



**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: studio numerico finalizzato alla valutazione delle azioni dinamiche trasmesse alla condotta in un terreno omogeneo derivanti da impatti di corpi rigidi**

**PRESTAZIONE RICHIESTA: DIDATTICA  RICERCA X**  
**DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA':**

**-Studio numerico mediante analisi parametriche dei fenomeni di impatto di corpi rigidi su terreni omogenei, valutando le azioni dinamiche trasmesse a un tubo interrato posto in prossimità planimetrica del punto di impatto stesso. Lo studio prenderà in considerazione le seguenti variabili: proprietà meccaniche del terreno, massa del blocco impattante, punto di impatto sulla superficie e relativa distanza dalla tubazione, raggio equivalente di impatto, profondità di interrimento della tubazione.**

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

**Conoscenze nell'ambito dell'Ingegneria Geotecnica e della modellazione numerica in campo dinamico**

**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) Conoscenze nell'ambito dell'Ingegneria Geotecnica e della modellazione numerica in campo dinamico

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"