



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

UOR – DICA
IL DIRETTORE/PRORETTORE

DICA - Bando interno di manifestazione di interesse n. 34/2024 per il conferimento di 1 incarichi presso il DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE per Consulenza tecnico-scientifica che richiedano specifiche competenze o iscrizioni in albi professionali, dal titolo: " Analisi del comportamento strutturale del collegamento di barriere autostradali tramite ancoraggi post-inseriti ". Scadenza avviso: 06-12-2024 ore 23:59 .

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per 1 incarichi individuali per Consulenza tecnico-scientifica che richiedano specifiche competenze o iscrizioni in albi professionali: " 1. Verifica della progettazione del fissaggio di specifiche tipologie di barriere in termini di coerenza delle ipotesi progettuali con particolare attenzione alle condizioni di carico, inclusa elaborazione di analisi FEM sul nodo di base. 2. Supporto allo studio di dettagli tipologici relativi al collegamento di barriere con il cordolo di fondazione. " nell'ambito del progetto " Analisi del comportamento strutturale del collegamento di barriere autostradali tramite ancoraggi post-inseriti ".

Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione saranno:

- 1. Redazione di una relazione incentrata sulla revisione critica dei fondamenti della progettazione delle barriere individuate. 2. Redazione di una relazione inerente all'ottimizzazione dei dettagli costruttivi dell'ancoraggio delle barriere individuate.

I requisiti richiesti (o titoli equiparati/equipollenti ex lege) sono:

- Dottorato (tutte le classi di laurea)
- Esperienze/Conoscenze/Altro:
 - Esperienza nello studio, sia sperimentale che analitico/numerico, del comportamento di ancoraggi post-inseriti per collegamenti acciaio/calcestruzzo.

Altri titoli valutabili:

- Conoscenza del comportamento meccanico di barriere di ritenuta stradale soggette ad urto con particolare riferimento alla risposta delle connessioni delle barriere alle opere d'arte
- Esperienza nell'analisi strutturale, con metodi sia analitici sia numerici, delle connessioni acciaio-calcestruzzo
- Esperienza nell'utilizzo dei seguenti programmi di calcolo: STRAUS7, ATENA, con particolare riferimento alle analisi statiche non-lineari

Durata dell'incarico: 1 mese

In ottemperanza alle disposizioni contenute all'interno del D. Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre la scadenza indicata al seguente indirizzo simona.magni@polimi.it .

Il Direttore del Dipartimento/Prorettore del Polo
Prof.
ATTILIO ALBERTO FRANGI