



Provincia di Modena

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

Determinazione numero 172 del 20/11/2019

OGGETTO: SP 4 - PROGR.KM. 32+500 - LAVORI URGENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLE FONDAZIONI E DELLE STRUTTURE DEL PONTE SUL TORRENTE SCOLTENNA NEI COMUNI DI PAVULLO NEL FRIGNANO E SESTOLA. 1° STRALCIO FUNZIONALE- CUP. G77H18000990001 - CIG N.7996757CA0. 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. 207 del 01.08.2019, il Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche, Dott. Luca Rossi, ha approvato il progetto esecutivo dei lavori "SP4 LAVORI URGENTI DI CONSOLIDAMENTO DELLE FONDAZIONI E DELLE STRUTTURE DEL PONTE SUL TORRENTE SCOLTENNA NEI COMUNI DI PAVULLO NEL FRIGNANO E SESTOLA - 1° STRALCIO FUNZIONALE" per un importo complessivo di € 340.000,00 di cui € 241.323,31 per lavori a base d'asta, € 53.091,13 per IVA al 22% ed € 45.585,56 per somme a disposizione.

Con determinazione dirigenziale n° 231 del 29/08/2019, i lavori sono stati affidati all'impresa Stradedil s.r.l. - Via Sassorosso 38 – 41040 Boccassuolo di Palagano (MO) P.IVA 01693720367 con un ribasso contrattuale del 3,30%, per un importo di per un importo contrattuale di € 233.598,55 (di cui € 226.358,85 per lavori ed € 7.239,7 per oneri di sicurezza), oltre IVA 22% € 51.391,68 per un importo complessivo di € 284.990,23., come da contratto d'appalto 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		€ 234.083,61
Ribasso d'asta – 3,30%		- € 7.724,76
Lavori netti		€ 2263358,85
Oneri di sicurezza		€ 7.239,70
Lavori a corpo al netto del ribasso d'asta		€ 233.598,55
Somme a disposizione		
Iva al 22% su € 233.598,55	€ 51.391,68	
Anac	€ 225,00	
Prove di laboratorio	€ 5.000,00	
spese tecniche	2.895,88	
imprevisti	4.065,30	
calcolo strutturale	24.476,24	

proge geologiche	4.112,14	
prove sui tiranti gerber	4.811,00	
Ribassi d'asta iva compresa	9.424,21	
		€ 106.401,45
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 340.000,00

L'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F738.4 (rif. arch. n. 220);

La somma complessiva di € 340.000,00 e' stata prenotata con determinazione dirigenziale n. 207 del 01/08/2019:

al cap. 4732 "S.P. 4 Ponte Scoltenna – Manutenzione pile in alveo e rifacimento appoggio travi":

- per €. 307.318,35 finanziati con DM 49/2018 del MIT
- per €. 28.569,51 finanziati con avanzo di amministrazione

e al cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" per €. 4.112,14 finanziati con avanzo di amministrazione;

I lavori sono iniziati il 09/09/2019 e procedono regolarmente.

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

I lavori dell'appalto sono contabilizzati interamente 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 degli scavi e delle demolizioni e perforazioni che hanno evidenziato sempre dei fatti imprevisti ed imprevedibili nelle strutture dell'impalcato in calcestruzzo.

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:

- 1) Durante i lavori di demolizione e idrosabbatura delle superfici in cls dell'impalcato si è evidenziato che il copriferro di molte superfici è risultato distaccato con acciaio in c.a scoperto e ossidato. Pertanto è necessario intervenire con una rasatura mediante malte speciali tixotropiche e fibrorinforzate prima della protezione finale prevista nell'appalto .
- 2) Durante i lavori di ricostruzione della parte corticale dei pulvini si è evidenziata la necessità di realizzare le perforazioni per l'alloggiamento dei tiranti delle nuove apparecchiature d'appoggio previste nel 2° stralcio funzionale. Tale intervento è necessario per ottimizzare l'utilizzo dei ponteggi previsti e per consentire la perforazione senza coinvolgere le armature esistenti scoperte durante le lavorazioni di demolizione.
- 3) Si rende necessario intervenire per la sistemazione dei materiali scavati durante i lavori dell'appalto della provincia con fondi regionali sulle pile 4, 5, e 6. Infatti gli scavi erano stati realizzati per la costruzione delle paratie di micropali intorno alle fondazioni.
- 4) Durante i lavori una piena improvvisa del torrente Scoltenna dovuta all'apertura della diga di Riolutato ha demolito le deviazioni provvisoriale in alveo, realizzate dal precedente appalto producendo la necessità di interventi di ripristino degli accessi all'alveo del ponte con movimentazioni di materiale litoide.

Per i lavori della perizia di variante e suppletiva si rende necessaria una proroga dei tempi contrattuali di 11 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 consolidamento delle fondazioni e delle strutture dell'impalcato senza danneggiare ulteriormente il transito sul manufatto.

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 imprevisi ed imprevedibili, ai sensi dell'art. 106 del D.lgs. 50/2016 lettera c) comma 1 e 2 ;

E' stato inoltre redatto un verbale di nuovi prezzi unitari con n. 4 nuovi prezzi unitari a misura i quali sono stati concordati fra il Direttore dei Lavori ing. Eugenio Santi e il rappresentante legale dell'Impresa Stradedil Srl Geom. Francesco Guigli, 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 € 26.416,53 e così il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 260.015,08 oltre IVA ;

Risulta aumentata la somma prevista per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, pari ad € 8.058,40 complessiva e quindi con un aumento pari a € 818,70.

Il Responsabile del procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa Impresa Stradedil s.r.l. - Via Sassorosso 38 – 41040 Boccassuolo di Palagano (MO) P.IVA 01693720367, 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 11 giorni naturali e consecutivi.

Il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d'opera dell'importo complessivo aumentato di euro 356.577,37 risulta essere il seguente:

a)	Lavori soggetti a ribasso		€ 260.555,00
	Ribasso d'asta 3,30% su € 260.555,00		- €8.598,32
	Totale al netto del ribasso d'asta		€ 251.956,69
	Oneri sicurezza progetto		8.058,40
	Totale lavori e oneri		€ 260.015,08
b)	IVA al 22% su € 260.015,08	€ 57.203,32	
c)	Somme a disposizione:		
	Autorità Lavori Pubblici	€ 225,00	
	Prove di laboratorio	€ 2.007,44	
	Incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 2.895,88	
	Incentivi perizia di variante	€ 311,27	
	Spese per calcoli strutturali	€ 24.476,24	
	Spese per sondaggi geognostici	€ 4.112,14	
	Spese per prove su barre appoggi gerber	€ 4.811,00	
	Spese istruttoria di cui € 120,00 già liquidati e € 400,00 da impegnarsi	€ 520,00	
	Sommano b) + c)		€ 96.562,29
	IMPORTO COMPLESSIVO		€ 356.577,37

Si evince che l'importo complessivo del progetto è aumentato di complessivi euro 16.577,37 al cui finanziamento viene fatto fronte di risorse previste alla prenot. 99/2020 del cap. 4732 del peg 2020, in questo modo viene diminuita la prenotazione fatta per il progetto definitivo del secondo stralcio funzionale da euro 1.210.000,00 ad euro 1.193.422,63.

Si attesta che trattasi di nuovi lavori di importo pari al **11,30 %** 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 11/11/2019 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.

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 50/2016 *lett. c) commi 1 e 2* ;
- 2) di approvare il quadro economico della perizia di variante che assomma complessivi euro 356.577,37 importo aumentato rispetto al progetto esecutivo;
- 3) di dare atto che l'importo contrattuale passa da euro 233.598,55 ad € 260.015,08 con un aumento di € 26.416,53 rispetto al contratto d'appalto, al cui finanziamento viene fatto fronte con utilizzo delle somme a disposizione che erano presenti nel quadro economico di assestamento post gara e con nuovi fondi;
- 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 € 8.058,40 con un aumento di € 818,70 rispetto a quello previsto in fase d'appalto;
- 5) di approvare il Verbale con n. 1 nuovi prezzi unitari a corpo e n.4 nuovi prezzi elementari;
- 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 Stradedil s.r.l. - Via Sassorosso 38 – 41040 Boccassuolo di Palagano (MO) P.IVA 01693720367, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale oltre ad n. 1 nuovi prezzi unitari e n.4 nuovi prezzi elementari;

- 8) di dare atto che il codice CUP. G77H18000990001 - CIG N.7996757CA0.
- 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 F738.4 (rif. arch. n. 220);
- 10) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante viene concessa una proroga di 11 giorni naturali e consecutivi del tempo contrattuale;
- 11) 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. 36036/11-15-03 f. 738.4 del 12/11/2019 regolarmente firmata e contestuale apposizione del timbro dell'ente;
- 12) 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;
- 13) di dare atto che la somma complessiva di **€ 356.577,37** trova copertura finanziaria:
- per euro 340.000,00 con atto del presidente 211/2018 al capitolo n. 4732 e 2707
 - per euro 16.577,37 con prenotazione con il presente atto al capitolo 4732 del peg 2020;
- 14) di impegnare a favore della ditta Stradedil Srl l'aumento pari a € 32.228,17 (Iva 22% compresa) come segue:
- quanto ad euro 8.079,69 al capitolo n. 4732 prenot. 933/19
 - quanto ad euro 6.937,86 al sub. 581/19 prenot. 933/19 del cap. 4732 "S.P. 4 Ponte Scoltenna" del Peg 2019;
 - quanto ad euro 943,92 all'imp. 621/19 cap. 2707 del Peg 2019;
 - quanto ad euro 16.266,70 al medesimo capitolo 4732 imp 99/2020 "S.P. 4 Ponte Scoltenna" del Peg 2020;
- 15) di dare atto che l'impresa è in possesso di regolarità contributiva, verificata con D.U.R.C. acquisito on line, prot.n. 34672 del 29/10/2019, valido fino al 26/02/2020;
- 16) di prenotare la somma di euro 311,27 per compenso incentivante complessivo relativo alla perizia di variante al capitolo 4732 imp. 99/2020 "S.P. 4 Ponte Scoltenna" del Peg 2020; dando atto che all'impegno delle stesse si provvederà con successivo atto;
- 17) di dare atto che la spesa sarà esigibile secondo il seguente quadro:

Anno	importo
Spese già sostenute	€ 4.112,14
2019	€ 335.887,86
2020	€ 16.577,37
Importo complessivo	€ 356.577,37

- 18) di dare atto che con il presente atto e a seguito dell'approvazione della variante in oggetto e della conseguente maggiore prenotazione rispetto al progetto esecutivo viene diminuita la prenotazione fatta per il progetto definitivo del secondo stralcio funzionale da euro 1.210.000,00 ad euro 1.193,422,63.
- 19) 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;
- 20) di dare atto che è stato acquisito in data 11/11/2019 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 trasmessa 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 eventualmente adeguate al nuovo importo contrattuale complessivo così come sopra determinato;
- 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

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