



## Provincia di Modena

### Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 265 del 09/10/2019

#### OGGETTO :

ULTERIORI LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD - ANNO 2019. (CUP N. G87H19000690006 - CIG N. 7915850E0E). APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA E NUOVO QUADRO ECONOMICO. IMPEGNO DI SPESA.

Con Determinazione n° 175 del 08/07/2019 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. n. 16715/11-15-03 F. 823 del 21/05/2019, dell'importo complessivo di € 482.578,21 così suddiviso: per lavori € 388.993,40 (di cui € 9.480,00 per oneri di sicurezza) ed € 93.584,81 per somme a disposizione. Si riporta il quadro economico.

QUADRO ECONOMICO		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavori	€ 379.513,40	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 9.480,00	
<b>1)</b>	<b>Totale</b>		<b>€ 388.993,40</b>
	<b>Somme a disposizione</b>		
	I.V.A. al 22%	€ 85.578,55	
	Contributo Autorità Nazionale Anticorruzione	€ 225,00	
	Incentivi - Art. 113 del D.L.vo 50/2016	€ 7.779,87	
	Arrotondamenti	€ 1,39	
c)	Somme a disposizione dell'amministrazione		<b>€ 93.584,81</b>
<b>2)</b>	<b>Importo complessivo</b>		<b>€ 482.578,21</b>

Con il medesimo atto dirigenziale si individuava, quale modalità di scelta del contraente, procedura negoziata con gara informale ad invito, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera c), con aggiudicazione secondo il criterio del minor prezzo sull'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'art. 97 comma 2 e comma 8 del D.L.vo. 18 aprile 2016 n. 50.

Con Determinazione n° 226 del 21/08/2019 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi al Raggruppamento Temporaneo di Imprese composto da ASFALTI ZANIBONI SAS di Zaniboni Aldo & C. - Via Napoli 14 - 41034 Finale Emilia (MO) P.IVA 01645130368 s.a.s. e GREEN ROV SRL - Via Puccini 11 – 46024 Moglia (MN) P.IVA 02157760204. L'importo di aggiudicazione complessivo, al netto del ribasso d'asta del 5,20%, è pari a € 369.258,70 di cui € 359.778,70 per lavori e € 9.480,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso. Il Quadro Economico di assestamento post gara è il seguente:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>
Importo lavori	€ 359.778,70	
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 9.480,00	
<b>Totale</b>		<b>€ 369.258,70</b>
<b>Somme a disposizione</b>		
I.V.A. Al 22%	€ 81.236,91	
Contributo Autorità Nazionale Anticorruzione	€ 225,00	
Incentivi - Art. 113 del D.L.vo 50/2016	€ 7.779,87	
Somme derivanti dal ribasso d'asta per imprevisti e lavori in economia	€ 24.076,34	
Arrotondamenti	€ 1,39	
Totale somme a disposizione dell'amministrazione		<b>€ 113.319,51</b>
<b>2) Importo complessivo</b>		<b>€ 482.578,21</b>

Con la medesima determinazione sopra citata è stata impegnata la spesa relativa ai lavori in oggetto per complessivi € 450.495,61 (di cui € 369.258,70 quale importo contrattuale ed € 81.236,91 per IVA al 22%), come segue:

- quanto ad € 243.145,17 - fondi di cui alla L.R. 3/99 - alla prenot. 1604/2019 - capitolo 4178/1 "Risagomature tappeti bituminosi e opere complementari" del Peg 2019;
- quanto ad € 207.350,44 – fondi derivanti da finanziamenti con Sanzioni Stradali dei Comuni - alla prenot. 1605/2019 - capitolo 4712/0 "Interventi di manutenzione da sanzioni su strade provinciali" del peg 2019;

I lavori sono iniziati, in via d'urgenza (nelle more della stipula del relativo contratto d'appalto), in data 09/09/2019.

In corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto, come risulta dalla perizia redatta dal Direttore dei Lavori, finalizzata alla modifica del contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi dell'art. 106 del D.L.vo 50/2016 – Nuovo Codice dei Contratti Pubblici.

Per quanto riguarda i lavori supplementari si rimanda al quadro di raffronto facente parte della perizia sopraccitata in cui sono dettagliatamente evidenziate le maggiori e minori quantità rispetto alle previsioni di progetto, mentre le motivazioni giustificanti i lavori in variante derivano dalle seguenti esigenze.

Le somme derivanti dal ribasso d'asta in fase di gara ed arrotondamenti ammontano ad Euro 24.077,73. In corso di esecuzione dell'Appalto l'Amministrazione provinciale ha assegnato nuove risorse per la manutenzione straordinaria delle Strade Provinciali, a condizione che gli interventi finanziati con tali somme siano eseguiti nel corso del 2019. Tenuto conto che l'importo messo a disposizione per la manutenzione straordinaria delle strade dell'Area Nord corrisponde a circa il 10% del fabbisogno stimato ed, in quanto tale, è insufficiente a garantire il ripristino della regolarità dei piani viabili nella loro estesa complessiva, si ritiene opportuno utilizzare le nuove risorse assegnate per finanziare lavori supplementari nell'ambito dell'Appalto in oggetto. Ciò è compatibile con quanto disposto dal comma 1 lettera b) del D.L.vo 50/2016, in quanto:

1. non sarebbe possibile, per ragioni legate ai tempi tecnici delle procedure negoziate, elaborare un nuovo progetto ed appaltarlo entro la fine della stagione autunnale; trattandosi infatti per lo più di

- lavori di fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, non sarebbe possibile eseguire tali lavorazioni nel corso della stagione invernale a causa delle basse temperature;
2. il mancato impegno delle nuove risorse comporterebbe notevoli disagi per l'Amministrazione provinciale in quanto implicherebbe la perdita di fondi destinati al miglioramento delle condizioni di sicurezza al transito veicolare attraverso la manutenzione delle pavimentazioni stradali più degradate; ciò determinerebbe, conseguentemente, la necessità di rimandare temporalmente tali lavorazioni all'anno successivo con evidente incremento dei costi in ragione del peggioramento delle criticità esistenti.

Si tratterebbe, inoltre, di una modifica contrattuale che non modificherebbe in nessun modo la natura complessiva del contratto in quanto si andrebbero ad incrementare le lavorazioni già previste nel progetto approvato con l'obiettivo di aumentare la percentuale di superfici deteriorate da sottoporre a risanamento, in modo tale da diminuire ulteriormente il gap tra il fabbisogno stimato e l'importo disponibile per i lavori di manutenzione straordinaria. Si perseguirebbe l'obiettivo di migliorare le condizioni di sicurezza al transito veicolare sulle strade provinciali, tenuto conto del fatto che l'attuazione di interventi per il miglioramento dei livelli di sicurezza sulla rete delle strade provinciali rientra fra i compiti di fondamentale importanza svolti dall'Amministrazione Provinciale e che tale attività è da ritenersi indispensabile per evitare potenziali danni patrimoniali all'Ente in caso di incidenti e per scongiurare l'eventuale chiusura di tratti stradali con evidenti disservizi alla popolazione.

Importo di perizia imputabile all'Art. 106 c. 1 lett. b) - D.L.vo 50/2016	€ 190.000,00
Importo di perizia al netto del ribasso d'asta (5,20%)	€ 180.120,00
Limite di disponibilità entro il 50% dell'importo contrattuale (Comma 7, Art. 106, del D.L.vo 50/2016)	€ 184.629,35

Si evidenzia che l'importo di perizia imputabile all'Art. 106 comma 1 lett. b) del D.L.vo 50/2016 rispetta i requisiti di legge sopracitati ed è inferiore al 50% dell'importo contrattuale.

A completamento della perizia di variante, sono stati rideterminati gli Oneri di Sicurezza che, a seguito dell'analisi effettuata dal Coordinatore della Sicurezza per l'Esecuzione dei lavori, sono stati incrementati per un importo pari ad Euro 3.800,00 non soggetti a ribasso d'asta.

In considerazione di quanto sopraesposto, si riporta di seguito il prospetto economico riassuntivo della perizia di variante:

Importo di perizia ai sensi del D.L.vo 50/2016 - Art. 106 comma 1 lettera b)	€ 190.000,00
Sommano	<b>€ 190.000,00</b>
Ribasso d'asta (5,20%)	<b>-€ 9.880,00</b>
Importo di perizia al netto del ribasso d'asta (5,20%)	<b>€ 180.120,00</b>
Oneri di Sicurezza in perizia	€ 3.800,00
Importo di perizia al netto del ribasso d'asta (5,20%), compresi gli Oneri di Sicurezza	<b>€ 183.920,00</b>
Quinto d'obbligo (Art. 106 comma 12 – D.L.vo 50/2016)	€ 73.851,74

Rilevato:

- che la variante in oggetto non comporta alcuna modifica sostanziale alla natura dei lavori appaltati;
- che i lavori previsti nella variante in corso d'opera comportano un lieve aumento degli oneri di sicurezza per Euro 3.800,00 a seguito di analisi effettuata dal Coordinatore della sicurezza per l'esecuzione dei lavori;
- che l'importo netto di perizia è di Euro 183.920,00 compresi gli oneri aggiuntivi per la sicurezza;
- che con il rideterminato quadro economico il maggiore impegno di spesa per i lavori è pari ad Euro 224.382,40 iva inclusa;
- che la presente variante di lavori supplementari non comporta una alterazione delle procedure di selezione del soggetto aggiudicatario dell'appalto e dei requisiti di qualificazione richiesti;
- che al fine di consentire l'esecuzione delle lavorazioni in variante si rende necessaria una proroga del tempo contrattuale stimata in giorni 14 naturali e consecutivi;
- che a seguito dei maggiori lavori di cui al presente atto, l'importo dell'appalto in oggetto, al netto del ribasso d'asta del 5,20 %, ammonta a complessivi € 686.758,88 di cui € 539.898,70 per lavori, €

13.280,00 per la sicurezza ed € 133.580,18 per somme a disposizione, come si evince dal quadro economico di raffronto di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA	(a) Q.TE DI PROGETTO	(b) Q.TE AGGIORNATE A RAGIONE DI CONTRATTO	Q.TE PERIZIA		NUOVE Q.TE DI CONTRATTO (b)+(d)
			(c) LORDE	(d) AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA (5,20%)	
<b>A) Opere in appalto</b>					
Importo esecuzione lavorazioni	379.513,40	359.778,70	190.000,00	180.120,00	539.898,70
Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza	9.480,00	9.480,00	3.800,00	3.800,00	13.280,00
<b>Importo complessivo opere in appalto</b>	<b>388.993,40</b>	<b>369.258,70</b>	<b>193.800,00</b>	<b>183.920,00</b>	<b>553.178,70</b>

<b>B) Somme a disposizione</b>					
IVA al 22% su appalto	85.578,55	81.236,91		40.462,40	121.699,31
Contributo A.N.A.C.	225,00	225,00			225,00
Incentivi - Art. 113 del D.L.vo 50/2016	7.779,87	7.779,87			11.655,87
Arrotondamenti	1,39	1,39			0,00
Somme derivanti dal ribasso d'asta per imprevisti e lavori in economia		24.076,34			0,00
<b>Sommatoria somme a disposizione</b>	<b>93.584,81</b>	<b>113.319,51</b>		<b>40.462,40</b>	<b>133.580,18</b>
<b>Importo lordo variante</b>				<b>224.382,40</b>	
<b>Importo complessivo dell'opera</b>	<b>482.578,21</b>	<b>482.578,21</b>			<b>686.758,88</b>

– che la presente perizia di variante in corso d'opera comporta maggiori costi rispetto alla somma complessivamente stanziata per il progetto di totali Euro 204.180,67;

Il Responsabile del Procedimento giudica opportuno approvare la variante in corso d'opera ai sensi del D.L.vo 50/2016 e s.m. Art. 106 comma 1 lettera b) – “Modifica di contratti durante il periodo di efficacia”.

Il nuovo Quadro Economico dell'opera a seguito della Perizia di Variante, risulta essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Importo lavori	€ 539.898,70	
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 13.280,00	
<b>Totale</b>		<b>€ 553.178,70</b>
<b>Somme a disposizione</b>		
I.V.A. Al 22%	€ 121.699,31	
Contributo Autorità Nazionale Anticorruzione	€ 225,00	
Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 del D.L.vo 50/2016	€ 11.655,87	
Totale somme a disposizione dell'amministrazione		€ 133.580,18
<b>2) Importo complessivo</b>		<b>€ 686.758,88</b>

E' stato acquisito dall'Ing. A. Manni Direttore dell'Area LL.PP. e Responsabile Anticorruzione, in data 08/10/2019 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto.

Il Responsabile del Procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori della perizia di variante in corso d'opera allo stesso Raggruppamento Temporaneo di Imprese composto da ASFALTI ZANIBONI SAS di Zaniboni Aldo & C. - Via Napoli 14 - 41034 Finale Emilia (MO) P.IVA 01645130368 s.a.s. e GREEN ROV SRL - Via Puccini 11 - 46024 Moglia (MN) P.IVA 02157760204, aggiudicatario dei lavori principali.

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 Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche dell'Area Lavori Pubblici.

Il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, ed il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici Ing. Alessandro Manni.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del D. lgs. 196/2003 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 per le motivazioni in premessa esposte che si intendono qui integralmente richiamate, la perizia di variante in corso d'opera redatta ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 comma 1 lettera b) – "Modifica di contratti durante il periodo di efficacia", oltre i limiti del comma 12 del citato articolo ("quinto d'obbligo"), che comporta un aumento dell'importo complessivo stanziato per Euro 204.180,67;
- 2) di approvare il nuovo quadro economico di **€ 686.758,88** come in premessa riportato, che comporta un aumento di euro € 204.180,67 della prenotazione n. 1604/19 del capitolo 4178/1 "Risagomature tappeti bituminosi e opere complementari" del peg 2019;
- 3) di dare atto che rispetto all'importo originario dei lavori aggiudicati, il nuovo importo netto dei lavori ammonta a **€ 553.178,70** (di cui € 539.898,70 per lavori ed € 13.280,00 per oneri di sicurezza), determinando un aumento contrattuale netto di € 183.920,00 (+49,81% ca) più IVA al 22% per € 40.462,40 per un totale di euro 224.382,40 come indicato in premessa, al cui finanziamento viene fatto fronte nel seguente modo:
  - con utilizzo delle somme a disposizione derivanti dal ribasso d'asta che erano presenti nel quadro economico di assestamento post gara approvato con Determinazione Dirigenziale n° 226 del 21/08/2019 pari ad € 24.077,73 presenti al cap. 4712 prenot. 1605/19 sub 628/19;
  - con l'utilizzo delle economie di gara sull'Area Nord a seguito della Determinazione Dirigenziale n° 258 del 01/10/2019 che ammontano ad € 143.772,79 provenienti dalla prenot. n. 1161/19 del cap. 4178 del peg 2019;
  - con l'utilizzo di quota parte delle economie di gara sull'Area Sud-Est a seguito della Determinazione Dirigenziale n° 257 del 01/10/2019 per € 56.531,88; provenienti dalla prenot. 1146/19 del cap. 4178 del peg 2019
- 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 € 13.280,00 con un aumento di € 3.800,00 rispetto a quello previsto in fase d'appalto pari a € 9.480,00.
- 5) di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante in corso d'opera al Raggruppamento Temporaneo di Imprese composto da ASFALTI ZANIBONI SAS di Zaniboni Aldo & C. - Via Napoli 14 - 41034 Finale Emilia (MO) P.IVA 01645130368 e GREEN ROV SRL - Via Puccini 11 - 46024 Moglia (MN) P.IVA 02157760204, agli stessi patti e condizioni del contratto principale;
- 6) di dare atto che il codice CUP è il n. G87H19000690006 e il CIG è il n. 7915850E0E;
- 7) di dare atto che i lavori sono codificati nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 Fs. 823 (rif. arch. n. 245);
- 8) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante in corso d'opera viene concessa una proroga del tempo contrattuale (stabilito in giorni 60 naturali e consecutivi dalla data di consegna avvenuta il 09/09/2019) di giorni 14 naturali consecutivi;
- 9) di dare atto che la perizia di variante in corso d'opera, la relazione tecnica e tutti gli allegati, sono stati acquisiti agli atti dell'ente con prot. n.32235/11-15-03 fs. 823 del 09/10/2019 regolarmente firmata con contestuale apposizione del timbro dell'ente;

- 10) di dare atto altresì che gli stessi 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;
- 11) di dare atto che come stabilito con Determinazione n° 119 del 15/05/2019 l'Ufficio di Direzione Lavori risulta così composto:
- ☐ Direttore dei lavori – Geom. Davide Bartuzzi
  - ☐ Direttore operativi: Geom. Sergio Dieci, Geom. Pierluigi Quarenghi;
  - ☐ Ispettori di cantiere: Sig. Francesco Vulcano, Sig. Gimmi de Marco, Sig. Andrea Ruosi;
- 12) di dare atto che il presente provvedimento c
- 13) di impegnare l'aumento di spesa per i nuovi lavori di cui al presente atto pari a € 224.382,40 (€ 183.920,00 per lavori ed Oneri di Sicurezza ed € 40.462,40 per IVA al 22%), a favore del Raggruppamento Temporaneo di Imprese composto da ASFALTI ZANIBONI SAS di Zaniboni Aldo & C. - Via Napoli 14 - 41034 Finale Emilia (MO) P.IVA 01645130368 e GREEN ROV SRL - Via Puccini 11 – 46024 Moglia (MN) P.IVA 02157760204,
- € 204.180,67 dal Capitolo 4178/1 (prenot. 1604/19) “Risagomature tappeti bituminosi e opere complementari” del peg 2019
  - quanto ad euro € 20.2001,73 al capitolo 4712 “Interventi di manutenzione su sanzioni da strade provinciali” prenotazione 1605/19 (sub 628/19) del PEG 2019;
- 14) di dare atto che le spese tecniche (Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 del D.L.vo 50/2016) in forza della perizia di variante in corso d'opera che si va ad approvare, risultano aumentate di € 3.876,00, somma che si impegnano al capitolo 4712 “Interventi di manutenzione su sanzioni da strade provinciali” prenotazione 1605/19 (sub 628/19) del PEG 2019;
- 15) di dare atto che la spesa di cui al presente atto e' esigibile nell'anno 2019;
- 16) di dare atto che e' stato acquisito dall'Ing. A. Manni Direttore dell'Area LL.PP. e Responsabile Anticorruzione, in data 08/10/2019 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
- 17) di dare atto che la presente perizia verra' trasmessa con le modalita' previste dall'art. 106 del dlgs 50/16;
- 18) 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° 265 del 09/10/2019

U.O. proponente: Manutenzione strade (1)

Proposta n° : 1318 del 08/10/2019

**OGGETTO :**

ULTERIORI LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD - ANNO 2019. (CUP N. G87H19000690006 - CIG N. 7915850E0E). APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA E NUOVO QUADRO ECONOMICO. 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. 265 del 09/10/2019.

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 \_\_\_\_\_