Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici
Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche
Manutenzione strade (1)

Determinazione numero 439 del 06/04/2020

OGGETTO: S.P. 1 PROGRESSIVA KM 8+111 - NUOVO PONTE SUL FIUME PANARO IN COMUNE DI BOMPORTO E RAVARINO. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI COLLAUDO E LIQUIDAZIONE CONTO FINALE. (G81B16000070002 - CIG 664144127F) E CONTESTUALE ANNULLAMENTO DELLA DETERMINAZIONE N. 359 DEL 16/03/2020.

Il Dirigente ROSSI LUCA

Premesso che con determinazione n. 359 del 16/03/2020 si approvava il certificato di collaudo e liquidazione conto finale (cup G81b16000070002 – cig n. 664144127f) dei lavori: S.P. n. 1 Sorbarese progressiva km 8+111 - nuovo ponte sul fiume Panaro in comune di Bomporto e Ravarino.

Per mero errore materiale veniva indicato firmatario dell'atto l'ing. Alessandro Manni , anziché il Responsabile del procedimento correttamente indicato nel testo della determina Dott. Luca Rossi.

Con il presente atto si provvede ad annullare la determinazione 359 del 16/03/2020 e a riapprovare il collaudo e la liquidazione del conto finale dei lavori in oggetto indicati, rimenzionando di seguito gli eventi che hanno contraddistinto il lavoro in oggetto indicato:

Con determinazione dirigenziale n. 19 del 04/04/2016 si approvava il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto, per l'importo complessivo di € 4.100.000,00 di cui: € 3.142.544,34 per lavori, comprensivi di € 62.850,89 per oneri relativi alla sicurezza, ed € 957.455,66 per somme a disposizione.

L'opera di cui trattasi è stata finanziata per €. 4.100.000,00 dalla Regione Emilia Romagna, fondi sisma 2012 nel seguente modo:
- € 3.400.00,00 con fondi di cui all'ordinanza commissariale n. 90 del 14/12/2012 (cod. 8037)
- € 700.000,00 con fondi ci cui all'ordinanza commissariale n. 14 del 24/02/2014, programma dell OO.PP. della Regione Emilia Romagna (cod. 8044)

Con determinazione dirigenziale del Servizio Lavori Speciali Opere Pubbliche n. 69 del 30.06.2016, i lavori sono stati affidati alla ditta AeC Costruzioni S.r.l. con sede in viale Finzi n. 597 - 41122 Modena, CF - P.IVA n. 01412220368, per l'importo complessivo di € 3.365.550,55 di cui € 2.695.797,10 per lavori, € 62.850,89 per oneri di sicurezza ed € 606.902,56 per IVA al 22%, come da contratto rep. n° 28701 del 21/12/2016.

Con determina 184 del 14/09/2017 è stato approvato un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato a seguito dell'affidamento lavori.

Copia informatica per consultazione

Con determina n.128 del 04/07/2017 è stata approvata una perizia di variante non sostanziale con detrazione economica per declassamento della classe di resistenza dei pali di fondazione, giusto atto di sottomissione prot. m. 26685 del 03/07/2017.

Con determina dirigenziale n. 265 del 05/12/2017 è stata approvata una perizia di variante e suppletiva comportante lavori al netto del ribasso pari a complessivi € 3.103.158,83 con un aumento di € 344.510,84 rispetto al contratto d'appalto e il nuovo quadro economico del valore complessivo invariato di € 4.100.000,00.

Con determina 286 del 27/12/2017 è stato approvato un impegno di spesa di € 40.000,00 (IVA compresa) a favore della ditta AeC Costruzioni Srl per far fronte all'eventuale accoglimento delle riserve effettuate da parte dell'impresa appaltatrice nel registro di contabilità del SAL n.6.

Con determina 286 del 13/11/2018 è stata approvato un nuovo quadro economico e l'atto di concordamento sulle riserve dell'impresa presentate in occasione del SAL n.6, così suddiviso:

			Euro
a)	Importo affidamento lavorazioni a corpo	2.695.797,10	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	62.850,89	
1)	Totale appalto a corpo		**2.758.647,99**
	Perizia di variante : Pista ciclopedonale Ravarino	178.213,08	
	Oneri sicurezza	3.637,00	
	Perizia di variante: Pista ciclopedonale Bomporto	42.026,13	
	Oneri di sicurezza	857,68	
	Perizia di variante: Lavori in alveo rilevati e finiture	117.381,41	
	Oneri di sicurezza	2.395,54	
	sommano		**344.510,84**
	detrazione		-18.237,59
	totale		**3.084.921,24**
c)	Somme a disposizione dell'amministrazione		
	allacciamenti ai pubblici servizi	7.766,47	
	acquisizione aree e immobili	49.018,57	
	spese tecniche	31.766,93	
	spese tecniche perizia di variante	3.816,68	
	Spese per progettazioni strutturali	65.089,44	
	Prove geologiche	14.052,01	
	Consulenze progettazione idraulica	26.638,25	
	Consulenza progettazione geologica	13.449,28	
	Spese per prove di laboratorio materiali (IVA compresa)	18.217,89	
	Collaudi (IVA compresa)	30.647,53	
	Spese per pubblicità	1.340,53	
	spese per autorità lavori pubblici	600,00	
	I.V.A ed eventuali altre imposte 22% su € 3,084,921,24	678.682,67	
	Analisi dei terreni	3.262,63	
	Impianto semaforico e segnaletica	11.360,72	
	Lavori compl Limiti di sagoma	38.052,46	
	Accordo di transazione (IVA compresa)	61.316,70	
			1.055.078,76
2)	Totale progetto		**4.140.000,00**

La capienza del maggiore onere di €. 40.000,00 di cui al quadro economico riportato nel precedente paragrafo, e' garantito con fondi dell'Amministrazione Provinciale.

I lavori sono iniziati in data 12/09/2016 e sono terminati in data 19/05/2018 e quindi entro il tempo contrattuale tenendo conto delle sospensioni e delle proroghe concesse.

Copia informatica per consultazione

I lavori sono stati consegnati il 12/09/2016 ed effettivamente iniziati il 12/09/2016. L'inizio dei lavori di scavo alla cava di prestito era iniziato il 19/10/2016 con un ritardo di 37 giorni rispetto al cronoprogramma.

Il tempo contrattuale previsto era di 465 giorni naturali e consecutivi.

Si sono verificate le seguenti sospensioni:

n.1 – parziale dal 07/11/2016 al 09/01/2017 per maltempo e indisponibilità cava di prestito.

n.2 - sospensione dal 22/02/2018 al 12/03/2018 per maltempo.

L'ultimazione della struttura metallica portante del ponte nell'area di cantiere e' stata in data 14/04/2017.

A seguito dei lavori della perizia di variante e suppletiva e' stata concessa una proroga di 70 giorni naturali e consecutivi

Chiusura al transito completo : 15/09/2017

Apertura al transito nuovo ponte: 14/10/2017

Certificato ultimazione lavori a tutto il 20/05/2018 in data 23/05/2018, con 60 giorni di tempo per ultimare lavorazioni di piccola entità.

Verbale di constatazione ultimazione lavori di piccola entità previsti nel certificato di ultimazione in data 19/07/2018.

SP1 NUOVO PONTE BOMPORTO						
consegna	giorni		sospen	ripresa	GIORNI	ultimazione
SCADENZA INTERMEDIA 155 Giorni						
12/09/2016	155	14/02/2017				
			07/11/2016	09/01/2017	62	17/04/2017
TEMPO CONTRATTUALE						
12/09/2016	465	21/12/2017			62	21/02/2018
perizia di variante			proroga		70	02/05/2018
			22/02/2018	12/03/2018	18	20/05/2018

SCADENZA INTERMEDIA 320 E 350 GIORNI						
12/09/2016	320	29/07/2017	07/11/2016	09/01/2017	62	29/09/2017
12/09/2016	350	28/08/2017	07/11/2016	09/01/2017	62	29/10/2017

In occasione dell'emissione del SAL n.7 sono state iscritte nuove riserve da parte dell'impresa appaltatrice; tali riserve sono state reiterate in occasione del SAL n.8 corrispondente al finale e di nuovo reiterate in occasione della sottoscrizione dello STATO FINALE DEI LAVORI e del CONTO FINALE DEI LAVORI.

Pertanto con determina n.322 del 17/12/2018 il responsabile del procedimento approvava in via cautelativa l'impegno di spesa di € 48.800,00 IVA compresa a favore dell'impresa appaltatrice AeC Costruzioni S.r.l. con sede in viale Finzi n. 597 - 41122 Modena, CF - P.IVA n. 01412220368 (CIG 664144127E) per l'eventuale accoglimento delle riserve da parte del collaudatore.

Con determina 245 del 16/09/2019 è stato approvato il nuovo quadro economico di assestamento dell'importo complessivo aumentato e pari ad € 4.188.800,00 risulta così suddiviso :

			Euro
a)	Importo affidamento lavorazioni a corpo	2.695.797,10	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	62.850,89	
1)	Totale appalto a corpo		**2.758.647,99**
	Perizia di variante : Pista ciclopedonale Ravarino	178.213,08	
	Oneri sicurezza	3.637,00	
	Perizia di variante: Pista ciclopedonale Bomporto	42.026,13	
	Oneri di sicurezza	857,68	
	Perizia di variante: Lavori in alveo rilevati e finiture	117.381,41	
	Oneri di sicurezza	2.395,54	

Copia informatica per consultazione

	sommano		**344.510,84**
	detrazione		-18.237,59
	totale		**3.084.921,24**
c)	Somme a disposizione dell'amministrazione		
	allacciamenti ai pubblici servizi	7.766,47	
	acquisizione aree e immobili	41.852,24	
	spese tecniche	31.766,93	
	spese tecniche perizia di variante	3.816,68	
	Spese per progettazioni strutturali di cui €. 2.537,60 su cap. 4695	67.627,04	
	Prove geologiche	14.052,01	
	Consulenze progettazione idraulica	26.638,25	
	Consulenza progettazione geologica	13.449,28	
	Spese per prove di laboratorio materiali (IVA compresa)	15.064,78	
	Collaudi (IVA compresa)	30.647,53	
	Spese per pubblicità	1.340,53	
	spese per autorità lavori pubblici	600,00	
	I.V.A ed eventuali altre imposte 22% su € 3,084,921,24	678.682,65	
	Analisi dei terreni	3.262,63	
	Impianto semaforico e segnaletica	11.360,72	
	Lavori compl Limiti di sagoma	38.052,46	
	Accordo di transazione 2018 (IVA compresa)	61.316,70	
	Riserve sullo stato finale (IVA compresa)	48.800,00	
	Fondi per ulteriori imprevisti (IVA compresa)	7.781,86	
			1.103.878,76
2)	Totale progetto		**4.188,800,00**

Al maggiore onere complessivo di €. 88.800,00 si e' fatto fronte con fondi dell'Amministrazione Provinciale al cap. 4390 "s.p.1. Costruzione nuovo ponte di Bomporto" nel seguente modo:
- quanto a €. 40.000,00 con impegno come da determinazione dirigenziale n. 286/2018, (pagamento in parte accordo di transazione)
- quanto ad €. 48.800,00 con impegno come da determinazione dirigenziale 322/2018, (riserve stato finale)

La contabilità finale dei lavori è terminata e lo stato finale a tutto il 19/05/2018 ammonta ad € 3.084.921,24 minore dell'importo contrattuale a seguito della detrazione di € 18.237,59 (IVA esclusa) come da determina 128 del 04/07/2017.

Il conto finale dei lavori viene qui riportato è pari ad € 15.424,61 oltre l'IVA al 22% per € 3.393,41 per complessivi € 18.818,02 escluso l'eventuale accoglimento delle riserve sottoscritte:

Lavori stato finale	euro	€ 3.084.921,24
Anticipo	551.729,60	
1° SAL	307.037,52	
2° SAL	307.037,52	
3° SAL	372.831,28	
4° SAL	343.467,65	
5 SAL	321.902,27	
6° SAL	394.762,52	
7° SAL	330.655,16	
8° SAL	140.073,11	
	totale	€ 3.069.496,63
	credito dell'impresa	€ 15.424,61

Copia informatica per consultazione

	IVA 22%	€ 3.393,41
	Totale complessivo	€ 18.818,02

In occasione della stesura del SAL n.8 corrispondente al finale in data 18/10/2018, l'impresa sottoscriveva il registro di contabilità firmando con riserva, e in pari data esplicitava le riserve dal n.15 al n.23 compreso con la richiesta di un compenso aggiuntivo pari a € 84.102,82 al netto dell'IVA al 22%; il direttore dei lavori apponeva in tempo utile, le controdeduzioni alle riserve in cui su dichiarava che nulla si doveva all'Impresa, rimandando alla relazione riservata per le motivazioni delle controdeduzioni e contestualmente informava il responsabile del procedimento della riserva suddetta.

In occasione della stesura dello Stato finale dei lavori eseguiti a tutto il 19/07/2018, in data 14/11/2018, e in occasione della stesura del Conto finale dei lavori in pari data, l'impresa sottoscriveva sia il conto finale sia lo stato finale sia il registro di contabilità in data 14/11/2018 con riserva e in pari data esplicitava le riserve dal n.15 al n.23 compreso, identiche a quelle presentate nel SAL n.8, con la richiesta di un compenso aggiuntivo pari a € 84.102,82 al netto dell'IVA al 22%.

In data 18/11/2019 il direttore dei lavori consegnava la relazione riservata sulle riserve espresse dall'impresa nel registro di contabilità al responsabile del procedimento che contestualmente ne disponeva la consegna al collaudatore.

Il dettaglio delle somme a disposizione per lavori in economia con l'elenco delle determine dirigenziali viene allegato agli atti contabili.

Con determina dirigenziale n.14 del 27/01/2017 si è provveduto all'affidamento dell'incarico di collaudatore statico e tecnico amministrativo alla studio SP Ingegneri nella persona dell'ing. Mirco Sparesotto (c.f. SPRMRC58H09C890R), nato a Cologna Veneta (VR) il 09/06/1958 e residente in Via Roma, 38 - 46040 Ponti sul Mincio (MN), iscritto da oltre 10 anni all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Verona al n° A1541. La spesa per il compenso al collaudatore ammontano a € 30.647,53.

Le spese tecniche per incentivi ai sensi dell'art. 92 del D.Lgs. 163/06 ammontano a € 35.583,61 così suddivisi:

lavori principali : € 31.766,93

perizia di variante e suppletiva : € 3.816,68.

Il direttore dei lavori ha redatto la Relazione del direttore lavori a strutture ultimate in data: 02/10/2017 con allegato le certificazioni dei materiali e la documentazione fotografica.

Il collaudatore Ing. Mirco Sparesotto ha redatto il certificato di collaudo statico dei manufatti e opere strutturali principali rispettivamente in data 12/10/2017 rilasciando nel contempo le dichiarazione di agibilità di tutti i manufatti realizzati per i carichi di I° categoria e i relativi collaudi statici con esito positivo.

Il quadro economico della somma complessivamente finanziata è così modificato e risulta dell'importo complessivo uguale e quello del quadro economico di assestamento.

L'importo complessivamente speso ammonta a €. **4.180.656,87** come di seguito specificato:

			Euro
a)	Importo affidamento lavorazioni a corpo	2.695.797,10	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	62.850,89	
1)	Totale appalto a corpo		**2.758.647,99**
	Perizia di variante : Pista ciclopedonale Ravarino	178.213,08	
	Oneri sicurezza	3.637,00	
	Perizia di variante: Pista ciclopedonale Bomporto	42.026,13	
	Oneri di sicurezza	857,68	
	Perizia di variante: Lavori in alveo rilevati e finiture	117.381,41	
	Oneri di sicurezza	2.395,54	
	sommano		**344.510,84**
	detrazione		-18.237,59

Copia informatica per consultazione

	totale		**3.084.921,24**
c)	Somme a disposizione dell'amministrazione		
	allacciamenti ai pubblici servizi	7.766,47	
	acquisizione aree e immobili	41.689,63	
	spese tecniche	31.766,93	
	spese tecniche perizia di variante	3.816,68	
	Spese per progettazioni strutturali di cui €. 2.537,60 su cap. 4695	67.627,04	
	Prove geologiche	14.052,01	
	Consulenze progettazione idraulica pagati su cap. 3267	26.638,25	
	Consulenza progettazione geologica	13.449,28	
	Spese per prove di laboratorio materiali (IVA compresa)	15.064,78	
	Collaudi (IVA compresa)	30.647,53	
	Spese per pubblicità	1.340,53	
	spese per autorità lavori pubblici	600,00	
	I.V.A ed eventuali altre imposte 22% su € 3.084.921,24	678.682,65	
	Analisi dei terreni	3.262,63	
	Impianto semaforico e segnaletica	11.360,72	
	Lavori compl Limiti di sagoma	38.052,46	
	Accordo di transazione 2018 (IVA compresa)	61.316,70	
	Riserve sullo stato finale (IVA compresa	48.601,34	
	Somme a disposizione		**1.095.735,63**
2)	Totale progetto		**4.180.656,87**

Rispetto al totale prenotato per l'esecuzione dei lavori di cui trattasi di complessivi 4.188,800,00, risulta una minore spesa di complessivi euro 8.143,13, come da quadro economico a consuntivo riportato.

Il Collaudatore Ing. Mirco Sparesotto ha redatto il certificato di collaudo tecnico-amministrativo in data 17/12/2019, assunto agli atti con prot. 40539 del 19/12/2019 dal quale risulta:

- Confermato l'importo netto speso per lavori pari ad € 3.084.921,24 oltre all'IVA;
- Confermata nessuna minore spesa rispetto all'importo contrattuale;
- Confermato un residuo per lavori a credito dell'impresa pari ad € 15.424,61 oltre IVA al 22% pari a € 3.393,41 per complessivi € 18.818,02.

Il certificato di collaudo tecnico-amministrativo è stato sottoscritto dall'impresa senza nessuna riserva.

Il collaudatore Ing. Mirco Sparesotto, a seguito della disamina delle riserve, vista la relazione riservata del direttore dei lavori, propone nella sua relazione riservata la liquidazione a totale compenso delle riserve espresse di un importo pari a € 39.837,16 oltre IVA al 22% pari a € 8.764,18 per complessivi € 48.601,34, con una minore spesa di euro 198,66 rispetto all'impegno di spesa effettuato con la determina 322/2018.

Il responsabile del procedimento Dott. Luca Rossi conferma il compenso proposto dal direttore dei lavori e confermato dal collaudatore a totale ristoro delle riserve espresse dall'impresa appaltatrice per un importo pari a € 39.837,16 oltre IVA al 22% pari a € 8.764,18 per complessivi € 48.601,34; l'impresa appaltatrice A&C Costruzioni Srl ha sottoscritto apposito atto di sottomissione, assunto agli atti con prot. 41157 del 24/12/2019 rinunciando ad ogni ulteriore richiesta economica.

Il residuo a credito dell'Impresa pertanto risulta pari a:

a) per lavori € 15.424,61 oltre IVA al 22% pari a € 3.393,41 per un importo complessivo pari a € 18.818,02.
b) Per la liquidazione delle riserve € 39.837,16 oltre IVA al 22% pari a € 8.764,18 per complessivi € 48.601,34.

Copia informatica per consultazione

Come risulta dal **nulla osta alla liquidazione della rata di saldo** del collaudatore in data 18/12/2019 assunto agli atti con prot. 40485 del 19/12/2019, dell'importo pari a complessivi netti € 55.261,77 oltre IVA al 22% pari ad € 12.157,59 per complessivi € 67.419,36.

Il coordinatore per la sicurezza in fase esecuzione, Ing. Eugenio Santi, direttore dei lavori, ha dichiarato che tutte le prescrizioni per la sicurezza contenute nel Piano di sicurezza, nei piani sostitutivi ed operativi di sicurezza, sono state rispettate e quindi si può procedere alla liquidazione definitiva degli oneri per la sicurezza non soggetti al ribasso d'asta.

Come risulta dal Certificato a firma del Direttore dei Lavori in data 17/12/2019, la Provincia di Modena ha provveduto a richiedere il DURC ai seguenti enti:- I.N.A.I.L. - I.N.P.S. - CASSA EDILI della Provincia di Modena. L'Impresa AeC Costruzioni Srl di Modena via Finzi 597 P. I.V.A. n. 01412220368 quindi risulta adempiente agli obblighi assicurativi, essendo pervenuta le dichiarazione di regolarità contributiva in data 14/02/2020 con scadenza 13/06/2020 assunta agli atti con prot. 5047 del 18/02/2020.

Come risulta dal Certificato a firma del Direttore dei Lavori in data 17/12/2019, per l'esecuzione dei lavori si è reso necessario occupare temporaneamente e definitivamente delle aree in proprietà privata, per cui sono state effettuate le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art.218 del DPR n.207 del 05/10/2010, inviate con lettera prot. 25731 del 09/07/2017, al Comune di Bomporto e Ravarino (MO) e all'Albo della Provincia di Modena. Gli avvisi ai creditori, non hanno avuto nessun osservazione a tutt'oggi.

Non è stata effettuata nessuna cessione di credito da parte dell'Impresa appaltatrice così come risulta dal Certificato a firma del Direttore dei Lavori in data 17/12/2019.

Ritenuto che si debba pertanto eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del residuo a credito dell'Impresa oltre allo svincolo delle garanzie assicurative e cauzioni;

Visto la relazione di accompagnamento al conto finale e gli atti contabili relativi, assunti agli atti della Provincia con prot. 29974 del 17/09/2019.

Visto il Certificato di Collaudo tecnico-amministrativo, redatto dall'Ing. Mirco Sparesotto, incaricato con determina n. 14 del 27/01/2017, assunto agli atti della Provincia con prot. 7782 del 10/03/2020, sottoscritto dall'Impresa appaltatrice senza riserva e quindi senza rinnovare le riserve espresse nel registro di contabilità;

Visto l'atto di sottomissione, assunto agli atti con prot. 41157 del 24/12/2019 sottoscritto dal responsabile del procedimento e dall'impresa appaltatrice riguardante il compenso complessivo pari riserve € 39.837,16 oltre IVA al 22% pari a € 8.764,18 per complessivi € 48.601,34 a totale ristoro delle riserve espresse dall'impresa in sede di registro di contabilità.

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 ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, 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 responsabile del procedimento e' il dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche.

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.

Copia informatica per consultazione

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,

D E T E R M I N A

1) di provvedere all'annullamento d'ufficio della determinazione n. 359 del 16/03/20120 per quanto in premessa esposto che si intende qui integralmente richiamato;
2) di dare atto che con la presente determinazione si provvede quindi ad approvare quanto di seguito riportato;
3) di approvare il certificato di collaudo tecnico amministrativo dei lavori assunto agli atti con prot. 7782 del 10/03/2020, da cui risulta:
   - Conferma dell'importo netto speso per lavori pari ad € 3.084.921,24oltre all'IVA pari a €. 678.682,67 per un totale di €. 3.763.603,89;
   - Conferma di nessuna minore spesa rispetto all'importo contrattuale;
   - Conferma di un residuo per lavori a credito dell'impresa pari ad € 15.424,61 oltre IVA al 22% pari a € 3.393,41 per complessivi € 18.818,02.
4) di approvare l'atto di sottomissione, assunto agli atti con prot. 41157 del 24/12/2019 sottoscritto dal responsabile del procedimento e dall'impresa appaltatrice riguardante il compenso complessivo pari € 39.837,16 oltre IVA al 22% pari a € 8.764,18 per complessivi € 48.601,34 a totale ristoro delle riserve espresse dall'impresa in sede di registro di contabilità, con una minore spesa di euro 198,66 rispetto all'impegno di spesa effettuato con la determina 322/2018.
5) di approvare il nuovo quadro economico di assestamento finale da cui risulta che l'importo complessivamente speso ammonta a €. 4.180.656,87 come di seguito specificato:

			Euro
a)	Importo affidamento lavorazioni a corpo	2.695.797,10	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	62.850,89	
1)	Totale appalto a corpo		**2.758.647,99**
	Perizia di variante : Pista ciclopedonale Ravarino	178.213,08	
	Oneri sicurezza	3.637,00	
	Perizia di variante: Pista ciclopedonale Bomporto	42.026,13	
	Oneri di sicurezza	857,68	
	Perizia di variante: Lavori in alveo rilevati e finiture	117.381,41	
	Oneri di sicurezza	2.395,54	
	sommano		**344.510,84**
	detrazione		-18.237,59
	totale		**3.084.921,24**
c)	Somme a disposizione dell'amministrazione		
	allacciamenti ai pubblici servizi	7.766,47	
	acquisizione aree e immobili	41.689,63	
	spese tecniche	31.766,93	
	spese tecniche perizia di variante	3.816,68	
	Spese per progettazioni strutturali di cui €. 2.537,60 su cap. 4695	67.627,04	
	Prove geologiche	14.052,01	
	Consulenze progettazione idraulica pagati su cap. 3267	26.638,25	
	Consulenza progettazione geologica	13.449,28	
	Spese per prove di laboratorio materiali (IVA compresa)	15.064,78	
	Collaudi (IVA compresa)	30.647,53	
	Spese per pubblicità	1.340,53	

Copia informatica per consultazione

	spese per autorità lavori pubblici	600,00	
	I.V.A ed eventuali altre imposte 22% su € 3.084.921,24	678.682,65	
	Analisi dei terreni	3.262,63	
	Impianto semaforico e segnaletica	11.360,72	
	Lavori compl Limiti di sagoma	38.052,46	
	Accordo di transazione 2018 (IVA compresa)	61.316,70	
	Riserve sullo stato finale (IVA compresa	48.601,34	
	Somme a disposizione		**1.095.735,63**
2)	Totale progetto		**4.180.656,87**

6) di dare atto che rispetto al totale prenotato per l'esecuzione dei lavori di cui trattasi di complessivi 4.188,800,00, risulta una minore spesa di complessivi euro 8.143,13;
7) di dare atto che il certificato di collaudo in data 17/12/2019, è stato acquisito agli atti con prot. 7782 del 10/02/2020, regolarmente firmato dall'incaricato del collaudo;
8) di dare atto che il collaudatore ha inviato il nulla osta alla liquidazione della rata di saldo in data 18/12/2019 assunto agli atti con prot. 40485 del 19/12/2019, dell'importo pari a complessivi netti € 55.261,77 oltre IVA al 22% pari ad € 12.157,59 per complessivi € 67.419,36.
9) di dare atto che la relazione di accompagnamento al conto finale e i relativi atti contabili redatti dal Direttore dei Lavori e sottoscritti dall'Impresa, sono acquisiti agli atti con prot. 29974 del 17/09/2019, regolarmente firmato e contestuale apposizione del timbro dell'Ente;
10) di approvare il saldo finale a favore dell'Impresa AeC Costruzioni Srl pari a:
- per lavori € 15.424,61 oltre IVA al 22% pari a € 3.393,41 per un importo complessivo pari a € 18.818,02.
- per la liquidazione delle riserve € 39.837,16 oltre IVA al 22% pari a € 8.764,18 per complessivi € 48.601,34.
11) di liquidare e pagare pertanto alla ditta AeC Costruzioni Srl la somma di **€ 67.419,36** di cui € 55.261,77 per lavori e riserve ed € 12.157,59 per IVA al 22% a completo saldo dei lavori eseguiti e a completo ristoro delle riserve espresse nel registro di contabilità dando atto che il relativo mandato di pagamento sara' emesso sul cap. 4390 "S.P. 1 Costruzione Nuovo Ponte di Bomporto" del P.E.G. 2020 come segue:
- quanto ad **€ 18.818,02** al sub 195/19 – res. 711/19
- quanto ad **€ 48.601,34** al res. 713/19
12) di dare atto che rispetto all'importo impegnato a favore della ditta si realizza una minore spesa di € 2.340,02 che si libera dal sub 195/19 al res. 711/19 del capitolo 4390 del P.E.G. 2020;
13) di dare atto che rispetto alla somma impegnata per le riserve a favore della ditta, si realizza una minore spesa di €. 198,66 al res. 713/19 del capitolo 4390 del P.E.G. 2020;
14) di liberare la somma di euro 31.627,19 presente al residuo 711/19 del capitolo 4390 del P.E.G. 2020, [di cui euro 29.175,85 impegnati e pagati sul cap. 3267 (progettazioni strutturali) e sul cap. 4695 (Consulenze progettazione idraulica)];
15) di liberare la somma di euro 3.153,11 al res. 712/19 del capitolo 4390 del P.E.G. 2020;
16) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in €. 35.583,61 dando atto che il relativo mandato di pagamento sara' emesso con imputazione al res. 711/19 - cap 4390 "S.P. 1 Costruzione Nuovo Ponte di Bomporto" del P.E.G. 2020 come segue:
- quanto a €. 31.766.93 – sub 680/19
- quanto a €. 3.816,68 – sub 196/19

alla ripartizione della suddetta somma fra i soggetti interessati si provvedera' con successivo apposito atto;

17) di autorizzare lo svincolo della cauzione definitiva e delle assicurazioni prestate dall'Impresa AeC Costruzioni Srl;

Copia informatica per consultazione

18) di dare atto l'Impresa AeC Costruzioni Srl di Modena via Finzi 597 P. I.V.A. n. 01412220368 risulta adempiente agli obblighi assicurativi, come da dichiarazione di regolarità contributiva in data 14/02/2020 con scadenza 13/06/2020 assunta agli atti con prot. 5047 del 18/02/2020;
19) di dare atto che alla complessiva spesa di €. 4.188.656,39 e' stato fatto fronte con le seguenti fonti di finanziamento:
- €. 3.400.000,00 Fondi Regione Emilia Romagna – Pro. Civ. Sisma 2012 ordinanza commissariale n. 90/2012 (cod. 8037)
- €. 700.000,00 Fondi Regione Emilia Romagna – Sisma 2012 Ordinanza Commisariale n. 27/2017 – Programma OO.PP
- €. 88.656,39 con fondi Amministrazione Provinciale di cui alla determina 286/2017 e determina 322/2018;
20) di dare atto che la minore spesa di complessivi euro 8.143,13 e' da ascriversi alla quota di spesa dell'Amministrazione Provinciale;
21) di trasmettere il presente atto all'Ufficio Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale e delle assicurazioni prestate della ditta appaltatrice e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

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

Copia informatica per consultazione