



COMUNE DI BOMPORTO

Provincia di Modena

Determina N. 298 del 11/10/2018

AREA TECNICA

Area Tecnica

Oggetto: PRIMI INTERVENTI SULLA STRUTTURA DEL PONTE IN CORRISPONDENZA DEI PORTONI VINCIANI ALLA CONFLUENZA TRA NAVIGLIO E PANARO ANCHE AL FINE DI EVITARE INFILTRAZIONE DI ACQUA DURANTE LE PIENE. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA, AFFIDAMENTO LAVORI DI VARIANTE, APPROVAZIONE ATTO DI SOTTOMISSIONE E IMPEGNO DI SPESA. CUP H66G18000080004 CIG ORIGINARIO Z6E24480E7 CIG AGGIUNTIVO Z3525345EA.

il Responsabile dell'Area

Visti

- il Decreto Legislativo 18 Agosto 2000 n. 267 e s.m.i ed in particolare gli articoli 107, 109, 183;
- il D.Lgs. 30.3.2001 n. 165 e s.m.i ed in particolare gli articoli 4 , 13 e seguenti;
- lo Statuto dell'Ente;
- il vigente Regolamento per l'ordinamento degli uffici e dei servizi (artt. 11 e seguenti);
- il vigente Codice di comportamento;
- il decreto sindacale n. 1619 del 01.02.2018 con il quale é stato affidato l'incarico di Responsabile dell'Area Tecnica al dipendente Ing. Pasquale Lo Fiego, a far data dal 01.02.2018 e fino al termine del mandato;

Richiamate:

- la delibera di Consiglio Comunale n. 1 del 27.02.2018, immediatamente eseguibile, con la quale è stata approvata la Nota di aggiornamento al Documento unico di programmazione per il periodo 2018-2020;
- la delibera di Consiglio Comunale n. 8 del 27.02.2018, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione per l'esercizio 2018;
- la delibera di Giunta Comunale n. 73 del 13.06.2018, immediatamente eseguibile, in ordine alla definizione ed approvazione del Piano Esecutivo di gestione per l'esercizio 2018;

Premesso che:

- Con determinazione dirigenziale n. 194 del 11/07/2018 è stato approvato il progetto esecutivo e il quadro economico relativo ai lavori in oggetto per l'importo complessivo di €. 60.000,00, di cui €. 39.981,09 per lavori ed oneri sicurezza oltre a €. 20.018,91 per somme a disposizione.
- Con determinazione dirigenziale n° 210 del 26/07/2018, i lavori sono stati affidati all'impresa Zaccaria Costruzioni s.r.l. - Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) P.IVA 02378870360 per un importo di € 330.801,48 oltre € 1.884,02 per oneri di sicurezza, € 7.190,81 per IVA al 22% per l'importo complessivo di € 39.876,31, come da contratto

d'appalto per corrispondenza prot. 11897/2018 del 07/08/2018, con il quadro economico così rimodulato in seguito alla diminuzione dell'importo dei lavori dovuti al ribasso d'asta :

QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
LAVORI A MISURA	€ 38.097,07	
Ribasso d'asta (19,15%)	-€ 7.295,59	
ONERI DELLA SICUREZZA	€ 1.884,02	
IMPORTO LAVORI		€ 32.685,50
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
01. IVA 22% su lavori	€ 7.190,81	
02. Ribasso d'asta	€ 7.295,59	
03. IVA 22% su ribasso d'asta	€ 1.605,03	
04. Imprevisti IVA compresa	€ 3.567,45	
05. Prove di laboratorio	€ 1.000,00	
06. Incentivi per funzioni tecniche 2% art. 93 D.Lgs. 50/2016	€ 799,62	
07. Primo intervento di somma urgenza	€ 5.856,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 20.018,91
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA		€ 60.000,00

Preso atto che:

- In data 07/08/2018, prot. n. 11897, è stato stipulato il contratto di appalto, attraverso scambio di lettera commerciale, ai sensi dell'art. 31, comma 14, del D.Lgs. 50/2016;
- I lavori sono iniziati il 20/08/2018, come da processo verbale di consegna, e procedono regolarmente.
- Il tempo contrattuale è pari a 60 giorni naturali e consecutivi.
- I lavori dell'appalto sono contabilizzati interamente a misura, come previsto dal progetto esecutivo.
- Il Direttore dei lavori, con comunicazione assunta a protocollo con il n. 14654 del 03/10/2018 ha richiesto l'autorizzazione alla presentazione di variante in corso d'opera del contratto di appalto in oggetto, per fatti imprevisti e imprevedibili riguardo alle quantità delle opere da eseguire e per l'esecuzione di ulteriori lavorazioni di dettaglio:

“Nel corso costruttivo sono emersi alcune necessità di modificare delle lavorazioni ed integrare la quantità delle opere a cause di fatti imprevisti ed imprevedibili; infatti a seguito dei lavori di demolizione dei calcestruzzi deteriorati oltre alla idrosabbatura dei paramenti hanno scoperto l'effettiva consistenza dei materiali e delle lesioni che hanno generato le infiltrazioni. Inoltre si è riscontrata l'esigenza di risolvere aspetti di dettaglio riguardanti anche i parapetti della struttura e l'intradosso dei percorsi pedonali gravemente deteriorati dalle acque di piena del fiume Panaro da un lato e del Canale Naviglio dall'altro. Per tali ragioni è indispensabile predisporre una perizia di variante per dare concreta risposta alle occorrenze costruttive sopra indicate e meglio precisate nel seguito. La perizia di variante è stata pertanto redatta per soddisfare le accertate diverse e maggiori esigenze costruttive nel pieno rispetto della vigente normative e per rispondere alle cause impreviste ed imprevedibili all'origine della variazione dei lavori. Durante i lavori si sono verificati dei fatti imprevisti ed imprevedibili quali:

 1. Durante i lavori di ripristino dei paramenti in calcestruzzo delle strutture verticali lato sud e lato nord del ponte, si è verificata la necessità di intervenire su una superficie degradata maggiore di quella prevista e anche di spessore maggiore, a seguito delle operazioni di sabbatura e demolizione del calcestruzzo coprifermo degradato, anche in corrispondenza delle lesioni ad andamento verticale delle pareti dei muri andatori.
 2. Durante i lavori di ripristino dei paramenti in calcestruzzo lato sud si sono scoperti dei gravi degradi della soletta adiacente e delle trave longitudinale principale e occorre intervenire per ripristinare la protezione dei ferri di armatura principali e bloccare l'ossidazione anche in tratti di soletta.
 3. Durante i lavori ripristino dei paramenti in calcestruzzo in entrambi i lati del ponte si è evidenziato un degrado maggiore di quello previsto dell'intradosso dei camminamenti pedonali tale da richiede un aumento delle quantità delle superficie trattate e degli spessori dei ripristini.
 4. Il parapetto in c.a. lato nord del ponte realizzato negli anni 80 a seguito dell'innalzamento degli argini ha richiesto un intervento di impermeabilizzazione aggiuntivo oltre alla realizzazione di scarichi adeguati per evitare danni alle strutture sottostanti (aspetti di dettaglio).

5. Il parapetto in prefabbricato di cls tipo balaustra nei lati interni del ponte realizzato negli anni '50 nella parte alta della struttura, che consente il passaggio pedonale ai lati del ponte ha evidenziato dei piccoli cedimenti, parti deteriorate e piccole parti cadute sulla strada ha necessità di piccoli interventi di ripristino superficiale e impermeabilizzazione (aspetti di dettaglio) per consentire il transito stradale in condizioni di sicurezza.
 6. Nella parte interne delle pareti verticali del ponte lato nord, soggette all'intervento di rinforzo con lamine in fibre di carbonio, a seguito dell'intervento di fissaggio ha richiesto un maggior numero di fiocchi in fibre di aramide visto la scarsa consistenza del supporto a della demolizione dell'intonaco esistente oltre alla necessità di adeguare il rivestimento in intonaco grezzo con una ulteriore ripresa di intonaco fine (aspetti di dettaglio).
- Il Responsabile del procedimento ha autorizzato la Direzione lavori alla presentazione di variante in corso d'opera al contratto di appalto in oggetto, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i;
 - in data 08/10/2018 il Direttore dei lavori ha depositato la Perizia suppletiva e di variante, assunta a protocollo con il n. 14876 del 08/10/2018, con allegati i seguenti documenti conservati agli atti: Relazione del direttore dei lavori; Perizia di variante; Atto di sottomissione e nuovi prezzi; Documentazione fotografica

e strutturata come segue:

a)	Lavori a base d'asta a misura	€ 39.731,26	
	Lavori a base d'asta perizia	€ 13.486,18	
	Totale al loro del ribasso d'asta		€ 53.467,27
	Oneri sicurezza progetto	€ 1.884,02	
	Oneri sicurezza perizia variante	€ 235,26	
	Totale oneri di sicurezza		€ 2.119,28
	Lavori al netto oneri sicurezza		€ 51.347,99
	Ribasso d'asta 19,15%		- € 9.833,14
	Oneri sicurezza		+ € 2.119,28
	Importo complessivo contrattuale		€ 43.634,13
b)	IVA al 22% su € 43.634,13	€ 9.599,51	
c)	Somme a disposizione:		
	Primo intervento di somma urgenza	€ 5.856,00	
	Incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 799,62	
	Incentivi perizia di variante	€ 110,74	
	Sommano b) + c)		€ 16.365,87
	IMPORTO COMPLESSIVO		€ 60.000,00

con importo complessivo di perizia, al netto del ribasso, pari a 43.634,13, con incremento rispetto all'importo contrattuale di 32.685,50 di 10.948,63, pari al 33,49% ;

Dato atto.

- Che la perizia non varia l'importo complessivo dell'intervento pari a 60.000,00 euro e trova copertura all'interno del quadro economico utilizzando le somme a disposizione per imprevisti;
- Che la perizia non altera la sostanza del progetto e la natura generale del contratto;
- Che la perizia deve essere autorizzata dal RUP ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Considerato:

- che l'aumento di prezzo non eccede il 50 per cento del valore del contratto iniziale, di cui all'art. 106, comma 7 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- che l'aumento di prezzo eccede il quinto dell'importo del contratto e pertanto si è proceduto a richiedere un CIG aggiuntivo per l'aumento dell'importo contrattuale;
- che il CIG aggiuntivo assegnato alla perizia di variante per l'aumento di prezzo contrattuale è pari a Z3525345EA;

Visto l'atto di sottomissione con cui l'Impresa Zaccaria Costruzioni s.r.l., appaltatrice dell'opera, dichiara di accettare l'esecuzione senza eccezioni o riserve dei lavori previsti nella perizia di variante in corso d'opera di cui sopra agli stessi prezzi, patti e condizioni di cui al contratto prot. n. n° 11897 del 07/08/2018 ed in particolare con lo stesso ribasso del 19,15%;

Visto il verbale con n. 5 nuovi prezzi unitari a misura;

Ritenuto necessario ed opportuno, da parte del sottoscritto Responsabile del Procedimento, a seguito di quanto sopra esposto, provvedere in merito all'affidamento diretto dei lavori in variante, all'approvazione degli elaborati, dell'atto di sottomissione ed all'impegno di spesa dell'incremento previsto per lavori di € 10.948,63, per IVA 22% di € 2.408,70, per un importo complessivo di € 13.357,33;

Dato atto che l'aumento di importo contrattuale di variante di € 13.348,33 IVA compresa trova copertura nel capitolo 21522/703/2018 alla voce "Manutenzione straordinaria del ponte Naviglio – Portoni Vinciani" P.d.C. U.2.02.01.09.002 del Bilancio di previsione dell'anno 2018, dove è stata prevista adeguata disponibilità;

Visto che l'Impresa risulta in regola con gli adempimenti contributivi come risulta dal DURC valido fino al 07/03/17, agli atti di questa Settore;

Vista la Legge n. 136/2010 " Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in tema di normativa antimafia " con particolare riferimento all'art. 3 " tracciabilità dei flussi finanziari" e art. 6 "sanzioni" e smi;

Dato che al presente affidamento sono stati assegnati i seguenti codici:

Codice Unico di Progetto CUP H66G18000080004

Codice Identificativo di Gara CIG originario Z6E24480E7 CIG aggiuntivo Z3525345EA

- Dato atto che il sottoscritto Responsabile dell'Area, che nel presente atto rappresenta il Comune di Bomporto, dichiara di avere preliminarmente verificato l'insussistenza a proprio carico dell'obbligo di astensione e di non trovarsi, quindi, in posizione di conflitto di interesse, di cui agli articoli 6 e 7 del D.P.R. 62/2013 recante il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, all'art. 7 del Codice integrativo di comportamento dei dipendenti comunali e alla Legge 190/2012";

Dato atto

- che con la sottoscrizione del presente provvedimento il Responsabile attesta la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ed il Responsabile finanziario la regolarità contabile e la copertura finanziaria ai sensi dell'Art. 147 bis, Art. 151, comma 4 e art. 153, comma 5 e 183 , comma 9 del D.Lgs. 18 Agosto 2000, n. 267 ;
- che il presente provvedimento diviene esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (art. 151, comma 4, e art. 153, comma 5 del Decreto Legislativo 18 Agosto 2000 n. 267);

DETERMINA

Per le ragioni esposte in premessa e che qui si intendono integralmente richiamate,

- di approvare la perizia di variante in corso d'opera redatta ai sensi dell'art. 106 del D.lgs 50/2016 comma 1 lett. c) n. 1 e 2 e lettera e) fuori dai limiti previsti dal comma 12 del citato articolo, dell'importo complessivo invariato con lavori al netto del ribasso pari a € 43.634,13 con un aumento di € 10.948,63 rispetto al contratto d'appalto e il nuovo quadro economico dell'opera dell'importo complessivo invariato di euro 60.000,00 così suddiviso:

a)	Lavori a base d'asta a misura	€ 39.731,26	
	Lavori a base d'asta perizia	€ 13.486,18	
	Totale al loro del ribasso d'asta		€ 53.467,27
	Oneri sicurezza progetto	€ 1.884,02	
	Oneri sicurezza perizia variante	€ 235,26	
	Totale oneri di sicurezza		€ 2.119,28
	Lavori al netto oneri sicurezza		€ 51.347,99
	Ribasso d'asta 19,15%		- € 9.833,14
	Oneri sicurezza		+ € 2.119,28
	Importo complessivo contrattuale		€ 43.634,13
b)	IVA al 22% su € 43.634,13	€ 9.599,51	
c)	Somme a disposizione:		
	Primo intervento di somma urgenza	€ 5.856,00	
	Incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 799,62	
	Incentivi perizia di variante	€ 110,74	
	Sommano b) + c)		€ 16.365,87
	IMPORTO COMPLESSIVO		€ 60.000,00

- di dare atto che il nuovo importo netto dei lavori ammonta a € 43.634,13 determina un aumento netto dell'importo contrattuale di € 10.948,63, oltre € 2.408,70 per IVA al 22%, , per un importo complessivo di € 13.357,33, come indicato in premessa, al cui finanziamento viene fatto fronte con utilizzo delle somme a disposizione che erano presenti nel quadro economico di assestamento post gara;
- di approvare lo schema di atto di sottomissione, firmato dalla ditta per accettazione;
- di approvare n. 5 nuovi prezzi unitari a misura;
- di dare atto che risulta aumentata la somma per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, che in totale risulta essere pari a € 2.119,28 con un aumento di € 235,26 rispetto a quello previsto in fase d'appalto pari a € 1.884,02;
- di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante all'Impresa Zaccaria Costruzioni s.r.l. - Via Ponticello 154 – 41055 Montese (MO) P.IVA 02378870360, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale oltre ad n. 5 nuovi prezzi unitari;
- di dare atto che il codice CUP H66G180000800004 - CIG originario Z6E24480E7 CIG aggiuntivo Z3525345EA
- di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante non viene concessa nessuna proroga del tempo contrattuale,
- di dare atto che la maggior spesa complessiva necessaria alla realizzazione dell'opera in oggetto, pari a € 13.357,33 Iva inclusa, trova copertura al capitolo 21522/703/2018 alla voce “Manutenzione straordinaria del ponte Naviglio – Portoni Vinciani” P.d.C. U.2.02.01.09.002 del Bilancio di previsione dell'anno 2018;
- di impegnare l'importo complessivo di € 13.357,33 (Iva 22% compresa) a favore della ditta Zaccaria Costruzioni Srl, con sede in via Ponticello, 154 – 41055 Montese (MO) – P.Iva 02378870360, con imputazione al capitolo 21522/703/2018 alla voce “Manutenzione straordinaria del ponte Naviglio – Portoni Vinciani” P.d.C. U.2.02.01.09.002 del Bilancio di previsione dell'anno 2018, dove è stata prevista adeguata disponibilità, dando atto che detta obbligazione, giuridicamente perfezionata, viene a scadenza e diventa esigibile entro l'esercizio 2018;
- di dare atto che la cauzione definitiva e la polizza RCT CAR saranno eventualmente adeguate al nuovo importo contrattuale complessivo così come sopra determinato;
- di impegnare il soggetto risultato aggiudicatario a rispettare per sé e per gli eventuali subappaltatori gli obblighi previsti dalla la Legge n. 136/2010 “ Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in tema di normativa antimafia” s.m.i. così come meglio specificato nella comunicazione di aggiudicazione da restituire sottoscritta per accettazione;
- di dare mandato all'ufficio procedente competente di liquidare le relative fatture ai sensi dell'art. 184 del Decreto Legislativo 18 Agosto 2000 n. 267.

**il Responsabile dell'Area
LO FIEGO PASQUALE / Poste Italiane
S.p.A.
Sottoscritto digitalmente**