

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 286 DEL 07/05/2020**

OGGETTO

INTERVENTI DI RIPRISTINO E MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE SUL RIO SOLOGNO, SULLA SP 108 CASTELNOVO NE' MONTI-BONDOLO-CARU', AL KM 8+500, IN COMUNE DI VILLA MINOZZO. APPROVAZIONE STATO FINALE, RELAZIONE SUL CONTO FINALE, CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E PAGAMENTO RATAA SALDO

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2020 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2020 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;
- con determinazione dirigenziale n. 403 del 02/07/2018, è stato approvato il progetto esecutivo degli *"interventi di ripristino e messa in sicurezza del ponte sul Rio Sologno, sulla SP 108 "Castelnovo ne' Monti-Bondolo-Carù", al km 8+500, in Comune di Villa Minozzo"*, per l'importo di € 800.000,00, finanziato per € 400.000,00 dall'Agenzia Regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile della Regione Emilia-Romagna, di cui alla deliberazione di Giunta n. 2024 del 13/12/2017 e alla determinazione dirigenziale n. 1237 del 12/04/2018 e per € 400.000,00, a carico della Provincia, così articolato:

VOCE		Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI A CORPO	Lavori a corpo (soggetti a ribasso)	€ 569.197,03	
	(di cui € 218.601,43 per costo della manodopera)		
	Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 22.634,53	
	TOTALE - Lavori		€ 591.831,56
SOMME A DISPOSIZIONE	IVA sul totale dei lavori (22%)	€ 130.202,94	
	Contributo Autorità Lavori Pubblici (AVCP)	€ 375,00	
	Servizio per la redazione della relazione geologica (IVA ed OO.PP. Inclusi)	€ 6.371,95	
	Servizio tecnico per la progettazione esecutiva e la D.L. (IVA ed OO.PP. Inclusi)	€ 36.240,25	
	Servizio tecnico per il Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (IVA ed OO.PP. Inclusi)	€ 9.389,25	
	Servizio tecnico per il collaudo statico delle opere strutturali (IVA ed OO.PP. Inclusi)	€ 8.242,04	
	Imprevisti, registri bollati, assicurazioni, accordi bonari, arrotondamenti ,indagini in corso d'opera e prove di laboratorio (IVA inclusa)	€ 12.587,01	
	Autorizzazione sismica	€ 360,00	
	Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016)	€ 4.400,00	
	TOTALE - Somme a disposizione		€ 208.168,44
IMPORTO FINALE COMPLESSIVO			€ 800.000,00

- Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, è il

sottoscritto Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, Ing. Valerio Bussei, in quanto i funzionari aventi i requisiti necessari a svolgere detta mansione, sono attualmente impegnati in molteplici attività di progettazione e Direzione dei Lavori;

- con determinazione dirigenziale n. 288, del 21/05/2018, è stato affidato all'Ing. Salvatore Vera, dello studio MAIN ENGINEERING s.r.l., con sede legale in Via Carlo Levi n. 10 a Reggio Emilia – C.F. e P. IVA 02203390352, il servizio tecnico di direzione lavori dell'intervento in argomento;
- con determinazione dirigenziale n. 372, del 18/06/2018, è stato affidato al Dott. Ing. Gianluca Togninelli, con studio in Viale Enzo Bagnoli n. 36/A a Castelnovo ne' Monti (RE) – C.F. TGNGLC85S01C219N – P.IVA 02515460356, il servizio tecnico di coordinatore della sicurezza in corso di esecuzione, di cui al D.Lgs. 81/2008 e al D.Lgs. 50/2016;
- con determinazione dirigenziale n. 466 del 23/07/2018 è stato affidato all'Ing. Ermes Montermini, con studio in Via Giulio Pastore n. 14 a Carpineti (RE) – C.F. MNTRMS51M04B825S – P.IVA 00506960350, il servizio tecnico di collaudo statico in corso d'opera per i lavori in parola;
- a seguito dell'esito di procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, con determinazione dirigenziale n. 582 del 19/09/2018, i relativi lavori sono stati aggiudicati all'ATI verticale composta dall'impresa De Marcellis Marcello, con sede legale in Via C. da Salara, 156 a Basciano (TE) – C.F. DMRMCL62L16A692R - P.IVA 00742620677 (mandataria) e dall'impresa Cesarini Carpenterie Metalliche Srl, con sede legale in Via Orsa Maggiore a Scerne di Pineto (TE) - C.F./P.I. 01881970675 (mandante), con il ribasso del 17,694%, corrispondente all'importo netto di € 491.117,84, di cui € 22.634,53 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso;

Considerato che:

- il 29/10/2018 è avvenuta la consegna parziale dei lavori, in via d'urgenza, in pendenza della stipula del contratto, per la realizzazione di opere provvisoria;
- con l'impresa mandataria il 05/02/2019 è stato stipulato il relativo contratto di appalto - ord. n. 9, per l'importo netto di € 491.117,84 e il conseguente quadro economico di progetto è risultato il seguente:

DESCRIZIONE	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE
LAVORI		
Lavori a corpo (soggetti a ribasso) di cui € 218.601,43 per costo della manodopera	€ 569.197,03	€ 468.483,31
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 22.634,53	€ 22.634,53
TOTALE LAVORI	€ 591.831,56	€ 491.117,84
IVA sui lavori (22%)	€ 130.202,94	€ 108.045,95
Contributo ANAC	€ 375,00	€ 375,00
Relazione geologica (IVA e O.O.P.P. Inclusi)	€ 6.371,95	€ 6.371,95
Progettazione esecutiva e D.L. (IVA e O.O.P.P. inclusi)	€ 36.240,25	€ 36.240,25
Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (IVA e O.O.P.P. Inclusi)	€ 9.389,25	€ 9.389,25
Collaudo statico delle opere strutturali (IVA e O.O.P.P. inclusi)	€ 8.242,04	€ 8.242,04
Imprevisti, registri bollati, assicurazioni, accordi bonari, arrotondamenti, indagini in corso d'opera e prove di laboratorio (IVA inclusa)	€ 12.587,01	€ 12.587,01
Autorizzazione sismica	€ 360,00	€ 360,00
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016)	€ 4.400,00	€ 4.400,00
Ribasso e minore IVA	€ -	€ 122.870,71
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 208.168,44	€ 308.882,16
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 800.000,00	€ 800.000,00

- i lavori sono stati consegnati integralmente, come da processo verbale di consegna lavori, in data 04/03/2019, con tempo utile per l'ultimazione degli stessi in 120 giorni decorrenti da detta data, corrispondente al 02/07/2019;
- con determinazione dirigenziale n. 448 del 21/06/2019, è stata approvata una perizia di variante e suppletiva dell'importo netto di € 110.809,26, che ha portato l'importo contrattuale a netti € 601.927,10, senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata, finalizzata a risolvere circostanze impreviste e imprevedibili verificatisi in corso d'opera, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c), del D.Lgs.50/2016 e s.m.i. e senza alterare la natura generale del contratto originariamente stipulato;
- a seguito di detta variante il quadro economico di progetto rimodulato è risultato il seguente:

DESCRIZIONE	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE	VARIANTE	differenze
LAVORI				
Lavori a corpo (soggetti a ribasso) di cui € 218.601,43 per costo della manodopera	€ 569.197,03	€ 468.483,31	€ 579.505,61	€ 111.022,30
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 22.634,53	€ 22.634,53	€ 22.421,49	-€ 213,04
TOTALE LAVORI	€ 591.831,56	€ 491.117,84	€ 601.927,10	€ 110.809,26
IVA sui lavori (22%)	€ 130.202,94	€ 108.045,95	€ 132.423,96	€ 24.378,01
Contributo ANAC	€ 375,00	€ 375,00	€ 375,00	€ -
Relazione geologica (IVA e O.O.P.P. inclusi)	€ 6.371,95	€ 6.371,95	€ 6.371,95	€ -
Progettazione esecutiva e D.L. (IVA e O.O.P.P. inclusi)	€ 36.240,25	€ 36.240,25	€ 36.240,25	€ -
Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (IVA e O.O.P.P. inclusi)	€ 9.389,25	€ 9.389,25	€ 9.389,25	€ -
Collaudo statico delle opere strutturali (IVA e O.O.P.P. inclusi)	€ 8.242,04	€ 8.242,04	€ 8.242,04	€ -
Imprevisti, registri bollati, assicurazioni, accordi bonari, arrotondamenti, indagini in corso d'opera e prove di laboratorio (IVA inclusa)	€ 12.587,01	€ 12.587,01	€ 270,45	-€ 12.316,56
Autorizzazione sismica	€ 360,00	€ 360,00	€ 360,00	€ -
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016)	€ 4.400,00	€ 4.400,00	€ 4.400,00	€ -
Ribasso e minore IVA	€ -	€ 122.870,71	€ -	-€ 122.870,71
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 208.168,44	€ 308.882,16		
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 800.000,00	€ 800.000,00		€ -

- in data 02/08/2019, con l'appaltatore è stato stipulato l'atto integrativo n. 29, al contratto principale;
- con la citata determinazione dirigenziale n. 448 del 21/06/2019, è stata concessa all'impresa appaltatrice una proroga di 30 giorni sul termine di ultimazione dei lavori, con nuova scadenza contrattuale al 01/08/2019;
- l'ultimazione dei lavori è avvenuta il 01/08/2019 e pertanto in tempo utile;
- in corso d'opera sono stati effettuati i seguenti pagamenti, per un totale di netti € 569,762,02, così suddivisi:
 - anticipazione di netti € 98.224,00 (Certificato di Pagamento n.70 del 17/12/2018);
 - 1^ rata di netti € 134.300,00 relativa al 1° stato avanzamento lavori (Certificato di Pagamento n.9, del 08/04/2019);
 - 2^ rata di netti € 104.900,00 relativa al 2° stato avanzamento lavori (Certificato di Pagamento n.20, del 03/06/2019);
 - 3^ rata di netti € 232.338,02, relativa al 3° stato avanzamento lavori (Certificato di Pagamento n.35, del 27/07/2019);
- in data 12/11/2019, il collaudatore ha redatto il certificato di collaudo statico delle strutture in cemento armato e metalliche, con esito favorevole;
- il Direttore dei Lavori in data 16/09/2019 ha redatto il conto finale dei lavori;
- il Direttore dei Lavori in data 21/11/2019 ha redatto la relazione sul conto finale e il certificato di regolare esecuzione, da cui risulta un ammontare netto finale di detti lavori di € 601.927,10, dal quale devono essere dedotti € 569.762,02, per certificati d'acconto già emessi, restando un credito netto dell'impresa di € 32.165,08, come risulta dal Certificato di Pagamento n.70/Reg. Cert. 2019, del 13/12/2019;

Considerato, altresì, che:

- il Direttore dei Lavori ha, inoltre, attestato quanto segue:
 - l'impresa ha firmato il Registro di Contabilità con n. 18 riserve; a tali riserve, confermate nello stato finale, la Direzione Lavori, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 205, comma 3, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., ha risposto con una relazione separata riservata trasmessa al Responsabile Unico del Procedimento;
 - la pubblicazione degli avvisi ad opponendum, come prescritti dall'art. 189, del DPR 207/2010, sono stati sostituiti dalla certificazione del direttore dei lavori, trattandosi di lavori che non hanno dato luogo ad occupazioni temporanee o permanenti di proprietà private e non essendo stati arrecati danni diretti ed indiretti alle medesime;
 - con Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) n. Prot. INAIL__20401753, richiesto in data 15/02/2020, l'impresa De Marcellis Marcello (mandataria), è stata dichiarata in regola con gli adempimenti contributivi;
 - con Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) n. Prot. INAIL__20587707, richiesto in data 26/02/2020, l'impresa Cesarini Carpenterie Metalliche Srl (mandante), è stata dichiarata in regola con gli adempimenti contributivi;
 - l'impresa ha consegnato, a garanzia del pagamento della rata a saldo, la garanzia fidejussoria n. 000/2749/33, rilasciata in data 23/01/2020 dalla Banca di Credito Cooperativo di Basciano (TE);
 - non risultano cessioni di credito;

- il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento, in data 22/04/2020, ha provveduto a redigere la relazione inerente la "Valutazione dell'ammissibilità e della non manifesta infondatezza ai fini dell'effettivo raggiungimento del limite di valore, di cui all'art. 205, comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. sulle riserve iscritte sul registro di contabilità e confermate sul conto finale";

- in tale relazione, alla quale si rimanda per i dettagli, il Responsabile Unico del Procedimento ha valutato l'inammissibilità e la manifesta infondatezza delle riserve da 1 a 18 iscritte sul Registro di contabilità in occasione dei S.A.L. da 1 a 3, confermate ed aggiornate in occasione della sottoscrizione del Conto Finale, pertanto non raggiungendosi il limite previsto dal comma 1, non verrà attivata la procedura per addivenire ad un accordo bonario;

- l'intervento trova copertura alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2020/2022, annualità 2020 e al corrispondente Cap. 5101, impegno reiscritto 250/2020 (impegni reiscritti n. 252-253-356/2020), del PEG 2020, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2020;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo della Gara (CIG) n. 755486362B e il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C27H17000880005, e, per la variante, il CIG n. 794890296F e il CUP n. C27H19000990005.

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG12;

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

D E T E R M I N A

- di approvare lo stato finale degli *“interventi di ripristino e messa in sicurezza del ponte sul Rio Sologno, sulla SP 108 “Castelnovo ne' Monti-Bondolo-Carù”, al km 8+500, in Comune di Villa Minozzo*”, la relazione sul conto finale e il certificato di regolare esecuzione dei medesimi, da cui risulta un importo netto finale di € 601.927,10, nonché il Certificato di Pagamento n.70/Reg. Cert. 2019, del 13/12/2019, relativo alla rata a saldo di € 32.165,08, corrispondenti a lordi € 39.241,39;
- di liquidare all'impresa De Marcellis Marcello (mandataria) la somma netta di € 32.165,08, a cui dovrà aggiungersi l'IVA nella misura del 22%, pari a € 7.076,31, come risulta dalla fattura n. 3_20 del 23/01/2020, tenuto conto che detta spesa trova copertura alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2020-2022, annualità 2020 e al corrispondente Cap. 5101 (impegno reiscritto 250/2020 – sub impegno reiscritto 252/2000), del PEG 2020, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2020 e che la stessa impresa ha consegnato, a garanzia del pagamento della rata a saldo, la garanzia fidejussoria n. 000/2749/33, rilasciata in data 23/01/2020 dalla Banca di Credito Cooperativo di Basciano (TE), per una somma che si ritiene congrua;
- di svincolare la cauzione definitiva di € 17,584,00, a norma di legge, mediante garanzia fidejussoria n.000/2617/95 rilasciata da Banca di Credito Cooperativo di Basciano (TE);
- di dare atto che:
 - il Direttore dei Lavori ha attestato che:
 - l'impresa ha firmato il Registro di Contabilità con n. 18 riserve; a tali riserve, confermate nello stato finale, la Direzione Lavori, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 205, comma 3, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., ha risposto con una relazione separata riservata trasmessa al Responsabile Unico del Procedimento;
 - il Responsabile Unico del Procedimento, con apposita relazione, alla quale si rimanda per i dettagli, ha valutato l'inammissibilità e la manifesta infondatezza delle riserve da 1 a 18 iscritte sul Registro di contabilità in occasione dei S.A.L. da 1 a 3, confermate ed aggiornate in occasione della sottoscrizione del Conto Finale, pertanto non raggiungendosi il limite previsto dal comma 1, non verrà attivata la procedura per addivenire ad un accordo bonario;
 - la pubblicazione degli avvisi ad opponendum, come prescritti dall'art. 189, del DPR 207/2010, sono stati sostituiti dalla certificazione del direttore dei lavori, trattandosi di lavori che non hanno dato luogo ad occupazioni temporanee o permanenti di proprietà private e non essendo stati arrecati danni diretti ed indiretti alle medesime;
 - con Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) n. Prot. INAIL__20401753, richiesto in data 15/02/2020, l'impresa De Marcellis Marcello (mandataria), è stata dichiarata in regola con gli adempimenti contributivi;
 - con Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) n. Prot. INAIL__20587707, richiesto in data 26/02/2020, l'impresa Cesarini Carpenterie Metalliche Srl (mandante), è stata dichiarata in regola con gli adempimenti contributivi;

- la situazione economica finale dell'opera risulta, al momento, la seguente:

DESCRIZIONE	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE	VARIANTE	Speso e/o liquidato
LAVORI				
Lavori a corpo (soggetti a ribasso) di cui € 218.601,43 per costo della manodopera	€ 569.197,03	€ 468.483,31	€ 579.505,61	€ 579.505,61
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 22.634,53	€ 22.634,53	€ 22.421,49	€ 22.421,49
TOTALE LAVORI	€ 591.831,56	€ 491.117,84	€ 601.927,10	€ 601.927,10
IVA sui lavori (22%)	€ 130.202,94	€ 108.045,95	€ 132.423,96	€ 132.423,95
Contributo ANAC	€ 375,00	€ 375,00	€ 375,00	€ 405,00
Relazione geologica (IVA e O.O.P.P. inclusi)	€ 6.371,95	€ 6.371,95	€ 6.371,95	€ 6.371,95
Progettazione esecutiva e D.L. (IVA e O.O.P.P. inclusi)	€ 36.240,25	€ 36.240,25	€ 36.240,25	€ 36.240,25
Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva (IVA e O.O.P.P. inclusi)	€ 9.389,25	€ 9.389,25	€ 9.389,25	€ 7.696,10
Collaudo statico delle opere strutturali (IVA e O.O.P.P. inclusi)	€ 8.242,04	€ 8.242,04	€ 8.242,04	€ 8.242,04
Imprevisti, registri bollati, assicurazioni, accordi bonari, arrotondamenti, indagini in corso d'opera e prove di laboratorio (IVA inclusa)	€ 12.587,01	€ 12.587,01	€ 270,45	€ 75,00
Autorizzazione sismica	€ 360,00	€ 360,00	€ 360,00	€ 360,00
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016)	€ 4.400,00	€ 4.400,00	€ 4.400,00	€ 4.400,00
Ribasso e minore IVA	€ -	€ 122.870,71	€ -	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 208.168,44	€ 308.882,16		€ 196.214,29
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 800.000,00	€ 800.000,00		€ 798.141,39
Minore spesa				€ 1.858,61

- il quadro economico di cui sopra tiene conto di somme impegnate ma non ancora liquidate quali, la rata a saldo per lavori di € 39.241,39, come sopra definita e il saldo dell'incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., stimato in via preventiva in € 3.026,95;
- la minore spesa sopra risultante di € 1.858,61, disponibile alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2020-2022, annualità 2020 e al corrispondente Cap. 5101, impegno riscritto 250/2020 e sub impegno riscritto 356/2020, del PEG 2020, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, costituisce un'economia;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n. 755486362B e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n. C27H17000880005, e per la variante il CIG è il n. 794890296F e il CUP è il n. C27H19000990005.

Reggio Emilia, li 07/05/2020

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n del

Reggio Emilia, li.....Qualifica e firma



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 286 del 07/05/2020.

Reggio Emilia, li 08/05/2020

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA