



## Provincia di Modena

### Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 262 del 03/10/2019

OGGETTO: SP28. LAVORI PER LA RICOSTRUZIONE DEL CORPO STRADALE DANNEGGIATO DA MOVIMENTO FRANOSO AL KM 7+600 LOCALITA' PANGONE IN COMUNE DI LAMA MOCOONO (CUP G41B18000150002 - CIG 761965630C).  
APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO.

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.

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	€uro	72.825,98	
A dedurre ribasso di gara del 8,163%	€uro	-5.944,78	
Importo lavori al netto degli oneri di sicurezza	€uro	66.881,20	
Oneri per la sicurezza	€uro	1.521,44	
<b>TOTALE IMPORTO LAVORI E ONERI</b>	€uro		<b>68.402,64</b>

#### B) SOMME A DISPOSIZIONE:

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	1.189,56	
I.V.A. Al 22% su lavori e oneri	€uro	15.048,58	
Economie da ribasso di gara	€uro	7.254,22	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€uro		<b>23.697,36</b>

<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	€uro		<b>92.100,00</b>
---------------------------------------	------	--	------------------

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 e trova copertura finanziaria al capitolo 4720 "Sistemazione strade con contributo della Protezione Civile".

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.

Il vincolo contrattuale è stato perfezionato tramite scrittura privata RSP 2979 del 05/02/2019 per Euro 68.402,64 oltre IVA.

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 consentiva 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.

Per far fronte agli imprevisti sopracitati, previo accordi tra il Responsabile del Procedimento, il Progettista, il Direttore dei Lavori, è stata redatta una perizia di variante per cause imprevisti 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 € 92.100,00 e a 7 (sette) nuovi prezzi unitari, per un importo di lavori aggiuntivi di netti € 4.842,66, approvata con determinazione n. 169 del 03/07/2019.

Il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto veniva fissato in € 73.245,30 oltre IVA al 22% il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta del quadro economico come da seguente quadro economico:

A) LAVORI:

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

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

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
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€uro	92.100,00

Data la natura delle lavorazioni non si è reso necessario aumentare la somma prevista per gli oneri di sicurezza.

Il responsabile del Procedimento ha ritenuto 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, che ha sottoscritto apposito atto di sottomissione.

In relazione ai maggiori lavori si è ritenuto opportuno concedere una proroga sul tempo contrattuale di cinque giorni per l'esecuzione dei lavori.

Il termine dei lavori, tenuto conto delle giornate di sospensione e della proroga concessa risultava essere il giorno 05/08/2019.

I lavori successivamente alla variante approvata hanno avuto regolare svolgimento secondo le modalità previste e si sono conclusi il giorno 16/07/2019, come risulta dal certificato di ultimazione in pari data, pertanto in tempo utile rispetto alla scadenza contrattuale.

Il conto finale dei lavori, redatto in data 12/08/2019 dal direttore dei lavori, è stato sottoscritto dall'Impresa senza riserve per un importo complessivo di € 73.243,46 con una minore spesa rispetto all'importo contrattuale di Euro 1,84 oltre all'IVA.

Lo stesso direttore dei lavori ha redatto la relazione di accompagnamento al conto finale e il certificato di regolare esecuzione in data 12/09/2019 da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 73.243,46 oltre all'IVA al 22% pari a € 16.113,56 per complessivi € 89.357,02; il quadro economico dell'opera a consuntivo assomma ad € 92.095,95 come di seguito specificato:

<i>Lavori:</i>	€uro	€uro
A1 Importo lavori eseguiti al netto del ribasso e oneri di sicurezza	73.243,46	
A2 I.V.A. al 22%	16.113,56	
Totale lavori ed I.V.A.		89.357,02
 <i>Somme a disposizione:</i>		
B1 Contributo A.N.A.C.	30,00	
B2 Istruttoria Vincolo Idrogeologico	75,00	
B3 Istruttoria per deposito pratica sismica	100,00	
B4 Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	1.273,93	
B5 Indennità di asservimento	160,00	
B6 Spese di trascrizione decreto	1.100,00	
Sommano le somme a disposizione		2.738,93
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>92.095,95</b>
 <b>ECONOMIA SUL FINANZIAMENTO CONCESSO</b>		 <b>4,05</b>

In corso d'opera è stato corrisposto n. 1 stato d'avanzamento lavori per complessivi € 72.884,85 al netto dell'I.V.A. e pertanto il credito ammonta ad € 358,61 (netti) come di seguito evidenziato:

Lavori netti e oneri di sicurezza eseguiti	€	73.243,46
<i>A dedurre pagamenti (I.V.A. esclusa):</i>		
1° SAL - Certificato n. 17 del 23/07/2018	€	-72.884,85

Totale credito a saldo IVA al 22% esclusa

€

358,61

Rimane pertanto un credito residuo di € 358,61 oltre l'IVA al 22% pari a € 78,89 per complessivi € 437,50 da corrispondere all'appaltatore.

L'appaltatore CANOVI COSTRUZIONI SRL con sede in Lama Mocogno (MO) via Cimone 3 Cod. Fisc e P.IVA 00260550363 risulta regolare nei confronti di INPS INAIL CNCE come da D.U.R.C. prot. INPS\_16158651 emesso in data 25/06/2019 con validità a tutto il 23/10/2019, assunto agli atti della Provincia di Modena con prot. 22414 del 03/07/2019.

L'impresa può ritenersi pertanto in regola con gli obblighi contributivi.

Visto il conto finale dei lavori redatto dal Direttore dei Lavori in data 12/08/2019, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei lavori in data 12/09/2019.

Si ritiene pertanto di dover eseguire la liquidazione finale per il pagamento a saldo del residuo credito dell'appaltatore, nonché alla restituzione del deposito cauzionale prestato.

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) di approvare il conto finale dei lavori dell'importo netto di € 73.243,46 di cui € 71.722,02 per lavori e € 1.521,44 per oneri finalizzati alla sicurezza, con una minore spesa di € 1,84 rispetto all'importo contrattuale pari a € 73.245,30 in esecuzione del contratto RSP 2979 del 05/02/2019 e successivo atto di sottomissione del 02/07/2019;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 89.357,02 di cui € 71.722,02 per lavori e € 1.521,44 per oneri finalizzati alla sicurezza ed € 16.113,56 per IVA al 22% con una minore spesa di € 2,25 rispetto all'importo impegnato pari ad € 89.359,27;
- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione è acquisito agli atti con prot. n. 31024/11-15-03 F. 138.1 del 27/09/2019 regolarmente firmato e con contestuale apposizione del timbro dell'ente;
- 4) di approvare il saldo finale dei lavori;
- 5) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori ed oneri della sicurezza pari a € 73.243,46 come in premessa suddivisa, è stato corrisposto n. 1 acconto all'appaltatore CANOVI COSTRUZIONI SRL con sede in Lama Mocogno (MO) via Cimone 3 Cod. Fisc e P.IVA 00260550363 pari a € 72.884,85 rimanendo pertanto € 358,61 oltre a € 78,89 per IVA al 22% a credito dell'impresa;

- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma complessiva di € 437,50 all'appaltatore a saldo di ogni suo avere per i lavori in oggetto regolarmente eseguiti, dandosi atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione al sub 228/19 prenot.743/19 capitolo 4720 "Sistemazione strade con contributo della Protezione Civile" del Peg 2019;
- 7) di dare atto che rispetto all'importo impegnato a favore della ditta si realizza una minore spesa di € 2,25 che si libera alla succitata prenotazione;
- 8) di dare atto che il confronto tra il quadro economico, approvato con Determinazione n° 169 del 03/07/2019 e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

DESCRIZIONE	Euro	Euro
A) LAVORI		
Per lavori	71.723,86	71.722,02
oneri per la sicurezza	<u>1.521,44</u>	<u>1.521,44</u>
<i>Sommano lavori e oneri di sicurezza</i>	<i>73.245,30</i>	<i>73.243,46</i>
 B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Contributo A.N.A.C.	30,00	30,00
Istruttoria Vincolo Idrogeologico	75,00	75,00
Istruttoria per deposito pratica sismica	100,00	100,00
Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016	1.273,93	1.273,93
Indennità di asservimento	160,00	160,00
Spese di trascrizione (da impegnare)	1.100,00	1.100,00
I.V.A. Al 22% su lavori e oneri	16.113,97	16.113,56
Arrotondamento	<u>1,80</u>	<u>0,00</u>
<i>Totale somme a disposizione</i>	<i>18.854,70</i>	<i>18.852,49</i>
 Importo complessivo	 92.100,00	 92.095,95

- 9) di dare atto che rispetto al finanziamento iniziale di € 92.100,00 si realizza una minore spesa complessiva di € 4,05 al capitolo 4720 "Sistemazione strade con contributo della Protezione Civile" del Peg 2019, come segue:
  - quanto a € 1,80 dal sub 229/19 prenotazione n. 743/2019
  - quanto a € 2,25 dal sub 228/2019 prenotazione 743/2019
- 10) di diminuire di € 4,05 l'accertamento n. 560/19 del capitolo 2004 "L.R: n. 1/99 art 167 bis "Contributi per opere stradali" del peg 2019;
- 11) di trasmettere il presente atto alla Regione Emilia Romagna ai fini del perfezionamento dell'erogazione del finanziamento;
- 12) di trasmettere il presente atto all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente ROSSI LUCA

Originale Firmato Digitalmente