



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici
Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche
Lavori speciali strade 2

Determinazione numero 372 del 18/03/2020

OGGETTO: SP324 - PROGR. KM.29+570 - LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL PONTE SUL TORRENTE LEO IN COMUNE DI FANANO (MO) - AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI CALCOLO STRUTTURALE E VERIFICA SISMICA DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO. AFFIDAMENTO DIRETTO MEDIANTE SELEZIONE CONTRAENTE SUL MERCATO ELETTRONICO MEPA ED IMPEGNO DI SPESA . (CIG ZBA2C2DD67 CUP G17H18001050001).

Il Dirigente ROSSI LUCA

La Provincia di Modena sta predisponendo gli elaborati per la redazione del progetto definitivo/esecutivo dei lavori in oggetto - CUP G17H18001050001.

Il ponte sul Torrente Leo della SP324 presenta gravi fenomeni di degrado delle strutture con lesioni nelle strutture portanti stesse. E' necessario valutare quali siano gli interventi necessari per ripristinare le caratteristiche statiche originarie del ponte.

Si tratta di un ponte in c.a. realizzato nel 1950 costituito da due archi portanti a forma ribassata di luce pari a 50 ml. circa collegati con traversi che sostengono l'impalcato sempre in calcestruzzo armato.

Le spalle sono realizzate in bozze di pietrame squadrato con rinforzi mediante barre trasversali di tipo passivo su piastre metalliche e capochiave di fissaggio.

Negli anni '80 il gestore del ponte aveva realizzato controfondazioni in c.a. con possibili pali di fondazione e tiranti di ancoraggio su entrambe le fondazioni esistenti.

Sempre negli anni '80 sono stati realizzati allargamenti dei cordoli laterali dell'impalcato con nuove barriere guard-rail e ulteriore appesantimento della soletta con una fondazione stradale di spessore pari a 63 cm.

Nel corso del 2019 sono state effettuate prove geognostiche con due sondaggi a carotaggi continuo e relativi elaborazioni dei risultati e due prove Masw.

Nel corso del 2019 sono state effettuate delle prove radar e vibrazionali sulle strutture di fondazione, e prove di tesatura dei tiranti in acciaio armonico sempre sulle fondazioni e delle barre metalliche di tipo passivo sulle spalle realizzate in bozze di pietrame.

Sempre nel corso del 2019 sono state eseguiti carotaggi e prove distruttive su tutte le strutture in c.a. del ponte (fondazioni, elevazioni pile, impalcato, archi, ecc.), prove pull-out sulla soletta, verifica su tutte le armature in acciaio esistenti con prelievo di saggi e prove di trazione, oltre a rilievi pacometrici delle armature esistenti.

La necessità di intervenire sulla struttura esistente per verificare le condizioni di sicurezza, viste altresì le condizioni del finanziamento dell'intervento (fondi del MIT) che obbliga a

spenderne una parte economica consistente entro il 2020, impone un affidamento del servizio di calcolo strutturale in oggetto ad un professionista specializzato in ponti in c.a. che già aveva progettato interventi simili e che pertanto conosce le modalità costruttive e il comportamento strutturale di queste opere e quindi può realizzare in tempi rapidi il servizio in oggetto.

Si rende, pertanto, necessario ricorrere a ditta esterna in possesso dei necessari requisiti di natura generale, economica e tecnica che garantisca l'espletamento delle attività sopraccitate nei tempi stabiliti.

Per la progettazione generale, i computi metrici estimativi, i capitolati speciali d'appalto, la relazione geologica e geotecnica e sismica, le pratiche espropriative e autorizzative, il piano di sicurezza e coordinamento, il cronoprogramma, ecc. saranno svolte dal personale interno dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena.

Saranno a carico della Provincia di Modena ulteriori prove geognostiche con un sondaggio a carotaggio continuo e prove elettriche sui versanti laterali; inoltre verranno effettuati sempre a carico della Provincia di Modena ulteriori carotaggi delle fondazioni originarie per verificarne compiutamente la consistenza e la dimensione.

L'affidamento ha natura temporanea e comporterà la corresponsione di un compenso stimato in Euro 36.555,12 al netto dell'IVA e della quota di CNPAIA, come da computo metrico estimativo prot. 6062 del 25/02/2020, calcolato sulla base del Decreto Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016.

La spesa trova copertura finanziaria al Cap. n. 4734 "SP324 manutenzione straordinaria ponte sul torrente Leo" del Peg 2020, finanziato con fondi del MIT (DM 49/2018) già accertati ad apposito capitolo di bilancio in entrata (euro 490.000,00) e fondi dell'ente (euro 210.000,00).

L'urgenza di realizzare il calcolo strutturale e la verifica sismica dell'opera, scaturisce dalla necessità di completare la progettazione, procedure di gara e affidamento dei lavori entro il 2020 con l'impegno dettato dal finanziamento ministeriale di liquidare una parte economica consistente del finanziamento. Inoltre appare evidente la necessità di effettuare i lavori nell'alveo del torrente Leo prima dell'inizio della stagione invernale e prima delle probabili piene autunnali, ritenute le condizioni di fragilità idrogeologica del territorio appenninico di cui si tratta. Pertanto occorre individuare un contraente che abbia una conoscenza pregressa dell'opera oltre alle caratteristiche professionali adeguate al tipo di struttura.

Al fine di predisporre in tempi brevi, la progettazione definitiva/esecutiva dei lavori volti al superamento dell'emergenza creatasi, si rende necessario procedere all'affidamento diretto di tale servizio di calcolo strutturale e verifica sismica, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

Occorre procedere, con estrema urgenza, all'affidamento del servizio succitato e individuare un professionista esterno in base a comprovate capacità ed esperienza nel settore, che abbia eseguito progettazioni similari nonché di fiducia dell'Amministrazione.

L'art. 192 del D.Lgs. 267/2000, prescrive l'adozione di preventiva determinazione a contrattare, indicante il fine che con il contratto si intende perseguire, l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali, le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle amministrazioni dello Stato e le ragioni che ne sono alla base;

L'art. 32 comma 2 del D. Lgs. 50/2016 stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

Il combinato disposto dell'art. 37 c.1 e art. 40 c. 2 del D.Lgs 50/2016 stabilisce che le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche elettronici previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, senza la necessaria qualificazione di

cui all'articolo 38 del D. Lgs citato, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza.

L'art. 31 comma 8 del D.Lgs. n.50/2016 stabilisce che gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al suddetto codice e, in caso di importo pari o inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta ai sensi dell'art. 36 c.2 lett. a);

Richiamati:

- l'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs.n. 50/2016 che prevede che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, adeguatamente motivato o per i lavori in amministrazione diretta;

- le LINEE GUIDA n.1 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria" dell'Autorità Nazionale Anticorruzione pubblicate sulla G.U. n.228 del 29/08/2016 e ss.mm.ii. così come aggiornate al D.Lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018;

Il servizio oggetto della presente determinazione, è riconducibile alla previsione di cui all'art. 36 comma 2 lettera a) ed art. 31 comma 8 del D. Lgs 50/2016 e verrà aggiudicato con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis comparato con l'importo determinato applicando il Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016;

Ai sensi dell'art. 192 del D. Lgs. 267/2000:

- il fine che si intende perseguire con il contratto è la stesura del progetto definitivo-esecutivo dell'opera in oggetto;

- l'oggetto del contratto è l'affidamento dei servizi di progettazione sopraccitati;

- il valore economico massimo del servizio in oggetto è pari ad € 36.555,12 oltre Cassa Previdenza (4%) ed IVA al 22%, calcolato sulla base del Decreto del Ministero della Giustizia 17 Giugno 2016, allegato alla presente;

- ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs 50/2016, la stipula del contratto avviene mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio;

- le clausole ritenute essenziali sono contenute nell'allegato DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE DEL SERVIZIO;

- la modalità di scelta del contraente è quella dell'affidamento diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs 50/2016;

Il personale dipendente avente le caratteristiche oggetto dell'affidamento è impegnato nello svolgimento di altri compiti e funzioni inderogabili (altre progettazioni e Direzione lavori di opere già avviate) e che, al fine di rispettare i tempi ristretti per l'affidamento dei lavori e per l'esecuzione delle opere, la struttura tecnica dell'Area Lavori pubblici non è in grado di svolgere internamente tale attività;

In relazione alla procedura di selezione del contraente è stato richiesto all'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di lavori, servizi e forniture, il Codice di Identificazione del procedimento di selezione del contraente, denominato anche Codice Identificativo Gare (CIG), in base a quanto previsto dall'art.3 comma 2 della deliberazione del 15.02.2010 della stessa Autorità;

L'onere motivazionale relativo al rispetto del principio di economicità e dei principi di concorrenza (previsti dall'art. 30 comma 1 del D.Lgs.n. 50/2016, Linee guida n. 4 paragrafo 3.1-3.2 di A.N.A.C.) può ritenersi soddisfatto.

Il Responsabile del Procedimento, per quanto sopraesposto ha individuato il tecnico, di fiducia dell'Amministrazione che ha già lavorato per l'ente con piena soddisfazione dello stesso, nella persona del PROF. ING. POLUZZI RAFFAELE via san Luca 6/2 40135 Bologna codice fiscale PLZRFL40D21A944A P.IVA 00586000374 in possesso dei richiesti requisiti e con la necessaria esperienza di settore, avendo effettuato analoghe prestazioni in luoghi caratteristicamente simili nei tempi passati, servizi svolti con buon esito e piena soddisfazione dell'Amministrazione.

Tale professionista ha confermato la disponibilità ad intervenire nel più breve tempo

possibile e con le attrezzature adeguate ed ha formulato la sua offerta sulla base di un Disciplinare di Incarico redatto dall'Unità Operativa Lavori Speciali Strade n.2.

Si è data, pertanto, attuazione alla suddetta procedura tramite Trattativa Diretta Mepa RDO 2527823 (ns lettera di invito prot. 6593 del 02/03/2020) con la quale il prof. Ing. Raffaele Poluzzi si è reso disponibile ad eseguire il servizio in oggetto nei tempi richiesti - in relazione al flusso torrentizio, con un ribasso del 25% rispetto alle condizioni previste dal Disciplinare di Incarico per un importo contrattuale netto di Euro 27.416,34, più 4% CNPAIA ed IVA al 22% come da offerta n. 6176255 su acqstinretepa Mepa agli atti dell'ente con prot. 7785 del 10/03/20. Tale ribasso appare adeguato all'affidamento del servizio di cui si tratta e conveniente per l'amministrazione a seguito di indagine esplorativa informale sul mercato relativamente ai prezzi per servizi analoghi.

Vista l'ulteriore miglioria offerta in sostituzione della mancata presentazione della cauzione definitiva (prot. n.8614 del 17/03/2020) ai sensi dell'art. 103 c.11 del D.lgs 50/16, il prezzo contrattuale risulta essere pari ad euro 27.366,34 più 4% CNPAIA pari ad € 1.094,65 ed IVA al 22% pari a € 6.261,42 per un importo complessivo di €. 34.722,41.

L'offerta di cui si tratta attua tutti i canoni della congruità della spesa, oltre che della sua legittimità contabile.

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. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

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.

Il CIG, relativo al servizio è CIG ZBA2C2DD67 il codice CUP è il G17H18001050001; tale codice sarà indicato all'atto del pagamento che avverrà a mezzo bonifico bancario o postale, dedicato alle commesse pubbliche. Il codice univoco è: UFGA3C.

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.

La ditta Prof. Ing. Raffaele Poluzzi, 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 prot. 8624 del 17/03/2020.

L'operatore economico risulta altresì in possesso di regolarità contributiva comprovato dal DURC emesso il 08/01/2020 assunto agli atti dell'ente con prot. n.6590 del 02/03/2020 e valido fino al 07/05/2020 - e che ha presentato la polizza assicurativa a copertura dei rischi professionali di cui all'art. 31 comma 11 del D.Lgs.n.50/2016 (assunti al protocollo dell'ente al n. 8593 in data 17/03/2020).

Con riferimento alla deliberazione della Giunta Provinciale n. 97 del 5.3.2008 avente per oggetto: "Regolamento per il conferimento di incarichi professionali, di collaborazione occasionale e di collaborazione coordinata e continuativa" con la quale è stato approvato apposito regolamento che disciplina gli incarichi indicati nell'oggetto, si conferma che i servizi di progettazione e gli incarichi di natura tecnico specialistica affidati ai sensi del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 sono esclusi dal suddetto regolamento ai sensi dell'art. 2 del medesimo.

L'incarico conferito con il presente atto verrà ricompreso nel quadro economico del progetto.

Il direttore dell'esecuzione del contratto è l'Ing. Eugenio Santi.

Il responsabile del procedimento è il Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione OO.PP. dell'Area Lavori Pubblici, Dott. Geol. Luca Rossi.

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, dati@provincia.modena.it o al numero 059/2032975.

Per quanto precede,

D E T E R M I N A

- 1) di approvare il disciplinare per l'esecuzione del servizio DI CALCOLO STRUTTURALE E VERIFICA SISMICA DEL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO dei lavori di: SP324 - Progr. KM.29+570 - LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL PONTE SUL TORRENTE LEO IN COMUNE DI FANANO (MO), documenti acquisiti agli atti d'archivio, con protocollo n° 13631 e prot. n. 6062 del 25/02/2020 con contestuale apposizione del timbro dell'Ente; all'originale dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
- 2) di approvare l'affidamento del servizio in oggetto, per le motivazioni e alle condizioni descritte nella premessa del presente atto e qui espressamente richiamate, alla Ditta: PROF. ING. POLUZZI RAFFAELE via san Luca 6/2 40135 Bologna codice fiscale PLZRFL40D21A944A P.IVA 00586000374, per un importo contrattuale netto di Euro 27.416,34 più 4% CNPAIA ed IVA al 22% come da offerta MEPA RDO n. 2527823, (prot. 7785 del 10/03/2020) ai sensi dell'art. 103 c.11 del D.lgs 50/16 il professionista per la mancata presentazione della cauzione definitiva ha presentato ulteriore ribasso (prot. n.8614 del 17/03/2020) pertanto il prezzo contrattuale risulta essere pari ad euro 27.366,34 più 4% CNPAIA pari ad € 1.094,65 ed IVA al 22% pari a € 6.261,42 per un importo complessivo di €. 34.722,41;
- 3) di impegnare la somma di €. 34.722,41, sul Capitolo n. 4734 prenot. 813/20 "SP324 Manutenzione straordinaria ponte sul Torrente Leo" del peg 2020, fondi MIT (DM 49/2018);
- 4) di dare atto che la spesa e' esigibile nell'anno 2020;
- 5) 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;
- 6) di dare atto che il CODICE CIG è il n. ZBA2C2DD67;
- 7) di dare atto che ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs n.50/2016, la stipula del contratto avverrà mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio;
- 8) di dare atto che l'operatore economico risulta altresì in possesso di regolarità contributiva comprovato dal DURC emesso il 08/01/2020 prot.n. 6590 del 02/03/2020 e valido fino al 07/05/2020;
- 9) di dare atto che in data 17/03/2020 prot. n. 8572 del 17/03/2020 e' pervenuta la regolarità contributiva di INARCASSA relativa al professionista; di dare atto che la spesa sara' esigibile nell'anno in corso; di dare atto che i pagamenti verranno effettuati allo studio predetto secondo

- le modalità previste dall'art. 5, del Disciplinare tecnico prestazione del servizio allegato e che il Professionista affidatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità previsti dalla L. 136/2010;
- 10) di dare atto che l'assicurazione professionale n. 202084277 rilasciata da Generali Assicurazioni, in corso di validità, è assunta agli atti della Provincia di Modena con prot. n. 8593 del 17/03/2020 risulta sufficiente a ed adeguata al servizio oggetto del presente affidamento;
 - 11) di dare atto che per quanto concerne gli adempimenti previsti dalla legislazione antimafia, non viene dato corso ad alcun adempimento trattandosi di attività professionale ai sensi dell'art. 83 comma 3 del D.Lgs. 6 Settembre 2011 n. 159; di dare atto che, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs 50/2016, la stipula del contratto avviene mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio; 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.;
 - 12) di stabilire che il suddetto incarico è regolamentato dal DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE DEL SERVIZIO;
 - 13) di dare atto che l'onere di € 34.722,41, sarà inserito nel quadro economico del progetto, tra le Somme a disposizione dell'Amministrazione, alla voce "Spese di progettazione"; 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.; 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;
 - 14) 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;
 - 15) di dare atto che il Responsabile del Procedimento è il Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione OO.PP. dell'Area Lavori Pubblici, Dott. Geol. Luca Rossi e che il responsabile dell'esecuzione del contratto è l'ing. Eugenio Santi, Funzionario tecnico dell'Area Lavori Pubblici;
 - 16) 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.)