



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE E AMBIENTALE

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

ai sensi dell'art. 2 comma 2 del "Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma" Rep. N. 2933 Prot. n. 34864 del 04/11/2013

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: Analisi numeriche tridimensionali in campo non lineare per la valutazione dei cedimenti indotti dalla costruzione di rilevati ferroviari

PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA RICERCA X

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':

- Riesame e revisione della documentazione tecnica ad oggi disponibile
- Caratterizzazione geo-meccanica dei materiali coinvolti
- Studio numerico in campo non lineare per la valutazione dei cedimenti indotti dalla costruzione dei rilevati ferroviari. In particolare dovranno essere valutati i cedimenti immediati e differiti nel tempo in seguito al processo di consolidazione per num. 15 sezioni di controllo. La geometria di tali sezioni dovrà essere ricostruita tridimensionalmente e le analisi numeriche dovranno essere eseguite con il codice numerico agli elementi finiti MIDAS GTS NX.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

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

DURATA INCARICO: 4 mesi

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

- a) Laurea magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM-35) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.
- b) Esperienze, conoscenze, capacità in ambito geotecnico, della modellazione geotecnica e della modellazione numerica 3D in campo non lineare 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 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” Rep. N. 2933 Prot. n. 34864 del 04/11/2013.

Responsabile del Procedimento: dott. Giancarlo Casas

Referente della pratica: sig.ra Simona Luciana Magni

Il Direttore del DICA
Prof. Alberto Guadagnini
f.to Alberto Guadagnini

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