



Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici
Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche
Lavori speciali strade 2

Determinazione numero 741 del 12/06/2020

OGGETTO: SP28 DI PALAGANO PROGR. KM. 10+600. LAVORI URGENTI DI PUNTELLAMENTO PROVVISORIO DEL PONTE SUL TORRENTE ROSSENA IN LOCALITÀ MULINO DEL GRILLO (CIG. Z7A2B1477D - CUP G47H19002050003). 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° 307 del 11/12/2019 si approvava il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto, per l'importo complessivo di € 50.000,00 di cui € 33.654,23 per lavori, comprensivi di € 1.682,71 per oneri relativi alla sicurezza, ed € 7.403,93 per IVA al 22% ed € 8.941,84 per somme a disposizione.

Con determina 265 del 02/03/2020 i lavori sono stati affidati all'impresa Canovi Costruzioni Srl via Cimone 3 41023 Lama Mocogno (MO) P.IVA: 00260550363 per un importo netto offerto di € 30.666,44 oltre a € 1.682,71 per oneri di sicurezza, per un importo lavori di € 32.349,15 oltre all'IVA del 22% pari a € 7.116,81 che determina un importo complessivo di € 39.465,96, con contratto in corso di stipula.

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

Lavori a base d'appalto		€ 34.800,32
Ribasso d'asta - 3,60% con migl. 0,5% pari a 4,082%	-	-€ 1.305,07
Lavori netti		€ 30.666,44
Oneri di sicurezza		€ 1.682,71
Lavori a misura al netto del ribasso d'asta		€ 32.349,15
Somme a disposizione		
Iva al 22% su € 32.349,15	€ 7.116,81	
Occupazione terreni	€ 1.000,00	
Spese tecniche	€ 673,08	
Prove geologiche	€ 3.179,22	
Imprevisti	€ 4.089,54	
Ribasso d'asta	€ 1.592,19	
		€ 17.650,84
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 50.000,00

L'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F855 (rif. arch. n. 283);

La somma complessiva di € 50.000,00 e' stata prenotata con determinazione dirigenziale n. 307 del 11/12/2019.cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" per €. 50.000,00 finanziati con avanzo di amministrazione;

I lavori sono iniziati il 04/03/2020 e procedono regolarmente.

Il tempo contrattuale è pari a 90 giorni naturali e consecutivi.

I lavori dell'appalto sono contabilizzati interamente a misura, 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 del crollo improvviso di una parte delle murature lato dx idraulico del timpano e del muro andatore che ha costretto a modificare parte dei lavori progettati oltre a causa degli scavi, delle demolizioni e perforazioni 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 normative 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:

-) Il crollo improvviso dei muri andatori lato dx idraulico ha creato la necessità di modificare la forma di puntellamento in legname progettata, in una vera e propria ricostruzione delle murature utilizzando bozze di pietrame di recupero dal crollo o di nuova fornitura.
-) Per il consolidamento delle murature crollate è stato necessario intervenire con innesti di armature metalliche, iniezioni di boiacche cementizie e getto aggiuntivo di conglomerato cementizio e nuove armature con rete elettrosaldata oltre a nuovi tiranti passanti in acciaio speciale con piastre metalliche di contrasto.
-) L'intervento è stato realizzato mediante nuovi macchinari con cestello aereo e puntellamenti provvisori durante i lavori della murella in bozze di pietrame in bilico sulla zona di lavoro.
-) Per l'intervento, a seguito del crollo, si rende necessario rimuovere la rete metallica del privato, tagliare un ciliegio di notevoli dimensioni, oltre a ripristinare tutte i danni dovuti alle occupazioni dell'area di lavoro privata.
-) Durante i lavori di idrosabbatura delle superfici in bozze di pietrame si è evidenziata la presenza di acque nel corpo del manufatto e per impedire ulteriori danni occorre sigillare tutte le lesioni della pavimentazione e il distacco fra la griglia stradale longitudinale e la pavimentazione, dovuto alla inclinazione della murella in bozze a seguito del crollo e spanciamiento delle murature.
-) Si rende necessario altresì ricostruire una griglia metallica di raccolta acque.

Non si rende necessaria nessuna proroga dei tempi contrattuali.

Gli interventi della perizia di variante sono urgenti ed indifferibili e da realizzare con urgenza visto la necessità di completare le operazioni di rifacimento e consolidamento dei muri andatori e dei muri di timpano in bozze di pietrame e per ripristinare il transito sul manufatto ora ridotto a 6,5 ton a massa complessiva.

Il responsabile del procedimento ha autorizzato la redazione di una variante per consentire al direttore dei lavori di avviare il progetto della variante per cause imprevisti ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 c. 1 lettera c) comma 1 e 2 per un importo complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 50.000,00

E' stato inoltre redatto un verbale di nuovi prezzi unitari con n. 16 nuovi prezzi unitari a misura i quali sono stati concordati fra il Direttore dei Lavori ing. Eugenio Santi e il rappresentante legale dell'Impresa Canovi Costruzioni Srl Geom. Alberto Canovi, 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.

Il valore dei lavori aggiuntivi è di netti € 5.476,83 e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 37.825,98 oltre IVA – il cui finanziamento trova copertura con utilizzo delle somme a disposizione (ribasso d'asta, imprevisti e somme non necessarie per occupazione terreni) del quadro economico dell'opera.

Risulta aumentata la somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, pari ad € 1.967,60 complessiva e quindi con un aumento pari a € 284,89.

Il Responsabile del procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa Impresa Canovi Costruzioni Srl via Cimone 3 41023 Lama Mocogno (MO) P.IVA: 00260550363, 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.

Per i lavori della seconda perizia di variante non viene concessa nessuna proroga del tempo contrattuale.

Il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d'opera dell'importo complessivo invariato di euro 50.000,00, risulta essere il seguente:

a)	Lavori a base d'asta		
	Totale al lordo del ribasso d'asta		€ 39.352,01
	Oneri sicurezza progetto	€ 1.682,71	
	Oneri sicurezza perizia variante	€ 284,89	
	Totale oneri di sicurezza		€ 1967,60
	Ribasso d'asta 4,082% su € 37.384,41		- € 1.526,03
	Importo complessivo contrattuale		€ 37.825,98
b)	IVA al 22% su € 37.825,98	€ 8.321,72	
c)	Somme a disposizione:		
	Prove geologiche	€ 3.179,22	
	Incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 673,08	
	Sommano b) + c)		€ 12.174,02
	IMPORTO COMPLESSIVO		€ 50.000,00

Si attesta che trattasi di nuovi lavori di importo pari al **16,93 %** dell'importo contrattuale iniziale relativo a lavori ordinari quindi inferiore al 50% del contratto iniziale, 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 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. Alessandro Manni – direttore dell'Area lavori pubblici Anticorruzione in data 08/06/2020 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,

DETERMINA

- 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 50/2016 c.1 lett. c) commi 1 e 2;
- 2) di approvare il quadro economico della perizia di variante che assomma complessivi euro 50.000,00 importo invariato rispetto al progetto esecutivo
- 3) di dare atto che l'importo contrattuale passa da euro 32.349,15 ad € 37.825,98 con un aumento di € 5.476,83 rispetto al contratto d'appalto (oltre iva 22% per euro 1.204,91 per totali euro 6.681,74), al cui finanziamento viene fatto fronte con utilizzo delle somme a disposizione in premessa descritte che erano presenti nel quadro economico di assestamento post gara;
- 4) 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 € 1.967,60 con un aumento di € 284,89 rispetto a quello previsto in fase d'appalto;
- 5) di approvare il Verbale con n. 16 nuovi prezzi unitari a misura;
- 6) di approvare lo schema di atto di sottomissione, firmato dalla ditta per accettazione;
- 7) di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante all'Impresa Canovi Costruzioni Srl via Cimone 3 41023 Lama Mocogno (MO) P.IVA: 00260550363, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale oltre ad n. 16 nuovi prezzi unitari;
- 8) di dare atto che il codice CIG. Z7A2B1477D - CUP G47H19002050003;
- 9) di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F855 (rif. arch. n. 283);
- 10) di dare atto che la somma complessiva di € 50.000,00 e' stata prenotata con determinazione dirigenziale n. 307 del 11/12/2019 ed e' finanziata con fondi dell'ente;
- 11) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante non viene concessa nessuna proroga del tempo contrattuale;
- 12) 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.16993/11-15-03 f. 855 del 12/06/2020 regolarmente firmata e contestuale apposizione del timbro dell'ente;

- 13) 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;
- 14) di impegnare a favore della ditta Canovi Costruzioni Srl l'aumento contrattuale pari a € 6.681,74 (iva compresa) al capitolo n. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del peg 2020 come segue:
 - quanto ad € 5.089,54 alla prenot. 678/20
 - quanto ad € 1.592,20 al sub. 303/20 della prenot. 678/20;
- 15) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'anno in corso;
- 16) di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con D.U.R.C. acquisito on line, prot.n. 5776 del 24/02/2020, valido fino al 19/06/2020;
- 17) di dare atto che è stato acquisito in data 08/06/2020 dall'ing. Alessandro Manni - direttore dell'Area Lavori Pubblici il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
- 18) di dare atto che il direttore dei lavori e il coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione è stato individuato nel funzionario della Provincia di Modena Ing. Eugenio Santi;
- 19) di dare atto che tale modifica contrattuale sarà trasmessa all'Autorità Nazionale Anti corruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia Romagna (SITAR);
- 20) 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.;
- 21) di dare atto che la cauzione definitiva e la polizza RCT CAR saranno eventualmente adeguate al nuovo importo contrattuale complessivo così come sopra determinato;
- 22) 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.)