



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche  
Geologico

**Determinazione numero 878 del 17/06/2021**

**OGGETTO: AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE ED ESECUZIONE DI PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO - ANNUALITA' 2021 PRECEDUTO DA INDAGINI ESPLORATIVE SUL MERCATO ELETTRONICO MEPA. CIG Z2C31AF230.**

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.

Richiamato il Decreto legge 16 Luglio 2020 n.76 “Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale” il quale all'art. 1 “ Procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione all'aggiudicazione dei contratti pubblici sottosoglia” comma 2 lett.a) prevede la possibilità di procedere ad affidamento diretto per servizi/forniture, di importo inferiore a € 150.000,00 e comunque, per servizi e forniture, nei limiti delle soglie di cui all'art.35 del D.Lgs.n. 50/2016 per le fattispecie di appalti pubblici appartenenti a tali fattispecie qual'è quella in oggetto;

Premesso che, ai sensi dell'art. 40 comma 2 del D.Lgs.n.50/2016, dal 18 Ottobre 2018 l'affidamento di appalti di lavori, servizi e forniture dovrà avvenire utilizzando mezzi di comunicazione elettronici;

Richiamati, altresì, gli articoli 37, 52 co.5, 58 e 44 del citato decreto, secondo cui gli appalti e gli ordini di acquisto dovranno avvenire attraverso strumenti telematici di acquisto messi a disposizione da parte delle centrali di committenza qualificate, si procede mediante l'utilizzo della del mercato elettronico della p.a. rappresentato dalla piattaforma di negoziazione SDATA /MEPA di Consip.

Dato atto che il presente affidamento - trattandosi di affidamento servizi/forniture di importo inferiore a € 75.000,00 da effettuarsi nel periodo emergenziale - rientra nella fattispecie prevista dalle sopracitate norme che si intendono applicare;

Si ritiene che:

- vada in ogni caso e comunque garantito l'interesse-dovere dell'Amministrazione alla convenienza economica nell'acquisizione di una prestazione a titolo oneroso;
- visto l'importosia opportuno procedere all'affidamento con il criterio del minor prezzo mediante ribasso percentuale *sull'elenco prezzi unitari posto a base di gara* ai sensi dell'articolo 36 comma 9bis e 95, comma 2, del citato Decreto Legislativo n. 50/2016.

Ritenuto di applicare al presente affidamento diretto - ai sensi del l'art.1 comma 3 del D.L. n.76/2020 - la procedura semplificata e che, conseguentemente la determinazione a contrattare possa essere unica, ai sensi dell'art.32 co.2 del D.Lgs.n.50/2016 come modificato dal D.L. 32/19 convertito in L. 55/19 comprendendo gli elementi specificati nella disposizione normativa citata;

L'importo totale del servizio e' stato computato in €. 25.000,00 di cui Euro 20.491,80 a base dell'appalto (comprensivi di Euro 1.000,00 presunti per oneri della sicurezza) oltre ad Euro 4.508,80 per I.V.A. al 22%.

La spesa trova copertura finanziaria al Cap. 3608 "Indagini per progettazioni" del Peg 2021 (L.R. n. 3/99).

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 suindicata con RDO n. 2801406 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
SOCOTEC ITALIA	Lainate (MI)	P.IVA	01872430648
GEO-PROBE SRL	Casalecchio di Reno (BO)	P.IVA	04135500371
GEO GROUP SRL	Modena (MO)	P.IVA	02981500362
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 20/05/2021 sono pervenute le seguenti offerte:

- Geo Group S.R.L. ribasso offerto del 18,00%
- SOCOTEC Italia ribasso offerto del 8.47%
- Subsoil S.R.L. ribasso offerto del 5,00%

La proposta della ditta Geo Group S.R.L. con sede legale a Modena (MO) Via Cesare Costa, 182 P.IVA 02981500362 con un ribasso pari al 18.00% risulta la più vantaggiosa per '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:

- 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 Z2C31AF230; 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 Geo Group 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) agli atti dell'ente

L'operatore economico risulta altresì in possesso di regolarità contributiva comprovato dal DURC on line Numero Protocollo INAIL\_26445821 Data richiesta 04/03/2021 Scadenza validità 02/07/2021 non risultano in essere in corso procedure di tipo fallimentare e concorsuale come da visura camerale C.C.I. A.A di Modena del 16/06/2021 allegata al presente atto, in pari data è stato consultato il casellario ANAC e non risultano annotazioni a suo carico.

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

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/>.

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail [dpo-team@lepida.it](mailto:dpo-team@lepida.it) oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

## **[INTESTAZIONE\_PDF\_2] determina**

- 1) di approvare il servizio di indagini geognostiche, geofisiche ed esecuzione di prove geotecniche di laboratorio – annualità 2021 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. 19188 del 17/06/2021;
- 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 2021”, alla ditta ditta Geo Group S.R.L. con sede legale a Modena (MO) Via Cesare Costa, 182 P.IVA 02981500362 per un importo contrattuale pari a € 16.983,28 di cui € 15.983,28 per l'esecuzione del servizio ed € 1.000,00 per oneri di sicurezza oltre ad € 4.854,06 per I.V.A. al 22% per complessivi € 20.719,60.

- 3) di impegnare la somma di € 20.719,60 al capitolo 3608 “Indagini per progettazioni” del Peg 2021 (L.R. 3/99);
- 4) di dare atto che e il cronoprogramma della spesa spesa complessiva di € 20.719,60 e' il seguente:

ANNO	IMPORTO
2021	20.719,60
2022	/
2023	/

- 5) di dare atto che il C.I.G. riferito a questo affidamento è Z2C31AF230;
- 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 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;
- 8) 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.;
- 9) 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;
- 10) 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;
- 11) 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;
- 12) 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.)