

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 203 DEL 23/03/2020**

OGGETTO

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO TECNICO PER L'ESECUZIONE DI PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE E PROVE ECOMETRICHE SUI PALI DI FONDAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DI OPERA DI SOSTEGNO DELLA SCARPATA DI VALLE SULLA SP9 AL KM 10+000 IN COMUNE DI VILLA MINOZZO INTERESSATA DA MOVIMENTO FRANOSO DI VALLE

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE

Premesso che con decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2020 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, fa presente quanto segue:

- nell'ambito dell'esecuzione dell'intervento denominato "Realizzazione di opera di sostegno della scarpata di valle sulla SP9 al km 10+000 in Comune di Villa Minozzo interessata da movimento franoso di valle - CUP C27H19000040002, ai sensi di quanto previsto dal DM 17/01/2018, è necessario eseguire prove di laboratorio sui materiali da costruzione, presso laboratori autorizzati dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e verificare la qualità del getto di calcestruzzo dei pali di fondazione dell'opera di sostegno, tramite l'esecuzione di prove ecometriche;
- ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, nonché degli artt. 10, comma 1, lettera 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 sia stato stimato di importo inferiore a € 40.000,00, al netto dell'I.V.A., nel rispetto dei principi di cui all'art. 30, comma 1, del medesimo D.Lgs. 50/2016, anche senza previa consultazione di 2 o più operatori economici;

Visto il Comunicato del Presidente ANAC del 30/10/2018, sull'applicabilità dell'art. 40, comma 2, del D.Lgs. 50/2016;

Vista la Circolare n. 1/2019 disposta dal Segretario Generale della Provincia, con proprio atto n. 6 del 08/01/2019, con la quale si specifica, tra l'altro, che l'obbligo del ricorso ai mercati elettronici per gli acquisti di beni e servizi si applica per importi pari o superiori a € 5.000,00 (modifiche apportate dalla L. 145/2018 - Legge di Bilancio 2019 - alla disciplina dei contratti e degli acquisti);

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 cosiddetta tradizionale per la trasmissione e la ricezione della documentazione di gara;

Valutato di procedere all'affidamento di detto servizio tecnico ad un laboratorio autorizzato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici;

Considerato che:

- Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, è il Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, Ing. Valerio Bussei, in quanto i funzionari aventi i requisiti necessari a svolgere detta mansione, sono attualmente impegnati in molteplici attività di progettazione e Direzione dei Lavori;
- a seguito di indagine esplorativa di mercato con determinazione dirigenziale n. 863 del 19/11/2019, è stata affidata a TECNOCONTROLLI s.r.l., con sede in Via Marzocchi, 27 a Calderara di Reno (BO), l'esecuzione di prove di laboratorio per diversi interventi della Provincia di Reggio Emilia, con un'offerta a prezzi unitari, così articolata:

PROVE SU CALCESTRUZZI	PREZZO UNITARIO
Resistenza meccanica a compressione con rilievo dimensionale e massa volumica su cubetto cm. 15X15x15, per ogni cubetto	€ 9,00
Sformatura provini contenuti in cassaforma di polistirolo e smaltimento polistirolo, per ogni provino	€ 0,50
Levigatura meccanica dei provini, per ogni provino	€ 4,00
Stagionatura in vasca climatizzata di maturazione fino al compimento del 28° giorno di maturazione, per ogni provino	€ 0,00
Diritto di Certificazione per ogni Certificato emesso	€ 8,00
PROVE SU ACCIAI	
Prova di trazione, snervamento, rottura, rilievo del marchio di laminazione, trattamento termico e piegamento, su barra fino a diam. 16 mm., per terna di barre	€ 60,00
Prova di trazione, snervamento, rottura, rilievo del marchio di laminazione, trattamento termico e piegamento, su barra da diam. 18 mm. a diam. 30 mm.; per terna di barre	€ 60,00
Prova di trazione, snervamento, rottura e distacco al nodo saldato; per terna di reti elettrosaldate d'acciaio	€ 60,00
Prova di trazione, snervamento, rottura e prova di resilienza (compresa preparazione) su n.1 campione di profilato o tubo metallico d'acciaio	€ 120,00
Diritto di Certificazione per ogni Certificato emesso	€ 8,00
Recupero provini di calcestruzzo o acciaio, presso la sede del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia della Provincia di Reggio Emilia, in Corso Garibaldi n. 26, Reggio Emilia, anche in tempi diversi	€ 50,00

- nel rispetto della normativa di cui sopra, si è contattato il laboratorio TECNOCONTROLLI s.r.l., per la disponibilità all'esecuzione delle prove sull'intervento in argomento;
- il laboratorio TECNOCONTROLLI s.r.l., con lettera del 21/02/2020, assunta agli atti in data 04/03/2020 con Prot. 5634/14/2019, si è reso disponibile al servizio tecnico richiesto, confermando i prezzi unitari a suo tempo offerti e sopra riportati;

- si precisa che, per l'intervento in parola, le prove sui materiali saranno costituite da n. 12 cubetti di calcestruzzo e da n. 8 terne di barre di ferri d'armatura, ammontanti, sulla base dei prezzi di cui sopra, a complessivi € 790,00, netti, comprensivi del recupero del materiale e l'emissione dei certificati di prova, così articolati:

	U.M.	n°	P.U.	IMPORTO
Resistenza meccanica a compressione con rilievo dimensionale e massa volumica su cubetto cm. 15x15x15	cad	12	€ 9,00	€ 108,00
Sformatura provini contenuti in cassaforma di polistirolo e smaltimento polistirolo	cad	12	€ 0,50	€ 6,00
Levigatura meccanica dei provini	cad	12	€ 4,00	€ 48,00
Stagionatura in vasca climatizzata di maturazione fino al compimento del 28° giorno di maturazione	cad	12	€ -	€ -
Diritto di Certificazione per ogni Certificato emesso	cad	2	€ 8,00	€ 16,00
Prova di trazione, snervamento, rottura, rilievo del marchio di laminazione, trattamento termico e piegamento, su barra fino a diam. 16 mm	terna	6	€ 60,00	€ 360,00
Prova di trazione, snervamento, rottura, rilievo del marchio di laminazione, trattamento termico e piegamento, su barra da diam. 18 mm. a diam. 30 mm	terna	2	€ 60,00	€ 120,00
Diritto di Certificazione per ogni Certificato emesso	cad	4	€ 8,00	€ 32,00
Prova di trazione, snervamento, rottura e prova di resilienza (compresa preparazione)	tubo	0	€ 120,00	€ -
Diritto di Certificazione per ogni Certificato emesso	cad	0	€ 8,00	€ -
Recupero provini di calcestruzzo o acciaio, presso la sede distaccata della Provincia di Reggio Emilia, in Corso Garibaldi n. 26, Reggio Emilia, anche in tempi diversi	cad	2	€ 50,00	€ 100,00
TOTALE netto				€ 790,00

- il Direttore dei Lavori, in accordo con il Collaudatore, ha deciso di eseguire n. 3 prove ecometriche sui pali di fondazione, nel rispetto della normativa sopra richiamata;
- a tal fine sono stati chiesti 3 preventivi (conservati agli atti del Servizio), agli operatori economici sotto riportati, per un'offerta a prezzi unitari sulle singole voci costituenti l'esecuzione delle prove stesse:
 1. Laboratorio Geotecnologico Emiliano S.r.l., Strada Naviglia, 5 – Parma - (Prot. 5630/14/2019 del 04/03/2020);
 2. Laboratorio TECNOCONTROLLI S.r.l., Via Marzocchi, 27 - Calderara di Reno (BO) - (Prot. 5632/14/2019 del 04/03/2020);
 3. Studio MM S.r.l., Strada Pedemontana 40/s – Mamiano di Traversetolo (PR) - (Prot. 5633/14/2019 del 04/03/2020);
- sono pervenute le seguenti offerte:

Descrizione	Quantità	GEOTECNOLOGICO	TECNOCONTROLLI	Studio MM
Prova ecometrica per la valutazione dell'integrità del palo – per il primo palo	1	€ 140,00	€ 80,00	€ 150,00
Prova ecometrica per la valutazione dell'integrità del palo – per i pali dal primo al decimo	2	€ 140,00	€ 80,00	€ 100,00
Vacazione del personale tecnico per l'esecuzione delle prove	1	€ 290,00	€ 260,00	€ 260,00
Elaborazione dati e certificazione	1	€ 75,00	€ 50,00	€ 150,00
IMPORTI TOTALI		€ 785,00	€ 550,00	€ 760,00*

(*) lo Studio MM ha riportato come sconto applicato un 15%; pertanto l'importo offerto per l'esecuzione delle prove ecometriche è pari a € 646,00.

- l'offerta migliore è risultata quella del laboratorio TECNOCONTROLLI s.r.l.;

- tale prezzo si ritiene congruo;

Tutto ciò premesso, si ritiene di:

- prendere atto dell'esito della procedura informale per l'affidamento del servizio tecnico per l'esecuzione delle prove di laboratorio su materiali da costruzione, di cui al D.M. 17/01/2018 e per prove ecometriche, relativamente alla realizzazione dell'opera in parola;
- procedere, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, nonché degli artt. 10, comma 1, lettera a) e 11, del vigente Regolamento Provinciale per la disciplina dei contratti, all'affidamento del servizio tecnico di cui sopra al laboratorio TECNOCONTROLLI S.r.l. con sede in Via Marzocchi n. 27 a Calderara di Reno (BO), P.IVA 02279781203, per l'importo netto complessivo di € 1.340,00, oltre all'IVA al 22%, corrispondente a lordi € 1.634,80;
- dare atto che la spesa di € 1.634,80, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto sopra citato, già impegnate alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2020-2022, annualità 2020 e al corrispondente capitolo 5101, del PEG 2020, impegno reiscritto n. 254/2020, con esigibilità anno 2020, codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) Z4D2C51CF9 e il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C27H19000040002;

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG11;

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

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 e s.m.i., nonché degli artt. 10, comma 1, lettera a) e 11, del vigente Regolamento Provinciale per la disciplina dei contratti, il servizio tecnico per l'esecuzione di prove sui materiali da costruzione e prove ecometriche sui pali di fondazione per l'intervento denominato "realizzazione di opera di sostegno della scarpata di valle sulla SP9 al km 10+000 in Comune di Villa Minozzo interessata da movimento franoso di valle", al laboratorio TECNOCONTROLLI S.r.l. con sede in Via Marzocchi n. 27 a Calderara di Reno (BO), P.IVA 02279781203, per l'importo netto complessivo di € 1.340,00, che si ritiene congruo, corrispondente a lordi € 1.634,80;
- di dare atto che:
 - la spesa di € 1.634,80, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto sopra citato, già impegnate alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2020-2022, annualità 2020 e al corrispondente capitolo 5101, del PEG

2020, impegno reiscritto n. 254/2020, con esigibilità anno 2020, codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012;

- ai sensi e per gli effetti dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000:
 - ✓ il fine e l'oggetto del contratto che si andrà a stipulare, consistono in prove sui materiali da costruzione e prove econometriche sui pali di fondazione per l'intervento sulla SP9 al km 10+000 in Comune di Villa Minozzo;
 - ✓ le clausole ritenute essenziali sono quelle inerenti il prezzo, i tempi di effettuazione del servizio, 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 TECNOCONTROLLI s.r.l. 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 sottoscritto, in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto ad individuare, l'operatore economico di cui sopra, in quanto trattasi di laboratorio autorizzato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e in possesso di capacità e comprovata esperienza nel settore, necessaria per curare al meglio la materia in argomento, attestando che l'importo praticato è congruo in rapporto a quelli medi vigenti sul mercato per la tipologia del servizio da espletare, tenuto conto anche delle esigenze operative e della tipologia del servizio stesso;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo della Gara (CIG) è 4D2C51CF9 e il Codice Unico di Progetto (CUP) è C27H19000040002.

Allegati:

- schema di contratto.

Reggio Emilia, lì 23/03/2020

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