



## Provincia di Modena

### Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 176 del 08/07/2019

OGGETTO: SP16 - KM 11+900. LAVORI DI RIPRISTINO DELL'INTRADOSSO DELL'IMPALCATO DEL VIADOTTO SUL TORRENTE TIEPIDO NEI COMUNI DI CASTELNUOVO RANGONE E FORMIGINE - 2° STRALCIO. (CIG. Z0226227FF - CUP G37H18001810003). APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE, NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO LAVORI PERIZIA DI VARIANTE, E IMPEGNO DI SPESA.

Con determinazione n° 315 del 11/12/2018 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto dell'importo complessivo di € 49.755,22 di cui € 39.967,84 per lavori comprensivi di € 1.598,71 per oneri di sicurezza ed € 9.787,38 per somme a disposizione.

Con determinazione n° 55 del 21/03/2019 si è provveduto all'affidamento dei lavori all'impresa STRADEDIL s.r.l., via Sassorosso 38, 41040 Palagano (MO), P.IVA 01693720367, per un importo contrattuale di € 46.471,74 di cui € 38.091,59 per lavori, comprensivi di € 1.598,71 per oneri di sicurezza, ed € 8.380,15 per IVA al 22%.

Il quadro economico di assestamento risulta così composto a seguito dell'affidamento dei lavori, riportando le economie del ribasso d'asta negli imprevisti :

Lavori a base d'appalto		€ 38.369,13
Ribasso d'asta - 4,89%		-€ 1.876,25
Lavori netti		€ 36.492,88
Oneri di sicurezza		€ 1.598,71
Lavori a misura al netto del ribasso d'asta		€ 38.091,59
Somme a disposizione		
Iva al 22% su € 38.091,59	€ 8.380,15	
Spese tecniche	€ 639,49	
Prove di laboratorio	€ 354,97	
Imprevisti	€ 2.289,02	
		€ 11.663,63
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 49.755,22

L'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F72.1 (rif. arch. n. 215);

La somma complessiva di € 50.0000,00 e' stata prenotata con determinazione dirigenziale n. 315 del 11/12/2018 al capitolo n. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del P.E.G. 2019;

I lavori sono iniziati il 29/04/2019 e procedono regolarmente.

Il tempo contrattuale è pari a 60 giorni naturali e consecutivi.

A seguito di una prolungata fase di maltempo, i lavori sono stati sospesi dal 06/05/2019 al 03/06/2019.

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 del maltempo prolungato e delle demolizioni che hanno evidenziato sempre dei fatti imprevisti ed imprevedibili nell'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) La fase di maltempo, caratterizzata da prolungate e consistenti piogge, ha provocato ripetute piene del torrente Tiepido, modificando il tracciato dell'alveo invadendo la zona di lavoro. Inoltre la rampa di accesso all'area dei lavori è stata completamente distrutta. E' stato quindi necessario riportare il tracciato dell'alveo del torrente al di fuori dell'area di lavoro costruendo un canale provvisorio e ripristinare la rampa di accesso al cantiere.
- 2) Durante i lavori di demolizione e ripristino dello scarico delle acque piovane dei giunti di dilatazione si è evidenziato la necessità di adeguare le caditoie di scarico del ponte e di ripristino delle raccolte di acqua in corrispondenza dei giunti di dilatazione.

Non si rende necessaria nessuna proroga dei tempi contrattuali.

Il responsabile del procedimento ha autorizzato la redazione di una variante per consentire al direttore dei lavori di avviare il progetto della variante cause impreviste e imprevedibili, ai sensi dell'art. 34 del Capitolato Speciale d'Appalto e dell'art. 106 comma 1) lettera c) commi n. 1 e n. 2, del D.Lgs. N° 50/2016 per un importo complessivo invariato al progetto esecutivo pari a € 49.755,22.

E' stato inoltre redatto un verbale di nuovi prezzi unitari ai sensi dell'art. 21 e 22 del Regolamento 25.05.1895 n. 350, come previsto dall'art 36 del Capitolato Speciale d'Appalto, con n. 3 nuovi prezzi unitari, i quali sono stati concordati fra il sottoscritto 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 e' di netti di € 2.131,16 e così l'importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 40.222,75 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, pari ad € 1.688,16 complessiva e quindi con un aumento pari a € 89,45.

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, in quanto la variante rientra nei limiti dell'art. 106 co. 12 del succitato D.Lgs. N° 50/2016

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

Il nuovo quadro economico della perizia di variante dell'importo complessivo invariato di € 49.755,22 risulta essere il seguente:

a)	Importo lavori progetto principale	€ 39.967,84	
----	------------------------------------	-------------	--

	Importo lavori perizia di variante	€ 2.236,13	
	Totale importo lavori		€ 42.203,97
	Oneri per la sicurezza progetto principale	€ 1.598,71	
	Oneri per la sicurezza perizia di variante	€ 89,45	
	Totale oneri per la sicurezza		€ 1.688,16
	Importo lavori a base d'asta		€ 40.515,81
	Ribasso d'asta -4,89%		-€ 1.981,22
	Oneri per la sicurezza		€ 1.688,16
	<b>Importo contrattuale complessivo</b>		<b>€ 40.222,75</b>
b)	Somme a disposizione		
	IVA 22% su € 40.222,75	€ 8.849,00	
	Incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016 progetto principale	639,49	
	Incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016 perizia di variante	43,98	
	Totale somme a disposizione		€ 9.532,47
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 49.755,22</b>

Si attesta che trattasi di nuovi lavori di importo pari al 5,59% 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 e' 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.50/2016.

E' stato acquisito dall'ing. Alessandro Manni – direttore dell'area lavori pubblici in data 02/07/2019 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 responsabile del procedimento e' il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Manutenzione Opere Pubbliche.

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](http://www.provincia.modena.it)

Per quanto precede

### **Il Dirigente ROSSI LUCA determina**

- 1) richiamate le premesse quale parte integrante e sostanziale dello stesso, di approvare la perizia di variante in corso d'opera redatta ai sensi dell'art. 106 del D.lgs 50/2016 comma 1 lett. c) n. 1 e 2

- e lettera e) entro i limiti previsti dal comma 12 del citato articolo, dell'importo complessivo invariato con lavori al netto del ribasso pari a € 40.222,75;
- 2) di approvare il quadro economico della perizia di variante, come in premessa suddiviso, che assomma a complessivi €. 49.755,22 importo invariato rispetto al progetto esecutivo;
  - 3) di dare atto che il nuovo importo netto dei lavori ammonta a € 40.222,75 determinando un aumento contrattuale di € 2.131,16, come indicato in premessa, al cui finanziamento viene fatto fronte con utilizzo delle somme a disposizione 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 € 1.688,16 con un aumento di € 89,45 rispetto a quello previsto in fase d'appalto pari a € 1.598,71;
  - 5) di approvare il Verbale con n. 3 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 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. 3 nuovi prezzi unitari;
  - 8) di dare atto che il codice (CIG. Z0226227FF - CUP G37H18001810003)
  - 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 F72.1 (rif. arch. n. 215);
  - 10) di dare atto che la somma complessiva di € 49.755,22 e' stata prenotata con determinazione dirigenziale n. 315 del 11/12/2018 al capitolo n. 2707 ed e' finanziata con fondi dell'Amministrazione;
  - 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. 22769/11-15-03 f. 72.1 del 08/07/2019 regolarmente firmata e contestuale apposizione del timbro dell'ente;
  - 13) di dare atto che gli allegati 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 Stradedil Srl la somma di € 2.600,01 (Iva 22% compresa) alla prenot. 627/19 - capitolo n. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del Peg 2019 come segue:
    - quanto a €. 2.289,02 – sub. 272/19
    - quanto a €. 310,99 – prenot. 617/19
  - 15) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
  - 16) di dare atto che l'impresa e' in possesso di regolarita' contributiva, verificata con D.U.R.C. Acquisito on line in data 01/07/2019, assunto agli atti con prot. n. 22165 del 02/07/2019 e valido fino al 29/10/2019;
  - 17) di prenotare la somma di euro 43,98 per compenso incentivante complessivo relativo alla perizia di variante all'interno della succitata prenotazione n. 617/19 - capitolo n. 2707 del P.E.G. 2019, dando atto che all'impegno delle stesse si provvederà con successivo atto;
  - 18) 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;
  - 19) di dare atto che è stato acquisito in data 02/07/2019 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;
  - 20) di dare atto che tale modifica contrattuale sarà trasmessa all'Autorità Nazionale Anti corruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia Romagna (SITAR);
  - 21) 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.;

- 22) di dare atto che la cauzione definitiva e la polizza RCT CAR saranno eventualmente adeguate al nuovo importo contrattuale complessivo così come sopra determinato;
- 23) 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° 176 del 08/07/2019

U.O. proponente: Lavori speciali strade 2

Proposta n° : 830 del 02/07/2019

**OGGETTO :**

SP16 - KM 11+900. LAVORI DI RIPRISTINO DELL'INTRADOSSO DELL'IMPALCATO DEL VIADOTTO SUL TORRENTE TIEPIDO NEI COMUNI DI CASTELNUOVO RANGONE E FORMIGINE - 2° STRALCIO.

(CIG. Z0226227FF - CUP G37H18001810003)

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE, NUOVO QUADRO ECONOMICO.

AFFIDAMENTO 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. 176 del 08/07/2019.

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 .....