



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici
Amministrativo lavori pubblici
Appalti e amministrativo 2

Determinazione numero 515 del 09/04/2021

OGGETTO: INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE ED ESECUZIONE DI PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO PER LAVORI DI PROTEZIONE CIVILE FINANZIATI DA OCDPC 511/2018, OCDPC 503/2018, OCDPC 533/2018 E OCDPC 558/2018 - ANNUALITÀ' 2021 AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO E IMPEGNO DI SPESA..

Il Dirigente ROSSI LUCA

I lavori del presente atto sono stati finanziati con Legge di Stabilità 2021 – terza annualità tramite OCDPC 511/2018, OCDPC 503/2018, OCDPC 533/2018 e OCDPC 558/2018.

Con delibera di Consiglio n. 32 del 29/03/2021 sono stati adeguati gli stanziamenti di entrata e spesa in seguito all'assegnazione di complessivi euro 920.000,00 da parte della Regione Emilia Romagna – Agenzia per la Protezione Civile come da decreto n. 18 del 24/02/2021 a finanziamento:

- SP 26 di Samone Completamento dei lavori di messa in sicurezza del corpo stradale coinvolto da dissesto idrogeologico al km 3+700 tra le località Castagneto e Due Querce in comune di Pavullo nel Frignano – CUP G77H21000060001 – OCDPC 558/2018, per euro 200.000,00;
- SP 24 di Monchio Lavori di messa in sicurezza della sede stradale coinvolta da dissesto al Km 3+050 in località Casa Aloia (II stralcio) in comune di Prignano sulla Secchia – CUP G17H21000050001, OCDPC 533/2018, per euro 240.000,00;
- SP 324 del Passo delle Radici Lavori di consolidamento di un muro di sostegno in bozze di pietrame al km 42+700 in località Rosola in comune di Sestola – CUP G27H21000080001 – OCDPC 533/2018, per euro 240.000,00;
- SP 28 di Palagano Intervento di consolidamento della soglia a valle di Ponte Savoniero sul torrente Dragone al km 24+600 nei comuni di Montefiorino e Palagano – CUP G87H21000120001 – OCDPC 503/2018, per euro 240.000,00.

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: geolettrica, geogravimetria, geosismica, georadar.

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

Il servizio consiste nello svolgimento di indagini geognostiche, geofisiche ed esecuzione di prove geotecniche di laboratorio nei seguenti siti:

- SP 26 di Samone Completamento dei lavori di messa in sicurezza del corpo stradale coinvolto da dissesto idrogeologico al km 3+700 tra le località Castagneto e Due Querce in comune di Pavullo nel Frignano – OCDPC 558/2018;
- SP 24 di Monchio Lavori di messa in sicurezza della sede stradale coinvolta da dissesto al Km 3+050 in località Casa Aloia (II stralcio) in comune di Prignano sulla Secchia - OCDPC 533/2018;
- SP 324 del Passo delle Radici Lavori di consolidamento di un muro di sostegno in bozze di pietrame al km 42+700 in località Rosola in comune di Sestola - OCDPC 533/2018;
- SP 28 di Palagano Intervento di consolidamento della soglia a valle di Ponte Savoniero sul torrente Dragone al km 24+600 nei comuni di Montefiorino e Palagano - OCDPC 503/2018.

L'importo per l'esecuzione delle suddette indagini geognostiche, geofisiche ed esecuzione di prove geotecniche di laboratorio e' stato stimato in €. 32.659,20 suddiviso come da quadro economico sottoriportato:

SP28	
Servizi	€ 8.167,08
Oneri Sicurezza	€ 0,00
SP24	
Servizi	€ 6.049,92
Oneri Sicurezza	€ 506,91
SP324	
Servizi	€ 6.798,18
Oneri Sicurezza	€ 506,91
SP26	
Servizi	€ 4.233,93
Oneri Sicurezza	€ 506,91

Importo soggetto a ribasso	€ 25.249,11
Oneri di sicurezza	€ 1.520,73

Importo a base d'appalto	26.769,84
IVA al 22%	€ 5.889,36

IMPORTO COMPLESSIVO	€ 32.659,20

Al fine di predisporre in tempi brevi, anche nelle more dell'assegnazione del relativo finanziamento, le attività necessarie al superamento dell'emergenza creatasi, si rende necessario procedere all'affidamento diretto di tale servizio, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. già modificato dal D.L. 76/20 convertito in L. 120/20.

Al fine di un tempestivo superamento degli eventi calamitosi e per permettere l'immediato avvio della realizzazione degli interventi, nonché il rispetto delle tempistiche di cui al punto 2.3 del predetto Piano, ove si prevede che entro il 31° dicembre 2021 i soggetti attuatori dovranno aver stipulato i contratti di affidamento degli interventi programmati pena la revoca del finanziamento programmato, si è individuata quale modalità di scelta del contraente l'affidamento diretto, avvalendosi in particolare della deroga all'art. 36 comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016- prevista dall'articolo 4, comma 3, delle OCDPC sopra citate e di fatto anche dalla normativa sopravveniente (D.L. 76/20 convertito in L. 120/20)

Pertanto per l'affidamento dei servizi in oggetto si è provveduto, in applicazione delle deroghe al D.lgs. 50/2016 previste dalle OCDPC sopra citate e nello specifico della deroga agli artt. 40 e 52 del D.Lgs. 50/2016, previa richiesta a mezzo Pec (Protocollo Generale n° 9109 del

24/03/2021) di un preventivo ad operatore economico qualificato, con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso espresso mediante ribasso percentuale sull'elenco prezzi.

Si è quindi proceduto attraverso la posta certificata ad effettuare un'indagine esplorativa di mercato inviando una richiesta di preventivo alla ditta Prove Penetrometriche S.R.L. con sede a Castelnuovo Rangone (MO) Via Per Modena, 8 P.IVA 008112530368.

Alla scadenza del termine di presentazione dell'offerta fissato alle ore 12:00 del 31/03/2021 è pervenuta l'offerta dell'operatore Prove Penetrometriche S.R.L. assunta agli atti con Prot. n° 9857 del 31/03/2021 che ha proposto un ribasso percentuale del 2,80% oltre un'ulteriore ribasso pari all'1,50% presentato a fronte della mancata presentazione della cauzione definitiva così come previsto dall'art. 103 c. 11 del D.Lgs 50/16, per un importo netto pari a € 25.694,74, di cui € 1.520,73 per oneri per la sicurezza, oltre ad € 5.652,84 per IVA al 22%, per un totale di € 31.347,58.

La suddetta offerta risulta congrua per l'Amministrazione, pertanto si ritiene di affidare allo stesso operatore economico Prove Penetrometriche S.R.L. i servizi oggetto dell'appalto per l'importo sopra riportato.

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;
- e) 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 ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

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.

I CIG, relativi al servizio sopracitati, saranno indicati all'atto del pagamento che avverrà a mezzo bonifico bancario o postale, dedicato alle commesse pubbliche.

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 numero 9523 del 29/03/2021, che saranno oggetto di verifica da parte dell'U.O. Contratti a norma del Disciplinare in materia di verifiche e controlli sulle imprese affidatarie di contratti di lavori servizi e forniture di importo approvato con determinazione n. 12 del 25/01/2019.

L'operatore economico risulta altresì in possesso di regolarità contributiva comprovata dal DURC assunto agli atti dell'Ente con prot. 10178 del 02/04/2021 e valido fino al 01/06/2021; non risultano in essere in corso procedure di tipo fallimentare e concorsuale come da visura camerale C.C.I. A.A di Modena assunta agli atti con prot. 10158 del 02/04/2021.

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'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, 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.

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 per lavori di protezione civile finanziati da OCDPC 511/2018, OCDPC 503/2018, OCDPC 533/2018 E OCDPC 558/2018 – 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. 9109/11-15-03 F. 942-943-944-945 del 24/03/2021;
- 2) di affidare, per le motivazioni e alle condizioni espresse nella premessa del presente atto e qui integralmente richiamate, il suddetto servizio, alla ditta Prove Penetrometriche S.R.L. con sede in Via Per Modena 12 – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) P.I.V.A. 008112530368 per l'importo complessivo di €. 31.347,58 di cui €. per servizi ed . Per I.V.A: 22%;
- 3) di impegnare pertanto la somma di € 31.347,58 al capitolo 4720 "Sistemazione strade con contributo della protezione civile" del P.E.G. 2021 ed in particolare:
 - euro 9.539,57 (di cui €.7.819,32 per servizio ed €. 1.720,25 per IVA 22%) per: SP 28 di Palagano Intervento di consolidamento della soglia a valle di Ponte Savoniero sul torrente Dragone al km 24+600 nei comuni di Montefiorino e Palagano – OCDPC 503/2018; CUP G87H21000120001 – CIG Z2C311CECA;
 - euro 7.685,06 (di cui €. 6.299,23 per servizio ed €. 1.385,83 per IVA 22%) per: SP 24 di Monchio Lavori di messa in sicurezza della sede stradale coinvolta da dissesto al Km 3+050 in località Casa Aloia (II stralcio) in comune di Prignano sulla Secchia - OCDPC 533/2018; CUP G17H21000050001 – CIG Z29311CEF6;
 - euro 8.559,07 (di cui €.7.015,63 per servizio ed €. 1.543,44 per IVA 22%) per: SP 324 del Passo delle Radici Lavori di consolidamento di un muro di sostegno in bozze di pietrame al km 42+700 in località Rosola in comune di Sestola OCDPC 533/2018; CUP G27H21000080001 – CIG ZA2311CF38;
 - euro 5.563,88 (di cui €. 4.560,56 per servizio ed €. 1.003,32 per IVA 22%) per: SP 26 di Samone Completamento dei lavori di messa in sicurezza del corpo stradale coinvolto da dissesto idrogeologico al km 3+700 tra le località Castagneto e Due Querce in comune di Pavullo nel Frignano – OCDPC 558/2018; CUP G77H21000060001 – CIG Z36311CF86;
- 4) di dare atto che la suddetta spesa verrà inserita nei rispettivi quadri economici dei progetti esecutivi;
- 5) di dare atto che e il cronoprogramma della spesa spesa complessiva di € 31.347,58 e' il seguente:

ANNO	IMPORTO
2021	31.347,58
2022	/

- 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 assunto agli atti dell'Ente con prot. 10178 del 02/04/2021 e valido fino al 1/06/2021; non risultano in essere in corso procedure di tipo fallimentare e concorsuale come da visura camerale C.C.I. A.A di Modena assunta agli atti con prot. 10158 del 02/04/2021 che in pari data è stato consultato il casellario ANAC e non risultano annotazioni a suo carico;
- 8) di dare atto che, secondo quanto previsto dall'art. 102 comma 1 del D.Lgs.n.50/2016, 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 dare atto che l'operatore economico ha dichiarato 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 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.)