



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 959 del 29/06/2021

OGGETTO: SP 16 DI CASTELNUOVO KM 11+900. LAVORI DI RIPRISTINO DELL'INTRADOSSO DELL'IMPALCATO DEL VIADOTTO SUL TORRENTE TIEPIDO. 3' STRALCIO - NEI COMUNI DI CASTELNUOVO RANGONE E FORMIGINE. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA E NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI PERIZIA DI VARIANTE E IMPEGNO DI SPESA. (CIG 8381100E80).

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione Dirigenziale n. 1007 del 28/07/2020 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 € 400.000,00 di cui € 290.647,77 per lavori (comprensivi di costi della manodopera stimati in € 66.500,21), € 11.625,91 per oneri relativi alla sicurezza ed € 97.726,32 per somme a disposizione.

La spesa e' stata prenotata con la succitata determinazione 1007/20 e ha trovato copertura finanziaria al capitolo di spesa n. 4734 "Interventi di manutenzione speciale dei ponti" come segue:
- per € 210.000,00 fondi MIT DM 49/18 già accertati ad apposito capitolo di entrata;
- per € 190.000,00 fondi dell'ente (alienazione patrimoniale).

Con Determinazione n.1192 in data 10/09/2020 si procedeva ad affidare i lavori in oggetto al Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, tra G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368, con il ribasso percentuale del 4,91 %, corrispondente ad € 14.270,81 per un valore dell'offerta di € 276.376,96 oltre € 11.625,91 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 288.002,87) ed € 63.360,63 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 351.363,50.

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

| | Euro | euro |
|------------------------------|------|------------|
| Lavori a base d'asta a corpo | | 290.647,77 |
| ribasso d'asta -4,91% | | -14.270,81 |
| Oneri di sicurezza | | 11.625,91 |
| | | ----- |
| Importo complessivo | | 288.002,87 |

| | | |
|---|-----------|------------|
| Somme a disposizione | | |
| - IVA al 22% sui lavori | | 63.360,63 |
| - Imprevisti (IVA compresa) | 21.955,64 | |
| - Prove di laboratorio | 3.225,00 | |
| - Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50 | 6.045,47 | |
| ribasso d'asta (IVA compresa) | 17.410,39 | |
| | Sommano | 48.636,50 |
| | | ----- |
| Importo complessivo | | 400.000,00 |

I lavori sono iniziati il 15/10/2021 e procedono regolarmente.

Il tempo contrattuale è pari a 180 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 dei materiali rinvenuti nella rimozione della pavimentazione fondazione stradale, oltre all'aumento delle quantità di lavorazioni evidenziate durante le demolizioni, sabbiature e allo stato dei calcestruzzi di paramento che hanno evidenziato sempre dei fatti imprevisti ed imprevedibili nelle strutture in muratura di bozze di pietrame del ponte.

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 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 rimozione della pavimentazione e della fondazione stradale si è verificato che il materiale era non riutilizzabile in cantiere e si è proceduto con il trasporto a discarica a circa 20 km di distanza. Inoltre, si sono evidenziati gli oneri di discarica non previsti inizialmente.
- 2) Durante la fresatura del materiale sono state rimosse delle armature metalliche sporgenti sulla soletta a causa del ridottissimo copriferro ed è occorso intervenire con armature aggiuntive di ripristino con cuciture ed iniezioni con resine epossidiche.
- 3) Durante i lavori di sabbiatura e pulizia della parte corticale ammalorate nell'intradosso si è verificata la necessità di procedere con un intervento più invasivo con picchiettatura a mano o con martellino demolitore per rimuovere le parti rovinate del calcestruzzo.
- 4) Durante i lavori di sabbiatura e pulizia dei paramenti delle pile si è evidenziata la necessità di procedere alla passivazione di parti dei ferri di armatura e alla ricostruzione corticale con malte speciali, non previste inizialmente nel progetto esecutivo.
- 5) Occorre inoltre procedere alla pulizia e ripristino della impermeabilizzazione sui giunti "gerber" che presentavano delle colate scure presenti prima dell'impermeabilizzazione dell'impalcato estradossale; occorrono quindi maggiori quantità di lavorazioni comprensive di ponteggio e protezione del calcestruzzo.

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

Il responsabile del procedimento, sentito il progettista e il direttore dei lavori, ha autorizzato la redazione di una variante per cause impreviste ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 106 del D.lgs.

50/2016 lettera c) comma 1 e 2 per un importo di € 31.059,37 mentre l'importo complessivo dell'opera rimane invariato e ammonta ad € 400.000,00.

E' stato necessario concordare ed approvare n.1 nuovi prezzi unitario a corpo formato anche da n. 7 nuovi prezzi elementari.

Il valore dei lavori aggiuntivi è di netti € 31.059,37 e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 319.062,24 oltre IVA – il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione per imprevisti del quadro economico dell'opera.

Risulta aumentata la somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, per un totale complessivo pari ad € 12.878,69, e quindi con un aumento pari a € 1.253,78.

I nuovi prezzi aggiuntivi, sono stati concordati fra il Direttore dei Lavori ing. Eugenio Santi e il rappresentante legale dell'Impresa G.S.P. costruzioni S.r.l. geom. Giuliano Poletti e il legale rappresentante dell'impresa Progetto Segnaletica s.r.l. geom. Andrea Ferrari, 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.

Per i lavori della perizia di variante viene concessa una proroga del tempo contrattuale di 18 giorni naturali e consecutivi.

Il Responsabile del procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa Impresa Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, tra G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368, aggiudicatario dei lavori principali, per ovvi motivi di continuità esecutiva dei lavori, che hanno dichiarato che i lavori verranno eseguiti esclusivamente dall'Impresa G.S.P. Srl di San Cesario (MO).

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 variate 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.1540 del 12/11/2010 per complessivi € 978,73

Il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d'opera dell'importo complessivo pari ad euro 400.000,00 risulta essere il seguente:

| | | |
|--|------------|------------|
| Lavori appaltati a corpo | 276.376,96 | |
| Lavori variante a corpo | 29.805,59 | |
| | | 306.182,55 |
| Oneri di sicurezza progetto esecutivo | 11.625,91 | |
| Oneri di sicurezza perizia di variante | 1.253,78 | |
| Totale oneri di sicurezza | | 12.879,69 |
| Importo complessivo | euro | 319.062,24 |
| Somme a disposizione | | |
| - IVA al 22% sui lavori | | 70.193,69 |
| spese tecniche | 6.045,47 | |
| spese tecniche aggiuntive | 621,19 | |
| Anac | 225,00 | |
| Prove di laboratorio | 978,73 | |
| Imprevisti | 2.873,68 | |

| | | |
|---------------------|---------|------------|
| | Sommano | 10.744,07 |
| Importo complessivo | | 400.000,00 |

Si attesta che trattasi di nuovi lavori di importo pari al **10,78% dell'importo contrattuale**, quindi inferiore al 50%, che la modifica contrattuale derivante dagli stessi non altera la natura sostanziale del contratto né avrebbe richiesto differenti qualificazione degli operatori e modalità diverse di aggiudicazione del contratto che resta comunque parecchio inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, trattasi, pertanto, di lavori rientranti nelle casistiche previste dall'art. 106 comma 1 lett.c) e comma 2 lett.b), nonché 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 18/06/2021 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.

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.

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) 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, comma 2 lett.a) e b), 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. 19356/11-15-02 f. 72.2 del 18/06/2021 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 400.000,00 invariato rispetto al progetto esecutivo;

- 5) di dare atto che l'importo contrattuale passa da euro 288.002,87 ad € 319.062,24 con un aumento di € 31.059,37 rispetto al contratto d'appalto, al cui finanziamento viene fatto fronte con in parte con utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione per imprevisti del quadro economico dell'opera.
- 6) di dare atto che risulta aumentata la somma per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, che in totale risulta essere pari a € 12.879,69 con un aumento di € 1.253,78 rispetto a quello previsto in fase d'appalto;
- 7) di approvare lo schema di atto di sottomissione e il verbale con n. 1 nuovo prezzo unitario a corpo composto anche da n.7 nuovi prezzi elementari, firmato dalla ditta per accettazione;
- 8) di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante all'Impresa Raggruppamento Temporaneo d'Imprese, tra G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA 02196990366 e PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Via Europa 91 – 41011 Campogalliano (Mo) – C.F. e P.ta IVA 02905080368, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale oltre n. 1 nuovo prezzo unitario a corpo composto anche da n.7 nuovi prezzi elementari;
- 9) di dare atto che le suddette imprese hanno dichiarato che i lavori verranno eseguiti esclusivamente dall'Impresa G.S.P. Srl di San Cesario (MO);
- 10) di dare atto che le imprese sono in possesso di regolarità contributiva, verificata con D.U.R.C. acquisito on line, per GSP costruzioni srl prot. INAIL 27931022 del 18/06/21 valido fino al 16/10/2021; e per PROGETTO SEGNALETICA srl prot.7338 del 08/03/2021 con scadenza 04/07/2021.
- 11) di dare atto che la modifica e' stata prevista nei documenti di gara ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett a) e che la stessa rientra nei casi di cui al comma 7 dell'art. succitato essendo tale aumento inferiore al 50 per cento del valore del contratto iniziale;
- 12) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante viene concessa una proroga di 18 giorni naturali e consecutivi del tempo contrattuale;
- 13) di dare atto che la spesa rientra nella prenotazione effettuata con determinazione 1007/21 alla prenot. 966/21 - capitolo . 4734 "Interventi di manutenzione speciale dei ponti" del PEG 2021;
- 14) di impegnare, solamente a favore della ditta G.S.P. COSTRUZIONI SRL con sede in Via Giuseppe Graziosi 660 – 41018 S. Cesario sul Panaro (MO) – C.F. e P.ta IVA 02196990366, l'aumento contrattuale pari a € 37.892,43 (Iva 22% compresa) alla prenot. 966/21 - capitolo 4734 "Interventi di manutenzione speciale dei ponti" del PEG 2021 (alienazioni Patrimoniali);
- 15) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
- 16) di prenotare la somma di euro 621,19 per compenso incentivante relativo alla redazione della perizia di variante trova ambito nella succitata prenotazione 966/21 - capitolo n. 4734 "Interventi di manutenzione speciale dei ponti" del Peg 2021 (alienazioni Patrimoniali);
- 17) 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;
- 18) di dare atto che il codice CUP G27H18001150001 - CIG 8381100E80.
- 19) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F72.2 (rif. arch. n.337);
- 20) di dare atto che l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto:
 - Ing. Eugenio Santi direttore dei lavori,
 - geom. Mauro Pizzirani - Direttore operativo
 - geom. Rosa Lombardi - ispettore di cantiere;
- 21) 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 dell'ing. Eugenio Santi funzionario dell'Area Lavori Pubblici;

- 22) di dare atto che è stato acquisito in data 18/06/2021 dall'ing. Annalisa Vita – Direttore dell'Area Tecnica, il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
- 23) di dare atto che tale modifica contrattuale sarà comunicata all'Autorità Nazionale Anticorruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia-Romagna (SITAR) ai sensi del comma 14 dell'art.106 del D.Lgs.n.50/2016;
- 24) 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.;
- 25) di dare atto che non si provvede all'adeguamento della cauzione definitiva e la polizza RCT CAR relative al contratto in essere;
- 26) 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.)