



AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE

RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITÀ 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;

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:

messaggio a punto di modelli numerici finalizzati allo studio dell'evoluzione dei sedimenti di terreni argillosi refluiti in vasche di colmata e confronto tra misure e previsioni al fine di tarare i modelli

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Un importante aspetto nella progettazione e realizzazione delle casse di colmata è la previsione dei tempi necessari, dopo il conferimento dei sedimenti al suo interno, per l'esaurimento dei fenomeni di consolidazione. Dalla capacità previsionale dell'evoluzione di questi fenomeni dipende la capacità ricettiva della vasca, la durata del cantieri e gli stessi costi di costruzione. Tutto ciò è particolarmente vero nel caso, oggi molto frequente, in cui le operazioni di escavazione sono di tipo idraulico e viene eseguito con draghe aspiranti-refluenti. La ricerca si propone di mettere a punto dei modelli di calcolo che possano essere agevolmente impiegati nella pratica progettuale. Le capacità previsionali di questi modelli andranno verificate mediante il confronto con modelli numerici avanzati e per confronto con i dati di monitoraggio disponibili relativamente al caso della vasca di colmata del porto di Gaeta.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca: ingegneria geotecnica

Laurea magistrale/specialistica: ingegneria civile e per l'ambiente ed il territorio

Laurea triennale: ingegneria civile e per l'ambiente ed il territorio

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **3 mesi**



PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **30/05/22 al 04/06/22 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, **30/05/22**

F.to Il Direttore
prof. ACHILLE PAOLONE

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