



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

SETTORE LAVORI PUBBLICI
PATRIMONIO

DETERMINAZIONE N. 396 / 2020

OGGETTO: INCARICO PER ESECUZIONE DI PROVE DI CARICO DINAMICHE E STATICHE SU DUE CAMPATE DEL PONTE VEGGIA, REPORT E RESTITUZIONE RISULTATI CON RELAZIONE - CIG ZD32DE6EB1 - CIG ZED2DE72C2 - CIG Z612DE7248.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Richiamati gli atti sotto indicati:

delibere di Consiglio Comunale:

- n. 81 del 20.12.2019 ad oggetto: "Documento Unico di Programmazione (DUP) - Periodo 2020/2022 – Nota di aggiornamento";
- n. 82 del 20.12.2019 ad oggetto:"Approvazione del bilancio di previsione 2020/2022";
- n. 7 del 21.02.2020 ad oggetto:"Settore Finanziario - FIN002 - Variazioni di bilancio ai sensi dell'art. 175 del D. Lgs. 267/2000 - Primo Provvedimento";
- n. 19 del 03.04.2020 ad oggetto:"Settore Finanziario -FIN002- Variazioni di bilancio ai sensi dell'art. 175 del D. Lgs. 267/2000 - Secondo Provvedimento";
- n. 22 del 30.04.2020 ad oggetto:"Settore Finanziario - FIN002 - Variazioni di bilancio ai sensi dell'art. 175 del D. Lgs. 267/2000 - Terzo provvedimento";
- n. 54 del 30.07.2020 ad oggetto:"Variazioni di assestamento generale di bilancio ai sensi dell'art. 175 del D. Lgs. 267/2000 e parziale applicazione dell'avanzo di amministrazione;

delibere di Giunta Comunale:

- n. 3 del 09.01.2020 ad oggetto:"Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2020/2022 e assegnazione delle risorse finanziarie ai Responsabili di Settore";
- n. 21 del 27.02.2020 ad oggetto:"Variazioni al Piano Esecutivo di Gestione in recepimento delle Variazioni di Bilancio ai sensi dell'art. 175 del D. Lgs. 267/2000 - Primo Provvedimento";
- n. 43 del 09.04.2020 ad oggetto:"Variazioni al Piano Esecutivo di Gestione in recepimento delle Variazioni di Bilancio ai sensi dell'art. 175 del D. Lgs. 267/2000 – Secondo provvedimento";
- n. 53 del 08.05.2020 ad oggetto:"Variazioni al Piano Esecutivo di Gestione in recepimento delle variazioni di bilancio ai sensi dell'art. 175 del D.Lgs. 267/2000 - Terzo provvedimento".
- n. 98 del 31.07.2020 ad oggetto:"Variazioni al Piano Esecutivo di gestione in recepimento



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

delle variazioni di assestamento generale di bilancio ai sensi dell'art. 175 del D. Lgs. 267/2000 e parziale applicazione dell'avanzo di amministrazione".

Visto il decreto del Sindaco n. 14/2020 del 08.07.2020 concernente il conferimento dell'incarico di Posizione Organizzativa al Geom. Corrado Sorrivi, Responsabile del Settore Lavori Pubblici, dal 12.07.2020 al 30.09.2021.

Premesso che:

- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 85 del 21.06.2018 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica per le "Opere di Sistemazione di Ponte Veggia", per un importo di € 300.000,00, composto dagli elaborati ivi indicati;

- con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 38 del 18.07.2019 è stato approvato lo schema accordo di programma tra il Comune di Casalgrande ed il Comune di Sassuolo per la realizzazione dei lavori di manutenzione straordinaria del ponte della Veggia sul fiume Secchia;

- è stata stipulata la Convenzione Reg. n°4248/PRIV. tra i Comuni di Sassuolo (MO) e di Casalgrande (RE) per la realizzazione dei lavori di manutenzione straordinaria del ponte della Veggia sul fiume Secchia, per provvedere alla rimessa in pristino delle condizioni manutentive e di sicurezza ordinarie, provvedere alle procedure di affidamento dei servizi tecnici necessari (progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità, collaudo), nonché provvedere all'appalto dei lavori che verranno previsti nel progetto esecutivo;

- sono stati affidati con disposizione n. 122 del 12.12.2019, dalla Sassuolo Gestioni Patrimoniali S.r.l., i servizi tecnici per la redazione di verifiche, la progettazione definitiva, la progettazione esecutiva, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, la direzione dei lavori, la contabilità, la redazione del CRE dei lavori di manutenzione straordinaria dello sporto e del parapetto del ponte Veggia al costituendo raggruppamento temporaneo di professionisti, così composto:

- Ing. Massimo Montuschi, nel ruolo di operatore economico mandatario;

- Ing. Raniero Bolognani, nel ruolo di operatore economico mandante;

Successivamente è stato affidato l'incarico agli stessi professionisti e sono state eseguite le seguenti verifiche dalla società Maselli S.r.l. e dalla società Geoprobe S.r.l.:

- Ispezione con by bridge interno impalcato per stato manutentivo soletta;

- Ispezione fessure intradosso arco e rilievo dello stato delle armature presenti;

- Rilievo della fondazione di una pila con georadar e perforazioni;

- Verifica verticalità pile ed indagine fondazione spalla con georadar;

- Perforazione spalla per indagarne lo spessore;

- Sondaggio geotecnico, prove penetrometriche per determinare le caratteristiche del terreno.

Valutato che:



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

- al fine di stabilire l'effettiva portanza dell'impalcato del Ponte e degli archi si rende necessario procedere con:
 - esecuzione di prove di carico su due campate (lato spalla dx e sx) con misure dirette (flessimetri elettrici);
 - rilevazione delle frecce statiche e dinamiche su ogni campata durante prova di carico e delle frecce all'intradosso dell'impalcato su una campata di $L \cong 20$ m mediante 5 sensori elettrici montati su aste telescopiche con disposizione in mezzeria volta e reni dell'arco;
 - interpretazione dei risultati delle prove, mediante report;
 - relazione conclusiva da parte di un tecnico qualificato nel settore.

Considerato:

- il preventivo della ditta 4 EMME Service S.p.A. con sede legale in Via Luiss Zuegg, n. 20 – 39100, Bolzano (BZ), C.F. e P. IVA 01288130212, agli atti al prot. n. 11927/2020 del 30.07.2020, che quantifica la spesa per l'esecuzione delle prove in argomento in € 3.300,00 oltre IVA al 22% per € 726,00 un totale di € 4.026,00 – **(CIG ZD32DE6EB1)**;
- che è necessario disporre di almento due mezzi con portata pari a 20 Tonnellate, che saranno noleggiati con guidatore e con carico dalla ditta Ravazzini S.r.l., con sede in Via Macina, n. 13 – 42013, Casalgrande (RE), C.F. e P. IVA 01969900354, come da proposta di cui al prot. n. 12199/2020 del 05.08.2020, per un importo di € 60,00 cadauno all'ora, oltre IVA con un impegno ipotizzato di circa 10 ore per una spesa presunta di € 1.200,00 oltre IVA 22% (€ 264,00) per un totale di 1.464,00 **(CIG ZED2DE72C2)**;
- il preventivo dell'Ing. Davide Bedogni del Centro Cooperativo di Progettazione Società Cooperativa, con sede in via Lombardia, n. 7 – 42124, Reggio Emilia (RE), C.F. e P.I. 00474840352, agli atti al prot. n. 12038/2020 del 03.08.2020, per l'elaborazione dati e redazione relazione tecnica che quantifica le competenze in € 3.500,00 oltre il 4% Inarcassa (€ 140,00) e oltre IVA 22% (€ 800,80) per un totale di € 4.440,80 – **(CIG Z612DE7248)**.

Visti:

- l'art. 36, D. Lgs. 18.04.2016, n. 50 che disciplina le procedure negoziate sotto soglia;
- l'art. 1, comma 450, L. n. 296/2006 il quale dispone che i Comuni sono tenuti a servirsi del Mercato elettronico o dei sistemi telematici di negoziazione resi disponibili dalle centrali regionali di riferimento, per gli acquisti di valore pari o superiore a € 5.000,00 e, sino agli importi delle soglie comunitarie;
- l'art. 3, Legge n. 136/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- il D. Lgs. n. 33/2013 e l'art. 29, D. Lgs. n. 50/2016, in materia di Amministrazione trasparente;



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

- le Linee Guida n. 4 di ANAC attuative dell'art. 36, D. Lgs. n. 50/2016;

Considerato che l'art. 36, comma 9-bis, D. Lgs. n. 50/2016 permette alle stazioni appaltanti di utilizzare il criterio del minor prezzo relativamente all'aggiudicazione dei contratti dello stesso art. 36.

Ritenuto di fissare i contenuti minimi essenziali come segue:

- a) il fine che gli affidamenti di che trattasi intendono perseguire è quello di garantire la sicurezza dei trasporti sulla pubblica viabilità;
- b) l'oggetto del presente contratto è quello di eseguire prove di portata presso la struttura del ponte sul fiume Secchia in frazione Veggia;
- c) il contratto si perfezionerà secondo quanto disposto dall'art. 1326 del codice civile e dell'art. 32, comma 14, D. Lgs. n. 50/2016.

Dato atto che:

- l'art. 32, comma 2, D. Lgs. n. 50/2016 stabilisce, tra le altre cose, che, nella procedura di cui all'art. 36, comma 2, lett. a), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti.

Visti:

- il vigente Ordinamento generale degli Uffici e dei Servizi Comunali;
- l'art. 107, D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 nel testo vigente;
- il vigente Regolamento di contabilità approvato con delibera di Consiglio Comunale n. 71 del 21.12.2017.

Dato atto:

- che l'operatore economico 4 EMME Service S.p.A., con sede in Via Luiss Zuegg, n. 20 – 39100, Bolzano (BZ), C.F. e P. IVA 01288130212, risulta iscritto alla C.C.I.A.A. di Bolzano al numero REA BZ – 111601; risulta in possesso di DURC in corso di validità fino al 14.10.2020 come attestato da protocollo INAIL_22459164 e, alla data odierna, non risultano annotazioni a suo carico nel casellario delle imprese presso Anac.

- che l'operatore economico Ravazzini S.r.l. con sede in via Macina, n. 13 – 42013, Salvaterra di Casalgrande (RE), C.F. e P. IVA 01969900354, risulta iscritto alla C.C.I.A.A.



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

di Reggio Emilia al numero REA RE - 239355; risulta in possesso di DURC in corso di validità fino al 14.10.2020 come attestato da protocollo INAIL_ 22447546 e, alla data odierna, non risultano annotazioni a suo carico nel casellario delle imprese presso Anac;

- che l'operatore economico Centro Cooperativo di Progettazione Società Cooperativa con sede in via Lombardia, n. 7 - 42124, Reggio Emilia (RE), C.F. e P.I. 00474840352, risulta iscritto alla C.C.I.A.A. di Reggio Emilia al numero REA RE - 134184; è in possesso di DURC in corso di validità fino al 03.11.2020 come attestato da protocollo INAIL_22964329 e, alla data odierna, non risultano annotazioni a suo carico nel casellario delle imprese presso Anac;

- che sono state acquisite, ai prot. nn. 12292/2020, 12293/2020 e 12294/2020 del 05.08.2020, le autodichiarazioni che attestano il possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80, D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

- che non sussistono conflitti di interesse, in relazione al presente atto, in capo al Responsabile del Settore;

- ai sensi dell'art. 147-bis, D. Lgs. n. 267/2000, come modificato dal D.L. n. 174/2012, convertito nella L. n. 213/2012, della regolarità e della correttezza amministrativa del presente atto

D E T E R M I N A

1) Di affidare il servizio di:

- esecuzione di prove di carico su due campate (lato spalla dx e sx) con misure dirette (flessimetri elettrici);

- rilevazione delle frecce statiche e dinamiche su ogni campata durante la prova di carico alla ditta 4 EMME Service S.p.A. con sede in con sede legale in Via Luiss Zuegg, n. 20 - 39100, Bolzano (BZ), C.F. e P. IVA 01288130212, per € 3.300,00 oltre IVA al 22% per € 726,00 per un totale complessivo di € 4.026,00.

2) Di affidare il servizio di noleggio di

- due mezzi, 4 assi, con portata pari a 20 Tonnellate, con autista e con carico, alla ditta Ravazzini S.r.l. con sede in Via Macina, n. 13 - 42013, Salvaterra di Casalgrande (RE), C.F. e P.I. 01969900354, per un importo di € 60,00 cadauno all'ora, oltre IVA, con un impegno ipotizzato di circa 10 ore per una spesa presunta di € 1.200,00 oltre IVA 22% (€ 264,00) per un totale di 1.464,00.

3) Di affidare l'incarico di:

- interpretazione dei risultati delle prove, mediante report e redazione relazione conclusiva all'Ing. Davide Bedogni del Centro Cooperativo di Progettazione con sede in Via Lombardia, n. 7 - 42124, Reggio Emilia (RE), per € 3.500,00 oltre il 4% Inarcassa (€ 140,00) e oltre IVA 22% (€ 800,80) per un totale complessivo di € 4.440,80.

4) Di assumere l'impegno di spesa per la somma di € 4.026,00, di € 1.464,00 ed € 4.440,80 come da prospetto in calce.

3) Di dare atto che il contratto si perfezionerà secondo quanto disposto dall'art. 1326 del codice civile e dell'art. 32, comma 14, D. Lgs. n. 50/2016, per



COMUNE DI CASALGRANDE

PROVINCIA DI REGGIO NELL'EMILIA

Cod. Fisc. e Partita IVA 00284720356 - Piazza Martiri della Libertà, 1 C.A.P. 42013

scambio di corrispondenza.

4) Di liquidare agli operatori economici:

- 4 EMME Service S.p.A. l'importo di cui al punto 1;

- Ravazzini S.r.l. l'importo di cui al punto 2

- Ing. Davide Bedogni del Centro Cooperativo di Progettazione l'importo di cui al punto 3;

su presentazione di regolari fatture, previa emissione di distinte di liquidazione, senza adozione di ulteriori atti.

5) Di dare atto che non sussistono conflitti di interesse, in relazione al presente atto, in capo al Responsabile del Settore.

6) Di dare mandato all'Ufficio di Ragioneria all'emissione dei relativi mandati di pagamento, su presentazione di regolari fatture, previa emissione di distinta di liquidazione tecnica da parte del Responsabile competente, senza adozione di ulteriori atti.

7) Di dare atto, ai sensi dell'art. 147-bis, D. Lgs. n. 267/2000, come modificato dal D.L. n. 174/2012, convertito nella L. n. 213/2012, della regolarità e della correttezza amministrativa del presente atto.

8) Di ottemperare all'obbligo imposto dagli artt. 23 e 37, D. Lgs. n. 33/2013, e dall'art. 29, D. Lgs. n. 50/2016, disponendo la pubblicazione sul sito istituzionale del Comune di Casalgrande nella sezione denominata "Amministrazione trasparente"

Tipo	Bilancio/PEG	Anno	N.	Descrizione	Beneficiario	Importo
Impegno	2530300/99	2020	1508	Esecuzione prove di carico Ponte Veggia	4 EMME SERVICE S.P.A.	€4.026,00
Impegno	2530300/99	2020	1509	Noleggio mezzi per prove di carico Ponte Veggia	RAVAZZINI SRL	€1.464,00
Impegno	2530300/99	2020	1510	Interpretazione risultati prove di carico e redazione relazione conclusiva Ponte Veggia	CENTRO COOPERATIVO DI PROGETTAZIONE	€4.440,80

Lì, 05/08/2020

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
SORRIVI CORRADO

(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)