



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici
Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche
Geologico

Determinazione numero 193 del 18/02/2020

OGGETTO: SERVIZIO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE ED ESECUZIONE DI PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO - ANNUALITA' 2020. AFFIDAMENTO DIRETTO PRECEDUTO DA INDAGINI ESPLORATIVE SUL MERCATO ELETTRONICO MEPA. CIG ZF62BDD0A6. IMPEGNO DI SPESA..

Il Dirigente ROSSI LUCA

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. 17/01/2018 “Aggiornamento delle 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 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.NA.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 2020 finanziata con entrate proprie.

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 24 giugno 2019, n. 1055, pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna N. 217 del 3/07/2019 parte seconda.

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

SOGEO S.R.L. Via San Polito, 43	48022 Lugo (RA)	PIVA	01051620399
PROVE PENETROMETRICHE SRL Via per Modena 12	41051 Castelnuovo Rangone (MO)	PIVA	00812530368
GEOPROGETTI SRL	Medolla (MO)	PIVA	01754860367
GEO-PROBE SRL	Casalecchio di Reno (BO)	PIVA	04135500371
GEO GROUP SRL	Modena (MO)	PIVA	02981500362
SUBSOIL S.R.L. Stradello Barco 1/C	42027 Montecchio Emilia (RE)	PIVA	01999810359

Alla scadenza del termine di presentazione delle offerte fissato alle ore 12:00 del 17/02/2020 sono pervenute le seguenti offerte:

- Geoprogetti S.R.L. ribasso offerto del 25,00%
- Subsoil S.R.L. ribasso offerto del 12,00%
- Prove Penetrometriche S.R.L. ribasso offerto del 31.50%.

La proposta della ditta Prove Penetrometriche S.R.L. con sede legale nel comune di Castelnuovo Rangone (MO) Via Per Modena, 8 P.IVA 008112530368 con un ribasso pari al 31.50%, 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](#)).

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:

- al principio di economicità, l'uso ottimale delle risorse da impiegare nello svolgimento della selezione ovvero nell'esecuzione del contratto;
- al principio di efficacia, la congruità dei propri atti rispetto al conseguimento dello scopo e dell'interesse pubblico cui sono preordinati;
- al principio di tempestività, l'esigenza di non dilatare la durata del procedimento di selezione del contraente in assenza di obiettive ragioni;
- al principio di correttezza, una condotta leale ed improntata a buona fede nella fase di affidamento;
- 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 ZF62BDD0A6; 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 Prove Penetrometriche 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 prot. n. 5021/11-15-03 F.878 del 18/02/2020.

L'operatore economico risulta altresì in possesso di regolarità contributiva comprovato dal DURC emesso il 17/02/2020 assunto agli atti dell'Ente con prot. n. 5068 del 18/02/2020 e valido fino al 16/06/2020 non risultano in essere in corso procedure di tipo fallimentare e concorsuale come da visura camerale C.C.I.A.A di Modena del 18/02/2020 assunta agli atti con prot. n. 5104 del 18/02/2020.

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

Si informa che 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 che 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 Reg. UE 679/2016 (RGPD-Regolamento Generale Protezione Dati) ed ex. D.lgs 10 Agosto 2018 n°101 che integra e modifica il D.Lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la Segreteria dell' Area Amministrativa della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente: www.provincia.modena.it.

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) potrà essere contattato all'indirizzo di posta elettronica responsabileprotezionedati@provincia.modena.it o al numero 059/2032975.

Per quanto precede,

DETERMINA

- 1) di approvare il servizio di indagini geognostiche, geofisiche ed esecuzione di prove geotecniche di laboratorio – annualità 2020 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. n. 5110/11-15-03 F. 878 del 18/02/2020;
- 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 2020". alla ditta Prove Penetrometriche S.R.L. con sede in Via Per Modena 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) P.I.V.A. 008112530368 per un importo contrattuale pari a € 16.887,58 di cui € 15.887,58 per l'esecuzione del Servizio ed € 1.000,00 per oneri di sicurezza oltre ad € 3.715,27 per I.V.A. al 22% per complessivi € 20.602,85;
- 3) di impegnare la somma di € 20.602,85 al capitolo 3608 "indagini per progettazioni" del Peg 2020, finanziata con entrate proprie;

- 4) di prenotare la somma di € 483,87 per compenso incentivante al succitato cap. 3608 “indagini per progettazioni” del Peg 2020; 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 quadro economico post affidamento risulta essere il seguente;
- | | | |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| • per servizio | € 15.887,58 | |
| • per oneri | € 1.000,00 | |
| • importo contrattuale | | € 16.887,58 |
| • IVA 22% | € 3.715,27 | |
| • incentivi art. 113 D.lgs 50/2016 | € 483,87 | |
| • totale somme a disposizione | | € 4.199,14 |
| • totale complessivo | | € 21.086,72 |

- 6) di dare atto che e il cronoprogramma della spesa e' il seguente:

ANNO	IMPORTO
2020	21.086,72
2022	/
2022	/

- 7) di dare atto che il C.I.G. riferito a questo affidamento è ZF62BDD0A6;
- 8) 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 €;
- 9) di dare atto che l'operatore economico risulta altresì in possesso di regolarità contributiva comprovato dal DURC emesso il 17/02/2020 assunto agli atti dell'Ente con prot.n. 5068 del 18/02/2020 e valido fino al 16/06/2020; non risultano in essere in corso procedure di tipo fallimentare e concorsuale come da visura camerale C.C.I. A.A di Modena del 18/02/2020 assunta agli atti con prot. n. 5104 del 18/02/2020 e che in pari data è stato consultato il casellario ANAC e non risultano annotazioni a suo carico;
- 10) 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;
- 11) 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.;
- 12) 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;
- 13) 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;
- 14) 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;
- 15) 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

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 193 del 18/02/2020

Proposta n. 390/2020 - Area Lavori Pubblici - Geologico

OGGETTO: SERVIZIO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE ED ESECUZIONE DI PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO - ANNUALITA' 2020. AFFIDAMENTO DIRETTO PRECEDUTO DA INDAGINI ESPLORATIVE SUL MERCATO ELETTRONICO MEPA. CIG ZF62BDD0A6. IMPEGNO DI SPESA.

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Modena li, 20/02/2020

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)