



**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: Esecuzione di studio numerico finalizzato a valutare l'utilizzo di manufatti artificiali per la protezione temporanea dell'attraversamento di condotte interrato esistenti**

**PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA  RICERCA X**

**DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':**

- Modellazione geometrica tridimensionale del layout di installazione composto da sistema terreno/rilevato/opera di protezione
- Studio numerico in campo non lineare per la valutazione delle sollecitazioni trasmesse all'opera di protezione e al terreno (al livello della condotta) dai sovraccarichi agenti al piano campagna. Le analisi numeriche dovranno essere eseguite con il codice numerico agli elementi finiti MIDAS GTS NX.
- Identificazione di opportuni criteri di accettabilità dell'intervento proposto in relazione alla funzione di protezione della condotta esistente

**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: 2 mesi**

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

- Laurea magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM-35) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.
- 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](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” 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”