

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 863 DEL 19/11/2019**

OGGETTO

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO TECNICO PER L'ESECUZIONE DELLE PROVE DI LABORATORIO SU MATERIALI DA COSTRUZIONE COME PREVISTO DA D.M. 17/01/2018, RELATIVI A LAVORI DI MANUTENZIONE SULLE SP18, SP486R E SP513R DA SVOLGERSI NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO, REPARTO SUD CON AFFIDAMENTO MEDIANTE ACCORDO QUADRO 2019-2020

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con decreto del Presidente n. 94 del 05/04/2019, successivamente modificato con Decreto del Presidente n. 126 del 17/05/2019 e con Decreto del Presidente n. 218 del 07/10/2019, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2019 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;
- al fine di garantire adeguate condizioni di sicurezza della circolazione su alcune strade provinciali i lavori sono stati in parte già affidati e alcuni verranno affidati con appositi singoli affidamenti nell'ambito dell'appalto degli "Interventi di Messa in Sicurezza delle Strade Provinciali con servizio di pronto intervento Reparto Sud Accordo Quadro 2019-2020. Nello specifico i seguenti lavori:
 - Ripristino del muro di sostegno di valle in sasso e inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 18 dal km 12+160 al km 14+800 - Primo stralcio;
 - Sostituzione della barriera stradale sulla SP 513R dal Km 40+035 al Km 40+210 e dal Km 42+140 al Km 42+260 - Inserimento della barriera stradale su terra e sostituzione della barriera stradale su attraversamento con inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 513R dal Km 49+890 al Km 50+020 - Ripristino della barriera stradale sul ponticello con inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 513R al Km 50+780;
 - Ripristino del muro di sostegno di valle e inserimento di barriera stradale sulla SP 486R al km 34+050;
 - Ripristino del muro di sostegno di valle e inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 513R al km 50+480;
 - Ripristino del muro di sostegno di valle e inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 486R al km 44+700;
 - fanno parte degli interventi finanziati con il Decreto Ministeriale n. 49, del 16 febbraio 2018, "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane";
- con prot. 3155, dell'8/03/2019, il Ministero Infrastrutture e Trasporti ha inviato autorizzazione al progetto sintetizzato nelle schede predisposte e inviate per la richiesta di finanziamento assegnando l'importo totale per l'anno 2019 pari ad € 3.834.383,90 attribuendo per il progetto in parola il codice di riferimento 04651.19.RE;
- nell'ambito dell'esecuzione dei suddetti interventi, ai sensi di quanto previsto dal DM 17/01/2018, si rende necessario l'esecuzione di prove di laboratorio sui materiali da costruzione presso Laboratori autorizzati dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici;
- nel quadro economico di ogni suddetto affidamento, sono state previste e saranno previsti gli importi per le prove di laboratorio sulle prove dei materiali da costruzione, all'interno delle somme a disposizione della stazione Appaltante;

- la tipologia di detto servizio rientra tra quelle previste dagli artt. 31, comma 8 e 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, nonché dall'art. 42, punto 3, comma 1, lettera ff), del vigente Regolamento Provinciale per la disciplina dei contratti;
- ai sensi dall'art. 36, comma 2, lettera a), del D.Lgs. 50/2016, 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 degli oneri previdenziali e assistenziali, nonché dell'I.V.A., nel rispetto dei principi di cui all'art. 30, comma 1, del medesimo D.Lgs. 50/2016, previa indagine esplorativa di mercato relativa ad almeno tre operatori economici;
- per procedere nel merito è necessario avvalersi di Laboratori autorizzati dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici;
- 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 al 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);
- con lettera inviata tramite PEC Prot. n. 27530/18/2019 si è provveduto ad un'indagine esplorativa di mercato, chiedendo un'offerta a tre professionisti e precisamente a:
 - Laboratorio Geotecnologico Emiliano Strada Naviglia, 5 – Parma;
 - Laboratorio TECNOCONTROLLI S.r.l. Via Marzocchi, 27 - Calderara di Reno (BO);
 - Laboratorio Tecnologico Mantovano s.r.l. Via A. Pitentino 10/12 - Levata di Curtatone (MN);
- a detti laboratori si è provveduto a chiedere la migliore offerta, a prezzo unitario, sulle singole voci relative alle prove di laboratorio sui materiali da costruzione (calcestruzzi ed acciai);
- entro la scadenza fissata, sono pervenute offerte dai laboratori invitati con il seguente risultato:

	IMPORTO OFFERTO
1. Laboratorio Geotecnologico Emiliano di Parma	3.505,10
2. Laboratorio TECNOCONTROLLI S.r.l. di Calderara di Reno (BO)	2.255,00
3. Laboratorio Tecnologico Mantovano s.r.l. di Levata di Curtatone (MN)	2.374,00

- al Laboratorio Tecnologico Mantovano s.r.l. è stata inviata, tramite PEC Prot. n. 28701/4/2019 del 28/10/2018, una richiesta di chiarimento in merito all'offerta anormalmente bassa delle quotazioni sugli acciai riportate nel modulo offerta, con

indicato che la risposta doveva pervenire entro le ore 12,00 di mercoledì 30 ottobre 2019 all'indirizzo PEC della Provincia;

- preso atto che il Laboratorio Tecnologico Mantovano s.r.l. non ha fatto pervenire risposta a quanto richiesto;
- l'offerta migliore è risultata quella del laboratorio TECNOCONTROLLI s.r.l., laboratorio specializzato nel settore, che ha presentato la migliore 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 della Provincia di Reggio Emilia, in Corso Garibaldi n. 26, Reggio Emilia, anche in tempi diversi	€ 50,00

- per gli interventi sopra riportati si ipotizza che il numero delle prove sui cubetti di calcestruzzo sarà di 54; mentre per quanto riguarda le prove sugli acciai: il numero delle terne di tondini sarà pari a 13, il numero di tubi per micropali pari a 3, pertanto, applicando i prezzi unitari offerti dal suddetto laboratorio, comprendendo diritti di certificazione per un numero pari a 17 certificati e numero 5 recuperi dei provini di calcestruzzo o acciaio, l'importo netto risulta di € 2.255,00, al quale andrà applicata l'IVA, per un totale complessivo lordo di € 2.751,10;

Tutto ciò premesso, si ritiene di:

- ~ approvare l'offerta economica e prendere atto dell'esito della procedura informale per l'aggiudicazione del servizio tecnico per l'esecuzione delle prove di laboratorio su materiali da costruzione, come previsto da d.m. 17/01/2018, relativi a lavori di manutenzione sulle S.P. n.18, S.P. n. 486R e S.P. n. 513R, da svolgersi nell'ambito degli interventi di messa in sicurezza delle strade provinciali con servizio di pronto intervento, Reparto Sud con affidamento mediante accordo quadro 2019-2020;
- ~ procedere all'aggiudicazione definitiva, non efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016, del servizio tecnico di cui sopra al laboratorio TECNOCONTROLLI S.r.l. con sede in Via Marzocchi, 27 a Calderara di Reno (BO), P.IVA 02279781203, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, che ha offerto il prezzo netto € 2.255,00, al quale andrà applicata l'IVA, per un totale complessivo lordo di € 2.751,10;
- ~ impegnare la somma complessiva di € 2.751,10 alla Missione 10, Programma 05, codice Piano dei Conti 2.02.01.09.012 del Bilancio 2019-2021, annualità 2019, al corrispondente Capitolo 5028 "Interventi per la manutenzione e la sicurezza stradale", del P.E.G. 2019, obiettivo di gestione R08G1OG12, finanziata con Fondi Ministeriali di cui al D.M. 49/2018 - Accertamento n° 253/2019, nel seguente modo:
 - Ripristino del muro di sostegno di valle in sasso e inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 18 dal km 12+160 al km 14+800 - Primo stralcio; imp. 1631/2019, determinazione n. 519 del 15/07/2019;
 - Sostituzione della barriera stradale sulla SP 513R dal Km 40+035 al Km 40+210 e dal Km 42+140 al Km 42+260 - Inserimento della barriera stradale su terra e sostituzione della barriera stradale su attraversamento con inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 513R dal Km 49+890 al Km 50+020 - Ripristino della barriera stradale sul ponticello con inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 513R al Km 50+780; imp. 1726/2019, determinazione n. 586 del 07/08/2019;
 - Ripristino del muro di sostegno di valle e inserimento di barriera stradale sulla SP 486R al km 34+050; imp. 2041/2019, determinazione n. 682 del 25/09/2019;
 - Ripristino del muro di sostegno di valle e inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 513R al km 50+480; imp. 2325/2019, determinazione n. 818 del 08/11/2019;
 - Ripristino del muro di sostegno di valle e inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 486R al km 44+700; in fase di progettazione.
- dare atto che:
 - l'aggiudicazione definitiva diverrà efficace ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016, dopo la verifica del possesso dei requisiti prescritti, tenuto conto che, qualora dai controlli effettuati emergessero cause ostative a rendere efficace la aggiudicazione medesima, si procederà a revocarla e non si darà luogo alla successiva stipulazione del contratto;
 - i rapporti con il laboratorio saranno regolati con scambio di corrispondenza, in formato elettronico, secondo l'uso del commercio ai sensi dell'art. 32, comma 14, del citato D.Lgs. 50/2016;
 - il fine e l'oggetto del rapporto contrattuale che si andrà ad instaurare, consistono

nell'espletamento del servizio pdel servizio tecnico per l'esecuzione delle prove di laboratorio su materiali da costruzione, come previsto da d.m. 17/01/2018, per la realizzazione degli interventi sopra citati;

- 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 saranno tutte contenute e più dettagliatamente descritte nello scambio di corrispondenza che regolerà i rapporti contrattuali;
- detti interventi fanno parte degli interventi finanziati con il Decreto Ministeriale n. 49, del 16 febbraio 2018, "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane";
- si applicheranno le disposizioni previste dalla Legge 136/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n° Z5A2A31DEA.

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 approvare l'offerta economica e prendere atto dell'esito della procedura informale per l'aggiudicazione del servizio tecnico per l'esecuzione delle prove di laboratorio su materiali da costruzione, come previsto da d.m. 17/01/2018, da svolgersi nell'ambito degli interventi di messa in sicurezza delle strade provinciali con servizio di pronto intervento, Reparto Sud con affidamento mediante accordo quadro 2019-2020, per la realizzazione dei seguenti interventi:

- Ripristino del muro di sostegno di valle in sasso e inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 18 dal km 12+160 al km 14+800 - Primo stralcio;
- Sostituzione della barriera stradale sulla SP 513R dal Km 40+035 al Km 40+210 e dal Km 42+140 al Km 42+260 - Inserimento della barriera stradale su terra e sostituzione della barriera stradale su attraversamento con inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 513R dal Km 49+890 al Km 50+020 - Ripristino della barriera stradale sul ponticello con inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 513R al Km 50+780;
- Ripristino del muro di sostegno di valle e inserimento di barriera stradale sulla SP 486R al km 34+050;
- Ripristino del muro di sostegno di valle e inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 513R al km 50+480;
- Ripristino del muro di sostegno di valle e inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 486R al km 44+700;

~ di procedere all'aggiudicazione definitiva, non efficace, ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016, del servizio tecnico di cui sopra al laboratorio TECNOCONTROLLI S.r.l. con sede in Via Marzocchi, 27 a Calderara di Reno (BO), P.IVA 02279781203, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, che ha offerto il prezzo netto € 2.255,00, al quale andrà applicata l'IVA, per un totale complessivo lordo di € 2.751,10;

- di impegnare la somma complessiva di € 2.751,10 alla Missione 10, Programma 05, codice Piano dei Conti 2.02.01.09.012 del Bilancio 2019-2021, annualità 2019, al

corrispondente Capitolo 5028 "Interventi per la manutenzione e la sicurezza stradale", del P.E.G. 2019, obiettivo di gestione R08G1OG12, finanziata con Fondi Ministeriali di cui al D.M. 49/2018 - Accertamento n° 253/2019, nel seguente modo:

- Ripristino del muro di sostegno di valle in sasso e inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 18 dal km 12+160 al km 14+800 - Primo stralcio; imp. 1631/2019, determinazione n. 519 del 15/07/2019;
- Sostituzione della barriera stradale sulla SP 513R dal Km 40+035 al Km 40+210 e dal Km 42+140 al Km 42+260 - Inserimento della barriera stradale su terra e sostituzione della barriera stradale su attraversamento con inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 513R dal Km 49+890 al Km 50+020 - Ripristino della barriera stradale sul ponticello con inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 513R al Km 50+780; imp. 1726/2019, determinazione n. 586 del 07/08/2019;
- Ripristino del muro di sostegno di valle e inserimento di barriera stradale sulla SP 486R al km 34+050; imp. 2041/2019, determinazione n. 682 del 25/09/2019;
- Ripristino del muro di sostegno di valle e inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 513R al km 50+480; imp. 2325/2019, determinazione n. 818 del 08/11/2019;
- Ripristino del muro di sostegno di valle e inserimento di barriera stradale su cordolo e trave sulla SP 486R al km 44+700; in fase di progettazione.

• di dare atto che:

- l'aggiudicazione definitiva diverrà efficace ai sensi dell'art. 32, comma 7, del D.Lgs. 50/2016, dopo la verifica del possesso dei requisiti prescritti, tenuto conto che, qualora dai controlli effettuati emergessero cause ostative a rendere efficace la aggiudicazione medesima, si procederà a revocarla e non si darà luogo alla successiva stipulazione del contratto;
- i rapporti con il laboratorio saranno regolati con scambio di corrispondenza, in formato elettronico, secondo l'uso del commercio ai sensi dell'art. 32, comma 14, del citato D.Lgs. 50/2016;
- il fine e l'oggetto del rapporto contrattuale che si andrà ad instaurare, consistono nell'espletamento del servizio pdel servizio tecnico per l'esecuzione delle prove di laboratorio su materiali da costruzione, come previsto da d.m. 17/01/2018, per la realizzazione degli interventi sopra citati;
- 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 saranno tutte contenute e più dettagliatamente descritte nello scambio di corrispondenza che regolerà i rapporti contrattuali;
- detti interventi fanno parte degli interventi finanziati con il Decreto Ministeriale n. 49, del 16 febbraio 2018, "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di Province e Città Metropolitane";
- si applicheranno le disposizioni previste dalla Legge 136/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n° Z5A2A31DEA.

Reggio Emilia, lì 19/11/2019

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



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 863 del 19/11/2019.

Reggio Emilia, lì 20/11/2019

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA