



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA  
CIVILE E AMBIENTALE**

**AVVISO DI CONFERIMENTO INCARICO INTERNO  
(INDAGINE PREVENTIVA RIVOLTA AL PERSONALE INTERNO)**

*ai sensi dell'art. 5 comma 1 e 2 del "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Prot. n. 227821 del 19 dicembre 2019*

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** STUDIO NUMERICO TRIDIMENSIONALE IN CAMPO NON LINEARE PER LO STUDIO DEL PROBLEMA DI INTERFERENZA TRA LO SCAVO DI UNA GALLERIA E UN VIADOTTO POSTO SUL VERSANTE OGGETTO DI INTERESSE.

**PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA                      RICERCA X**

**DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':**

- Ricostruzione del modello geometrico 3D dell'area oggetto di interesse
- Studio numerico tridimensionale, eseguito con codice di calcolo FEM, finalizzato alla valutazione dell'interferenza tra lo scavo della galleria e un viadotto posto sul medesimo versante
- Studio parametrico al variare dei parametri meccanici della superficie di rottura e del corpo di frana

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

- Buona conoscenza in ambito geotecnico
- Buona conoscenza in ambito di modellazione geotecnica
- Buona conoscenza in ambito di modellazione numerica 3D mediante il codice FEM MIDAS GTS NX

**DURATA INCARICO: 1 mese**

**REQUISITI RICHIESTI:** (Titolo di studio, Esperienze, Conoscenze, Capacità):

- a) Laurea magistrale in Ingegneria Civile (LM-23) o titoli equiparati o equipollenti ex lege..
- b) Esperienze, conoscenze, capacità in ambito geotecnico, della modellazione geotecnica e della modellazione numerica 3D mediante il codice agli elementi finiti MIDAS GTS NX

La prestazione sarà svolta durante l'orario di lavoro e nell'ambito del rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato con l'Ateneo.

**Non** è previsto alcun compenso aggiuntivo per le attività richieste.

Il personale interno dovrà inviare la propria candidatura con allegato curriculum vitae europeo debitamente datato e firmato ed il nulla osta del responsabile della propria struttura, in originale e via e-mail al seguente indirizzo: [ace-dica@polimi.it](mailto:ace-dica@polimi.it) entro e non oltre 5 giorni dalla pubblicazione del presente avviso.

Il nulla osta deve indicare espressamente:

- che il responsabile della struttura autorizza la partecipazione alla selezione;
- che il responsabile della struttura è consapevole che, nel caso di idoneità del candidato, lo stesso si intende temporaneamente assegnato al DICA per il solo svolgimento delle attività oggetto della selezione;
- che il dipendente non verrà sostituito con altro personale.

La selezione avverrà a cura di una commissione, nominata con decreto del Direttore.

Nel caso di inesistenza o indisponibilità di risorse interne, si procederà nei termini previsti dal “Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma” *Prot. n. 227821 del 19 dicembre 2019*.

Responsabile del Procedimento: dott. Giancarlo Casas

Referente della pratica: sig.ra Simona Luciana Magni

Il Direttore del DICA

Prof. Attilio Frangi

f.to Attilio Frangi

“Firmato Digitalmente ai sensi del CAD – D.Lgs 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2”