



## Provincia di Modena

### Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 251 del 23/09/2019

#### OGGETTO :

SP26 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIPRISTINO FUNZIONALE DEL BY-PASS IN CORRISPONDENZA DELLA FRANA DELLE DUE QUERCE AL KM 5+600 – IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO LAVORI PERIZIA DI VARIANTE E IMPEGNO DI SPESA (CIG: 79106792D3 CUP: G77H19000280002).

Con Determinazione n° 123 del 17/05/2019 si approvava il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto assunto agli atti con prot. 13731 del 29/04/2019, per l'importo complessivo di € 60.000,00 di cui € 48.519,42 per lavori (comprensivi di € 1.564,54 per oneri di sicurezza) ed € 11.480,58 per somme a disposizione fra cui l'IVA al 22%.

Con Determinazione n° 160 del 24/06/2019 si aggiudicavano i lavori in oggetto all'impresa BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l. Via Antica Quercia, 6/A – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) P.IVA 03093790362 che ha offerto di eseguire i lavori in oggetto con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 8,50% e quindi per un importo di € 42.963,72 oltre € 1.564,54 per oneri di sicurezza, € 9.796,22 per IVA al 22% per l'importo complessivo di € 54.324,48.

Il tempo contrattuale previsto dall'art. 14 del capitolato speciale d'appalto per dare i lavori finiti è di 30 giorni.

A seguito della diminuzione dell'importo dei lavori dovuti al ribasso d'asta, il nuovo quadro economico di assestamento risulta così composto:

#### **A) LAVORI:**

Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	Euro	46.954,88	
A dedurre ribasso contrattuale del -8,50%	Euro	-3.991,16	
Importo dei lavori al netto degli oneri di sicurezza	Euro	42.963,72	
A sommare oneri per la sicurezza		1.564,54	
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI</b>			<b>44.528,26</b>

#### **B) SOMME A DISPOSIZIONE:**

Contributo A.N.A.C.	Euro	30,00	
Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	Euro	776,31	
I.V.A. Al 22% su lavori e oneri	Euro	9.796,22	
Economie da ribasso di gara IVA inclusa	Euro	4.869,21	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	Euro		<b>15.471,74</b>

<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>Euro</b>	<b>60.000,00</b>
---------------------------------------	-------------	------------------

L'opera codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F800 Rif. Arch. 243.

I lavori sono finanziati con fondi di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna, giusto Decreto del Presidente della Regione Emilia-Romagna n. 62 del 10/05/2019 di approvazione del *Piano degli interventi immediati di messa in sicurezza o di ripristino delle strutture ed infrastrutture danneggiate dagli eventi calamitosi di settembre e ottobre 2018 – annualità 2019 – Decreto legge 119 del 23 ottobre 2018 convertito in legge n. 136 del 17 dicembre 2018 Art. 24-quater; Decreto del presidente del Consiglio dei Ministri del 04 aprile 2019; Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione civile (abbreviato in OCDPC) n. 558 del 15 Novembre 2018 (codice intervento 14671).*

L'importo di Euro 60.000,00 è stato prenotato con Determinazione n° 123 del 17/05/2019 e trova copertura finanziaria al capitolo n. 4720 "Sistemazione strade con contributo della protezione civile" del Peg 2019 (contributo Protezione civile).

I lavori sono iniziati in data 26 agosto 2019, come da verbale di consegna redatto in pari data, e fin da subito è apparsa la mutata situazione del versante in frana rispetto al periodo nel quale è stata redatta la progettazione; inizialmente si è pertanto optato per il recupero del materiale inerte della fondazione stradale del precedente by-pass traslato a valle, da riutilizzare per la successiva fondazione stradale in luogo di materiale di nuova fornitura.

Durante questa fase, si è aumentata la profondità di scavo per impostare la gradonatura del versante su un possibile sub-strato più stabile e nel corso di queste operazioni si sono rinvenute alcune circolazioni di acque profonde.

Alla luce di quanto riscontrato, si è ritenuto opportuno ampliare ed approfondire il fronte di scavo, realizzando un materasso drenante con una trincea per raccogliere le acque profonde in dispersione e canalizzarle al di fuori del corpo di frana. Tale intervento si è ritenuto indispensabile per impostare l'inizio della gradonatura.

Questa operazione inizialmente non prevista richiede un maggiore movimento terra ed un maggiore quantitativo di materiale inerte per drenaggi rispetto a quanto computato in fase di progettazione.

Si ritiene inoltre, vista la mutata situazione del versante di modificare in parte la regimazione delle acque più superficiali prevista in progetto, adattandola alle attuali pendenze che si sono venute a creare.

Pertanto previo accordi tra il Responsabile del Procedimento, il Progettista, il Direttore dei Lavori, è stata redatta una perizia di variante per circostanze imprevedibili come sopra in dettaglio descritte. Si specifica, altresì che tali ulteriori lavorazioni, ancorché essenziali, non alterano in alcun modo la natura sostanziale del contratto e delle opere in appalto.

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 imprevedibili ed imprevedibili, ai sensi dell'art.106 del D.lgs. 50/2016 lettera c) comma 1 e 2 per un importo complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 60.000,00 e a 5 (cinque) nuovi prezzi unitari, per un importo di lavori aggiuntivi di netti € 3.930,60. Pertanto il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 48.458,86 oltre IVA al 22% il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta del quadro economico.

I cinque nuovi prezzi utilizzati sono stati dedotti dall'elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna, approvato con Deliberazione della Giunta Regionale N. 512 del 09/04/2018; sui prezzi medesimi e sui corrispondenti valori si applicano tutte le prescrizioni e le pattuizioni generali e particolari del contratto principale RSP 3009 del 19/08/2019 compreso il ribasso d'asta percentuale.

Non si rende necessario aumentare la somma prevista per gli oneri di sicurezza.

Il responsabile del Procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante alla stessa impresa BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l. Via Antica Quercia, 6/A – 41051 Castelnovo Rangone (MO) P.IVA 03093790362 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 patti e condizioni del contratto principale ed ha sottoscritto apposito atto di sottomissione.

In relazione ai nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante e tenuto conto dell'attuale andamento dei lavori non si ritiene necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale e pertanto la durata contrattuale rimane fissata in 30 giorni con il termine ultimo previsto per il giorno 24/09/2019.

Il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d'opera a quadro complessivo non variato di € 60.000,00 risulta pertanto essere il seguente:

**A) LAVORI:**

Importo dei lavori soggetti a ribasso di gara	Euro	51.250,62	
A dedurre ribasso di gara del 8,50%	Euro	-4.356,30	
Importo lavori al netto degli oneri di sicurezza	Euro	46.894,32	
Oneri per la sicurezza	Euro	1.564,54	
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI E ONERI</b>	<b>Euro</b>		<b>48.458,86</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE:**

Contributo A.N.A.C.	Euro	30,00	
Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	Euro	845,04	
I.V.A. Al 22% su lavori e oneri	Euro	10.660,95	
Arrotondamento	Euro	5,15	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>Euro</b>		<b>11.541,14</b>

<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>Euro</b>	<b>60.000,00</b>
---------------------------------------	-------------	------------------

E' stato acquisto dell'Ing. Alessandro Manni – Responsabile Anticorruzione in data 18/09/2019 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento Anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarita' del presente atto.

Si attesta che trattasi di nuovi lavori di importo pari al 8,8272% 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.

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 è il Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione OOPP Dott. Luca Rossi.

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, 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, e dell'art. 34 del capitolato speciale d'appalto - dando atto che la stessa rientra nelle condizioni di cui al comma 7 del suddetto articolo 106 e nei limiti del comma 12 del citato articolo, la stessa infatti comporta un aumento del 8,8272% del contratto iniziale di appalto in settori ordinari, inferiore alle soglie comunitarie;
2. di dare atto che il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d'opera – a quadro economico complessivo non variato di € 60.000,00 risulta, pertanto, essere quello descritto in premessa e suddiviso nel modo sopradescritto;
3. di approvare il Verbale con n. 5 (cinque) nuovi prezzi unitari;
4. di approvare lo schema di atto di sottomissione, firmato dalla ditta per accettazione;
5. 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. 30386/11-15-03 F. 800 del 20/09/2019 regolarmente firmata e contestuale apposizione del timbro dell'ente;
6. 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;
7. di dare atto che il nuovo importo netto dei lavori ammonta a € 48.458,86 determinando un aumento contrattuale di € 3.930,60, 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;
8. di dare atto che non risulta aumentata la somma per oneri di sicurezza;
9. di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante all'Impresa BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l. Via Antica Quercia, 6/A – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) P.IVA 03093790362, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale (RSP 3009 del 19/08/2019 ) oltre a n. 5 nuovi prezzi unitari, per l'importo di netti € 3.930,60 oltre ad € 864,73 per I.V.A. 22% per un totale di € 4.795,33;
10. di impegnare pertanto a favore della ditta BONFATTI SCAVI E DEMOLIZIONI S.r.l. Via Antica Quercia, 6/A – 41051 Castelnuovo Rangone (MO) P.IVA 03093790362 l'aumento pari a € 4.795,33 IVA al 22% compresa alla prenot. n. 1168/19 sub. 488/19 capitolo 4720 “Sistemazione strade con contributo della Protezione Civile” del Peg 2019;
11. di dare atto che la ditta e' in possesso di regolarita' contributiva come attestato da durc on -line rilasciato in data 24/06/2019 e valido fino al 22/10/2019;
12. di prenotare la somma di € 68,73 per compenso incentivante complessivo relativo alla perizia di variante alla prenotazione n. 1168/19 sub. 488/19 capitolo 4720 “Sistemazione strade con contributo della Protezione Civile” del Peg 2019, dando atto che all'impegno delle stesse si provvederà con successivo atto;
13. di dare atto che le schede di ripartizione degli incentivi per funzioni tecniche verranno approvate con successivo atto secondo il regolamento in vigore all'atto dell'approvazione del progetto esecutivo;
14. di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
15. di dare atto che il codice CUP è G77H19000280002 mentre il codice CIG è 79106792D3;
16. di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F800 Rif. Arch. 243;
17. di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori, considerato l'attuale andamento delle lavorazioni in atto non si ritiene necessario aumentare i giorni contrattuali che rimangono stabiliti in 30 giorni con il termine previsto per il giorno 24/09/2019;

18. di confermare l'ufficio di direzione lavori così come individuato al comma 18 del dispositivo della determinazione n. 123 del 17/05/2019;
19. di trasmettere la presente determinazione all'Unità Operativa Contabilità 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° 251 del 23/09/2019

U.O. proponente: Geologico

Proposta n° : 1177 del 18/09/2019

**OGGETTO :**

SP26 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RIPRISTINO FUNZIONALE DEL BY-PASS IN CORRISPONDENZA DELLA FRANA DELLE DUE QUERCE AL KM 5+600 – IN COMUNE DI PAVULLO NEL FRIGNANO. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO LAVORI PERIZIA DI VARIANTE E IMPEGNO DI SPESA (CIG: 79106792D3 CUP: G77H19000280002).

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. 251 del 23/09/2019.

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 \_\_\_\_\_