



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 1494 del 12/10/2021

OGGETTO: S.P. N° 23 "DI GOMBOLA" - PROGR. KM. 10+620. LAVORI DI RIPRISTINO DELLE STRUTTURE AMMALORATE DEL PONTE SUL TORRENTE ROSSENNA LOCALITÀ GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO CIG 87464517B1 APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA, NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI PERIZIA DI VARIANTE, E IMPEGNO DI SPESA..

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione Dirigenziale n. 705 del 18/05/2021 il Responsabile unico del procedimento, Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto per un importo complessivo di € 324.000,00 di cui € 230.765,33 per lavori comprensivi di € 12.000,00 per oneri relativi alla sicurezza ed € 93.234,47 per somme a disposizione

Con la Determinazione n. 914 in data 23/06/2021 si procedeva ad affidare i lavori in oggetto all'Impresa PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL, con sede in Viale Corassori 62 – 41124 Modena, C.F. e PIVA 03604410369, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 5,64%, corrispondente ad € 12.338,38 per un valore dell'offerta di € 206.427,15 oltre € 12.000,00 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 218.427,15) ed € 48.053,97 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 266.481,12.

A seguito dell'affidamento dei lavori, il nuovo quadro economico di assestamento post-gara risulta così composto:

quadro economico di assestamento		
Lavori a base d'asta a corpo	euro	218.765,53
ribasso d'asta -5,64%		-12.338,38
Oneri di sicurezza	euro	12.000,00
Importo complessivo	euro	218.427,15
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		48.053,97
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	4.615,31	

- Prove di laboratorio	1.000,00	
occupazioni temporanee	2.000,00	
- Imprevisti (IVA compresa)	9.625,74	
autorità di vigilanza	225,00	
progetti complementari	25.000,00	
ribasso d'asta (IVA compresa)	15.052,83	
	Sommano	57.518,88
Importo complessivo		324.000,00

I lavori sono iniziati il 12/07/2021 e procedono regolarmente.

Il tempo contrattuale è pari a 120 giorni naturali e consecutivi.

I lavori dell'appalto sono contabilizzati a corpo, come previsto dal progetto esecutivo.

Nel corso costruttivo, tuttavia, sono emersi alcune necessità di modificare delle lavorazioni ed integrare delle opere a cause di fatti imprevisti ed imprevedibili, a seguito in primo luogo alla necessità di proteggere le strutture del ponteggio nell'alveo al seguito della prescrizione della Regione Emilia Romagna, oltre all'aumento delle parti ammalorate scoperte durante i lavori di sabbiatura e rimozione delle strutture del ponte, ed infine alla scoperta di due giunti di dilatazione nella struttura della soletta non presenti nelle tavole originali del progetto.

Per tali ragioni è indispensabile predisporre una perizia di variante per dare concreta risposta alle occorrenze costruttive sopra indicate e meglio precisate nel seguito.

La perizia di variante è stata pertanto redatta per soddisfare le accertate diverse e maggiori esigenze costruttive, alle diverse e maggiori esigenze di sicurezza, nel pieno rispetto della vigente normativa e per rispondere alle cause impreviste ed imprevedibili all'origine della variazione dei lavori.

Durante i lavori si sono verificati dei fatti imprevisti ed imprevedibili quali:

- 1) Durante i lavori di demolizione, sabbiatura e rinvivatura e delle strutture in calcestruzzo ammalorate si è rilevato la presenza di spessori maggiori di ricoprimento della struttura portante in carpenteria metallica annegata nei getti che ha portato alla necessità di cassature, di sostegni del cassero, di armature aggiuntive oltre nuovi trattamenti di protezione con resine epossidiche delle carpenterie esistenti, oltre a nuovi rinforzi in fibre di carbonio.
- 2) Durante i lavori di demolizione si è rilevato la mancanza di una protezione dei cavi elettrici dell'illuminazione pubblica sul ponte con collegamenti non adeguati e conformi alla normativa con ammaloramenti dei cavi elettrici e pertanto occorre, approfittando della presenza di un ponteggio così rilevante, rimuovere la tubazione e i cavi elettrici dell'illuminazione con la relativa sostituzione.
- 3) La Regione Emilia-Romagna ha prescritto nella valutazione dell'occupazione dell'alveo del torrente Rossenna da parte del ponteggio particolarmente complesso, una protezione aggiuntiva a quella già prevista con blocchi di cemento dell'altezza di ml. 2,00 e di maggior sviluppo-Per tale intervento occorre prevedere e oltre all'aumento dei manufatti anche le modalità di posa, scarico e successiva rimozione. Infatti, l'alveo del torrente è molto alto e con scarpate ripide con la necessità di particolari macchinari per eseguire la lavorazione. Inoltre, occorre ripristinare una parte di barriera guard-rail all'ingresso del manufatto danneggiata.
- 4) Durante i lavori di montaggio del ponteggio appeso si è riscontrata la presenza sulla soletta di due giunti di dilatazione sconosciuti alla documentazione storica del manufatto che danneggiano con le loro perdite la struttura portante del ponte. Infatti, dai rilievi successivi i giunti non hanno tenuta idraulica e quindi occorre intervenire con nuove opere sia sull'impalcato che sui cordoli porta barriera.

Per i nuovi e maggiori lavori della perizia di variante si rende necessaria una proroga dei tempi contrattuali pari a 20 giorni naturali e consecutivi.

Gli interventi della perizia di variante sono urgenti ed indifferibili e da realizzare con urgenza visto la necessità di completare le operazioni di ripristino del ponte, in condizioni di sicurezza.

Il responsabile unico del procedimento, sentito il progettista e il direttore dei lavori, ha autorizzato la redazione di una variante per consentire al direttore dei lavori di avviare il progetto della variante per cause imprevisi ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 comma 1 lettera c) punto 1 e 2, per un importo complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 324.000,00.

Il responsabile del procedimento, sentito il progettista e il direttore dei lavori, ha autorizzato la redazione di una variante per consentire al direttore dei lavori di avviare il progetto della variante per cause imprevisi ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 lettera c) comma 1 e 2 per un importo complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 324.000,00.

E' stato necessario concordare ed approvare n.1 nuovo prezzi unitario a corpo formato anche da n.17 nuovi prezzi elementari unitario a misura.

Il valore dei lavori aggiuntivi è di netti € 40.823,47 e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 259.250,62 oltre IVA – il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione per imprevisi.

Risulta invariata la somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, pari ad € 12.000,00 complessiva.

I nuovi prezzi aggiuntivi, di seguito riportati, sono stati concordati fra il Direttore dei Lavori ing. Eugenio Santi e il rappresentante legale dell'Impresa Proservice s.r.l. geom. Gianpaolo Lami, a seguito di discussioni fatte ai sensi e per gli effetti della vigente normativa per la direzione, contabilità e collaudazione dei lavori pubblici; sui prezzi medesimi e sui corrispondenti valori si applicano tutte le prescrizioni e le pattuizioni generali e particolari del contratto principale compreso il ribasso d'asta percentuale del contratto d'appalto.

Risulta invariata la somma complessivamente impegnata pari a complessive € 324.000,00, con un aumento dell'importo contrattuale pari a € 40.823,47 così che il nuovo importo contrattuale diventa pari a € 259.250,62 al netto del ribasso d'asta utilizzando le somme a disposizione per imprevisi e il ribasso d'asta.

Per i lavori della perizia di variante viene concessa una proroga del tempo contrattuale di 20 giorni naturali e consecutivi;

Il Responsabile del procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa Impresa PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL, con sede in Viale Corassori 62 – 41124 Modena, C.F. e P.IVA 03604410369, aggiudicataria dei lavori principali, per ovvi motivi di continuità esecutiva dei lavori;

La suddetta Impresa si è dichiarata disponibile a eseguire i nuovi e maggiori lavori indicati nella perizia di variante agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale ed ha sottoscritto apposito atto di sottomissione.

Risultano variare anche le somme a disposizione a seguito degli affidamenti già conclusi o in fase di approvazione di seguito elencati:

- a) Prove di laboratorio sui materiali da costruzione – determina n.1310 del 07/09/2021 per complessivi € 1.190,72

Il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d'opera dell'importo complessivo pari ad euro 324.000,00 risulta essere il seguente:

quadro economico variante		

Lavori a base d'asta a misura	euro	262.029,06
ribasso d'asta -5,64%		-14.778,44
Oneri di sicurezza	euro	12.000,00
Importo complessivo	euro	259.250,62
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		57.035,14
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	4.615,31	
Spese tecniche variante	677,54	
- Prove di laboratorio	1.190,72	
occupazioni temporanee	1.000,00	
- Imprevisti (IVA compresa)	5,67	
autorità di vigilanza	225,00	
	Sommano	7.714,24
Importo complessivo		324.000,00

Si attesta che trattasi di nuovi lavori di importo inferiore al 50% dell'importo contrattuale, pari al **17,76%**, che la modifica contrattuale derivante dagli stessi non altera la natura generale del contratto e che il contratto iniziale è di importo parecchio inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, trattasi pertanto di lavori rientranti, quindi, nelle casistiche previste dall'art. 106 comma 7 del D.Lgs.n. 50/2016.

Il responsabile del procedimento è il dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Lavori Speciale Manutenzione Opere Pubbliche.

E' stato acquisito dall'ing. Annalisa Vita Direttore dell'Area Tecnica in data 01/10/2021 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento Anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto.

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.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860 .

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

D E T E R M I N A

- 1) richiamate le premesse quale parte integrante e sostanziale dello stesso, il responsabile del procedimento approva la presente perizia di variante in corso d'opera redatta ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. n. 50/2016 comma 1 lett. c) punti 1 e 2, dando atto che il valore è compreso nel quinto di cui al comma 12 del citato art.106;
- 2) di dare atto che la perizia di variante e l'atto di sottomissione con il verbale nuovi prezzi unitari, la relazione tecnica e tutti gli allegati sono stati acquisiti agli atti dell'ente con prot. n.30209/11-15-03 f. 928 del 27/09/2021 regolarmente firmata e contestuale apposizione del timbro dell'ente;
- 3) di dare atto che gli elaborati facenti parte della perizia di variante sono approvati in sostituzione e in aggiunta a quelli originari e che ad essi dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
- 4) di approvare il quadro economico della perizia di variante che assomma complessivi euro 324.000,00 invariato rispetto al progetto esecutivo;
- 5) di dare atto che l'importo contrattuale passa da euro 218.427,15 ad € 259.250,62 con un aumento di € 40.823,47 rispetto al contratto d'appalto, al cui finanziamento viene fatto fronte in parte con utilizzo delle somme a disposizione che erano presenti nel quadro economico di assestamento post gara;
- 6) di dare atto che risulta invariata la somma per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, che in totale risulta essere pari a € 12.000,00;
- 7) di approvare lo schema di atto di sottomissione e il verbale con n. 1 nuovi prezzi unitari a corpo e n.17 nuovi prezzi elementari, firmato dalla ditta per accettazione;
- 8) di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante all'Impresa PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL, con sede in Viale Corassori 62 – 41124 Modena, C.F. e P.IVA 03604410369, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale oltre n. 1 nuovi prezzi unitari a corpo e n.17 nuovi prezzi elementari;
- 9) di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con D.U.R.C. acquisito on line, per Pro Service srl con prot. INAIL n.27840899 del 15/06/2021, valido fino al 13/10/2021;
- 10) di dare atto che la modifica rientra nei casi di cui al comma 7 dell'art. 106 D.lgs. 50/2016, essendo tale aumento inferiore al 50 per cento del valore del contratto iniziale;
- 11) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante viene concessa una proroga di 20 giorni naturali e consecutivi del tempo contrattuale;
- 12) di dare atto che la somma complessiva di €. 324.000,00 trova la seguente copertura finanziaria :
 - quanto a € 239.000,00 con fondi MIT – DM 224/20 - al cap. 4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria ” del Peg 2021;
 - quanto a € 60.000,00 con Fondi Regionale L.3/99 - al cap 4178 “Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari” del P.E.G. 2021;
 - quanto a € 25.000,00 con fondi propri (avanzo di Amministrazione) al succitato cap. 4178 del P.E.G. 2021
- 13) di impegnare l'aumento contrattuale a favore della ditta PRO SERVICE COSTRUZIONI SRL, con sede in Viale Corassori 62 – 41124 Modena, C.F. e P.IVA 03604410369, pari a € 49.804,63 (Iva 22% compresa) al capitolo 4178 “Risagomature tappeti bituminosi e opere complementari” del PEG 2021, come segue:
 - quanto ad € 26.487,85 prenot. 1586 del PEG 2021,
 - quanto ad € 23.316,78 prenot. 1587 del PEG 2021;
- 14) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
- 15) di dare atto che la somma di euro 677,54 per compenso incentivante relativo alla redazione della perizia di variante trova copertura nell'ambito della prenotazione 1587/21 del suddetto capitolo 4178 del PEG 2021;

- 16) di dare atto che la scheda di ripartizione degli incentivi sulla progettazione e sulla esecuzione del progetto originario e della perizia di variante verranno approvate con successivo atto secondo il regolamento in vigore all'atto dell'approvazione del progetto esecutivo;
- 17) di dare atto che il codice CIG 87464517B1- CUP G97H20001730001
- 18) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 Fascicolo n. 928 (Rif. Arch. 409);
- 19) di dare atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto: Ing. Eugenio Santi direttore dei lavori, Direttore operativo: geom. Walter Stella, ispettore di cantiere: Geom. Alessandro Vancini;
- 20) di dare atto che ai sensi dell'art. 90 del D. Lgs. n. 81/2008, il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione è stato nominato nella persona del geom. Walter Stella dipendente dell'Area Tecnica;
- 21) di dare atto che è stato acquisito in data 01/10/2021 dall'ing. Annalisa Vita – Direttore dell'Area Tecnica, il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
- 22) di dare atto che tale modifica contrattuale sarà trasmessa all'Autorità Nazionale Anticorruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia-Romagna (SITAR);
- 23) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, “Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013 e nella sezione “Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture” ai sensi dell'art.1 co.32 della L.n.190/2012“e ss.mm.ii.;
- 24) di dare atto che non si provvede all'adeguamento della cauzione definitiva e la polizza RCT CAR relative al contratto in essere;
- 25) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

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