



**PROVINCIA
DI PARMA**

UFFICIO PROGETTAZIONE e DIREZIONE LAVORI - PONTI e MANUFATTI STRADALI

Responsabile : BOTTA ELISA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 306 del 30/03/2020

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE. "MESSA IN SICUREZZA PONTE VERDI IN LOC. RAGAZZOLA 1° LOTTO" - APPROVAZIONE DEL COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO - SVINCOLO FIDEJUSSIONI - LIQUIDAZIONE RATA A SALDO

IL RESPONSABILE DELL'U.O.

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI - PONTI E MANUFATTI STRADALI

VISTI

l'art. 107 commi 2 e 3 del D.Lgs 267/2000;

l'art. 41 dello Statuto ed il Regolamento per l'organizzazione degli Uffici e dei Servizi;

l'art. 17, comma 1-bis, del D.Lgs. 165/2001;

la Determinazione Dirigenziale n. 538/2019 di conferimento di incarico della P.O. e il relativo Atto di Delega;

PREMESSO

che il CUP è il seguente: D37H17001110005

che il CIG è il seguente: 7589190DB2

che, con D.D. n. 987/2017, è stato approvato l'affidamento della progettazione definitiva ed esecutiva, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione del progetto di "Messa in sicurezza del ponte "G. Verdi" lungo la S.P. 10 "di Cremona" in loc. Ragazzola, alla Società di Ingegneria Enser Srl con sede in Viale Baccarini, n° 29 Faenza, Ravenna P.IVA 02058800398, che si è resa disponibile ad effettuarle per l'importo di € 37.440,00 (comprensivi di oneri CNPAIA 4%) oltre ad iva al 22% per € 8.236,80 così per complessivi € 45.676,80;

che è stato approvato il Verbale di Validazione del progetto esecutivo da parte del RUP ing. Elisa Botta ai sensi dell'art. 26, comma 8 del D.Lgs. n. 50/2016;

che con Determinazione Dirigenziale n. 780/2018 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori

in oggetto, ai sensi dell'art. 27 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. di importo complessivo pari a € 2.107.497,74;

che con det. n. 998 del 02/10/2018 è stato affidato l'incarico di collaudatore in corso d'opera di cui all'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016 all'ing. Glauco Bufo della Società Edilab srl - P. IVA 02617560343 con sede legale in Piazzale Santa Croce, 7 43125 Parma, per un importo di € 16.850,00, esclusi oneri ed IVA per un totale complessivo di € 21.379,28;

che con determinazione n. 1359 del 05/12/2018 in merito alla procedura per l'affidamento dei lavori "MESSA IN SICUREZZA PONTE VERDI IN LOC. RAGAZZOLA, si è preso atto che, a seguito delle verifiche effettuate, risulta efficace ai sensi dell'art. 32, co. 7, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'aggiudicazione disposta con determinazione n. 1212/2018 all'impresa Engeco srl con sede in via Medici, 620123 Milano P.I. 12845550156 per l'importo contrattuale di € 1.409.047,90, di cui euro 1.295.570,92 per lavori ed euro € 113.476,98 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22%;

che per l'esecuzione dei lavori è stato sottoscritto il contratto Rep. n° 15105 del 27/02/2019, dell'importo di € 1.409.047,90, di cui euro 1.295.570,92 per lavori ed euro € 113.476,98 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22%;

che con Determinazione Dirigenziale n. 1347 del 04/12/2018 è stato nominato l'Ufficio di Direzione dei lavori;

che con det. n. 505 del 14/05/2019 è stata approvata la costituzione del "gruppo di lavoro", relativo all'intervento in oggetto ai sensi dell'articolo 113 del D.Lgs. 50/2016, composto da personale dipendente dell'Ente, individuato e approvato in concerto coi Dirigenti dell'Ente per quanto di rispettiva competenza per una somma complessiva di € 17.546,85;

che i lavori di cui trattasi sono stati consegnati ed avviati in data 4 marzo 2019;

che con D.D. n. 909 del 12/08/2019 è stata approvata una modifica contrattuale con un aumento dell'importo di contratto di € 196.994,78, di cui euro 181.129,90 per lavori e € 15.864,88 per oneri della sicurezza oltre ad € 43.338,85 per IVA al 22%, per complessivi € 240.333,63, come normato dall'art. 106 comma 2 del D.lgs n. 50/2016;

DATO ATTO

che i lavori sono stati ultimati in data 29/11/2019, entro i tempi contrattuali previsti;

che il certificato di Collaudo statico, ai sensi della L.R. Emilia Romagna 19/2008 e della L.R. Lombardia 33/2015, relativo all'Intervento in oggetto, è stato sottoscritto dall'ing. Glauco Bufo in data 30/01/2020, e inviato alle strutture competenti dei Comuni di Polesine Zibello e di San Daniele Po (CR) con prot. n. 2327/2020 e 2483/2020;

che Il Responsabile del procedimento, con lettera Prot. n. 33819 del 13/12/2019, ha chiesto la pubblicazione all'albo pretorio dei Comuni di Polesine Zibello e di San Daniele Po (CR) dell'invito, per coloro i quali vantassero crediti verso l'Impresa appaltatrice per indebite occupazioni di aree o stabili e danni arrecati nell'esecuzione dei lavori, a presentare, entro 30 gg, le ragioni dei loro crediti e la relativa documentazione. Tale termine è scaduto senza la presentazione di reclami, come da comunicazione dei Comuni di Polesine Zibello e di San Daniele Po (CR) prot. n. 943 del 16/01/2020 e prot. n. 749 del 15/01/2020;

che come risulta dal Collaudo Tecnico Amministrativo in corso d'opera redatto dall'ing. Glauco Bufo e firmato dall'impresa e dal RUP in data 25/03/2020 (allegato in copia al presente atto) dell'importo di € 1.591.263,45, i sopradescritti lavori sono stati conclusi e regolarmente eseguiti;

che durante il corso dei Lavori sono stati effettuati n. 6 pagamenti in acconto e un'anticipazione del 20% per un totale di € 1.500.976,46 e che quindi resta da corrispondere il saldo di € 90.286,99;

che l'impresa esecutrice dei lavori ha firmato la contabilità dei lavori senza riserva alcuna e ha consegnato la garanzia fidejussoria per la rata a saldo mediante polizza n. 1624501 del 25/3/2020, emessa da Elba Assicurazioni S.p.A. con sede legale in Milano, via Mecenate, 90, ai sensi del 103, comma 6, del D.Lgs 50/2016;

che ai sensi dell'art. 103 co. 1 D.Lgs. 50/2016, l'aggiudicatario ha prestato la garanzia definitiva pari ad euro 103.424,12 (avendo offerto un ribasso del 14,68%) mediante polizza fideiussoria n. 1360443 del 10/12/2018, rilasciata da ELBA ASSICURAZIONI S.P.A con sede legale in Milano via Mecenate n. 90;

che ai sensi dell'art. 35, comma 18, del D.lgs n. 50/2016, l'aggiudicatario ha presentato la garanzia fidejussoria per l'anticipazione contrattuale del 20% mediante polizza fideiussoria n. 4146.00.27.2799757961 rilasciata da SACE BT SpA;

che pertanto occorre provvedere allo svincolo della garanzia definitiva e della garanzia per l'anticipazione ai sensi della normativa vigente;

che il seguente confronto tra le somme autorizzate e quelle spese:

- Somme autorizzate euro 1.606.042,68 iva 22% esclusa
- Somme spese euro 1.591.263,45 iva 22% esclusa
- economie euro 14.779,23 oltre IVA al 22%

VISTI

il D.Lgs. n. 267/2000;

il D.Lgs. n. 50/2016,

lo Statuto dell'Ente approvato con deliberazione dell'Assemblea dei Sindaci n.1 del 9 gennaio 2015;

il vigente regolamento di contabilità;

DETERMINA

di approvare il Collaudo tecnico Amministrativo del progetto: "MESSA IN SICUREZZA PONTE VERDI IN LOC. RAGAZZOLA 1° LOTTO", redatto dal Collaudatore ing. Glauco Bufo sottoscritto dall'impresa esecutrice e dal RUP in data 25/03/2020 (allegato al presente atto) dell'importo di € 1.591.263,45;

di prendere atto del certificato di collaudo statico ai fini della L.R. 19 del 30 Ottobre 2008 relativo all'intervento "MESSA IN SICUREZZA PONTE VERDI IN LOC. RAGAZZOLA 1° LOTTO", sottoscritto dall'ing. ing. Glauco Bufo data 30/01/2020, e inviato alle strutture competenti dei Comuni di Polesine Zibello e di San Daniele Po (CR) con prot. n. 2327/2020 e 2483/2020;

di liquidare la rata a saldo dei lavori di € 90.286,99, oltre ad € 19.863,14 per IVA di legge al 22%, per complessivi € 110.150,13 all'impresa Engeco srl con sede in via Medici, 620123 Milano P.I. 12845550156;

di autorizzare lo svincolo della garanzia fidejussoria prestata dall'impresa affidataria dei lavori a titolo di cauzione definitiva di cui all'art. 103 comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come sopra riportata e lo svincolo della garanzia fidejussoria prestata dall'impresa affidataria dei lavori a titolo di garanzia per l'anticipazione contrattuale di cui all'art. 35 comma 18 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come sopra riportata;

di confermare la spesa di € 110.150,13 all'interno del Q..E. complessivo di € 2.107.497,74 approvato con det. 780/2018 e contabilizzato al PEG Cap. 216600220000 (Manutenzione straordinaria ponti), Titolo 2, Missione 10 (Trasporto e diritto alla mobilità), Programma 05 (Viabilità ed infrastrutture stradali), Codice Bilancio U.2.02.01.09.012 (Infrastrutture stradali) nell'ambito dell'impegno 75 sub 21 del Bilancio 2019;

di dare atto che la spesa di € 110.150,13 è finanziata con FPV derivante da alienazioni azionarie riscosse al PEG capitolo 127500127600 Titolo 5, Tipologia 101 (Alienazioni di Partecipazioni), codice bilancio E. 5.01.01.02.002 del bil 2017;

di dare atto che per il sottoscritto Responsabile del Procedimento non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6 bis della Legge n. 241/1990, come introdotto dalla Legge n. 190/2012.

Sottoscritta dal Responsabile
(BOTTA ELISA)
con firma digitale

REGIONE EMILIA ROMAGNA
PROVINCIA di PARMA-CREMONA
COMUNI di POLESINE-ZIBELLO e SAN DANIELE PO
STAZIONE APPALTANTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE
DI PARMA

*LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE GIUSEPPE VERDI
SULLA SP 10 DI CREMONA IN LOCALITÀ RAGAZZOLA*

*IMPRESA: ENGECO SRL con sede legale in Milano, Via Medici n. 6 CAP
20123*

CONTRATTO in data 27/02/2019 n. di rep. 15105

*IMPORTO CONTRATTUALE: euro 1.409.047,90 (oltre Iva nella misura di
legge) di cui Euro*

1.295.570,,92 per lavori ed Euro 113.476,98 per oneri di .sicurezza.

DATA CONSEGNA LAVORI 04/03/2019

DATA ULTIMAZIONE DEI LAVORI 29/11/2019

RELAZIONE DI COLLAUDO

(articolo 225, comma 3, d.P.R. n. 207/2010)

ORGANO DI COLLAUDO

Il sottoscritto collaudatore è stato nominato con DD n 998/2018 del
02/10/2018

PROGETTO ESECUTIVO

Il progetto esecutivo delle opere è stato redatto dalla Società di Ingegneria
ENSER e approvato con DD n 780/2018 in data 02/08/2018 per l'importo di

euro 2.107.497,74 (duemilionicentosettemilaquattrocentonovantasette/74)

così ripartito:

a) - **Lavori a base d'appalto** euro **1.631.961,42**

di cui soggetti a ribasso euro 1.518.484,44

oneri della sicurezza euro 113.476,98

b) - **Somme a disposizione dell'amministrazione**

1) Per IVA euro 359.031,51

2) Per pulizia aree sotto impalcato campate

in golena compreso IVA euro 6.100,00

3) Opere per il puntellamento delle campate

Compreso IVA euro 32.940,00

4) Oneri per pratica sismica euro 360,00

5) Spese tecniche compreso IVA euro 52.655,20

6) Incentivi (Art. 113 D.Lgs 50/2016) euro 21.000,00

7) ANAC euro 600,00

8) Per imprevisti e arrotondamenti compreso IVA euro 349,61

9) Per pubblicità euro 2.500,00

Totale somme a disposizione dell'Amministrazione

euro 475.536,32

Importo complessivo

euro 2.107.497,74

CONTRATTO

Il contratto è stato stipulato in data 27/02/2019 Rep. n. 15105, per l'importo netto dei lavori di euro 1.409.047,90

IMPRESA AGGIUDICATRICE DEI LAVORI

A seguito della gara d'appalto per offerta economicamente più vantaggiosa, rimase aggiudicataria l'Impresa ENGECO SRL con sede legale in Milano, Via Medici n. 6 CAP 20123 con il punteggio di 100/100

QUADRO ECONOMICO A SEGUITO AGGIUDICAZIONE

a) – Lavori	euro 1.409.047,90
di cui soggetti a ribasso	euro 1.518.484,44
ribasso 14,68%	euro 222.913,31
oneri della sicurezza	euro 113.476,98
b) - Somme a disposizione dell'amministrazione	
1) Per IVA	euro 309.990,54
2) Per pulizia aree sotto impalcato campate in golena compreso IVA	euro 6.100,00
3) Opere per il puntellamento delle campate Compreso IVA	euro 32.940,00
4) Oneri per pratica sismica	euro 360,00
5) Spese tecniche compreso IVA	euro 52.655,20
6) Incentivi (Art. 113 D.Lgs 50/2016)	euro 21.000,00
7) ANAC	euro 600,00
8) Per imprevisti e arrotondamenti compreso IVA	euro 273.304,10
9) Per pubblicità	euro 2.500,00
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	<u>euro 698.449,84</u>
Importo complessivo	euro 2.107.497,74

IMPORTO CONTRATTUALE

L'importo contrattuale con cui sono stati affidati i lavori con DD n. 1359 del 05/12/2018 è risultato euro 1.409.047,90 (oltre Iva nella misura di legge) di cui Euro 1.295.570,92 per lavori ed Euro 113.476,98 per oneri di sicurezza

UFFICIO DI DIREZIONE DEI LAVORI

Direttore Lavori è stato nominato con DD n. 1347 del 04/12/2018 l'ing. Carlo Perrotta funzionario della Provincia di Parma

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

A seguito della verifica di sicurezza eseguita dallo studio ENSER a firma dell'ing. Giancarlo Guadagnini, sono state individuate 21 campate su 65 del ponte Giuseppe Verdi sul fiume Po tra le province di Parma e Cremona su cui prevedere interventi di rinforzo delle travi degli impalcati. In particolare si sono previsti i seguenti interventi (per la numerazione delle campate si fa riferimento agli elaborati di progetto):

- Rinforzo mediante placcaggio con lamiera d'acciaio dell'intera sezione della trave di monte della campata 35 e delle travi di valle delle campate 34, 37, 40, 52 e 54;
- Rinforzo mediante placcaggio con lamiera d'acciaio del solo bulbo inferiore delle travi di monte delle campate 32, 40 e 54 e delle travi di valle delle campate 3, 58, 59 e 61;
- Rinforzo mediante lamiera d'acciaio delle mensole Gerber delle cantilever delle pile in alveo.

PIANO DI SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

al progetto è allegato il piano di sicurezza redatto in applicazione delle norme antinfortunistiche e di igiene del lavoro. L'Impresa ha costantemente

aggiornato il piano operativo di sicurezza proprio e della Ditta subappaltatrice.

CAUZIONE DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 103 co. 1 D.Lgs. 50/2016, l'impresa aggiudicataria ha prestato la garanzia definitiva pari ad euro 103.424,12 (avendo offerto un ribasso del 14,68%) mediante polizza fideiussoria n. 1360443 del 10/12/2018, rilasciata da ELBA ASSICURAZIONI S.P.A con sede legale in Milano via Mecenate n. 90.

FIGURE PROFESSIONALI

Progettista architettonico: Dott. Ing. Giancarlo Guadagnini, residente in Lugo, via Primo Levi n.43, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al n. 700;

Progettista delle strutture: Dott. Ing. Giancarlo Guadagnini, residente in Lugo, via Primo Levi n.43, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al n. 700;

Direttore dei lavori delle strutture: Dott. Ing. Carlo Perrotta Funzionario della Provincia di Parma, iscritto all'ordine degli Ingegneri di Parma al n. 1151;

PERIZIE DI VARIANTE E SUPPLETIVA

Oltre al progetto esecutivo, è stata redatta una perizia di variante e suppletiva.

1) Perizia di variante e suppletiva redatta in data 08/08/2019 ed approvata con DD n. 909/2019 in data 12/08/2019 per l'importo complessivo di euro 2.107.497,74 così distinto:

a) – Lavori	euro 1.606.042,68
di cui soggetti a ribasso	euro 1.730.779,21
ribasso 14,68%	euro 254.078,39
oneri della sicurezza	euro 129.341,86
b) - Somme a disposizione dell'amministrazione	
1) Per IVA	euro 353.329,39
2) Per pulizia aree sotto impalcato campate in golena compreso IVA	euro 6.100,00
3) Opere per il puntellamento delle campate Compreso IVA	euro 32.940,00
4) Oneri per pratica sismica	euro 360,00
5) Spese tecniche compreso IVA	euro 52.655,20
6) Incentivi (Art. 113 D.Lgs 50/2016)	euro 17.546,85
7) Spese tecniche per collaudo compreso IVA	euro 21.379,28
8) ANAC	euro 600,00
8) Per imprevisti e arrotondamenti compreso IVA	euro 14.074,01
9) Per pubblicità	euro 2.470,33
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	<u>euro 501.455,06</u>
Importo complessivo	euro 2.107.497,74

ATTI DI SOTTOMISSIONE

L'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella sopracitata perizia suppletiva è stata condotta dalla stessa Impresa appaltatrice, mediante i seguenti atti di sottomissione:

– Primo atto di sottomissione in data 02/09/2019 approvato in schema con DD n. 909/2019 del 12/08/2019 dell'importo netto di € 196.994,78, di cui euro 181.129,90 per lavori e € 15.864,88 per oneri della sicurezza oltre ad € 43.338,85 per IVA al 22%, per complessivi € 240.333,63

VERBALI DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

Per l'esecuzione di opere non previste nell'elenco prezzi allegato al contratto sono stati concordati nuovi prezzi come riportato nel quadro comparativo allegato alla perizia approvata con DD n. 909/2019 del 12/08/2019

SPESA AUTORIZZATA PER I LAVORI

La spesa autorizzata per i lavori risulta di euro 1.606.042,48 così distinta:

a) Per il contratto principale netti euro 1.409.047,90

b) Per il 1° atto di sottomissione in data 02/09/2019

euro 196.994,78

Totale spesa netta autorizzata per i lavori euro 1.606.042,68

ANTICIPAZIONE IN DENARO

L'anticipazione del 20% pari a € 281.809,58 è stata concessa dietro presentazione di Garanzia Fideiussoria n. 4146.00.27.2799757961 da parte di SACE BT SpA ai sensi dell'art. 35, commi 18, del D.lgs n. 50/2016.

CONSEGNA DEI LAVORI

I lavori sono stati consegnati il 04/03/2019 come da verbale redatto in tale data, senza riserve da parte dell'Impresa.

VERIFICA DELL'AGGIORNAMENTO PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA

Non è stato necessario aggiornare il piano di manutenzione, in quanto i lavori sono stati eseguiti secondo le previsioni progettuali.

SOSPENSIONE E RIPRESA DEI LAVORI

I lavori non hanno subito sospensioni

Proroghe concesse dalla stazione appaltante

Durante l'esecuzione dei lavori furono concesse le seguenti proroghe:

- 1) Con nota prot. n. 18357 del 01/07/2019 per un periodo di 45 giorni
- 2) Con DD n. 909/2019 del 12/08/2019. per un periodo di 75 giorni
- 3) Con nota prot. n. 29271 del 31/10/2019 per un periodo di 30 giorni

TEMPO UTILE DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

A seguito dell'atto di sottomissione n. 1 del 02/09/2019 e delle proroghe, sopra riportate, il nuovo termine contrattuale di ultimazione è stato stabilito per il 29/11/2019

ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori, come risulta dagli atti contabili, si sono svolti secondo le previsioni di progetto esecutivo e delle perizie suppletive e secondo le indicazioni della direzione dei lavori.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI

Il direttore dei lavori, a seguito del Verbale di ultimazione dei lavori del 29/11/2019 ha emesso il Certificato di ultimazione dei lavori in data 29/11/2019, che risultano quindi ultimati entro i termini contrattuali

SUBAPPALTI E SUBAPPALTATORI:

Durante il corso dei lavori sono stati autorizzate le seguenti richieste di subappalto:

Per opere appartenenti alla categoria OS21 all'impresa SCARAMUZZA
FABRIZIO srl con sede a Salsomaggiore Terme (PR) PIVA 01779250347
Per opere appartenenti alla categoria OS21 all'impresa COTEP srl con sede
Contrada Stancollo - Brucoli (SR) PIVA 01560150896

DANNI DI FORZA MAGGIORE

Nel corso dell'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni alle opere a causa di forza maggiore.

REVISIONE PREZZI:

la Direzione Lavori nel corso dei lavori non ha liquidato acconti sulla revisione prezzi.

TEMPI PER L'ESPLETAMENTO DEL COLLAUDO

In accordo con il termine massimo stabilito dall'articolo 102 del Codice (*sei mesi dall'ultimazione, salvo casi speciali*) e come specificato all'art. 5.2 del Capitolato speciale d'appalto, il collaudo doveva aver luogo entro 180 giorni a decorrere dalla data di ultimazione dei lavori e pertanto entro il 26/04/2020.

Con DD n 998/2018 del 02/10/2018 è stata incaricato del collaudo dei lavori di che trattasi il sottoscritto ing. Glauco Bufo e contestualmente del collaudo statico che è già stato depositato presso gli organi competenti

S.A.L. E CERTIFICATI DI PAGAMENTO

Sulla scorta dei documenti progettuali e contabili è stata esaminata la contabilità finora eseguita, esaminando il libretto delle misure e il Registro di contabilità.

Sono stati emessi i seguenti S.A.L. e liquidati i relativi certificati

Anticipazione di € 281.809,58

S.A.L. n. 1 del 24/05/2019 Certificato n. 1 del 24/05/2019 di € 208.989,28

S.A.L. n. 2 del 18/06/2019 Certificato n. 2 del 18/06/2019 di € 193.216,34

S.A.L. n. 3 del 05/07/2019 Certificato n. 3 del 05/07/2019 di € 223.757,27

S.A.L. n. 4 del 16/07/2019 Certificato n. 4 del 16/07/2019 di € 187.103,63

S.A.L. n. 5 del 01/08/2019 Certificato n. 5 del 01/08/2019 di € 184.539,01

S.A.L. n. 6 del 28/10/2019 Certificato n. 6 del 28/10/2019 di € 221.561,35

l'importo dei lavori liquidati risulta di euro 1.500.976,46 (unmilione cinquecentomilanovecentosettantasei/46) al netto del ribasso contrattuale del 14,68 %.

Il registro di contabilità è stato firmato senza riserve dall'Impresa appaltatrice.

STATO FINALE

Lo stato finale, redatto in data 28/02/2020 importa complessivamente:

Netto lavori euro 1.463.111,83

Oneri sicurezza euro 128.151,62

Totale euro 1.591.263,45

CONFRONTO TRA LE SOMME AUTORIZZATE E QUELLE

SPESE:

Somme autorizzate è di netti euro 1.606.042,68

Somme spese euro 1.591.263,45

Restano euro 14.779,23

INFORTUNI SUL LAVORO

Nel corso dell'esecuzione dei lavori non risulta che siano avvenuti infortuni.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI

l'Appaltatore ha regolarmente assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro presso INAIL di Milano alle Posizioni:

– ENGECO srl n° 6521313/18

ASSICURAZIONI SOCIALI E PREVIDENZIALI E REGOLARITÀ CONTRIBUTIVA

Sono state chieste agli Enti interessati le prescritte dichiarazioni liberatorie. Acquisito il Documento Unico di Regolarità Contributiva agli Enti Assicurativi e Previdenziali per la verifica delle Imprese Appaltatrici dei lavori di cui trattasi ottenendo il seguente esito:

D.U.R.C. n. INPS_19290377 in data 11/02/2020 con scadenza validità al 10/06/2020 che attesta la regolarità dell'Impresa ENGECO srl;

D.U.R.C. n. INPS_19653625 in data 05/03/2020 con scadenza validità al 03/07/2020 che attesta la regolarità dell'Impresa SCARAMUZZA FABRIZIO srl;

AVVISI AI CREDITORI

Il Responsabile del procedimento, con lettera Prot. n. 33819 del 13/12/2019, ha chiesto la pubblicazione all'albo pretorio ai Comuni di Polesine-Zibello e San Daniele Po dell'invito, per coloro i quali vantassero crediti verso l'Impresa appaltatrice per indebite occupazioni di aree o stabili e danni arrecati nell'esecuzione dei lavori, a presentare, entro 30 gg, le ragioni dei loro crediti e la relativa documentazione. Tale termine è scaduto senza la presentazione di reclami, come da comunicazione del Comune di Polesine-

Zibello prot. 943 del 16/01/2020 e del comune di San Daniele Po prot. 641 del 16/01/2020.

CESSIONE DI CREDITO DA PARTE DELL'IMPRESA

L'impresa Engeco srl con sede in via Medici 6, 620123 Milano P.I. 12845550156, con atto del notaio Daniela Cenni di Castenaso (BO) di Rep. n. 37624/24221 (registrato all'ufficio territoriale di Bologna 1 Serie: 1T Numero : 6335 del 02/04/2019), ha sottoscritto con EMILIA ROMAGNA FACTOR SPA con sede in Bologna (BO), Strada Maggiore 29 – C.F. 022311420361, società appartenente al Gruppo IVA BPER Banca P.IVA 03830780361 ed iscritta all'albo degli intermediari finanziari art.106 TUB al n. 19432, un atto di cessione dei crediti verso la Provincia di Parma relativi ai lavori di “Messa i sicurezza del Ponte Giuseppe Verdi lungo la S.P. 10 di Cremona”, avente contratto di appalto rep. Num. 15105 del 27/02/2019, per il corrispettivo imponibile di € 1.127.238,32 oltre ad IVA per € 247.992,43 che è stata versata direttamente all'erario (Split Payment), con esclusione della somma liquidata per anticipazione. Tale cessione è stata approvata dalla Provincia di Parma con DD 353/2019 del 10/04/2019

OPPOSIZIONI AL PAGAMENTO DEL CREDITO RESIDUO

In merito al pagamento del credito residuo non sono pervenute opposizioni.

ESPROPRI PER CAUSA DI UTILITA' PUBBLICA

Non vi sono stati espropri.

ESPROPRI PER CAUSA DI UTILITA' PUBBLICA (OCCUPAZIONE TEMPORANEA)

Sono stati eseguiti i seguenti accordi per occupazione temporanea tra la Provincia di Parma e i singoli proprietari:

- verbale di Accordo Bonario prot. 28571 del 30/10/2018 di € 978,56 per indennità di occupazione temporanea.
- verbale di Accordo Bonario prot. 28572 del 30/10/2018 di € 361,60 per indennità di occupazione temporanea
- verbale di Accordo Bonario prot. 28573 del 30/10/2018 di € 825,10 per indennità di occupazione temporanea, di € 237,50 di indennità per frutti pendenti oltre ad € 7.700,00 per indennità aggiuntiva di “disagio” per l’occupazione dei mappali 9 e 37 del Foglio 2 del Comune di Zibello così per complessivi € 8.763,00. In sede di stipula degli accordi si è convenuto, in sostituzione della remunerazione economica, di realizzare lavori sostitutivi di manutenzione a titolo di pieno indennizzo

VERIFICA DELLE OPERE ESEGUITE

Per alcune parti di opere, al fine di verificare la loro realizzazione in conformità alle prescrizioni contrattuali, sono stati eseguiti controlli di tipo non distruttivo e prove di carico il cui esito è allegato al certificato di collaudo statico.

Per le parti di opere non ispezionabili o di difficile ispezione, la Direzione dei lavori e l’Impresa hanno concordemente assicurato, in occasione delle visite di collaudo effettuate, la loro esecuzione in conformità alle prescrizioni contrattuali.

COLLAUDO STATICO

Il Certificato di collaudo statico è stato emesso con esito favorevole dal Collaudatore statico ing. Glauco Bufo e trasmesso al Committente in data 30/01/2020 tramite pec

VISITE DI COLLAUDO

durante il corso dei lavori sono state eseguite ripetute visite ai lavori.

il sottoscritto Collaudatore, ha eseguito dei sopralluoghi in cantiere, in occasione dei quali, lo scrivente ha accertato le condizioni delle strutture e ha effettuato verifiche dimensionali. Successivamente è stata attentamente esaminata la documentazione esibita dall'Impresa e dal Direttore dei Lavori sui materiali utilizzati, in particolare, sono state eseguite le prove riportate nel collaudo statico e n° 3 prove di carico in data 09/07, 25/07 e 02/12

CONTROLLO DELLA CONTABILITÀ

Dall'esame della contabilità e dai riscontri effettuati è stata verificata la perfetta corrispondenza fra le opere eseguite e quelle contabilizzate.

Per le parti di opere non ispezionabili o di difficile ispezione, la direzione dei lavori e l'impresa hanno assicurato, in occasione della visita di collaudo, la loro esecuzione in conformità alle prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione.

REVISIONE TECNICO-CONTABILE

Il sottoscritto collaudatore accertata la regolarità della contabilità mediante il riscontro tecnico-contabile ha confermato l'importo dello stato finale in euro 1.591.263,45, per cui il credito residuo dell'Impresa risulta pari ad euro 90.286,99 (diconsi euro novantamiladuecentoottantasei/99).

GIUDIZIO DI COLLAUDO

Sulla scorta delle risultanze della visite di collaudo, dei riscontri tecnici, amministrativi e contabili eseguiti si ritiene che i lavori di “Messa in sicurezza del ponte Giuseppe Verdi sulla SP 10 di Cremona in località Ragazzola” eseguiti dall’impresa ENGECO srl siano collaudabili.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

premesse che:

- i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto esecutivo e le varianti approvate e nel rispetto delle prescrizioni contrattuali;
- le opere realizzate si trovano in buono stato di manutenzione e di conservazione;
- i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte impiegando buoni materiali e idonee maestranze;
- per le opere non ispezionabili, o difficilmente ispezionabili, ai fini del controllo il direttore dei lavori e l'impresa appaltatrice hanno concordamente assicurato la loro perfetta rispondenza agli atti progettuali, contrattuali, contabili, e la loro esecuzione a regola d'arte;
- i prezzi applicati nella contabilizzazione delle opere sono quelli previsti in contratto o successivamente concordati con l’approvazione della perizia;
- è stata fatta pubblicazione di avviso ai creditori dal 13/12/2019 al 12/01/2020 senza ricevere alcuna osservazione;
- l'importo delle opere realizzate è contenuto entro il limite di spesa autorizzata;

- i lavori sono stati ultimati in tempo utile entro il termine contrattuale, tenendo conto delle proroghe concesse;
- l'impresa ha ceduto il proprio credito alla società EMILIA ROMAGNA FACTOR SPA con sede in Bologna; e tale cessione è stata approvata dalla Provincia con DD 353/2019 del 10/04/2019;
- non si hanno osservazioni sul verbale di danni causati da forza maggiore;
- l'impresa appaltatrice ha firmato il conto finale non avanzando riserve;
- l'impresa appaltatrice ha adempiuto a tutti gli obblighi assicurativi assistenziali, previdenziali e antinfortunistici;
- nel corso dei lavori non sono avvenuti infortuni;
- l'impresa appaltatrice ha adempiuto a tutte le disposizioni ed ordini della direzione dei lavori;

Il Collaudo statico è stato esitato favorevolmente in data 26/01/2020

Tutto ciò premesso, considerato i risultati della Relazione di collaudo il sottoscritto collaudatore,

CERTIFICA

che i lavori di “Messa in sicurezza del ponte Giuseppe Verdi sulla SP 10 di Cremona in località Ragazzola”. eseguiti dall'impresa ENGECO srl, di cui al contratto in data 27/02/2019

SONO COLLAUDABILI

e con il presente atto di collaudo liquida il credito residuo dell'impresa come di seguito riportato:

A) Importo conto finale	euro 1.591.263,45
B) Deduzioni: acconti già corrisposti	<u>euro 1.500.976,46</u>

Credito dell'Impresa euro 90.286,99

(diconsi euro novantamiladuecentoottantasei/99).

al lordo della ritenuta per infortuni pari al 5% di € 7.956,32 che può essere svincolata avendo verificato la regolarità contributiva e assicurativa di impresa affidataria e subappaltatore;

che possono pagarsi all'appaltatore, salvo i risultati della Delibera di ammissibilità di cui all'articolo 234, comma 2, d.P.R. n. 207/2010.

Il presente certificato di collaudo, ai sensi dell'art. 102, comma 3, II periodo d.Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. e ii., ha carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo decorsi due anni dalla data di redazione del presente certificato

Decorsi i due anni, il presente certificato di collaudo si intenderà approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro due mesi dalla scadenza del suddetto termine. Nell'arco di tale periodo l'appaltatore è tenuto alla garanzia per le difformità e i vizi dell'opera, indipendentemente dalla intervenuta liquidazione del saldo.

Letto, confermato e sottoscritto.

Parma, il 18/03/2020

L'impresa

ENGECO srl.

(firma digitale)

Il Collaudatore

Ing. Glauco Bufo

(firma digitale)

Il Responsabile di Procedimento

Ing. Elisa Botta

(firma digitale)



**PROVINCIA
DI PARMA**

VISTO di REGOLARITA' CONTABILE

UFFICIO PROGETTAZIONE e DIREZIONE LAVORI - PONTI e MANUFATTI STRADALI

Determinazione Dirigenziale n. **306 / 2020**

Proposta n. 1396/2020

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE. "MESSA IN SICUREZZA PONTE VERDI IN LOC. RAGAZZOLA 1° LOTTO" - APPROVAZIONE DEL COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO - SVINCOLO FIDEJUSSIONI - LIQUIDAZIONE RATA A SALDO

si appone visto FAVOREVOLE in ordine alla regolarita' contabile attestante la copertura finanziaria (comma 4 dell'art. 151 del t.u. leggi sull'ordinamento degli enti locali - d.lgs 267/2000)

NOTE:

Parma, 01/04/2020

Sottoscritto dal Responsabile del
Servizio Finanziario

(MENOZZI IURI)
con firma digitale