

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 725 DEL 19/10/2020**

OGGETTO

AFFIDAMENTO DEI LAVORI RELATIVI A INDAGINI GEOGNOSTICHE, PROVE DI LABORATORIO E TRINCEE ARCHEOLOGICHE FUNZIONALI ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA DELL'INTERVENTO DENOMINATO "TANGENZIALE DI FOGLIANO - DUE MAESTA' IN COMUNE DI REGGIO EMILIA

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE

Premesso che con decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2020, successivamente modificato con Decreti del Presidente n. 105 del 28/05/2020, n. 135 del 28/07/2020 e n. 161 del 29/09/2020, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2020 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati.

Vista la proposta con la quale l'Istruttore Direttivo Tecnico Alta Specializzazione del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, nonché Responsabile Unico del Procedimento, fa presente quanto segue:

- il Comune di Reggio Emilia, con Deliberazione di Giunta n. 113 del 18/06/2015 ha approvato un progetto preliminare in linea tecnica, ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e D.P.R. 207/2010 e ss.mm.ii, per la realizzazione della Tangenziale di Fogliano – Due Maestà concludente nella spesa complessiva, stimata a livello sommario, pari a € 12.560.255,00;
- in data 24/04/2019 è stato sottoscritto un Accordo di Programma, tra la Provincia e il Comune di Reggio Emilia finalizzato alla realizzazione della variante alla SP467R, in località Fogliano-Due Maestà, sulla base del Progetto Preliminare approvato in linea tecnica nel 2015 dal Comune di Reggio Emilia;
- a seguito di aggiornate analisi tecnico-economiche e anche a fronte dell'esito della conferenza di scoping, attivata sul preliminare redatto dal Comune, si è convenuto di suddividere il progetto in 2 lotti funzionali e procedere, ai fini dell'inserimento nel Programma Triennale delle opere pubbliche della Provincia dell'opera complessiva, ad assumere ed approvare, con Decreto Presidenziale n. 14 del 25/01/2019, quale documento di fattibilità delle alternative progettuali, quanto contenuto nello studio di fattibilità redatto dal Comune di Reggio Emilia;
- contestualmente è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica del 1° lotto inerente l'infrastruttura viaria e le connessioni con la viabilità esistente, redatto dal Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia della Provincia, per l'importo complessivo di € 10.000.000,00;
- il costo complessivo dell'intervento, desunto dal documento di fattibilità delle alternative progettuali, che ha assunto il progetto preliminare redatto dal Comune di Reggio Emilia e adeguato a seguito delle variazioni in aumento delle aliquote dell'IVA, dei costi dei materiali e delle lavorazioni, in coerenza con lo Studio di Fattibilità Tecnica ed Economica del 1° Lotto, è stimato in € 13.566.452,83, di cui € 7.909.883,20 per opere ed € 5.656.569,63 per somme a disposizione, come individuate all'art. 16 del D.P.R. 207/2010 ancora in vigore;
- con determinazione dirigenziale n.356 del 05/06/2020 è stato affidato l'incarico per la

“Redazione della relazione geologico-geotecnica e sismica e definizione del piano delle indagini geognostiche propedeutiche all'elaborazione della stessa, funzionali alla progettazione definitiva, per la realizzazione della variante alla SP467R in località Fogliano–Due Maestà in Comune di Reggio Emilia”, ai fini della sottoposizione della stessa alla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi della L.R. 9/1999;

- sulla base dei risultati del piano delle indagini di cui sopra, per completare la relazione geologico-geotecnica e sismica, sono necessari lavori consistenti in indagini geognostiche, geofisiche, nonché prove di laboratorio;
- per dette lavorazioni specialistiche è necessaria un'adeguata esperienza in materia, con specifica conoscenza delle procedure per la valutazione dei campioni prelevati ed esperienza in merito alla metodologia di prelievo, tramite carotaggi profondi, pozzetti esplorativi e stendimenti, nonché i necessari mezzi e strumentazioni;

Vista la Circolare n. 3/2018 disposta dal Segretario Generale della Provincia, con proprio atto n. 376/2018, con la quale si specifica, tra l'altro, che per lo svolgimento di gare fino a € 40.000,00 i singoli servizi dell'Ente possono procedere in via tradizionale per la trasmissione e la ricezione della documentazione di gara;

Considerato che:

- il Responsabile Unico del Procedimento, Arch. Francesca Guatteri, ha recepito, per la determinazione del corrispettivo per l'affidamento dei lavori in argomento, quanto stimato dai tecnici incaricati della redazione del piano indagini, sulla base dei prezzi di riferimento e mediante indagini esplorative, per quanto attinente alle prove di laboratorio; lo stesso conclude in complessivi € 30.185,88, (comprensivi di € 1.020,78 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) al netto dell'IVA;
- ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., nonché degli art. 10, comma 1, lett. a) e 11, del vigente Regolamento Provinciale per la disciplina dei contratti, è consentito l'affidamento diretto da parte del Responsabile Unico del Procedimento, nei casi in cui il corrispettivo netto sia stato stimato di importo inferiore ad € 40.000,00, nel rispetto dei principi di cui all'art. 30, comma 1, del medesimo D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Tenuto conto che, il corrispettivo per le prestazioni richieste come dettagliatamente descritte nella relazione tecnica delle indagini e nella planimetria di ubicazione, conservati agli atti del servizio, è stato stimato in netti € 30.185,88, (comprensivi di € 1.020,78 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), si è provveduto a chiedere preventivi a 4 operatori economici, di seguito riportati, in possesso della necessaria esperienza e dei necessari mezzi e strumentazione, individuati sulla base della capacità di eseguire direttamente sia le indagini geognostiche sul campo mediante mezzi d'opera e strumentazione adeguata, sia le analisi di laboratorio richieste per la definizione delle percentuali per la stabilizzazione a calce e per le indagini ambientali, al fine di fornire i dati necessari per la redazione della relazione nei tempi previsti, prevedendo come criterio di aggiudicazione il minor prezzo:

1. Prove Penetrometriche srl, Via per Modena 12, Castelnuovo Rangone, Modena,

- Italia info@provepenetrometriche.com;
2. SOCOTEC Italia Srl - Sede Legale in Via Bariola, 103 – Lainate
 3. Sogeo Srl -Via San Potito 43 - Lugo (RA) sogeo@sogeo-srl.com
 4. SONGEO s.r.l. - Via Ascari, 6 – Gualdo di Voghiera (FE) info@songeo.it;

Considerato, altresì, che:

- si è utilizzato questo strumento di scelta del contraente per garantire un affidamento indubbiamente più celere rispetto alle procedure ordinarie e in forma semplificata, per ottenere conseguentemente una riduzione dei tempi procedurali e ai fini di una più rapida realizzazione della prestazione che consenta di raggiungere l'obiettivo di redigere la progettazione definitiva-esecutiva, nei tempi previsti dal finanziamento dell'opera in argomento;
- occorre infatti ricordare che l'esigenza di un'azione amministrativa efficace ed efficiente si realizza anche attraverso un alleggerimento delle procedure, specie per servizi di importo non rilevante, con la considerazione che i principi di adeguatezza, proporzionalità, efficacia ed efficienza impongono di agire senza aggravare il procedimento, se non nei limiti di una preliminare e doverosa verifica circa la sua economicità e del rispetto del principio della rotazione. Ne consegue che, rispettato il principio della rotazione, quale attuazione del più ampio principio della non discriminazione e parità di trattamento e accertata l'economicità del valore dell'affidamento, si ritiene di procedere in tal senso;
- a seguito dell'indagine per l'individuazione dell'operatore economico cui affidare i citati lavori, sono pervenuti con PEC, rispettivamente con Protocolli assunti agli atti nn. 23426, 23337 e 23462 del 06/10/2020, i seguenti preventivi:
 - Prove Penetrometriche s.r.l., € 20.896,80 (ribasso del 31,85%);
 - SOCOTEC Italia Srl, € 26.826,06 (ribasso dell'11,52%);
 - SONGEO s.r.l., € 29.281,76 (ribasso del 3,10%);
- il preventivo migliore risulta quello di Prove Pentrometriche, concludente in netti €20.896,80;
- tale prezzo si ritiene congruo per l'esecuzione della prestazioni richieste;
- la componente dei lavori è prevalente rispetto alla quota dei servizi;
- in corso di esperimento della procedura di affidamento dei lavori in argomento si è manifestata la necessità, su richiesta della Soprintendenza Archeologica nell'ambito dell'istanza di Viarch, di eseguire indagini archeologiche preliminari, come previsto ai commi 8 e ss. dell'art.25 del Codice dei contratti pubblici, nella forma di saggi a campione lungo il percorso, tali da poter documentare in modo esaustivo la stratigrafia, preliminarmente definiti sulla base delle profondità effettive legate al progetto nei punti interessati da opere di escavazione quali ponti, sottopassi, barriere fonoassorbenti, sottoservizi e quanto vada ad incidere sensibilmente nel sottosuolo; tali punti sono stati localizzati in prossimità dei sondaggi geognostici in corso di affidamento;
- al fine di contenere le tempistiche per la redazione della relazione archeologica da

sottoporre a PAUR (Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale VIA) e limitare sia dal punto di vista territoriale, che temporale le possibili criticità determinate dall'accesso con mezzi nei terreni individuati, la Provincia ha ritenuto opportuno procedere alla richiesta di disponibilità alla formulazione di un'offerta da parte dell'operatore economico individuato per le prove geognostiche, per l'esecuzione di N. 8 trincee archeologiche di dim. 10 m x 2 m, profondità 2 m, da eseguirsi in concomitanza con i pozzetti esplorativi, nell'ambito delle indagini geognostiche;

- in data 15/10/2020 l'operatore succitato ha trasmesso la propria migliore offerta (assunta agli atti al Prot n.24504 del 16/10/2020) per l'esecuzione delle trincee, tramite escavatore cingolato da 80 Q.li, concludente nell'importo netto di € 4.620,00, comprensivi di € 250,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- tale prezzo si ritiene congruo per l'esecuzione della prestazioni richieste;
- la componente dei lavori è prevalente rispetto alla quota dei servizi;

Ritenuto di:

- affidare direttamente, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., nonché degli art. 10, comma 1, lett. a) e 11, del vigente Regolamento Provinciale per la disciplina dei contratti, all'impresa Prove Penetrometriche s.r.l., con sede in Via per Modena n. 12 a Castelnuovo Rangone (MO) - C.F./PI.VA 00812530368, i lavori sopra descritti relativi all'esecuzione di indagini geognostiche, geofisiche, prove di laboratori e trincee archeologiche, per l'importo netto di € 25.516,80, di cui € 20.896,80 (comprensivi di € 1.020,78 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) relativi alle indagini e prove di laboratorio e € 4.620,00 (comprensivi di € 250,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) per le trincee archeologiche, a cui sarà aggiunta l'IVA al 22%, corrispondente all'importo lordo complessivo di € 31.130,50;
- dare atto che:
 - la prestazione viene riepilogata nel seguente quadro economico:

a) Lavori	
Lavori relativi a indagini geognostiche, geofisiche e prove di laboratorio funzionali alla progettazione definitiva-esecutiva dell'intervento denominato "Tangenziale Fogliano – Due Maestà in Comune di Reggio Emilia" a seguito del ribasso (comprensivi di € 1.020,78 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso)	€ 20.896,80
esecuzione delle trincee per indagini archeologiche mediante escavatore cingolato da 80 Q.li per realizzare numero 8 trincee ad uso esplorazione archeologica di lunghezza m 10 x m 2 x m 2, compreso rinterro (comprensivi di € 250,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso)	€ 4.620,00
SOMMANO LAVORI	€ 25.516,80
b) Somme a disposizione	

Imprevisti e arrotondamenti, risarcimenti per eventuali danni causati alle proprietà interessate dalle trincee esplorative	€ 10.000,00
I.V.A. 22%	€ 5.613,70
SOMMANO A DISPOSIZIONE	€ 15.613,70
IMPORTO COMPLESSIVO INDAGINE	€ 41.130,50

- la spesa complessiva lorda per lavori di € 31.130,50, trova copertura alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2020-2022, annualità 2020 e al corrispondente Cap. 5112, del PEG 2020, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2020, tenuto conto che la stessa sarà ricompresa fra le somme a disposizione del relativo progetto, finanziato dal CIPE con il Fondo sviluppo e coesione infrastrutture 2014-2020, di cui alle delibere n. 25 e n. 26 del 10/08/2016 e n. 54 del 01/12/2016;
- la spesa di € 10.000,00, individuata nell'ambito delle somme a disposizione del quadro economico di cui sopra, funzionale al risarcimento di eventuali danni alle proprietà coinvolte dalla realizzazione delle prove geognostiche, trova copertura alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2020-2022, annualità 2020 e al corrispondente Cap. 5112, del PEG 2020, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2020, tenuto conto che la stessa sarà ricompresa fra le somme a disposizione del progetto in argomento, finanziato dal CIPE con il Fondo sviluppo e coesione infrastrutture 2014-2020, di cui alle delibere n. 25 e n. 26 del 10/08/2016 e n. 54 del 01/12/2016;
- l'aggiudicazione definitiva diverrà efficace ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., dopo la verifica del possesso dei requisiti prescritti, tenuto conto che:
 - qualora questi risultassero regolari si procederà alla stipula del contratto;
 - qualora invece dai controlli effettuati emergessero cause ostative a rendere efficace la aggiudicazione medesima, si procederà a revocarla;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo della Gara (CIG) ZF72E93797 e il Codice Unico di Progetto (CUP) C81B18000270005;

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG11;

D E T E R M I N A

- di affidare direttamente, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, nonché degli artt. 10, comma 1, lettera a) e 11, comma 1, del vigente Regolamento Provinciale per la disciplina dei contratti, i lavori relativi all'esecuzione di indagini geognostiche, geofisiche, prove di laboratorio e trincee archeologiche mediante escavatore cingolato, funzionali alla progettazione definitiva-esecutiva dell'intervento denominato "Tangenziale Fogliano – Due Maestà in Comune di Reggio Emilia",

all'impresa Prove Penetrometriche s.r.l., con sede in Via per Modena n. 12 a Castelnuovo Rangone (MO) - C.F./PI.VA 00812530368, per l'importo netto di € 25.516,80, di cui € 20.896,80 (comprensivi di € 1.020,78 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) relativi alle indagini e prove di laboratorio e € 4.620,00 (comprensivi di € 250,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) per le trincee archeologiche, a cui sarà aggiunta l'IVA al 22%, corrispondente all'importo lordo complessivo di € 31.130,50;

- di dare atto che:

- la prestazione viene riepilogata nel seguente quadro economico:

a) Lavori	
Lavori relativi a indagini geognostiche, geofisiche e prove di laboratorio funzionali alla progettazione definitiva-esecutiva dell'intervento denominato "Tangenziale Fogliano – Due Maestà in Comune di Reggio Emilia" a seguito del ribasso (comprensivi di € 1.020,78 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso)	€ 20.896,80
esecuzione delle trincee per indagini archeologiche mediante escavatore cingolato da 80 Q.li per realizzare numero 8 trincee ad uso esplorazione archeologica di lunghezza m 10 x m 2 x m 2, compreso rinterro (comprensivi di € 250,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso)	€ 4.620,00
SOMMANO LAVORI	€ 25.516,80
b) Somme a disposizione	
Imprevisti e arrotondamenti, risarcimenti per eventuali danni causati alle proprietà interessate dalle trincee esplorative	€ 10.000,00
I.V.A. 22%	€ 5.613,70
SOMMANO A DISPOSIZIONE	€ 15.613,70
IMPORTO COMPLESSIVO INDAGINE	€ 41.130,50

- la spesa complessiva lorda per lavori di € 31.130,50, trova copertura alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2020-2022, annualità 2020 e al corrispondente Cap. 5112, del PEG 2020, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2020, tenuto conto che la stessa sarà ricompresa fra le somme a disposizione del relativo progetto, finanziato dal CIPE con il Fondo sviluppo e coesione infrastrutture 2014-2020, di cui alle delibere n. 25 e n. 26 del 10/08/2016 e n. 54 del 01/12/2016;
- la spesa di € 10.000,00, individuata nell'ambito delle somme a disposizione del quadro economico di cui sopra, funzionale al risarcimento di eventuali danni alle proprietà coinvolte dalla realizzazione delle prove geognostiche, trova copertura alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2020-2022, annualità 2020 e al corrispondente Cap. 5112, del PEG 2020, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2020, tenuto conto che la stessa sarà ricompresa fra le somme a disposizione del progetto in argomento, finanziato dal

CIPE con il Fondo sviluppo e coesione infrastrutture 2014-2020, di cui alle delibere n. 25 e n. 26 del 10/08/2016 e n. 54 del 01/12/2016;

- l'aggiudicazione definitiva diverrà efficace ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., dopo la verifica del possesso dei requisiti prescritti, tenuto conto che:
 - qualora questi risultassero regolari si procederà alla stipula del contratto;
 - qualora invece dai controlli effettuati emergessero cause ostative a rendere efficace la aggiudicazione medesima, si procederà a revocarla;
- ai sensi dell'art. 192, del D.Lgs. 267/2000:
 - l'oggetto e il fine del contratto che si andrà a stipulare, consistono in lavori di indagini geognostiche, geofisiche, prove di laboratorio e trincee archeologiche, funzionali alla progettazione definitiva-esecutiva della Tangenziale Fogliano – Due Maestà in Comune di Reggio Emilia;
 - le clausole ritenute essenziali sono quelle inerenti il prezzo, i tempi di effettuazione del lavoro, le modalità di fatturazione e pagamento, le penali, clausole che sono contenute e più dettagliatamente descritte nello schema di contratto allegato al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale;
- con Prove Penetrometriche srl, si procederà alla stipula del contratto, mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso del commercio, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., tramite posta elettronica certificata;
- il Responsabile Unico del Procedimento, Arch. Francesca Guatteri, Funzionario del Servizio Infrastrutture Mobilità Sostenibile Patrimonio ed Edilizia della Provincia, ha provveduto ad individuare, l'operatore economico di cui sopra, in quanto in possesso della capacità, dei mezzi, della strumentazione ed esperienza nel settore, necessari per realizzare al meglio i lavori in argomento, tenuto conto anche delle esigenze operative e della tipologia dei lavori, attestando che l'importo praticato è congruo per l'esecuzione della prestazioni richieste e confermando che la componente lavori è prevalente rispetto alla quota dei servizi
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo della Gara (CIG) ZF72E93797 e il Codice Unico di Progetto (CUP) C81B18000270005.

Allegati:

- schema di contratto e planimetria.

Reggio Emilia, lì 19/10/2020

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n del

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma