



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020

P.O. FESR SICILIA 2014/2020
Obiettivo Tematico 1 – Ricerca, Sviluppo Tecnologico e Innovazione
Obiettivo specifico 1.1 - Incremento dell'attività di innovazione delle imprese
Azione 1.1.5 - Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala

HCH LowCostGeoEngineering Check

Codice Progetto 08CT2790090212 – CUP G68I18000620005



Università degli Studi di Messina

AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO

**AFFIDAMENTO DI UN CONTRATTO DI RICERCA PER L'ESECUZIONE DI
"ANALISI DELLE STRUTTURE SUPERFICIALI DEI SITI DI INTERESSE DEL PROGETTO
MEDIANTE METODI DI AVANGUARDIA PER LA MODELLAZIONE 2D E 3D
DEI SOTTOSUOLI"**

- Lotto unico – CIG Z1F34D54AC

PREMESSE

Per le esigenze del Progetto PO FESR Sicilia 2014-2020 denominato **HCH Low Cost GeoEngineering Check** (Codice Progetto 08CT2790090212, CUP G68I18000620005), il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, di seguito denominato "**Amministrazione**", indice la presente indagine di mercato per acquisire manifestazioni di interesse all'affidamento di n. 1 contratto di ricerca per lo svolgimento di "*Analisi delle strutture superficiali dei siti di interesse del progetto mediante metodi di avanguardia per la modellazione 2D e 3D dei sottosuoli*" della durata di 20 mesi. La suddetta attività costituisce lotto unico.

Il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori potenzialmente interessati.

L'Amministrazione procederà ad inviare la lettera di invito per la successiva procedura negoziata a tutti gli operatori che avranno inviato la propria manifestazione di interesse nei termini di cui al presente avviso, nel rispetto delle disposizioni di cui alle Linee Guida n. 4/2016 dell'ANAC e ss.mm.ii.

STAZIONE APPALTANTE

- Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, con sede in Contrada di Dio, snc, S. Agata, 98164 Messina.
- Codice NUTS: ITG13.
- Indirizzo internet: www.unime.it
- PEC: dipartimento.ingegneria@pec.unime.it
- Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Antonino Denaro – Segretario Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria, e-mail: adenaro@unime.it.
- Responsabile tecnico e scientifico della fornitura a cui poter rivolgere richieste di chiarimenti tecnici: Prof.ssa Barbara Orecchio – Professore Associato presso il Dipartimento di *Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra* – Tel. 090/6765013 – orecchio@unime.it.

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

L'appalto ha per oggetto l'affidamento di n. 1 contratto di ricerca per lo svolgimento di una "*Analisi delle strutture superficiali dei siti di interesse del progetto mediante metodi di avanguardia per la modellazione 2D e 3D dei sottosuoli*" della durata di 20 mesi per le esigenze del Progetto PO FESR Sicilia 2014-2020 denominato **HCH Low Cost GeoEngineering Check** (Codice Progetto 08CT2790090212, CUP G68I18000620005). Le attività da svolgere nell'ambito del contratto prevedono: la progettazione delle campagne di acquisizione dati più appropriate per caratterizzare le strutture superficiali e per ottenere una modellazione 2D e 3D del sottosuolo nell'area della città di Messina in cui ricadono i siti di interesse del Progetto; l'esecuzione delle campagne di acquisizione dati che oltre alle misure più specifiche definite

nell'ambito dell'attività precedente, includono un set minimo di misure geofisiche standard per ciascun sito (che verranno dettagliate nella successiva procedura negoziata); l'analisi dei dati raccolti mediante tecniche di avanguardia che consentano di ricostruire adeguatamente i profili della velocità Vs di propagazione delle onde di taglio e le geometrie del sottosuolo; l'utilizzo di metodi di inversione congiunta dei dati HVSR e di dispersione tramite la combinazione di algoritmi genetici e linearizzati; l'interpretazione congiunta dei dati acquisiti ed analizzati, di quelli pregressi disponibili e degli altri raccolti nell'ambito del Progetto da soggetti diversi dal prestatore al fine di definire la modellazione 2D e 3D del sottosuolo e l'eventuale presenza di strutture sepolte nell'area dei siti di interesse.

STIMA DELLA FORNITURA

L'importo base per le attività di ricerca ammonta a **€ 15.000+ IVA**, il suddetto importo è posto a base di gara soggetta a ribasso.

La fornitura del servizio sarà aggiudicata secondo un criterio che prevede una valutazione di una **Offerta tecnica** e di una **Offerta economica**.

SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE

Sono ammessi a partecipare alla presente indagine di mercato, i soggetti di cui all'art. 45 del Codice dei Contratti.

Ai sensi dell'art. 37 del D.L. 78/2010, convertito in Legge con modificazioni dalla L. 122/2010, gli operatori economici aventi sede, residenza o domicilio nei Paesi inseriti nelle c.d. Black List di cui al Decreto del Ministero delle Finanze del 4 maggio 1999, e al decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 21 novembre 2001, devono essere in possesso dell'autorizzazione rilasciata ai sensi del D.M. 14 novembre 2010 del Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Ai sensi delle Linee Guida per la rendicontazione dei Progetti finanziati a valere sul PO FESR Sicilia 2014-2020, Az. 1.1.5, non possono partecipare soci, amministratori o altre società partecipate da persone fisiche che siano anche presenti nel soggetto beneficiario UniME. Non possono altresì partecipare società con rapporti di controllo o collegamento così definito ai sensi dell'articolo 2359 del c.c. o che abbiano in comune con il soggetto beneficiario UniME soci, amministratori o procuratori con poteri di rappresentanza e coloro la cui partecipazione configuri un conflitto di interessi, secondo quanto previsto dalla normativa vigente in materia.

MODALITA' DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Per inviare la propria manifestazione di interesse, gli operatori economici interessati devono far pervenire la documentazione di seguito indicata, **esclusivamente** all'indirizzo PEC

dipartimento.ingegneria@pec.unime.it, indicando nel campo oggetto la seguente dicitura:

“MANIFESTAZIONE DI INTERESSE – Affidamento di n. 1 contratto di ricerca per ‘*Analisi delle strutture superficiali dei siti di interesse del progetto mediante metodi di avanguardia per la modellazione 2D e 3D dei sottosuoli*’ per le esigenze del Progetto PO FESR Sicilia 2014-2020 denominato *HCH Low Cost GeoEngineering Check* (Codice Progetto 08CT2790090212, CUP G68I18000620005)”.

Il giorno di scadenza per la presentazione delle manifestazioni di interesse è fissato alle ore 12:00 del 31/01/2021

Trascorso il termine fissato non viene riconosciuta valida alcuna altra candidatura e/o documentazione, anche se sostitutiva e/o aggiuntiva, di quella già presentata.

L’Amministrazione si riserva la facoltà di procedere anche in presenza di una sola manifestazione di interesse valida.

DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE, A PENA DI ESCLUSIONE

Manifestazione di interesse e Dichiarazione Sostitutiva, con allegazione del documento di identità valido del sottoscrittore, redatta secondo il **modulo A** predisposto da questa Amministrazione ed allegato al presente avviso), debitamente sottoscritta dal Legale Rappresentante, sotto la propria responsabilità civile e penale in caso di dichiarazione mendace (ex art. 76 D.P.R. n. 445/2000).

Alla Manifestazione di interesse NON dovrà essere allegata alcuna offerta economica, pena la non ammissione del candidato alla successiva procedura di gara.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Per una più facile e corretta compilazione della manifestazione di interesse e della dichiarazione sostitutiva, è opportuno utilizzare il **modulo A** già predisposto ed allegato al presente avviso; lo stesso potrà comunque essere riprodotto dal concorrente mantenendo inalterato il contenuto.

In ordine alla veridicità delle dichiarazioni rese, l’Amministrazione potrà procedere, a campione, a verifiche d’ufficio (DPR n. 445/2000 e s.m.i.).

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà in conformità alle disposizioni contenute nel D. Lgs. 196/2003 per finalità unicamente connesse alla presente procedura.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento e, pertanto, non sono previste graduatorie, attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito. Le manifestazioni di interesse hanno il solo scopo di comunicare all’Amministrazione la disponibilità ad essere invitati a presentare offerte.

Il presente Avviso non costituisce un invito ad offrire né un’offerta al pubblico ai sensi dell’art. 1336 c.c. o promessa al pubblico ai sensi dell’art. 1989 c.c.

L’Amministrazione si riserva la facoltà di interrompere, in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il presente procedimento, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

L'Amministrazione si riserva, altresì, la facoltà di non procedere all'indizione della successiva procedura per l'affidamento della fornitura.

Il presente Avviso è pubblicato sul sito istituzionale dell'Università degli Studi di Messina ed è consultabile e scaricabile unitamente alla modulistica nella sezione Gare e Appalti del sito www.unime.it.

Il Direttore
Eugenio Guglielmino

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE E
DICHIARAZIONE DI POSSESSO DEI REQUISITI DI ORDINE GENERALE**

Oggetto: **manifestazione di interesse a partecipare** – Indagine di mercato per l'affidamento di n. 1 contratto di ricerca per l'esecuzione di "Analisi delle strutture superficiali dei siti di interesse del progetto mediante metodi di avanguardia per la modellazione 2D e 3D dei sottosuoli" per le esigenze del Progetto PO FESR Sicilia 2014-2020 denominato **HCH Low Cost GeoEngineering Check** (Codice Progetto 08CT2790090212, CUP G68I18000620005) – **Lotto unico – CIG Z1F34D54AC**

Il/La sottoscritto/a _____
nato/a a _____ il _____
residente a _____, Via _____ n. _____
in qualità di (indicare la carica sociale) _____
dell'Ente/Società/Operatore Economico _____
con sede in _____, Via _____ n. _____
n. tel. _____ n. fax _____
e-mail _____ PEC _____
C.F. _____ P.IVA _____

MANIFESTA IL PROPRIO INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PRESENTE INDAGINE DI MERCATO e, sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 e s.m.i. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i.,

DICHIARA

- a) che nei confronti del sottoscritto e nei confronti dell'Ente/Società/Operatore Economico da me rappresentata non sussistono alcuna delle situazioni di esclusione di cui all'**art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016**;
- b) di non rientrare nelle categorie di operatori economici per le quali non è ammessa la partecipazione alla presente procedura, secondo quanto previsto dal terzo capoverso della sezione "*Soggetti ammessi a partecipare*" dell'Avviso di indagine di mercato cui la procedura si riferisce;
- c) **Dichiarazione "Pantouflage o Revolving Doors"**: che la ditta non si trova nella situazione di divieto di contrattare con l'Università degli Studi di Messina descritta nell'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. 165/2001 e s.m.i. ovvero che non ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo, né conferito incarichi professionali ad ex dipendenti dell'Università degli Studi di Messina che hanno cessato il rapporto con tale Ateneo da meno di tre anni i quali, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto dell'Ateneo;
- d) **i seguenti dati ai fini delle verifiche circa il possesso dei requisiti dichiarati:**
- Sede legale _____ Sede operativa _____
- Codice INAIL _____ Posizione contributiva INAIL _____
- Matricola INPS _____ Sede INPS _____
- Sede dell'Agenzia delle Entrate competente è in _____
- e) che l'operatore economico autorizza l'invio di tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura al seguente indirizzo PEC _____;
- f) che il dichiarante è informato, ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la dichiarazione viene resa.

Data _____

Il Dichiarante*

* La dichiarazione deve essere corredata di copia fotostatica del documento di identità del dichiarante in corso di validità