

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER IL SERVIZIO DI INDAGINI GEOFISICHE E GEOGNOSTICHE DA REALIZZARE PRESSO LA SEDE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (C.N.R.) VIA MADONNA DEL PIANO 10 SESTO FIORENTINO (FIRENZE), AI FINI DELLA REDAZIONE DELLA RELAZIONE GEOLOGICA CON LA PARAMETRIZZAZIONE DEI VALORI CARATTERISTICI DEI TERRENI COSTITUENTI IL SOTTOSUOLO DELL'AREA IN OGGETTO, A SEGUITO DEL QUADRO FESSURATIVO MANIFESTATOSI SU PORZIONI DI EDIFICI DEL CENTRO DI RICERCA

L'area territoriale della Ricerca di Firenze intende avviare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, una indagine di mercato per la raccolta delle migliori offerte per aggiudicare tramite affidamento diretto ex art. 1, comma 2, lettera a) del D.L. n. 76/2020, convertito nella Legge n. 120/2020, come modificato dall' art. 51 del D.L. n. 77/2021 per il servizio di indagini geofisiche e geognostiche da realizzare presso la sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) Via Madonna del Piano 10 Sesto Fiorentino (Fi), ai fini della redazione della relazione geologica con la parametrizzazione dei valori caratteristici dei terreni costituenti il sottosuolo dell' Area in oggetto. Tale servizio si rende indispensabile a seguito del quadro fessurativo di una parte del complesso edilizio dell' Area della Ricerca così come descritto nella relazione allegata "analisi preliminare della sicurezza statica di porzioni di edifici presso la sede del consiglio nazionale delle ricerche di sesto fiorentino (allegato 1)".

Il programma e le attività richieste per le indagini geognostiche, geofisiche e delle prove di laboratorio di supporto alla redazione della relazione geologica per la determinazione della parametrizzazione dei valori caratteristici dei terreni costituenti il sottosuolo dell'area in oggetto sono i seguenti:

Indagini geofisiche:

N.2 prove sismiche in foro di tipo down-hole (DH);
N.2 rilievi sismici a rifrazione, con 24 geofoni;
N.3 rilievi sismici di tipo Multichannel Analysis of Surface Waves (MASW);
N.4 misurazioni tramite tecnica di sismica passiva a stazione sismica
Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSr);
Analisi della risposta sismica locale (RSL) del sito di progetto.

Indagini geognostiche:

N.5 sondaggi a carotaggio continuo, di cui n.1 della profondità di 50 m (da attrezzare per la prova sismica in foro DH) e n.4 di 35 m (di cui uno da attrezzare per la prova sismica in foro DH);
N.4 prove penetrometriche statiche con piezocono CPTU;
N.3 piezometri da installare nei tre sondaggi rimanenti.

Prove geotecniche di laboratorio:

Esecuzione di prove geotecniche di laboratorio su n.15 campioni indisturbati prelevati dai sondaggi in programma (caratteristiche fisiche; proprietà indici; edometrie; resistenza meccanica, variamente distribuite per ogni singolo campione).

Per stima dei onorari ipotizzabili, si è presunto a livello del tutto indicativo un importo lavori di € 1.000.000,00.

Le aziende interessate ai lavori dovranno presentare una relazione, un'offerta economica e dovranno essere soggetti in possesso dei necessari requisiti di ordine generale (art. 80 del D.lgs 50/2016 e s.m.i.) e dei seguenti requisiti di idoneità professionale, capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativi:

- Iscrizione alla Camera di Commercio;
- Possesso Certificazione SOA OS20B

E' previsto il sopralluogo, facoltativo previo invio di richiesta di appuntamento all'email fabio.migliacci@cnr.it.

Le offerte dovranno pervenire all' Area della Ricerca di Firenze **entro e non oltre le ore 12:00 del 20/01/2023**, pena l'irricevibilità dell'offerta, secondo le seguenti modalità:

- a mezzo pec all'indirizzo protocollo.adrfi@pec.cnr.it

L'offerta dovrà essere redatta in carta semplice e sottoscritta dal titolare o dal legale rappresentante e presentata unitamente a fotocopia di un documento di identità del sottoscrittore in corso di validità (ai sensi degli art. 46 e 47, D.P.R. 445/2000) e dei seguenti documenti:

- Dichiarazione possesso dei requisiti Art. 80 (Allegato 2).
- Iscrizione alla Camera di Commercio.
- Curriculum del professionista che eseguirà la perizia.
- Elenco (committente, oggetto, importo) dei migliori 5 affidamenti di commesse simili all' oggetto di questa indagine, ricevuti negli ultimi 5 anni.

L'offerta presentata sarà valutata con i seguenti criteri in ordine di importanza:

- Valutazione curriculum professionista che svolgerà la perizia
- Valutazione dei migliori 5 affidamenti di commesse simili all' oggetto di questa indagine di mercato ricevuti negli ultimi 5 anni
- Tempi di esecuzione del servizio
- Eventuali migliorie proposte
- Prezzo

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (GDPR), il Consiglio Nazionale delle Ricerche provvederà alla raccolta, registrazione, riordino, memorizzazione e utilizzo dei dati personali, sia con mezzi elettronici sia non, per le finalità funzionali allo svolgimento delle proprie attività istituzionali, ivi inclusa la partecipazione alla gara e l'eventuale stipula e gestione del contratto, e per quelli connessi agli obblighi di Legge, relativamente ai quali il conferimento è obbligatorio. Per le suddette finalità tali dati personali potranno essere comunicati a terzi. Il titolare del trattamento dei dati personali è Il CNR.

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale www.urp.cnr.it sezione "Gare e Appalti" -"Gare in corso".

Il Responsabile
Geom. Andrea Felici