



## Provincia di Modena

Area Lavori Pubblici  
Amministrativo lavori pubblici  
Appalti e amministrativo 2

**Determinazione numero 456 del 01/04/2021**

**OGGETTO: SP23 "DI VALLE ROSSENA" KM. 10+800 RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DI UN MURO DI SOSTEGNO IN LOCALITA' GOMBOLA IN COMUNE DI POLINAGO (MO) CIG. 78618972A5 - CUP G97H18002350003 - APPROVAZIONE NUOVO QUADRO ECONOMICO , CERTIFICATO REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE CONTO FINALE. .**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione dirigenziale n. 84 del 08/04/2019 il Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche, ha approvato il progetto esecutivo e il quadro economico relativo ai lavori in oggetto per dell'importo complessivo di euro 200.005,46 di cui € 133.616,43 per lavori comprensivi degli oneri di sicurezza, € 29.395,61 per IVA al 22% e € 36.993,42 per somme a disposizione, suddiviso come da quadro economico sotto riportato:

	Euro	Euro
Lavori a base d'asta a misura		124.875,17
Oneri di sicurezza		8.741,26
Importo complessivo		133.616,43
Somme a disposizione		
- IVA al 22% sui lavori		29.395,61
- Autorità lavori pubblici	30,00	
- Espropri e occupazioni	8.000,00	
- Imprevisti (IVA compresa)	15.336,82	
- Analisi terre e autorizzazioni	964,38	
- Interferenze con pubblici servizi	6.000,00	
- Prove di laboratorio	2.000,00	
- Spese tecniche Incentivi art.133 d.lgs 50	2.672,33	
- Ripristino stradello comunale	1.989,89	
	Sommano	36.993,42
Importo complessivo		200.005,46

La succitata somma di € 200.005,46 e' stata finanziata con Fondi propri dell'Ente.

Con determinazione dirigenziale n° 113 del 14/05/2019, i lavori sono stati affidati all'Impresa Canovi Costruzioni S.r.l. via Cimone 3 - 41023 Lama Mocogno P.IVA 00260550363 con il ribasso del 7,75% per un importo contrattuale di € 123.938,60 di cui € 115.197,34 per lavori e € 8.741,26 per oneri di sicurezza, come da contratto rep. 28847 del 27/09/2019.

A seguito dell'affidamento dei lavori, il nuovo quadro economico di assestamento post-gara risulta così composto:

	Euro	Euro
Lavori a base d'appalto		€ 115.197,34
Oneri di sicurezza		€ 8.741,26
Lavori a misura al netto del ribasso d'asta		€ 123.938,60
Somme a disposizione		
Iva al 22% su € 123.938,60		€ 27.266,49
Autorità dei lavori pubblici	€ 30,00	
Espropri e occupazioni	€ 8.000,00	
Imprevisti (IVA compresa)	€ 27.143,77	
Analisi delle terre	€ 964,38	
Interferenze con pubblici servizi	6.000,00	
Prove di laboratorio	€ 2.000,00	
Spese tecniche	€ 2.672,33	
Ripristino stradello comunale	€ 1.989,89	
	sommano	€ 48.800,37
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 200.005,46</b>

Con determina n. 274 del 14/10/2019 è stata approvata una perizia di variante con un nuovo quadro economico dell'importo complessivo di €. 227.848,95 aumentato di €. 27.843,49 finanziati con fondi di cui L.R. 3/2019. L'importo contrattuale risulta aumentato di €. 57.261,90 IVA compresa a cui viene fatto fronte in parte con il nuovo finanziamento e in parte con l'utilizzo delle somme a disposizione risultanti dal ribasso d'asta.

I nuovi e maggiori lavori sono stati affidati alla stessa impresa Canovi costruzioni srl con atto aggiuntivo rep. 28873 del 22/01/2020.

Il nuovo quadro economico risulta così suddiviso:

		Euro	Euro
a)	Totale al lordo del ribasso d'asta		€ 184.217,49
	Totale oneri di sicurezza		€ 12.051,61
	Lavori al netto oneri di sicurezza		€ 172.165,88
	Ribasso d'asta 7,75% su € 172.165,88		- € 13.342,86
	Oneri sicurezza		+ € 12.051,61
	<b>Importo complessivo contrattuale</b>		<b>€ 170.874,63</b>
b)	IVA al 22% su € 170.874,63	€ 37.592,42	
c)	Somme a disposizione:		
	Autorità lavori pubblici	€ 30,00	
	Espropri e decreti	€ 3.271,25	
	Prove di laboratorio	€ 1.858,24	
	Analisi delle terre	€ 964,38	
	Ripristino stradello comunale	€ 9.840,54	
	Incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 2.672,33	
	Incentivi perizia di variante	€ 745,16	
	<b>Sommano b) + c)</b>		<b>€ 56.974,32</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 227.848,95</b>

Con determinazione n. 418 del 24/03/2021 sono stati approvati i lavori complementari di ripristino del percorso naturalistico di collegamento fra frazioni sulla vecchia strada comunale, crollato a seguito degli assestamenti delle scarpate, reso necessario anche a seguito delle disposizioni autorizzative del Comune di Polinago in sede di approvazione del progetto, dell'importo complessivo di €. 10.091,53 che trova copertura quanto a €. 544,93 alla prenot. 790/21 – cap. 2448 – P.E.G. 2021 (fondi ente) - quanto a €. 9.546,60 alla prenot.922/21 – cap 4178/1 – P.E.G. 2021 (L.R. 3/2019), e sarà impegnati con successivo apposito atto.

In conseguenza di quanto sopra citato il nuovo quadro economico dell'opera principale è stato determinato come segue:

a)	Lavori al netto oneri di sicurezza		€ 158.823,02	
	Oneri sicurezza		€ 12.051,61	
	Importo complessivo contrattuale			<b>€ 170.874,63</b>
b)	IVA al 22% su € 170.846,45		€ 37.592,42	
c)	Somme a disposizione:			
	Autorità lavori pubblici+ vincolo idrogeologico	€ 105,00		
	Espropri e decreti	€ 3.418,22		
	Prove di laboratorio	€ 1.313,31		
	Analisi delle terre e vincolo idrogeologico	€ 889,38		
	Incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 2.672,33		
	Incentivi perizia di variante	€ 745,16		
	Lavori complementari sentiero naturalistico	€ 10.091,53		
	Arrotondamenti	€ 146,97		
	Sommano b) + c)			
	Totale iva e somme a disposizione			<b>€ 56.974,32</b>
	Totale complessivo progetto			<b>€ 227.848,95</b>

Con determina 186 del 17/07/2019 è stato autorizzato il subappalto per i lavori di fornitura e posa di reti paramassi (cat. OS12B) Impresa JB LAVORI IN FUNE di Balducci e Capponi SNC con sede in Filecchio (LU) via San Nicolao 1 P.IVA 02416490460 per un importo di € 9.920,18, I.V.A. esclusa, di cui € 733,76 per oneri relativi alla sicurezza, che ha eseguito i lavori per un importo a saldo di €. 8.928,00 già interamente liquidato.

Con determina 156 del 19/11/2019 è stato autorizzato il sub-appalto per i lavori di posa e fornitura delle barriere di sicurezza (cat. OS12A) Impresa PROGETTO SEGNALETICA SRL con sede in Campogalliano (MO) viale Europa 91 P.IVA 02905080368 per un importo di € 12.500,00, I.V.A. esclusa, di cui € 800,00 per oneri relativi alla sicurezza, già interamente liquidato a saldo dei lavori eseguiti.

I lavori sono iniziati in data 20/06/2019 e sono terminati il 11/06/2020, e quindi entro i tempi contrattuali, tenuto conto delle sospensioni e proroghe accordate:

- sospensione dal 29/11/2019 al 18/05/2020 causa adeguamento emergenza covid e redazione perizia di variante
- proroga di 68 giorni naturali e consecutivi per i nuovi e maggiori lavori della perizia di variante.

Pertanto, il Direttore dei Lavori ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 26/01/2021 da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 170.846,45 con un risparmio pari a € 28,18 rispetto all'importo contrattuale.

In corso d'opera sono stati liquidati all'impresa per i lavori in oggetto n.4 acconto per netti € 167.553,84, il credito dell'impresa ammonta a € 4.016,98 di cui € 3.292,61 per lavori ed € 724,37 per IVA al 22% come di seguito evidenziato:

Lavori netti	€ 170.846,45
Pagamento in acconto:	
1° SAL € 67.404,11 - Canovi Costruzioni – aggiudicataria	
€ 8.928,00 - JB Lavori in fune – Subappaltatrice	
2° SAL € 44.610,27 - Canovi Costruzioni – aggiudicataria	
3° SAL € 8.317,78 - Canovi Costruzioni – aggiudicataria	
€ 12.500,00 - Progetto Segnaletica - subappaltatrice	
4° SAL € 25.793,68 - Canovi Costruzioni – aggiudicataria	
	- € 167.553,84
Credito dell'Impresa per lavori	€ 3.292,61
IVA al 22%	€ 724,37
Credito complessivo	€ 4.016,98

L'Impresa Canovi Costruzioni Srl via Cimone 3 41023 Lama Mocogno (MO) P.IVA: 00260550363 assuntrice dei lavori in oggetto risulta adempiente agli obblighi assicurativi come risulta dal certificato relativo alle ASSICURAZIONI SOCIALI del 26/02/2021, vista la richiesta effettuata dalla Provincia di Modena il 20/02/2021 e il D.U.R.C. rilasciato dallo Sportello Unico Previdenziale della Cassa Edili di Modena assunto agli atti con prot. 5574 del 22/02/2021 con scadenza il 20/06/2021.

Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

Come risulta dalla Dichiarazione del direttore dei lavori del 26/01/2021, per l'esecuzione dei lavori si è reso necessario occupare temporaneamente delle aree di privati, per cui sono state effettuate le pubblicazioni degli avvisi ai creditori ai sensi dell'art. 218 del D.P.R. n. 207 del 05/10/2010 con lettera prot. 17098 del 18/06/2020, a tutt'oggi senza risposta o richiesta di danni.

Come risulta dal certificato in data 26/01/2021 a firma del Direttore dei lavori l'Impresa non ha ceduto a terzi crediti derivanti dall'appalto in oggetto.

Ai sensi dell'art. 113 del d.lgs. 50/2016 sono stati prenotati e da liquidare gli incentivi alla progettazione per complessivi € 3.417,49, quando verrà approvato il Regolamento della Provincia di Modena.

Inoltre per la realizzazione del progetto sono state impegnate le seguenti spese:

- € 889,38 (dels 285/2018) Analisi terreni di scavo – liquidati al cap 2448 imp. 2506/18 sub 678/18 P.E.G. 2018;
- € 75,00 (dels 309/2018) spese istruttoria vincolo idrogeologico - liquidati al cap 2448 imp. 2506/18 sub 725/18 del P.E.G. 2018;
- € 90,00 (deal 51/19) indennità di esproprio impegnati al cap 2448 imp. 596/19 sub 291/19 del P.E.G. 2019;
- € 981,25 deal 51/19) indennità di esproprio impegnati al cap 2448 imp. 596/19 sub 292/19 del P.E.G. 2019;
- €. 30,00 al capitolo n. 2448 prenot. 596/19 del bilancio 2019 quale contributo a favore dell'A.N.AC.– NUMERO GARA 7395981.
- €. 2.200,00 – decreto n.6 rep. 28833/19 e decreto n. 7 rep. 28834/19 - al capitolo n. 2448 prenot. 569/19 – sub 484/19 del P.E.G.
- €. 1.313,31 – (det. 200/2019) spese per prove di laboratorio - liquidati al cap. 2448 – prenot 569/19 – sub 575/19 del P.E.G. 2019
- 146,97 – (det. 372/21) indennità di occupazione temporanea non preordinata all'esproprio – cap. 4178 – prenot. 922/21 – sub 373/21 e 374/21 del P.E.G. 2021

L'importo complessivamente speso e impegnato e prenotato per lavori ed IVA e fatture ammonta a € 227.848,95 come di seguito specificato:

a)	Totale al lordo del ribasso d'asta		€ 184.186,94
	Totale oneri di sicurezza		€ 12.051,61
	Lavori al netto oneri di sicurezza		€ 172.135,33
	Ribasso d'asta 7,75% su € 172.135,33		- € 13.340,49
	Oneri sicurezza		+ € 12.051,61
			-----
	Importo complessivo contrattuale		<b>€ 170.846,45</b>
b)	IVA al 22% su € 170.846,45	€ 37.586,21	
c)	Somme a disposizione:		
	Autorità lavori pubblici	€ 30,00	
	Espropri e decreti	€ 3.418,22	
	Prove di laboratorio	€ 1.313,31	
	Analisi delle terre e vincolo idrogeologico	€ 964,38	
	Incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 2.672,33	

	Incentivi perizia di variante	€ 745,16	
	Lavori complementari per sentiero naturalistico	10.091,53	
	Somma b) + c)		<b>€ 56.821,14</b>
			-----
	IMPORTO COMPLESSIVO		<b>€ 227.667,59</b>

Relativamente all'appalto in oggetto, il codice CIG e' il n. 78618972A5 mentre il codice CUP e' il n. G97H18002350003.

L'intervento è stato finanziato mediante fondi con avanzo vincolato, prenotato nel 2018 con Atto n. 151 al capitolo n. 2448/0 "S.P. 23 Nuovo ponte di Talbignano" e per i fondi aggiuntivi al cap. 4178 "Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari" del Peg 2019 finanziamento con fondi di cui alla L.R. 3/2019 (minore spesa proveniente dalla prenot. 1367/19).

In data 27/07/2020 e' stato redatto il conto finale e sottoscritto dall'Impresa senza alcuna riserva dell'importo complessivo di € 4.016,98 di cui € 3.292,61 per lavori e € 724,37 per IVA al 22%.

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

Visto il Certificato di regolare esecuzione e liquidazione del conto finale redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Eugenio Santi in data 26/01/2021 assunto agli atti con prot. 6308 del 26/02/2021, e lo stato finale redatto dal Direttore Lavori in data 27/07/2020.

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 Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Manutenzione Opere Pubbliche.

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

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) potrà essere contattato all'indirizzo di posta elettronica [responsabileprotezionedati@provincia.modena.it](mailto:responsabileprotezionedati@provincia.modena.it) o al numero 059/2032975.

Per quanto precede,

#### D E T E R M I N A

- 1) di approvare lo stato finale dei lavori dell'importo netto di € 170.846,45 di cui € 158.794,84 per lavori ed € 12.051,61 per oneri relativi alla sicurezza con un risparmio pari a € 28,18 rispetto all'importo contrattuale di € 170.874,63;
- 2) di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 208.432,66 di cui € 170.846,45 per lavori e oneri di sicurezza ed € 37.586,21 per I.V.A 22%;

- 3) di dare atto che il certificato di regolare esecuzione e gli atti contabili (allegati al certificato di regolare esecuzione) sono acquisiti agli atti con prot. 6308 del 26/02/2021 regolarmente firmato e contestuale apposizione del timbro dell'Ente;
- 4) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti €. 170.846,45 sono stati corrisposti n. 4 acconti all'impresa aggiudicataria e alle imprese sub-appaltatrici, come in premessa specificato, per un importo di netti €. 167.553,84 rimanendo pertanto netti €. 3.292,61 a credito dell'impresa aggiudicataria;
- 5) di approvare il saldo finale a favore dell'Impresa Canovi Costruzioni Srl via Cimone 3 41023 Lama Mocogno (MO) P.IVA: 00260550363, pari a € 3.292,61 oltre all'IVA del 22% pari a € 724,37 per complessivi € 4.016,98;
- 6) di liquidare e pagare pertanto la somma di € 4.016,98 a favore della stessa Impresa Canovi Costruzioni Srl via Cimone 3 41023 Lama Mocogno (MO) P.IVA: 00260550363, a completo saldo dei lavori eseguiti dando atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione come segue:
  - per € 992,18 al sub 858/20 – res. 639/2020 – cap. 2448 “S.P. 23 Nuovo Ponte di Talbignano” del P.E.G 2021;
  - per € 3.024,80 sub 210/2020 – res. 729/2020 – cap. 4178 “Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari” del P.E.G. 2021
- 7) di dare atto che rispetto alla somma impegnata per la ditta esecutrice si evince una minore spesa di €. 34,39 che si liberano dal sub 210/2020 al res. 729/2020 del succitato cap. 4178 del P.E.G. 2021;
- 8) di dare atto che il confronto tra il quadro economico post-affidamento lavori complementari e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

	euro	euro
Lavori al netto oneri di sicurezza	158.823,02	158.794,84
Oneri sicurezza	12.051,61	12.051,11
Importo complessivo contrattuale	170.874,63	170.846,45
IVA al 22% su € 170.846,45	37.592,42	37.586,21
Somme a disposizione:		
Autorità lavori pubblici + vincolo idrogeologico	105,00	105,00
Espropri e decreti	3.418,22	3.418,22
Prove di laboratorio	1.313,31	1.313,31
Analisi delle terre	889,38	889,38
Incentivi art.113 D.Lgs. 50/2016	2.672,33	2.672,33
Incentivi perizia di variante	745,16	745,16
Lavori complementari per sentiero naturalistico	10.091,53	10.091,53
Arrotondamenti	146,97	
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>227.848,95</b>	<b>227.667,59</b>

- 9) realizzando quindi una minore spesa sull'importo di € 227.848,95 pari a € 181,36 di cui €. 146,97 al res.729/20 ed €. 34,39 che si liberano dal sub 210/2020 al res. 729/2020 del succitato cap. 4178 del P.E.G. 2021;
- 10) di contabilizzare la somma dovuta per spese tecniche in €. 3.417,49 dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione come segue:
  - quanto a €. 2.672,33 al sub. 113/21 – prenot.790/21 – cap.2449 - P.E.G. 2021
  - quanto a € 745,16 al sub. 233/21 – prenot. 922/21 - cap. 41781 - P.E.G. 2021
- 11) alla ripartizione della suddetta somma fra i soggetti impegnati si provvederà con successivo apposito atto;
- 12) di dare atto che il numero CIG. e' 78618972A5 e il n. CUP e' G97H18002350003;

- 13) di dare atto che l'opera e' codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F739 (rif. Arch. n. 206);
- 14) di autorizzare lo svincolo della cauzione definitiva e delle assicurazioni prestate dall'Impresa Canovi Costruzioni srl di Lama Mocogno (Mo);
- 15) di trasmettere il presente atto all'Ufficio Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale della ditta Canovi Costruzioni srl di Lama Mocogno (MO) e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente  
ROSSI LUCA

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