elaborare, interpretare e rappresentare una mole di dati sperimentali già disponibili, allo scopo di correlare le proprietà intrinseche del materiale e la sua consistenza con il manifestarsi del fenomeno. Oggetto dello studio è anche la verifica della capacità di alcuni trattamenti chimici (condizionamento) di ridurre la probabilità di accadimento del fenomeno e mitigare i rischi associati.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca: dottorato di ricerca in ingegneria geotecnica

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **2 mesi**



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Ingegneria strutturale e geotecnica

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **23/11/23** al **28/11/23 23:59**.

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**.

Roma, **23/11/23**

Il Direttore
prof. SEBASTIANO RAMPOLLO

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93