



## Provincia di Modena

### Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 151 del 17/06/2019

#### OGGETTO :

AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE ED ESECUZIONE DI PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO – ANNUALITA' 2019 PRECEDUTO DA INDAGINI ESPLORATIVE SUL MERCATO ELETTRONICO MEPA. CIG ZF42846100.

L'art. 85 della legge 7 aprile 2014, n. 56 “Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni”, identifica le funzioni fondamentali che esercitano le province, fra cui la costruzione e gestione delle strade provinciali, e la gestione dell'edilizia scolastica.

Il D.M. 14/01/2008 “Nuove norme tecniche per le costruzioni” al paragrafo 6.2.2 “Indagini, caratterizzazione e modellazione geotecnica” prevede che le indagini geotecniche devono essere programmate in funzione del tipo di opera e/o di intervento da realizzare e devono permettere la definizione dei modelli geotecnici del sottosuolo necessari alla progettazione.

L'oggetto del servizio di cui al presente atto riguarda quindi l'esecuzione di indagini geognostiche, geofisiche e indagini geotecniche di laboratorio da effettuarsi a supporto della futura progettazione di opere stradali e civili di interesse dell'Amministrazione Provinciale di Modena, nell'ambito dell'esercizio delle proprie funzioni fondamentali.

Le prestazioni di servizi che possono essere richieste sono sostanzialmente le seguenti:

- esecuzione di sondaggi geognostici, con restituzione di logs stratigrafici in formato digitale e cartaceo a firma di Geologo regolarmente iscritto all'Ordine Professionale;
- esecuzione di prove in foro (prove d'acqua, SPT, prove pressiometriche, prove dilatometriche) con restituzione di relazione illustrante modalità di esecuzione e condizionamento della prova, dati acquisiti e parametri elaborati;
- prelievo di campioni, loro trasporto al laboratorio geotecnico ed esecuzione di determinazioni analitiche relative a parametri fisici e meccanici con restituzione di certificati di analisi firmati dall'analista e dal Direttore del Laboratorio;
- installazioni di tubazioni speciali o apparecchiature per eseguire misure piezometriche, assestometriche, inclinometriche o misure geofisiche in foro (down hole, ecc.) con restituzione di stratigrafie e disegni di dettaglio “as built” del realizzato corredati dal dettaglio dei materiali impiegati e/o delle apparecchiature installate e dei macchinari e modalità di esecuzione;
- esecuzione di prove in sito continue (prove penetrometriche statiche e dinamiche, prove dilatometriche) e puntuali (prove di carico su piastra) con restituzione dei dati acquisiti in formato digitale e cartaceo;
- svolgimento di rilievi geofisici (geoelettrica, geogravimetrica, geosismica, georadar) con restituzione dei dati acquisiti, delle elaborazioni eseguite e delle conclusioni conseguite

dall'interpretazione oltre che delle modalità di esecuzione delle indagini condotte e delle apparecchiature utilizzate;

- riprese televisive in foro di sondaggio o in pozzo esistente con restituzione su supporti VHS o filmato digitale delle informazioni acquisite con una relazione illustrativa la procedura di esecuzione e le caratteristiche delle telecamera utilizzata.

L'appalto consiste nella prestazione di uno o più dei servizi indicati, raggruppati all'interno di singoli piani di indagine geologica, predisposti in rispondenza ad esigenze di attività progettuali. La sequenza dei piani di indagine, da cui scaturiscono le richieste delle prestazioni di servizio, hanno un carattere non consecutivo, sono in genere di dimensioni ed importo contenuti e possono presentarsi intervallate tra loro anche di diversi mesi.

Le prestazioni previste rientrano nelle seguenti principali categorie:

A — Sondaggi geognostici e prove in foro:

- Sondaggio;
- Sondaggio attrezzato;
- Prelievo di campione;
- Prova in foro di sondaggio;
- Riprese televisive in foro o in pozzo.

B — Prove in sito:

- Prove in sito continue: penetrometria dinamica e statica;
- Prove in sito puntuali: prove di carico su piastra.

C — Prospezioni geofisiche: geoelettrica, geogravimetria, geosismica, georadar.

D — Analisi di laboratorio: analisi, prove e test geotecnici di laboratorio terra e roccia.

L'art. 26, comma 3, della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 e ss.mm.ii. prevede che "Le amministrazioni pubbliche possono ricorrere alle convenzioni stipulate ai sensi del comma 1, ovvero ne utilizzano i parametri di prezzo-qualità, come limiti massimi, per l'acquisto di beni e servizi comparabili oggetto delle stesse...". L'art. 1 comma 450 della Legge 27 Dicembre 2006 n.296 stabilisce l'obbligo del ricorso al mercato elettronico della P.A. per acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a € 1.000,00. Visto l'art. 1 comma 130 della Legge di Bilancio 145/2018 pubblicata sulla GU Serie Generale n. 302 del 31/12/2018 – suppl- ord. n. 62 la quale stabilisce "All'art. 1 comma 450 della legge 27 dicembre 2006 n. 296 le parole "1.000,00 euro" ovunque ricorrono sono sostituite dalle seguenti: "5.000,00 euro".

Tale servizio è invece presente sulla piattaforma elettronica M.E.P.A.

Pertanto, per l'affidamento di tale servizio si procederà secondo quanto disposto dal Decreto Legislativo 18 Aprile 2016 n.50, e, in particolare, dall'art.36 comma 2 lett. a) per affidamenti di importo inferiore a € 40.000,00 mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato, con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 4 del citato Decreto, dalle Linee Guida A.N.A.C. e dal Regolamento per la disciplina dei contratti della Provincia di Modena.

La spesa trova copertura finanziaria al Cap. 3608 "indagini per progettazioni" del Peg 2019 finanziata con L. 145/18 – Legge di Bilancio.

L'importo totale del servizio e' stato computato in €. 30.000,00 di cui Euro 24.193,55 a base dell'appalto (comprensivi di Euro 1.000,00 presunti per oneri della sicurezza) oltre al 2% per accantonamenti ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs n. 50/2016 pari a Euro 483,87 ed Euro 5.322,58 per I.V.A. al 22%.

Il servizio e' stato contabilizzato in base ai prezzi dell'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia Romagna" approvato con Delibera della Giunta Regionale 9 aprile 2018, n. 512, pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna N. 93 parte seconda del 16/04/2018.

Si è quindi proceduto attraverso la piattaforma ad effettuare un'indagine esplorative di mercato inviando una richiesta di preventivo alle ditte:

SOGEO S.R.L. Via San Polito, 43	48022 Lugo (RA)	P.IVA	01051620399
------------------------------------	-----------------	-------	-------------

SUBSOIL S.R.L. Stradello Barco 1/C	42027 Montecchio Emilia (RE)	P.IVA	01999810359
---------------------------------------	---------------------------------	-------	-------------

Alla scadenza del termine di presentazione delle offerte fissato alle ore 12:00 del 04/06/2019 sono pervenute le seguenti offerte:

- SOGEO S.R.L. ribasso offerto del 25,10%
- SUBSOIL S.R.L. ribasso offerto del 25,00%

La proposta della ditta SOGEO S.R.L. con sede in Lugo (RA) Via San Polito, 43 P.IVA 01051620399 con un ribasso pari al 25,10% risulta la più vantaggiosa per l'Amministrazione.

Si dà atto che è stato rispettato il seguente principio: «L'onere motivazionale relativo all'economicità dell'affidamento e al rispetto dei principi di concorrenza può essere soddisfatto mediante la valutazione comparativa dei preventivi di spesa forniti da» almeno «due (...) operatori economici» (ANAC, linee guida n. 4 *cit.*, paragrafo 3.3.3; conforme, ANAC, linee guida n. 1, paragrafo 1.3.1) previa richiesta a quattro operatori economici.

Il miglior preventivo di cui si tratta attua tutti i canoni della congruità della spesa, oltre che della sua legittimità contabile.

Si dà atto che l'Amministrazione ha garantito in aderenza:

- a) al principio di economicità, l'uso ottimale delle risorse da impiegare nello svolgimento della selezione ovvero nell'esecuzione del contratto;
- b) al principio di efficacia, la congruità dei propri atti rispetto al conseguimento dello scopo e dell'interesse pubblico cui sono preordinati;
- c) al principio di tempestività, l'esigenza di non dilatare la durata del procedimento di selezione del contraente in assenza di obiettive ragioni;
- d) al principio di correttezza, una condotta leale ed improntata a buona fede nella fase di affidamento;
- h) al principio di proporzionalità, l'adeguatezza e idoneità dell'azione rispetto alle finalità e all'importo dell'affidamento.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

L'appaltatore assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il CIG, relativo al servizio è ZF42846100; tale codice sarà indicato all'atto del pagamento che avverrà a mezzo bonifico bancario o postale, dedicato alle commesse pubbliche.

Premesso che il possesso definitivo dei requisiti di qualificazione dell'operatore economico, ai sensi del D.Lgs. 50/2016, art. 36, comma 5: "Ai fini dell'aggiudicazione, nei casi di cui al comma 2, lettere a) e b), le stazioni appaltanti verificano esclusivamente i requisiti di carattere generale mediante consultazione della Banca dati nazionale degli operatori economici di cui all'articolo 81", si dà atto che la ditta SOGEO S.R.L. ha, altresì, dichiarato di essere in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale previsti dal D.Lgs. n 50/2016 come risulta dal modello di auto-dichiarazioni MA) assunto al protocollo dell'ente con numero 19828 del 12/06/2019.

L'operatore economico risulta altresì in possesso di regolarità contributiva comprovato dal DURC emesso il 04/03/2019 assunto agli atti dell'Ente con prot. 19834 del 12.06.2019 e valido fino al 02/07/2019; non risultano in essere in corso procedure di tipo fallimentare e concorsuale come da visura camerale C.C.I. A.A di Ravenna del 11/06/2019 assunta agli atti con prot. 19829 del 12/6/2019.

Il responsabile del procedimento è il dott. Luca Rossi, Dirigente del Servizio Lavori speciali e Manutenzione Opere Pubbliche della Provincia di Modena.

Il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà 34, e il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la segreteria dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena e nel sito Internet dell'Ente [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it) sezione "Trasparenza, valutazione e merito", dei dati relativi alla presente determinazione.

Per quanto precede,

### **Il Dirigente ROSSI LUCA determina**

- 1) di approvare il servizio di indagini geognostiche, geofisiche ed esecuzione di prove geotecniche di laboratorio – annualità 2019 e i relativi elaborati progettuali consistenti nel Capitolato Tecnico Prestazionale e nel D.U.V.R.I. assunti agli atti della Provincia di Modena con prot. 20124/11-15-03 F. 820 del 14/06/2019;
- 2) di affidare, per le motivazioni e alle condizioni espresse nella premessa del presente atto e qui integralmente richiamate, il servizio di "indagini geognostiche, geofisiche ed esecuzione di prove geotecniche di laboratorio – Annualità 2019" alla ditta SOGEO S.R.L. con sede in Via San Polito, 43 – 48022 Lugo (RA) P.I.V.A. 01051620399 per un importo contrattuale pari a € 18.371,97 di cui € 17.371,97 per l'esecuzione del Servizio ed € 1.000,00 per oneri di sicurezza oltre ad € 4.041,83 per I.V.A. Al 22% per complessivi € 22.413,80;
- 3) di impegnare la somma di € 22.413,80 al capitolo 3608 "indagini per progettazioni" del Peg 2019, finanziata con L. 145/18 – Legge di Bilancio;
- 4) di prenotare la somma di € 483,87 per compenso incentivante al succitato cap. 3608 "indagini per progettazioni" del Peg 2019; all'approvazione delle schede e all'impegno e ripartizione della suddetta somma fra i soggetti impegnati si provvederà con successivo apposito atto;
- 5) di dare atto che il C.I.G. riferito a questo affidamento è ZF42846100;
- 6) di dare atto che per quanto concerne gli adempimenti previsti dalla legislazione antimafia, non viene dato corso ad alcun adempimento trattandosi di importo inferiore a 150.000,00 €;
- 7) di dare atto che l'operatore economico risulta altresì in possesso di regolarità contributiva comprovato dal DURC emesso il 04/03/2019 assunto agli atti dell'Ente con prot. 19834 del 12.06.2019 e valido fino al 02/07/2019; non risultano in essere in corso procedure di tipo fallimentare e concorsuale come da visura camerale C.C.I. A.A di Ravenna del 11/06/2019 assunta agli atti con prot. 19829 del 12/6/2019 e che in data 11/6/19 è stato consultato il casellario ANAC e non risultano annotazioni a suo carico;
- 8) di dare che il Dec (direttore esecuzione contratto) e' stato individuato nel dott. Geol A. Gatti dipendente dell'ente, sara' sua cura verificare la corretta esecuzione del contratto assicurando che le prestazioni contrattuali siano eseguite in conformità con quanto stabilito e redarre a fine prestazione apposito certificato di regolare esecuzione del servizio di cui trattasi;
- 9) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013 e nella sezione "Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture" ai sensi dell'art.1 co.32 della L.n.190/2012 "e ss.mm.ii.;
- 10) di dare atto che, ai sensi dell'art. 2, comma 3 del D.P.R. n. 62/2013, costituisce causa di risoluzione del contratto la violazione degli obblighi di condotta previsti dal codice di comportamento dei dipendenti pubblici, pubblicato sul sito della Provincia di Modena;
- 11) di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo o aver attribuito incarichi ad ex dipendenti o incaricati della Provincia – nel triennio successivo alla loro cessazione del rapporto - che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali nei confronti di questa ditta per conto della Provincia medesima negli ultimi tre anni di servizio;
- 12) di dare atto che, secondo quanto previsto dall'art. 102 comma 1 del D.Lgs.n.50/2016 il direttore dell'esecuzione del contratto viene individuato nella persona del dott. geologo Antonio Gatti dell'Area LL.PP. della Provincia di Modena;
- 13) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene

esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente ROSSI LUCA

Originale Firmato Digitalmente