



Provincia di Modena

Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 84 del 08/04/2019

OGGETTO :

DETERMINAZIONE A CONTRATTARE E CONTESTUALE APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO (IMPORTO A BASE DI APPALTO € 133.616,43) PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI: SP23 KM. 10+800 RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DI UN MURO DI SOSTEGNO IN LOCALITA' GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO (MO), MEDIANTE AFFIDAMENTO DIRETTO SU PIATTAFORMA DI NEGOZIAZIONE ELETTRONICA SATER DI INTERCENT ER - IMPEGNO DI SPESA A FAVORE DI A.N.A.C. (CIG. 78618972A5 - CUP G97H18002350003).

La SP n.23 di Valle Rossenna collega il territorio del Comune di Polinago con:

- il fondovalle Secchia nel territorio del Comune di Prignano mediante l'innesto con la SP486 di Montefiorino dopo l'attraversamento del Ponte di Casa Poggioli e con la SP 21 di Serramazzoni dopo l'attraversamento del Torrente Rossenna;

- con i territori dei comuni di Lama Mocogno e Palagano mediante l'innesto con la strada provinciale n.28 di Palagano.

La SP n.23 è classificata come strada di tipo F locale extraurbana.

In località Gombola al Km. 10+800, a 400 m. slm, è presente una strettoia della strada provinciale con un vecchio muro di sostegno in bozze di pietrame di lunghezza complessiva di ml. 72. La barriera contro l'uscita di strada verso valle è formata da un vecchio parapetto metallico in parte già oggetto di incidenti stradali.

Il primo tratto del muro di sostegno di ml. 29,80 ha una barriera guard-rail di tipo parapetto in pessime condizioni di manutenzione fissata su un cordolo di calcestruzzo a sbalzo di notevole dimensioni e fortemente degradato.

Il secondo tratto di lunghezza ml. 42,20 è composto da un muro in bozze di pietrame senza stuccatura e con forti spanciamenti, ma di altezza minore rispetto a quello del primo tratto. Sono presenti anche crolli parziali nella parte superiore con un cordolo in c.a. fortemente degradato con sempre il parapetto metallico in parte crollato e in generale in pessime condizioni di funzionalità.

La strettoia della carreggiata interessa soprattutto il primo tratto del muro di sostegno dove a monte è presente una ripida scarpata del terreno.

Occorre prevedere con urgenza un miglioramento della larghezza della carreggiata stradale con una nuova barriera guard-rail bordo ponte di adeguata resistenza.

L'intervento in previsione consiste in:

- 1) Allargamento stradale lato monte con cassonetto stradale con fondazione in materiale arido e pavimentazione in conglomerato bituminoso con nuova cunetta alla francese con muretto marcastrada di lunghezza ml. 57,22.
- 2) Scavo di sbancamento e successiva regolarizzazione della scarpata stradale con taglio alberature e disgaggio dei massi presenti e affioranti con posa di nuova rete metallica di rinforzo della scarpata scoperta.

- 3) Costruzione di un muro di controriva in cls armato con cunetta alla francese per la raccolta delle acque , di lunghezza ml. 48,60 e altezza fuori terra di ml. 1,00.
- 4) Ripristino e rinforzo del cordolo superiore a sbalzo del muro di sostegno (primo tratto ml. 29,80) e posa di nuova barriera guard-rail H2 bordo ponte.
- 5) Pulizia e stuccatura del paramento in bozze di pietrame del muro di sostegno (primo tratto) previo posa di ponteggio con iniezioni di consolidamento.
- 6) Ripristino del muro di sostegno (secondo tratto ml. 42,20) con nuovo cordolo in c.a. porta barriera con taglione di contrasto e posa di nuova barriera guard-rail H2 bordo ponte.
- 7) Pulizia e stuccatura dei paramenti in bozze di pietrame del muro di sostegno (secondo tratto) con interventi di cucì-scuci, nuova muratura e iniezioni di rinforzo.
- 8) Nuova pavimentazione stradale e rinnovo segnaletica verticale e orizzontale.
- 9) Ripristino a scopi escursionistici del sentiero sulla ex stradina comunale

Progetto di fattibilità tecnica ed economica:

Con Atto del Presidente n.151 del 15/10/2018 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico ed economica per un importo complessivo di € 200.005,46.

Progetto definitivo:

Con determina dirigenziale n.9 del 16/01/2019 è stato approvato il progetto definitivo dell'importo complessivo di € 200.005,46 - di cui € 138.878,18 per lavori a base d'asta, € 30.553,20 per IVA al 22% ed € 30.574,08 per somme a disposizione.

Espropriazione dei terreni interessati ai lavori:

Con gli elaborati del progetto di fattibilità tecnica ed economica, sono iniziate le pratiche relative all'informativa ai proprietari dei terreni appartenenti a privati necessari alla realizzazione dell'opera.

Con l'approvazione del progetto definitivo è stato prodotto il frazionamento, con i relativi decreti di esproprio ed immissione in possesso.

I proprietari dei terreni espropriati sono risultati tutti concordatari con liquidazione dell'indennità d'esproprio.

E' prevista anche una fascia di occupazione temporanea nei tratti a fianco del muro di sostegno esistente necessaria per gli interventi di ripristino; inoltre saranno previste aree di occupazione temporanea nel tratto stradale di fronte alle abitazioni esistenti.

Tali occupazioni temporanee sono indispensabili per poter eseguire i lavori creando il minor disagio possibile al traffico sulla strada provinciale.

Autorizzazioni preventive:

Con il progetto definitivo sono state richieste le autorizzazioni preventive:

- autorizzazione paesaggistica del Comune di Polinago per il vincolo paesaggistico per la fascia di rispetto dei corsi d'acqua. - Autorizzazione n.1 del 05/04/2019
- autorizzazione per il vincolo idrogeologico ai sensi del Regio decreto n.3267 /1923. Autorizzazione dell'Unione dei Comuni del Frignano n.1391 del 29/01/2019 assunta agli atti con prot. 3207 del 30/01/2019.

Progetto esecutivo:

Il Servizio Lavori speciali Opere pubbliche ha predisposto il progetto esecutivo dell'importo complessivo di euro 200.005,46 di cui € 133.616,43 per lavori comprensivi degli oneri di sicurezza, € 29.395,61 per IVA al 22% e € 36.993,42 per somme a disposizione, suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

Lavori soggetti a ribasso		€ 124.875,17
Oneri di sicurezza		€ 8.741,26
Importo complessivo a base d'appalto		€ 133.616,43
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		€ 29.395,61
- Autorità lavori pubblici	€ 30,00	
- Espropri e occupazioni	€ 8.000,00	

- Imprevisti (IVA compresa)	€ 15.336,82	
- Analisi terre e autorizzazioni	€ 964,38	
- Interferenze con pubblici servizi	€ 6.000,00	
- Prove di laboratorio	€ 2.000,00	
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	€ 2.672,33	
- Ripristino stradello comunale	€ 1.989,89	
		<u>€ 36.993,42</u>
Importo complessivo		€ 200.005,46

L'intervento è interamente finanziato mediante fondi della Provincia di Modena, al capitolo 2448/0 come segue:

- € 889,38 (dels 285/2018) Analisi terreni – liquidati al cap 2448 imp. 2506/18 sub 678/18 peg 2018;
- € 75,00 (dels 309/2018) spese istruttoria - liquidati al cap 2448 imp. 2506/18 sub 725/18 del peg 2018;
- € 90,00 (deal 51/19) indennità di esproprio impegnati al cap 2448 imp. 596/19 sub 291/19 del bilancio 2019;
- € 981,25 deal 51/19) indennità di esproprio impegnati al cap 2448 imp. 596/19 sub 292/19 del bilancio 2019;
- € 117.692,15 alla prenotaz. 596/19 del bilancio 2019;
- € 80.277,68 alla prnot. 597/19 del bilancio 2019;

Il cronoprogramma della spesa e' il seguente:

ANNO	IMPORTO
2018	964,38
2019	199.041,08
2020	/

L'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F739 Rif Arch. 206.

La soluzione progettuale è stata studiata per risolvere un problema di compatibilità e urgenza perchè metterebbe a disposizione una certa quantità di materiale di scavo che risulta necessaria in un altro intervento della Provincia di Modena da realizzare nelle vicinanze e in particolare al km. 8+000 loc. Pangone della SP28 di Palagano dove esiste uno squilibrio dei volume di riporto che andrebbero comunque da reperire sul mercato.

Tale soluzione quindi risulta di notevole economicità per la Provincia di Modena e risulta essenziale per i lavori di cui al km. 8+000 della SP28 e di particolare urgenza.

RICHIAMATI:

- il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, ed in particolare il comma 2 dell'art. 32, prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretino o determinino di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- l' art. 36, comma 2, lett. b) del sopra citato decreto che dà attuazione normativa al principio della concorrenza, ma che nella fattispecie non ricorre «un interesse transfrontaliero certo in conformità ai criteri elaborati dalla Corte di Giustizia» (ANAC, linee guida n. 4, paragrafo 1.5);
- l'art.1 comma 912 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145 (Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019) il quale prevede che : “Nelle more di una complessiva revisione del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, fino al 31 dicembre 2019, le stazioni appaltanti, in deroga all'articolo 36, comma 2, del medesimo codice, possono procedere all'affidamento di lavori di importo pari o superiore a 40.000 euro e inferiore a 150.000 euro

mediante affidamento diretto previa consultazione, ove esistenti, di tre operatori economici....omissis...”, nel rispetto del principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti;

RITENUTO che:

- vada in ogni caso e comunque garantito l'interesse-dovere dell'Amministrazione alla convenienza economica nell'acquisizione di una prestazione a titolo oneroso e che l'«affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 avvengono nel rispetto dei principi di cui all'art. 30, comma 1», cioè dei principi fondamentali del Trattato (D.Lgs. 50/2016, art. 36, comma 1) e che la scelta del contraente avvenga nel rispetto del principio concorrenziale previsto dalla lett. b) del comma 2 del medesimo art. 36 del D.Lgs. 50/2016, procedendo con affidamento diretto preceduto da invito a 3 operatori economici nel mercato elettronico sulla piattaforma di negoziazione di SATER registrati ai sensi della normativa sopra citata;

- visto che l'affidamento avverrà sulla base del progetto esecutivo e che l'importo è compreso nel valore di cui all'art. 36 comma 2 lett. b), si ritiene sia possibile ed opportuno procedere - ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.Lgs.n.50/2016 - con il criterio del minor prezzo determinato mediante ribasso percentuale sull'elenco prezzi, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del citato decreto legislativo n.50/2016 ;

RICHIAMATE la Linea Guida ANAC n.4 (Del. n.1097 del 26 Ottobre 2016 aggiornate al D. Lgs 56/17 con Delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018) “Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici “con la quale, al paragrafo 5.1.4 si sancisce che “ La stazione appaltante assicura l'opportuna pubblicità dell'attività di esplorazione del mercato, scegliendo gli strumenti più idonei in ragione della rilevanza del contratto per il settore merceologico di riferimento e della sua contenibilità da valutare sulla base di parametri non solo economici”.

Si ritiene, pertanto, trattandosi di appalto superiore ai 40.000 euro e inferiore ai 150.000,00 euro, di avvalersi della facoltà, prevista dal succitato art. 1 comma 912 della legge 30/12/2018 n. 145 (Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019) di procedere mediante affidamento diretto, previa consultazione di tre operatori economici indicati dal Responsabile unico del procedimento Dott. Luca Rossi.

Premesso che, ai sensi dell'art. 40 comma 2 del D.Lgs.n. 50/2018, dal 18 Ottobre 2018 l'affidamento di appalti di lavori, servizi e forniture dovrà avvenire utilizzando mezzi di comunicazione elettronici.

Richiamati, altresì, gli articoli 37, 40, 52 co.5, 58 e 44 del citato decreto, secondo cui gli appalti e gli ordini di acquisto dovranno avvenire attraverso strumenti telematici di acquisto messi a disposizione da parte delle centrali di committenza qualificate, si procede mediante l'utilizzo della piattaforma telematica di negoziazione S.A.T.E.R di Intercent ER della Regione Emilia Romagna, in qualità di soggetto aggregatore e centrale di committenza alla quale Provincia di Modena si è abilitata stipulando specifica Convenzione.

EVIDENZIATO pertanto che questa 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 ;

h) al principio di proporzionalità, l'adeguatezza e idoneità dell'azione rispetto alle finalità e all'importo dell'affidamento;

i) al principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti, il non consolidarsi di rapporti solo con alcune imprese, favorendo la distribuzione delle opportunità degli operatori economici di essere affidatari di un contratto pubblico]» (ANAC, linee guida n. 4 cit., paragrafo 3.2) e che l'invito ad eventuale operatore uscente sarà valutato in esito alle procedure sopra espletate;

Il Responsabile del Procedimento è il dott. Luca Rossi dirigente del Servizio Lavori Speciali Opere Pubbliche dell'Area Lavori Pubblici.

La legge 23 dicembre 2005 n. 266 all'art. 1 commi 65 e 67 ha previsto l'istituzione di un contributo a favore Autorità Nazionale Anticorruzione - (A.N.AC.) e a carico della Stazione Appaltante, ogni qualvolta si provvede alla realizzazione di un'opera pubblica mediante selezione del contraente. Le tasse per contribuzione A.N.AC. e le spese per la pubblicità sono già state previste nelle somme a disposizione del progetto.

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 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 D.Lgs. n. 196/2003 ed in attuazione del Regolamento UE 679/2016 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la segreteria dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena e nel sito Internet dell'Ente www.provincia.modena.it sezione "Trasparenza, valutazione e merito", dei dati relativi alla presente determinazione.

Il Dirigente ROSSI LUCA determina

- 1) richiamate le premesse quale parte integrante e sostanziale del presente atto, di approvare il predetto progetto esecutivo assunto agli atti dell'ente con prot. 10881 del 02/04/2019 "S.P. n.23 "di Valle Rossenna" Km. 10+800 RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DI UN MURO DI SOSTEGNO IN LOCALITA' GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO (MO)" per un importo complessivo di € 200.005,46 suddiviso come in premessa e tutti gli allegati allo stesso, compreso il capitolato speciale d'appalto, l'elenco prezzi, etc, facenti parte integrante del progetto stesso e posto a base d'appalto;
- 2) di procedere all'affidamento dei "LAVORI DI S.P. n. 23 "di Valle Rossenna" Km. 10+800 RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DI UN MURO DI SOSTEGNO IN LOCALITA' GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO (MO)" avvalendosi della facoltà- prevista dall'art. 1 comma 912 della legge 30/12/2018 n. 145 (Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2019) mediante affidamento diretto previa consultazione di 3 operatori economici ai sensi dell'art. 36 c. 2 lett. a), con aggiudicazione con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4 lettera a) del predetto D.Lgs. 50/2016 determinato mediante ribasso percentuale sull'elenco prezzi;
- 3) di dare atto che, in attuazione di quanto previsto dall'art. 40 c.2 del D. Lgs 50/2016, la procedura verrà effettuata su piattaforma elettronica di negoziazione SATER di Intercent ER;
- 4) di dare atto che il codice identificativo gara C.I.G. e' il n. 78618972A5 e il codice CUP e' il G97H18002350003;
- 5) di dare atto che l'opera e' stata codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F739 (rif. Arch 206);
- 6) di procedere all'affidamento dei lavori anche nel caso sia presentata un'unica offerta purchè valida e se la stessa sarà ritenuta adeguata all'opera da realizzare, fatto salvo la potestà dell'amministrazione di rinnovare la procedura negoziata con richiesta di offerta ulteriori operatori economici;
- 7) di dare atto che la stipulazione del contratto avverrà nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 32 comma 10 lett.b) e comma 14 del D.Lgs.n.50/2016;
- 8) di dare atto che la spesa e' stata prenotata con Atto del Presidente 151 del 15/10/2018 è interamente finanziata mediante fondi della Provincia di Modena, al capitolo 2448/0 "SP 23 Nuovo ponte di Talbignano" come segue:
 - € 889,38 (dels 285/2018) Analisi terreni – liquidati al cap 2448 imp. 2506/18 sub 678/18 peg 2018;
 - € 75,00 (dels 309/2018) spese istruttoria - liquidati al cap 2448 imp. 2506/18 sub 725/18 del peg 2018;

- € 90,00 (deal 51/19) indennità di esproprio impegnati al cap 2448 imp. 596/19 sub 291/19 del bilancio 2019;
 - € 981,25 deal 51/19) indennità di esproprio impegnati al cap 2448 imp. 596/19 sub 292/19 del bilancio 2019;
 - € 117.692,15 alla prenotaz. 596/19 del bilancio 2019;
 - € 80.277,68 alla prnot. 597/19 del bilancio 2019;
- 9) di impegnare la somma di €. 30,00 al capitolo n. 2448 prenot. 596/19 del bilancio 2019 quale contributo a favore dell'A.N.AC.; di provvedere al pagamento della suddetta somma per la presente selezione – NUMERO GARA 7395981 - attenendosi alle istruzioni operative pubblicate sul relativo sito (anticorruzione.it);
 - 10) di prenotare la somma di €. 2.672,33 per incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del Dlgs 50/2016 nell'ambito della succitata prenotazione al capitolo n. 2448/0 prenot. 596/19 “S.P. 23 Nuovo ponte di Talbignano” del bilancio 2019;
 - 11) di approvare con successivo atto la scheda di ripartizione degli incentivi sulla progettazione, dalla quale risultano i corrispettivi lordi da assegnare ai dipendenti, subordinatamente all'appalto dei lavori;
 - 12) di dare atto che il cronoprogramma della spesa e' il seguente:

ANNO	IMPORTO
2018	€ 964,38
2019	€ 199.041,08
2020	/

- 13) di dare atto che il progettista generale è l'ing. Eugenio Santi e che il tempo contrattuale è pari a 180 giorni naturali e consecutivi;
- 14) di dare atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto: Ing. Eugenio Santi direttore dei lavori, Geom. Alberto Garuti – direttore operativo, Geom. Paolo Lancellotti – ispettore di cantiere;
- 15) di dare atto che ai sensi dell'art. 90 del D. Lgs. n.81/2008, il coordinatore della sicurezza in fase di progettazione è stato individuato nella persona dell'ing. Eugenio Santi;
- 16) di stabilire che il responsabile del procedimento è individuato nella persona del dott. Luca Rossi dirigente del Servizio Lavori Speciali Opere Pubbliche;
- 17) 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



Provincia di Modena

Determinazione n° 84 del 08/04/2019

U.O. proponente: Lavori speciali strade 2

Proposta n° : 389 del 03/04/2019

OGGETTO :

DETERMINAZIONE A CONTRATTARE E CONTESTUALE APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO (IMPORTO A BASE DI APPALTO € 133.616,43) PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI: SP23 KM. 10+800 RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DI UN MURO DI SOSTEGNO IN LOCALITA' GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO (MO), MEDIANTE AFFIDAMENTO DIRETTO SU PIATTAFORMA DI NEGOZIAZIONE ELETTRONICA SATER DI INTERCENT ER - IMPEGNO DI SPESA A FAVORE DI A.N.A.C. (CIG. 78618972A5 - CUP G97H18002350003)..

Parere : FAVOREVOLE

Visto di regolarità contabile, ai sensi art. 151 comma 4 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267, attestante la copertura finanziaria della spesa impegnata, ovvero riferito ad accertamento della entrata od alla variazione del patrimonio in quanto conseguono da atto DETERMINAZIONI LAVORI SPECIALI E MANUTENZIONE OO.PP. n. 84 del 08/04/2019.

GUIZZARDI RAFFAELE

Originale Firmato Digitalmente

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n..... fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Modena, li

Protocollo n. _____ del _____