



Provincia di Modena

Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 274 del 14/10/2019

OGGETTO :

S.P. N. 23 "DI VALLE ROSSENNA" KM. 10+800 RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DI UN MURO DI SOSTEGNO IN LOCALITA' GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO (MO). (CIG.78618972A5 - CUP G97H18002350003). APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA, NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI PERIZIA DI VARIANTE, E IMPEGNO DI SPESA.

Con determinazione dirigenziale n. 84 del 08/04/2019 il Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche, ha approvato il progetto esecutivo e il quadro economico relativo ai lavori in oggetto per l'importo complessivo di €. 200.005,46 di cui €. 133.616,43 comprensivo di € 8.741,26 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'appalto oltre a €. 66.389,03 per somme a disposizione.

Con determinazione dirigenziale n° 113 del 14/05/2019, i lavori sono stati affidati all'Impresa Canovi Costruzioni S.r.l. via Cimone 3 - 41023 Lama Mocogno P.IVA 00260550363 con il ribasso del 7,75% per un importo contrattuale di € 123.938,60 di cui € 115.197,34 per lavori e € 8.741,26 per oneri di sicurezza.

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

Lavori a base d'appalto		€ 115.197,34
Oneri di sicurezza		€ 8.741,26
Lavori a misura al netto del ribasso d'asta		€ 123.938,60
Somme a disposizione		
Iva al 22% su € 123.938,60		€ 27.266,49
Autorità dei lavori pubblici	€ 30,00	
Espropri e occupazioni	€ 8.000,00	
Imprevisti (IVA compresa)	€ 27.143,77	
Analisi delle terre	€ 964,38	
Interferenze con pubblici servizi	6.000,00	
Prove di laboratorio	€ 2.000,00	
Spese tecniche	€ 2.672,33	
Ripristino stradello comunale	€ 1.989,89	
	sommano	€ 48.800,37
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 200.005,46

L'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F739 (rif archivio 206).

La somma complessiva di € 200.005,46 e' stata prenotata con determinazione dirigenziale n. 84/2019 al capitolo 2448 del PEG 2019.

I lavori sono iniziati il 20/06/2019 e procedono regolarmente.

Il tempo contrattuale è pari a 180 giorni naturali e consecutivi.

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

Nel corso costruttivo, tuttavia, sono emersi ulteriori necessità di nuove lavorazioni a seguito degli scavi e demolizioni, a seguito della scopertura dei terreni della scarpata durante gli scavi, a seguito della pulizia dei muri di sostegno e delle strutture in cls esistenti a cause di fatti imprevedibili ed imprevedibili, che hanno evidenziato la necessità di intervenire per mettere in sicurezza la scarpata in terra, a completare la regimazione delle acque superficiali, ad aumentare gli interventi sulle murature maggiormente rovinate, ecc.

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 imprevedute ed imprevedibili all'origine della variazione dei lavori.

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

- 1) Durante i lavori di scavo della scarpata di monte si è verificata la presenza di un tratto di terreno cedevole che ha fatto aumentare lo scavo, aumentare la quantità di rete di protezione, inoltre si è scoperto un gruppo di massi con pericolo di crollo che occorre mettere in sicurezza con un apposita rete paramassi.
- 2) L'aumento dello scavo sulla parte ha indotto l'arretramento del ciglio della scarpata superiore con la riduzione dell'ingombro della strada vicinale esistente e la necessità di realizzare un parapetto di protezione per gli utenti della strada comunale percorsa da pedoni e ciclisti.
- 3) La scopertura delle pareti in bozze di pietrame ha evidenziato la necessità di sostituire numerose bozze deteriorate oltre la mancanza di varie bozze di pietrame e quindi da acquistare.
- 4) L'aumento della rete di protezione della scarpata ha evidenziato la necessità di aumentare la cunetta alla francese di regimazione delle acque superficiali per consentire la salvaguardia dei rilevati e delle scarpate in terra.
- 5) Lo spostamento del palo di alimentazione elettrica a seguito dello scavo e crollo di parte della scarpata ha reso necessario il taglio di tutte le piante di alto fusto della scarpata effettuato in condizioni di difficoltà con mezzi speciali, necessari anche al trasporto nel terreno del proprietario a seguito dell'accordo espropriativo.

Per i lavori della perizia di variante e suppletiva si rende necessaria una proroga dei tempi contrattuali pari a 68 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 protezione della parete della scarpata monte prima dell'inverno e delle piogge autunnali, così come la protezione dei massi in scarpata non rimuovibili, la regimazione delle acque superficiali, i parapetti e le nuove murature, senza danneggiare ulteriormente il transito sulla strada provinciale.

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 imprevedute ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 lettera c) comma 1 e 2 per un importo complessivo aumentato rispetto al progetto esecutivo pari a € 227.848,95.

E' stato necessario concordare ed approvare n.9 nuovi prezzi unitari.

Il valore dei lavori aggiuntivi è di netti € 46.936,03 e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 170.874,63 oltre IVA – il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta e delle somme a disposizione per impreveduti del quadro economico dell'opera oltre ad un finanziamento aggiuntivo per euro 27.843,49.

Risulta aumentata la somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, pari ad € 12.051,61 complessiva e quindi con un aumento pari a € 3.310,35.

Il Responsabile del procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa Impresa Canovi Costruzioni S.r.l. via Cimone 3 - 41023 Lama Mocogno 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 viene concessa una proroga del tempo contrattuale di 68 giorni naturali e consecutivi.

Il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d'opera dell'importo complessivo aumentato di euro 227.848,95, risulta essere il seguente:

a)	Totale al lordo del ribasso d'asta		€ 184.217,49
	Totale oneri di sicurezza		€ 12.051,61
	Lavori al netto oneri sicurezza		€ 172.165,88
	Ribasso d'asta 7,75% su € 172.165,88		- € 13.342,86
	Oneri sicurezza		+ € 12.051,61
	Importo complessivo contrattuale		€ 170.874,63
b)	IVA al 22% su € 170.874,63	€ 37.592,42	
c)	Somme a disposizione:		
	Autorità lavori pubblici	€ 30,00	
	Espropri e decreti	€ 3.271,25	
	Prove di laboratorio	€ 1.858,24	
	Analisi delle terre	€ 964,38	
	Ripristino stradello comunale	€ 9.840,54	
	Incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 2.672,33	
	Incentivi perizia di variante	€ 745,16	
	Sommano b) + c)		€ 56.974,32
	IMPORTO COMPLESSIVO		€ 227.848,95

Si attesta che trattasi di nuovi lavori di importo pari al 37,87 % dell'importo contrattuale iniziale relativo a lavori ordinari, 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 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 08/10/2019 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.

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 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 D.Lgs. n. 196/2003 ed in attuazione del regolamento UE 679/2016 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui

l'interessato potrà prendere visione presso la segreteria dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena e nel sito Internet dell'Ente www.provincia.modena.it

Per quanto precede,

Il Dirigente ROSSI LUCA 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 *lett. c) commi 1 e 2* ;
- 2) di approvare il quadro economico della perizia di variante che assomma complessivi euro 227.848,95 importo aumentato rispetto al progetto esecutivo
- 3) di dare atto che l'importo contrattuale passa da euro 123.938,60 ad € 170.874,63 con un aumento di € 46.936,03 rispetto al contratto d'appalto;
- 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 € 12.051,61 con un aumento di € 3.310,35 rispetto a quello previsto in fase d'appalto;
- 5) di approvare lo schema di atto di sottomissione e il verbale con n.9 nuovi prezzi unitari, firmato dalla ditta per accettazione;
- 6) di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante all'Impresa Canovi Costruzioni S.r.l. via Cimone 3 - 41023 Lama Mocogno P.IVA 00260550363, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale;
- 7) di dare atto che il codice CIG. 78618972A5 - CUP G97H18002350003;
- 8) 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 F739 (rif. arch. n. 206);
- 9) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante viene concessa una proroga di 68 giorni naturali e consecutivi del tempo contrattuale;
- 10) 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. 32039/11-15-03 f. 739 del 08/10/2019 regolarmente firmata e contestuale apposizione del timbro dell'ente;
- 11) 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;
- 12) di dare atto che la somma complessiva di € 227.848,95 trova la seguente copertura finanziaria:
 - quanto ad euro € 200.005,46 prenotata con determinazione dirigenziale n. 84 dell'8/4/2019 al capitolo n. 2448 e finanziata con entrate proprie;
 - quanto ad € 27.843,49 con il presente atto e con prenotazione al capitolo 4178 "Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari" del Peg 2019 finanziamento con fondi di cui alla L.R. 3/2019 (minore spesa proveniente dalla prenot. 1367/19);
- 13) di impegnare a favore della ditta Canovi Costruzioni Srl l'aumento contrattuale pari a € 57.261,96 (Iva 22% compresa) come segue:
 - € 29.418,47 al capitolo n. 2448 prenot. 596/19 del Peg 2019
 - € 11.806,95 al capitolo n. 2448 prenot. 596/19 sub 386/19 del Peg 2019
 - € 17.257,79 alla prenotazione di cui al presente atto al capitolo n. 4178 del Peg 2019;
- 14) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
- 15) di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con D.U.R.C. acquisito in data 25/06/2019 e valido fino al 23/10/2019;
- 16) di prenotare la somma di euro 745,16 per compenso incentivante relativo alla perizia di variante al capitolo n. 2448 del Peg 2019; dando atto che all'impegno delle stesse si provvederà con successivo atto;

- 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 l'ufficio di direzione dei lavori in oggetto risulta così composto:
 - Ing. Eugenio Santi direttore dei lavori,
 - Geom. Alberto Garuti – direttore operativo,
 - Geom. Paolo Lancellotti – ispettore di cantiere;
- 19) 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 individuato nella persona dell'ing. Eugenio Santi;
- 20) di dare atto che è stato acquisito in data 08/10/2019 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;
- 21) di dare atto che tale modifica contrattuale sarà comunicata all'Autorità Nazionale Anti corruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia Romagna (SITAR);
- 22) 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.;
- 23) di dare atto che la cauzione definitiva e la polizza RCT CAR saranno adeguate se necessario;
- 24) 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

Originale Firmato Digitalmente



Provincia di Modena

Determinazione n° 274 del 14/10/2019

U.O. proponente: Lavori speciali strade 2

Proposta n° : 1321 del 08/10/2019

OGGETTO :

S.P. N.23 "DI VALLE ROSSENNA" KM. 10+800 RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DI UN MURO DI SOSTEGNO IN LOCALITA' GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO (MO). (CIG. 78618972A5 - CUP G97H18002350003). APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA, NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI PERIZIA DI VARIANTE, E IMPEGNO DI SPESA.

Parere : FAVOREVOLE

Visto di regolarità contabile, ai sensi art. 151 comma 4 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267, attestante la copertura finanziaria della spesa impegnata, ovvero riferito ad accertamento della entrata od alla variazione del patrimonio in quanto conseguono da atto DETERMINAZIONI LAVORI SPECIALI E MANUTENZIONE OO.PP. n. 274 del 14/10/2019.

GUIZZARDI RAFFAELE

Originale Firmato Digitalmente

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n..... fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Modena, li

Protocollo n. _____ del _____