



**PROVINCIA
DI PARMA**

UFFICIO VIABILITA e SICUREZZA STRADALE

Responsabile : MONTEVERDI GIANPAOLO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 549 del 08/06/2020

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA E INFRASTRUTTURE. LAVORI URGENTI PER RIPRISTINO VIABILITA SP 665R MASSESE IN LOC BOSCHETTO. APPROVAZIONE MODIFICA CONTRATTUALE AI SENSI DELL'ART. 106 COMMA 2 DEL D.LGS. 50/2016

IL DIRIGENTE

VISTI

l'art.107 commi 2 e 3 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;

Premesso:

che il CUP dei lavori è il seguente : D33D17000480005

che il CIG dei lavori è il seguente : 781437309A.

che con Decreto Presidenziale n. 278/2018 del 28/12/2018 e con Determina Dirigenziale n. 164/2019 del 27/02/2019 sono stati approvati il progetto definitivo/esecutivo dell'intervento denominato: "Lavori urgenti per ripristino viabilità SP665 Massese in loc. Boschetto" dell'importo complessivo pari ad € 899.640,00 e che gli importi economici dell'appalto (al netto dell'IVA) sono:

Lavori a base d'asta	€ 657.663,18
Oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 12.336,82
Totale a base d'appalto	€ 670.000,00

che con Determinazione Dirigenziale n. 958 del 02/09/2019 è stata dichiarata efficace l'aggiudicazione, così come formulata nel verbale delle operazioni di gara della procedura negoziata effettuata attraverso il Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) con RdO n. 2343447 redatto in data 18/07/2019, per l'affidamento dei lavori alla ditta PRO SERVICE COSTRUZIONI S.R.L." di MODENA. con sede legale in Via Alfio Corassari, 62 41124 Modena (MO), p.iva 03604410369 che ha offerto un ribasso del 8,910% (soglia di anomalia 10,840%) corrispondente ad € 58.597,79 di ribasso, per un importo contrattuale di € 611.402,21

(comprensivo di € 12.336,82 di oneri della sicurezza) oltre iva di legge pari ad € 134.508,49 e così per complessivi € 745.910,70;

CONSIDERATO

che i lavori di cui trattasi sono stati consegnati ed avviati in data 16 Settembre 2019 e sono tuttora in corso;

che con determina dirigenziale n. 661/2018 del 03/07/2018 è stato nominato RUP l'ing. Carlo Perrotta funzionario tecnico del Servizio Viabilità e Infrastrutture;

che con determina dirigenziale n. 843/2019 del 29/07/2019 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;

CONSIDERATO:

che in corso d'esecuzione dei lavori sono state riscontrate diverse problematiche per cui si è reso necessario adottare e/o integrare alcuni interventi migliorativi al progetto;

che a tal fine l'aggiudicatario ditta PRO SERVICE COSTRUZIONI S.R.L." ha inviato con pec assunte al Protocollo della Provincia prot. n. 11625, 11626, e 11636 del 28/05/2020, quale variante migliorativa proposta dall'esecutore, ai sensi dell'articolo 8, comma 8 del DM n. 49 del 7 marzo 2018, una proposta per l'esecuzione di lavorazioni migliorative in grado di ridurre la spesa complessiva di appalto, redatti dall'ing. Giuseppe Herman, già progettista delle opere principali, composta dai seguenti elaborati:

- Relazione illustrativa di variante migliorativa
- Tav.C04.1 Tracciamento
- Tav.C04.2 Planimetria di progetto
- Tav.C04.3 Planimetria Opere strutturali
- C05.1 V Sezioni A
- C05.2 V Sezioni B
- C05.3 V Sezioni C
- C05.4 V Sezioni D
- C3.04 Particolari costruttivi
- 2.1.3-6.2 V2 Illustrazione sintetica degli elementi essenziali del progetto strutturale
- 2.2 V2 Elaborato di calcolo
- 5 V2 Piano di manutenzione della parte strutturale
- 1288 Tav. 4.1 Esecutivo berlinese
- Computo metrico estimativo
- Elenco prezzi
- Quadro economico comparativo
- Atto di sottomissione e verbale nuovi prezzi

che in particolare le modifiche migliorative sia del tracciato stradale che delle opere strutturali sono ampiamente descritte nella relazione di variante redatta dall'ing. Giuseppe Herman;

che il Direttore dei Lavori nonché RUP ing. Carlo Perrotta ha verificato ai sensi dell'articolo 8, comma 8 del DM n. 49 del 7 marzo 2018 che:

- le modifiche comportano una diminuzione dell'importo originario dei lavori (in relazione alla diversa modalità di intervento e alla mancata esecuzione degli interventi riguardanti il cassonetto stradale e i conglomerati bituminosi);
- le modifiche sono dirette a migliorare gli aspetti funzionali, ma non comportano riduzione delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto stesso;
- le modifiche mantengono inalterate il tempo di esecuzione dei lavori e le condizioni di sicurezza dei lavoratori.
- le modifiche non alterano in maniera sostanziale il progetto né le categorie di lavori.

CONSIDERATO INOLTRE CHE:

durante l'esecuzione dei lavori è stata riscontrata l'esigenza di procedere con nuove lavorazioni impreviste e imprevedibili, necessarie alla corretta realizzazione delle opere in appalto utilizzando l'economia relativa alla variante di cui all'art. 8 c. 8 del DM 49/2018 di cui sopra ed il ribasso d'asta;

In particolare sono state previste delle opere necessarie per lo scarico delle acque superficiali e nell'area dove era presente un muro a gravità lesionato è stata proseguita la soluzione progettuale utilizzata a ridosso del corpo frana, cioè quella con fondazione in c.a. su pali tirantati;

che il RUP, ing. Carlo Perrotta, inoltre ha verificato che:

- sussistono le condizioni per una modifica del contratto, come normato dall'art. 106 comma 2 del D.lgs n. 50/2016;
- le modifiche previste non alterano la natura complessiva del contratto;
- le maggiori lavorazioni aumentano l'importo contrattuale, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 106 comma 2 lett. b e comma 12 del D.Lgs. n. 50/2016;

OSSERVATO

che la modica contrattuale comporta un aumento dell'importo contrattuale di € 58.009,51 compresi gli oneri della sicurezza, oltre ad € 12.762,09 per IVA al 22%, per complessivi € 70.771,16;

VERIFICATO inoltre:

che la perizia di variante migliorativa aumenta l'importo dei lavori strutturali ed in particolare occorre aumentare l'importo per il collaudo statico delle opere in cemento armato di € 1.581,35 + Cnpaia 4%= €63,25 + IVA 22% pari a € 361,81 per un importo complessivo di € 2.006,42

che occorre effettuare il versamento della somma di € 300,00 per il Deposito della Variante del Progetto delle opere in cemento armato;

che per finanziare la spesa complessiva di questi maggiori oneri è possibile utilizzare l'importo contenuto all'interno del QTE alla voce "Imprevisti + ribasso" e alla voce "Spese per Servitù";

che il quadro tecnico economico risulta così variato:

QUADRO ECONOMICO GENERALE	Approvazione	Aggiudicazione	Det.1461/2019	Variante
lavori al lordo	€ 657.663,18			€ 721.346,91
ribasso		8,91%		€ 64.272,01
Lavori a base d'asta		€ 599.065,39	€ 599.065,39	€ 657.074,90
Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 12.336,82	€ 12.336,82	€ 12.336,82	€ 12.336,82
Totale opere a base di appalto	€ 670.000,00	€ 611.402,21	€ 611.402,21	€ 669.411,72
SOMME A DISPOSIZIONE				

Contributo ANAC della S.A.	€ 375,00	€ 375,00	€ 375,00	€ 375,00
Spese per costituzione servitù	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 5.000,00	€ 0,00
Versamento per Deposito C.A.			€ 300,00	€ 300,00
Versamento per Deposito VARIANTE C.A.				€ 300,00
Imprevisti+ ribasso	€ 22.146,68	€ 78.960,40	€ 71.256,84	€ 3.178,82
Indagini geognostiche-IVA compresa	€ 18.261,69	€ 18.261,69	€ 18.261,69	€ 18.261,69
Progetto esecutivo e Psc – Cnpaia e IVA	€ 23.056,63	€ 23.056,63	€ 23.056,63	€ 23.056,63
I.V.A. 22% sui lavori	€ 147.400,00	€ 134.508,49	€ 134.508,49	€ 147.270,58
Incentivi funzioni tecniche	€ 13.400,00	€ 13.400,00	€ 13.400,00	€ 13.400,00
Coord.Sic. Esec. - Cnpaia e IVA		€ 14.675,58	€ 14.675,58	€ 14.675,58
Collaudo statico - Cnpaia e IVA			€ 7.403,56	€ 9.409,98
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 229.640,00	€ 288.237,79	€ 288.237,79	€ 230.228,28
TOTALE GENERALE	€ 899.640,00	€ 899.640,00	€ 899.640,00	€ 899.640,00

che a causa delle lavorazioni aggiuntive viene autorizzata una proroga di 60 gg lavorativi ;

Visti

- il D.lgs 50/2016, in particolare l'art. 106 (Modifica di contratti durante il periodo di efficacia);

DETERMINA

di approvare la variante migliorativa proposta dall'esecutore, ai sensi dell'articolo 8, comma 8 del DM n. 49 del 7 marzo 2018, composta dagli elaborati indicati in premessa, depositati presso il Servizio Viabilità, riguardanti la modifica contrattuale dell'intervento in oggetto durante il periodo di efficacia, che comporta un aumento dell'importo contrattuale di € 58.009,51 compresi gli oneri della sicurezza, oltre ad € 12.762,09 per IVA al 22%, per complessivi € 70.771,16;

di dare atto che tale modifica contrattuale viene effettuata ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.lgs. 50/2016;

di modificare il contratto d'appalto, con la società risultata affidataria dell'appalto di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 958 del 02/09/2019, PRO SERVICE COSTRUZIONI S.R.L con sede legale in Via Alfio Corassari, 62 41124 Modena (MO), p.iva 03604410369, aumentandone il corrispettivo limitatamente alla perizia di che trattasi;

di autorizzare, a causa delle lavorazioni aggiuntive, una proroga di 60 gg lavorativi;

di approvare il nuovo Quadro Tecnico Economico così come riportato nella presente determinazione;

di approvare l'aumento dell'importo per il collaudo statico delle opere in cemento armato di € 1.581,35 + Cnpaia 4%= €63,25 + IVA 22% pari a € 361,81 per un importo complessivo di € 2.006,42 alla Società di ingegneria Sodano Engineering srl nella persona dell'Ing. Nicola Falde iscritto da più di 10 anni all' Ord. ing. Parma n. 2411°, requisito necessario per tale prestazione ai sensi della legge n. 1086/1971 e s.m.i, viale Barilla 33/1 - 43121 Parma, P.IVA 02462830346, cod.

univoco fatt. elettr. 7G984OP, legale rappresentante: Dott.ssa Elena Nicandri C.F. NCNLNE80A66G337V,

di dare atto che occorre effettuare il versamento della somma di € 300,00 per il Deposito della Variante del Progetto delle opere in cemento armato

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

di impegnare la spesa di € 73.077,58 (€ 70.771,16 maggiori lavori iva c. - ip.474 sub.572- + € 2.006,42 integrazione collaudo statico iva c. - ip.474 sub.328 - +€ 300,00 Deposito della Variante ip.474 sub.573) nel quadro tecnico economico di totali € 899.640,00 contabilizzato al PEG Cap.216900220000 (Manutenzione straordinaria strade provinciali) Bil. 2020, Titolo 2^, Missione 10 (Trasporti e diritto alla mobilità) Programma 05 (Viabilità e infrastrutture stradali) Codice bilancio 2020109012 (Infrastrutture stradali) nell'ambito degli impegni 474 - 475 - 536 - 537 reiscritti per esigibilità posticipata come da DP.55/2020 di approvazione del Riaccertamento ordinario 2019 e finanziata come segue:

- quanto a € 340.000,00 con FPV derivante da Avanzo applicato al Bil.2018 (ip.475 Bil.2020)
- quanto a € 359.640,00 con Contributo Regionale assegnato con GR.963/18 accertato al PEG Cap.140000140500 (Contributi da RER per calamità), Titolo 4^, Tipologia 200 (Contributi agli investimenti) Codice bilancio 4020102001 (Contributi agli investimenti da Regione) parzialmente riscosso su acc. 338 Bil.2019 e da riscuotere su acc. 281 Bilancio 2020 reiscritto per esigibilità posticipata come da DP.55/2020 (ip.536 e 537 Bil.2020)
- quanto a € 200.000,00 con FPV derivante da parte del Contributo Regionale assegnato con det.RER 1443+6014+13410/18 accertato al PEG Cap.140000141100 (Contributi per manut. straord. strade prov.li da RER), Titolo 4^, Tipologia 200 (Contributi agli investimenti) Codice bilancio 4020102001 (Contributi agli investimenti da Regione) interamente riscosso su acc.302 Bilancio 2018 (ip.474 Bil.2020)

Sottoscritta dal Responsabile
(MONTEVERDI GIANPAOLO)
con firma digitale

ALLEGATO: SCHEDA CONTABILE

PRP - 1665 / 2020

Esercizio 2020

Pagina 1 di 1

Movimenti Anno 2020

E-S	Capitolo/Art.	Tipo Movimento	Missione/Titolo	Macroaggregato	Importo
		Cig/Cup	Programma/Tipologia	Livello 4	
				Livello 5	
S	216900220000 / 0 MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE PROVINCIALI	Sub-Impegno 572 / 2020 781437309A / D33D17000480005	10 - Trasporti e diritto alla mobilità 05 - Viabilità e infrastrutture stradali	202 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni 2020109 - Beni immobili 2020109012 - Infrastrutture stradali	70.771,16
S	216900220000 / 0 MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE PROVINCIALI	Sub-Impegno 573 / 2020 / D33D17000480005	10 - Trasporti e diritto alla mobilità 05 - Viabilità e infrastrutture stradali	202 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni 2020109 - Beni immobili 2020109012 - Infrastrutture stradali	300,00
Totale Sub-Impegni					71.071,16
S	216900220000 / 0 MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE PROVINCIALI	Variazione Sub-Impegno 328 / 2020 Z572AAA6AB / D33D17000480005	10 - Trasporti e diritto alla mobilità 05 - Viabilità e infrastrutture stradali	202 - Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni 2020109 - Beni immobili 2020109012 - Infrastrutture stradali	2.006,42
Totale Variazione Sub-Impegni					2.006,42



**PROVINCIA
DI PARMA**

VISTO di REGOLARITA' CONTABILE

UFFICIO VIABILITA e SICUREZZA STRADALE

Determinazione Dirigenziale n. **549 / 2020**

Proposta n. 1665/2020

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA E INFRASTRUTTURE. LAVORI URGENTI PER RIPRISTINO VIABILITA SP 665R MASSESE IN LOC BOSCHETTO. APPROVAZIONE MODIFICA CONTRATTUALE AI SENSI DELL'ART. 106 COMMA 2 DEL D.LGS. 50/2016

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, 09/06/2020

Sottoscritto dal Responsabile del
Servizio Finanziario

(MENOZZI IURI)
con firma digitale