



## Provincia di Modena

### Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 169 del 03/07/2019

#### OGGETTO :

SP 28. LAVORI PER LA RICOSTRUZIONE DEL CORPO STRADALE DANNEGGIATO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 7+600 LOCALITA' PANGONE IN COMUNE DI LAMA MOCOGNO. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO LAVORI PERIZIA DI VARIANTE E IMPEGNO DI SPESA (CUP G41B18000150002 - CIG 761965630C).

Con Determinazione n° 231 del 19/09/2018 si approvava il progetto esecutivo relativo ai lavori in oggetto assunto agli atti con prot. 33694 del 12/09/2018, per l'importo complessivo di € 92.100,00 di cui € 74.347,42 per lavori ed oneri di sicurezza, € 17.752,58 per somme a disposizione fra cui l'IVA al 22%.

Con Determinazione n° 313 del 10/12/2018 si aggiudicavano i lavori in oggetto all'impresa CANOVI COSTRUZIONI SRL con sede in Lama Mocogno (MO) via Cimone 3 Cod. Fisc e P.IVA 00260550363 che ha offerto di eseguire i lavori in oggetto con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 8,163 % e quindi per un importo di € 66.881,20 oltre €1.521,44 per oneri di sicurezza, € 15.048,58 per IVA al 22% per l'importo complessivo di € 83.451,22.

Il tempo contrattuale previsto dall'art. 14 del capitolato speciale d'appalto per dare i lavori finiti è di 60 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 di gara    | Euro        | 72.825,98 |                  |
| A dedurre ribasso di gara del 8,163%             | Euro        | -5.944,78 |                  |
| Importo lavori al netto degli oneri di sicurezza | Euro        | 66.881,20 |                  |
| Oneri per la sicurezza                           | Euro        | 1.521,44  |                  |
| <b>TOTALE IMPORTO LAVORI E ONERI</b>             | <b>Euro</b> |           | <b>68.402,64</b> |

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

|   |             |           |                  |
|---|-------------|-----------|------------------|
| Contributo A.N.A.C.                                   | Euro        | 30,00     |                  |
| Istruttoria Vincolo Idrogeologico                     | Euro        | 75,00     |                  |
| Istruttoria per deposito pratica sismica              | Euro        | 100,00    |                  |
| Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016 | Euro        | 1.189,56  |                  |
| I.V.A. Al 22% su lavori e oneri                       | Euro        | 15.048,58 |                  |
| Economie da ribasso di gara                           | Euro        | 7.254,22  |                  |
| <b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>                    | <b>Euro</b> |           | <b>23.697,36</b> |

|                                       |             |                  |
|---------------------------------------|-------------|------------------|
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b> | <b>Euro</b> | <b>92.100,00</b> |
|---------------------------------------|-------------|------------------|

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F138.1 rif. Arch. 96.

L'importo di € 92.100,00 è finanziato dalla Regione Emilia Romagna con fondi di cui alla L.R. n. 1/2005 - DGR 567/2018 ed è stato prenotato con Determinazione n° 231 del 19/09/2018 trovando copertura finanziaria al capitolo 4720 "Sistemazione strade con contributo della Protezione Civile"

I lavori sono iniziati in data 8 aprile 2019, come da verbale di consegna redatto in pari data, con la realizzazione delle opere previste nel cronoprogramma quali la pista di cantiere, la perforazione e iniezione di tiranti in doppia fune spiroidale. Tali lavorazioni sono terminate in data 12/04/2019.

Dopo dette fasi il cronoprogramma dei lavori prevedeva un'interruzione delle attività di cantiere per ventotto giorni in modo da consentire la maturazione della malta di iniezione degli ancoraggi e la successiva fase di collaudo.

In data 10/05/2019, decorsi i ventotto giorni di cui sopra, si è appurato che in seguito alle precipitazioni atmosferiche, anche a carattere nevoso, che si sono abbattute sulla zona, dall'inizio del mese di maggio, hanno reso impraticabile l'intera area di cantiere. Per tali motivi è stato redatto un verbale di sospensione dei lavori in attesa di condizioni meteorologiche ottimali per il proseguo dei lavori.

Durante un sopralluogo effettuato nel periodo di sospensione dei lavori si è rilevato che, l'eccezionale ondata di maltempo di maggio 2019, aveva originato un nuovo dissesto di circa 15 metri sul lato sud della zona di lavorazione. Tale modificazione non consentirebbe la corretta realizzazione delle opere progettate, richiedendo uno specifico intervento di consolidamento, alla base del tratto franato, da effettuarsi mediante l'infissione di n. 20 tubi in acciaio del diametro di mm 219,10 della lunghezza di m 8 di cui n. 18 infissi alla base, a sostegno del rilevato, e n. 2 infissi più a monte, con funzione di ancoraggio della struttura.

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, 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 per un totale complessivo invariato rispetto al progetto esecutivo pari a € 92.100,00 e a 7 (sette) nuovi prezzi unitari, per un importo di lavori aggiuntivi di netti € 4.842,66. Pertanto il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 73.245,30 oltre IVA al 22% il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta del quadro economico.

Dei sette nuovi prezzi, sei 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, mentre per l'altro è stata sviluppata la relativa analisi e sono stati concordati fra il Direttore dei Lavori dott. Antonio Gatti ed il Direttore Tecnico dell'Impresa Canovi Costruzioni S.r.l. geom. Alberto Canovi, a seguito di discussioni fatte ai sensi e per gli effetti della vigente normativa per la direzione, contabilità e collaudo dei lavori pubblici; sui prezzi medesimi e sui corrispondenti valori si applicano tutte le prescrizioni e le pattuizioni generali e particolari del contratto principale RSP 2979 del 05/02/2019 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 CANOVI COSTRUZIONI SRL con sede in Lama Mocogno (MO) via Cimone 3 Cod. Fisc e 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 patti e condizioni del contratto principale ed ha sottoscritto apposito atto di sottomissione.

Il nuovo quadro economico della perizia di variante in corso d'opera a quadro complessivo non variato di € 92.100,00 risulta pertanto essere il seguente:

|  |             |                  |                  |
|--|-------------|------------------|------------------|
| Importo dei lavori soggetti a ribasso di gara    | Euro        | 78.099,09        |                  |
| A dedurre ribasso di gara del 8,163%             | Euro        | <u>-6.375,23</u> |                  |
| Importo lavori al netto degli oneri di sicurezza | Euro        | 71.723,86        |                  |
| Oneri per la sicurezza                           | Euro        | 1.521,44         |                  |
| <b>TOTALE IMPORTO LAVORI E ONERI</b>             | <b>Euro</b> |                  | <b>73.245,30</b> |

|   |      |           |           |
|---|------|-----------|-----------|
| Contributo A.N.A.C.                                   | €uro | 30,00     |           |
| Istruttoria Vincolo Idrogeologico                     | €uro | 75,00     |           |
| Istruttoria per deposito pratica sismica              | €uro | 100,00    |           |
| Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016 | €uro | 1.273,93  |           |
| Indennità di asservimento                             | €uro | 160,00    |           |
| Spese di trascrizione                                 | €uro | 1.100,00  |           |
| I.V.A. Al 22% su lavori e oneri                       | €uro | 16.113,97 |           |
| Arrotondamento  | €uro | 1,80      |           |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE                           | €uro |           | 18.854,70 |

## Determinazione n. 169 del 03/07/2019 - pag. n. 3

## **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 7,08% 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 € 92.100,00 risulta, pertanto, essere quello descritto in premessa e suddiviso nel modo sopradescritto;
- 3) di approvare il Verbale con n. 7 (sette) 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. 22301/11-15-03 del 03/07/2019 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 € 73.245,30 determinando un aumento contrattuale di € 4.842,66, 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 CANOVI COSTRUZIONI SRL con sede in Lama Mocogno (MO) via Cimone 3 Cod. Fisc e P.IVA 00260550363, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale (RSP 2979 del 05/02/2019 ) oltre a n. 7 nuovi prezzi unitari, per l'importo di netti € 4.842,66 oltre ad € 1.065,39 per I.V.A. 22% per un totale di € 5.908,05;
- 10) di impegnare pertanto a favore della ditta CANOVI COSTRUZIONI SRL con sede in Lama Mocogno (MO) via Cimone 3 Cod. Fisc e P.IVA 00260550363 l'aumento pari a € 5.908,05 IVA al 22% compresa al sub. 229/19 – prenot. n.743/19 - 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 25/06/2019 e valido fino al 23/10/2019;
- 12) di prenotare la somma di € 84,37 per compenso incentivante complessivo relativo alla perizia di variante alla prenotazione sub. 229/19 – prenot. n.743/19 - 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 G41B18000150002 mentre il codice CIG è 761965630C;
- 16) di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F138.1 rif. Arch. 96;
- 17) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante viene concessa una proroga del tempo contrattuale di giorni 5 ritenuta congrua in relazione alle nuove lavorazioni da eseguire; il tempo contrattuale per dare finita l'opera differisce pertanto da giorni 60 a giorni 65;
- 18) di dare atto che tale modifica contrattuale sarà trasmessa all'Autorità Nazionale Anti corruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia Romagna (SITAR);

- 19) 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.;
- 20) di dare atto che la cauzione definitiva e la polizza RCT CAR saranno eventualmente adeguate al nuovo importo contrattuale complessivo così come sopra determinato;
- 21) di dare atto che è stato acquisto dell'Ing. Alessandro Manni – Responsabile Anticorruzione in data 02/07/2019 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento Anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
- 22) di dare atto che il Direttore dei lavori è il dott. geologo Antonio Gatti Rossi come da determinazione dirigenziale n. 231 del 19/09/2018;
- 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° 169 del 03/07/2019

U.O. proponente: Geologico

Proposta n° : 827 del 02/07/2019

**OGGETTO :**

S.P. 28 DI PALAGANO. LAVORI PER LA RICOSTRUZIONE DEL CORPO STRADALE DANNEGGIATO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 7+600 LOCALITA' PANGONE IN COMUNE DI LAMA MOCOGNO. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO LAVORI PERIZIA DI VARIANTE E IMPEGNO DI SPESA (CUP G41B18000150002 - CIG 761965630C). \_

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. 169 del 03/07/2019.

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 \_\_\_\_\_