



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Manutenzione strade (1)

Determinazione numero 1514 del 26/08/2022

OGGETTO: LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE STRADALI SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD - ANNO 2021. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO E LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO DEI LAVORI. (CIG 8734652ED7 - CUP G87H18001280003)..

Il Dirigente VITA ANNALISA

Con atto n. 169 del 03/12/2020 del Presidente della Provincia di Modena, veniva approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica denominato “LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELLE AREE NORD, SUD EST E SUD OVEST – ANNO 2021”. Nel bilancio di previsione 2021-2023, per l’annualità 2021, sono stati previsti per le manutenzioni straordinarie alle pavimentazioni stradali euro 4.042.518,29 in forza di finanziamenti ministeriali.

Con Determinazione dirigenziale n. 652 del 10/05/2022, veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto predisposto dal Servizio Viabilità - Area Tecnica per un importo complessivo pari a € 1.833.393,06, come da quadro economico sottoriportato:

		€	<i>Euro</i>
a)	Importo dei lavori	€	1.186.122,44
b)	Oneri per l’attuazione dei piani della sicurezza	€	20.965,00
		€	
1)	Totale appalto (a+b)	€	1.207.087,44

c)	Somme a disposizione dell’amministrazione		
	- I.V.A al 22% ed eventuali altre imposte	€	265.559,24
	- Accantonamento spese tecniche, art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016	€	24.141,75
	- Prove di laboratorio	€	9.000,00
	- Lavori complementari di segnaletica orizz. (iva compresa)	€	300.000,00
	- Monitoraggio pav. stradali con veicolo dotato di sensori laser	€	27.000,00
	- Contributo Autorità di Vigilanza A.N.A.C.	€	600,00
	- Arrotondamenti	€	4,63

2)	Totale somme a disposizione	€	626.305,62
-----------	------------------------------------	----------	-------------------

3)	Totale progetto (1+2)	€	1.833.393,06
-----------	------------------------------	----------	---------------------

L'importo di € **1.833.393,06** è stato finanziato:

- per € 1.662.468,93 al Cap. 4763 con fondi di cui al DM 49/2018 – M.I.T. annualità 2021 – int. n. 01339.20.MO (€ 1.397.468,93), e fondi di cui al DM 123/2020 – M.I.T. annualità 2021 – int. n. 04347.19.MO(€ 265.000,00);
- per € 170.924,13 al Cap. 4712 con proventi da sanzioni Comune di Maranello

Con medesima determinazione n. 652 del 10/05/2022, si stabiliva di procedere all'affidamento dei lavori mediante procedura negoziata senza bando, ai sensi dell'art. 36 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, come derogato dal D.L. 76/2020 art. 1 comma 2 lettera b), convertito con modificazioni nella Legge 11 settembre 2020, n. 120, con invito di almeno quindici operatori economici nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti e con il criterio del prezzo più basso con esclusione automatica delle offerte di cui all'art. 97 comma 8 del D.Lgs. 50/2016, come previsto dal sopracitato D.L. 76/2020 art. 1 comma 3.

Per l'individuazione delle imprese da invitare, si è provveduto utilizzando l'Elenco degli operatori economici, costituito da codesta Amministrazione con determinazione del Direttore dell'Area Lavori Pubblici n. 23 del 27/01/2017, con sorteggio di n. 15 (quindici) operatori economici oltre ad ulteriori n. 5 imprese individuate come previsto dal Disciplinare di istituzione del suddetto Elenco e al vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione della Provincia di Modena, nel rispetto del principio di rotazione. Delle operazioni di individuazione degli operatori è stato redatto il verbale prot. 12891 del 26/04/2021.

Con Determinazione n. 804 del 04/06/2021 si aggiudicavano i lavori in oggetto all'operatore economico R.T.I. PERINI COSTRUZIONI SRL (mandataria) con sede in Via Paganello, 225 - Forlimpopoli (FC) - C.F. e P. IVA 03398980403 - SUPERASFALTI SRL (mandante) con sede in Via Nazionale Gualdo, 406/2 - Roncofreddo (FC) - C.F. e P. IVA 0358200404, la quale offriva un ribasso percentuale del 9,33%, e quindi per un importo contrattuale netto di € 1.096.422,22 di cui € 1.075.457,22 per lavori ed € 20.965,00 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza.

Il quadro economico di aggiudicazione lavori risultava così ridefinito:

<i>Quadro economico Post-Aggiudicazione (compresa ripartizione finanziamenti)</i>					
Quadro Economico	Quota finanziata con MIT (DM 49/2018)	Quota finanziata con MIT (DM 123/2020)	Quota finanziata con Proventi sanzioni Maranello	Importi Totali	
a)	Importo lavori (al netto del ribasso d'asta)	€ 753.531,31	€ 196.947,13	€ 124.978,78	€ 1.075.457,22
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 20.965,00	€ -	€ -	€ 20.965,00
1)	Totale lavori a base di appalto	€ 774.496,31	€ 196.947,13	€ 124.978,78	€ 1.096.422,22
					(importo contrattuale)
	Somme a disposizione:				
a)	I.V.A. 22%	€ 170.389,19	€ 43.328,37	€ 27.495,33	€ 241.212,89
b)	Contributo A.N.A.C.	€ 600,00	€ -	€ -	€ 600,00
c)	Prove di laboratorio	€ 9.000,00	€ -	€ -	€ 9.000,00
d)	Incentivi - Art. 113 del D.L.vo n. 50/2016	€ 21.384,97	€ -	€ 2.756,78	€ 24.141,75
e)	Lavori complementari di segnaletica orizzontale	€ 300.000,00	€ -	€ -	€ 300.000,00
f)	Monitoraggio pavimentazioni stradali con veicolo dotato di sensori laser	€ 27.000,00	€ -	€ -	€ 27.000,00
g)	Arrotondamenti	€ 1,07	€ -	€ 3,56	€ 4,63

h)	Somme da ribasso d'asta lavori principali (Iva compresa)	€ 94.597,40	€ 24.724,50	€ 15.689,68	€ 135.011,57
2)	Totale somme a disposizione	€ 622.972,62	€ 68.052,87	€ 45.945,35	€ 736.970,84
3)	Importo complessivo	€ 1.397.468,93	€ 265.000,00	€ 170.924,13	€ 1.833.393,06

Con la succitata determinazione n. 652 del 10/05/2021 l'Amministrazione si riservava, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 50/2012 la possibilità di incrementare l'importo dei lavori a fronte di nuovo finanziamento.

Nello specifico la Provincia di Modena con fondi dell'Ente (avanzo) ha finanziato un ulteriore importo di €. 532.818,36 IVA compresa al Cap. 4178 "Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari" del PEG 2021.

In fase di esecuzione dei lavori si è riscontrata la possibilità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto, in quanto sono sopraggiunti nuovi finanziamenti, 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.Lgs. 50/2016 - Nuovo Codice dei Contratti Pubblici, approvata con determina n. 1302 del 06/09/2021.

Con l'approvazione dei nuovi lavori l'importo netto autorizzato è stato quindi aumentato di € 538.556,20 (di cui € 528.241,20 per lavori ed € 10.315,00 per l'aumento degli oneri di sicurezza).

Il quadro economico complessivo dell'opera è stato rideterminato per un importo complessivo pari a € 2.366.211,42 e ha comportato pertanto un maggior impegno di spesa di € 532.818,36 complessivi.

Da quanto esposto ne consegue che l'importo complessivo autorizzato relativo ai lavori, risulta come di seguito specificato:

Descrizione		Imp. Contrattuale (A)	Imp. Variante (B)	Nuovo Importo (A + B)
Per lavori al netto di ribasso	€	1.075.457,22	528.241,20	1.603.698,42
Per oneri della sicurezza	€	20.965,00	10.315,00	31.280,00
Sommano	€	1.096.422,22	538.556,20	1.634.978,42
Per I.V.A. al 22%	€	241.212,89	118.482,36	359.695,25
Importo complessivo lavori	€	1.337.635,11	657.038,56	1.994.673,67

A seguito di quanto sopra riportato, il nuovo importo contrattuale venne fissato in € 1.634.978,42 (€ 1.096.422,22 contratto originario + € 538.556,20 variante) come da Contratto Rep. n. 29042 del 07/02/2022 (comprensivo di progetto iniziale e variante in corso d'opera).

Inoltre, al fine di consentire l'esecuzione delle maggiori lavorazioni previste nella variante, con la succitata determinazione n. 1302/21 è stata autorizzata una proroga del tempo contrattuale stimata in giorni 40 naturali e consecutivi.

Il nuovo quadro economico post-affidamento perizia risulta come di seguito evidenziato:

a) Importo dei lavori	€	1.800.000,00
b) Oneri per della sicurezza non soggetti a ribasso	€	-31.280,00

Importo lavoro al netto degli oneri (a-b)	€	1.768.720,00
Ribasso d'asta - 9,33%	€	-165.021,58
Oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza	€	31.280,00

Totale appalto (1)	€	1.634.978,42
Somme a disposizione dell'amministrazione:		
- I.V.A al 22% sui lavori	€	359.695,25
- Accantonamento spese tecniche art 113 D.lsg 50/2016	€	36.000,00
- Prove di laboratorio (Det.Aff.n°925/2021)	€	8.097,75
- Lavori complementari di segnaletica orizzontale (I.V.A. compresa)	€	300.000,00
- Monitoraggio pavim. stradali con veicolo dotato di sensori laser (Fattura liquid.)	€	26.840,00
- Contributo Autorità di Vigilanza A.N.A.C.	€	600,00

Totale somme a disposizione (2)	€	731.233,00

Importo complessivo (1+2)	€	2.366.211,42

I lavori del contratto principale furono consegnati in via d'urgenza (nelle more della stipula del relativo contratto di appalto) in data 21/06/2021, come da verbale di consegna redatto in data 17/06/2021 (prot. d'Area n. 299).

I tempi indicati per ultimare i lavori nel verbale erano, coerentemente agli atti progettuali e con particolare riguardo all'art. 14 del capitolato speciale, di 50 giorni naturali e consecutivi e pertanto i lavori dovevano terminare ufficialmente il 09/08/2021.

Con nota Prot. 25328 del 09/08/2021 il R.U.P. ha disposto all'appaltatore la sospensione dei lavori a far data dal 09/08/2021 per consentire la predisposizione degli atti tecnici ed amministrativi per l'approvazione della variante per eseguire ulteriori lavori aggiuntivi aventi la stessa natura di quelli già affidati.

Con nota Prot. 27797 del 07/09/2021 il R.U.P. ha ordinato all'appaltatore la ripresa dei lavori dal giorno 07/09/2021, dando atto che il nuovo termine di scadenza contrattuale per l'ultimazione di tutte le lavorazioni (tenuto conto della proroga sul tempo contrattuale concesso nell'Atto di Sottomissione accettato e sottoscritto dall'impresa esecutrice), era fissato al giorno 17/10/2021.

La variante ha prolungando di fatto i termini del tempo contrattuale per l'ultimazione lavori di 40 (quaranta) giorni naturali e consecutivi, facendo ritenere i nuovi termini di ultimazione per il giorno 17/10/2021 (al netto della sospensione sopracitata).

Durante l'esecuzione dei lavori sono stati autorizzate le seguenti ditte in subappalto:

- con determina n. 936 del 25/06/2021, si approva il subappalto alla ditta EMILIANA ASFALTI SRL con sede in S. Felice s/Panaro (MO) via Grande 770 Cod. Fisc. e P.IVA 01044110367 - per lavori di fresatura e asfaltatura rientranti nella categoria prevalente OG3 per un importo di € 328.926,67 I.V.A. esclusa di cui € 6.289,50 per oneri relativi alla sicurezza;

- con determina n. 974 del 01/07/2021, si approva il subappalto alla ditta GEOMAC SNC di Silvestri Samuele & C. con sede in Mirandola (MO) via Il Giugno n. 73 Cod.Fisc. e P.IVA 02066990363 - per lavori di fresatura e asfaltatura rientranti nella categoria prevalente OG3 per un importo di € 109.642,22 I.V.A. esclusa, di cui € 2.096,50 per oneri relativi alla sicurezza;

e le seguenti integrazioni ai 2 subappalti di cui sopra:

con determina n. 1399 del 24/09/2021, si approvano le richieste di integrazioni al subappalto alle ditte:

- EMILIANA ASFALTI SRL con un importo aggiornato in € 490.493,57 di cui 9.384,50 per oneri della sicurezza con un aumento di € 161.566,90;
- GEOMAC SNC di Silvestri Samuele & C. con un importo aggiornato in € 163.497,86 di cui 3.128,17 per oneri della sicurezza con un aumento di 53.855,64.

Con determinazione n. 336 del 04/03/2021 si approvava il Servizio di monitoraggio stradale con sistema ad alto rendimento delle strade provinciali dell'Area Nord - Anno 2021 alla ditta TRE EMME COMMERCIALE di Castelnuovo di Sotto (RE) per un importo complessivo di € 26.841,44, liquidato (a saldo) per complessivi € 26.840,00 con una minore spesa di €. 1,44 già liberati (2021).

Con determinazione n. 925 del 23/06/2021 si approvava il servizio prove di laboratorio allo STUDIO MM SRL con sede operativa in Mamiano di Traversetolo (PR) - C.F. e P.IVA 02417780349 per un importo complessivo di € 8.097,75, liquidato (a saldo) per complessivi € 5.896,26.

Nelle somme a disposizione del progetto originario erano previsti dei Lavori complementari di segnaletica orizzontale sulle strade provinciali dell'Area Nord, che sono stati oggetto di apposito e separato Progetto Esecutivo denominato "Lavori complementari di rifacimento della segnaletica orizzontale sulle strade provinciali dell'Area Nord – Anno 2021" di importo complessivo pari ad € 300.000,00 approvato con Atto Dirigenziale n° 803 del 04/06/2021.

I lavori sono stati aggiudicati all'impresa PROGETTO SEGNALETICA SRL di Campogalliano (MO), come da Atto Dirigenziale n° 1011 del 07/07/2021.

Al termine degli stessi è stato emesso regolare Certificato di Regolare Esecuzione (acquisito agli atti con Prot. 6658 del 03/03/2022) da parte del Direttore dei Lavori Geom. Pierluigi Quarenghi, e successiva Determinazione Dirigenziale di approvazione del C.R.E. n° 337 del 07/03/2022, riportante un importo complessivo speso per lavori e somme a disposizione pari ad € 265.232,80, evidenziando una minor spesa complessiva di € 34.767,20 (di cui euro 1,51 già liberati 2022 ed euro 34.765,69 riaccertati ad avanzo vincolato 2021).

I lavori hanno avuto regolare svolgimento secondo le modalità previste e si sono conclusi il 13/10/2021 come risulta dal certificato di ultimazione in pari data.

Il Collaudatore ha redatto il certificato di collaudo tecnico amministrativo in data 12/07/2022 prot. 28109 del 08/08/2022, da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 1.613.943,57 con una minore spesa di € 21.034,85 rispetto all'importo contrattuale.

L'importo complessivamente speso per lavori ed IVA ammonta a € 1.969.011,16 come di seguito specificato:

Per lavori al netto del ribasso d'asta	€	1.582.663,57
Per oneri finalizzati alla sicurezza	€	31.280,00
Sommano	€	1.613.943,57
Per IVA al 22%	€	355.067,59
Sommano	€	1.969.011,16

Rispetto all'importo complessivo impegnato a favore dell'impresa aggiudicataria di € 1.994.673,67 si realizza un'economia pari a € 25.662,51.

Durante il corso dei lavori sono stati emessi n. 2 certificati di pagamento in acconto, come appresso riportato, per un importo complessivo di Euro 1.600.275,99 (IVA esclusa):

- 1° certificato di pagamento n° 285 del 10/09/2021 Euro **1.090.517,68 + Iva**
- 2° certificato di pagamento n° 316 del 29/11/2021 Euro **509.758,31 + Iva**

Con i certificati di pagamento sopra indicati, sono stati liquidati gli importi anche ai subappaltatori, ai sensi dell'art. 105 comma 13 del D.Lgs. 50/2016, come di seguito riportato:

tipo certificato	data a tutto il.....	ditta intestataria del pagamento	n. ro certificato pagamento	n.ro fattura	importo fattura	importo al netto ribasso ed al netto IVA
1° SAL	06/08/2021	R.T.I. PERINI COSTRUZIONI SRL - SUPERASFALTI SRL	285 del 10/09/2021	n. 184 del 27/08/2021	€ 651.948,79	€ 1.090.517,68
		EMILIANA ASFALTI SRL (SUBAPP.)		n. 50 del 30/08/2021	€ 328.926,67	
		GEOMAC SNC (SUBAPP.)		n. 41-0C0 del 28/08/2021	€ 109.642,22	
2° SAL	08/10/2021	R.T.I. PERINI COSTRUZIONI SRL - SUPERASFALTI SRL	316 del 29/11/2021	n. 271 del 23/11/2021	€ 299.335,77	€ 509.758,31
		EMILIANA ASFALTI SRL (SUBAPP.)		n. 86 del 24/11/2021	€ 159.066,90	
		GEOMAC SNC (SUBAPP.)		n. 54 del 24/11/2021	€ 51.355,64	
SOMMANO ACCONTI CORRISPOSTI						€ 1.600.275,99

Da quanto sopra esposto si evince che l'importo netto per lavori eseguiti è pari a €. 1.613.943,57 rispetto al quale sono stati liquidati in corso d'opera alla ditta appaltatrice e alle ditte sub appaltatrici acconti per € 1.600.275,99 rimanendo pertanto un credito di € 13.667,58 oltre a € 3.006,87 per IVA al 22%, per un totale di Euro 16.674,45.

Mediante procedura telematica il Responsabile del Procedimento richiedeva il rilascio della regolarità contributiva agli Enti Assicurativi e Previdenziali per:

- α. PERINI COSTRUZIONI SRL (R.T.I.), con sede in Forlimpopoli (FC), C.F. e P.IVA 03398980403
Durc del 05/07/2022 - scadenza 02/11/2022 – prot. INAIL n. 33776527;
- β. SUPER ASFALTI SRL (R.T.I.), con sede in Roncofreddo (FC), C.F. e P.IVA 03580200404
Durc del 19/06/2022 - scadenza 17/10/2022 – prot. INPS n. 31768349;
- γ. EMILIANA ASFALTI SRL (subappaltatore), con sede in Rivara di San Felice (MO), C.F. e P.IVA 01044110367
Durc del 20/06/2022 - scadenza 18/10/2022 – prot. INPS n. 31776154;
- δ. GEOMAC SRL (subappaltatore), con sede in Mirandola (MO), C.F. e P.IVA 02066990363
Durc del 20/06/2022 - scadenza 18/10/2022 – prot. INAIL n. 33556975;

Visto il Conto Finale dei Lavori redatto dal Direttore dei Lavori in data 22/06/2022, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo redatto dal Collaudatore in data 12/07/2022.

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

Il codice CIG è 8734652ED7 ed il codice CUP è G87H18001280003.

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 Viabilità - Area Tecnica della Provincia di Modena.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail dpo-team@lepida.it oppure telefonicamente al numero 051/6338860.

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

D E T E R M I N A

- 1) richiamate le premesse al presente atto quali parti integranti e sostanziali dello stesso, di approvare il Conto Finale dei Lavori dell'importo netto di € 1.613.943,57 di cui € 31.280,00 per oneri finalizzati alla sicurezza, con una minore spesa di € 21.034,85 rispetto all'importo contrattuale pari a € 1.634.978,42 in esecuzione del contratto Rep. n. 28977 del 02/09/2021 e atto aggiuntivo Rep. n. 29042 del 07/02/2022;
- 2) di approvare il certificato di collaudo tecnico amministrativo redatto in data 12/07/2022 che evidenzia una spesa complessiva di € 1.969.011,16 di cui € 1.582.663,57 per lavori, € 31.280,00 per oneri finalizzati alla sicurezza ed € 355.067,59 per IVA al 22%, con una minore spesa di € 25.662,51 rispetto all'importo impegnato pari a € 1.994.673,67;
- 3) di dare atto che il certificato di collaudo tecnico amministrativo è acquisito agli atti con prot. 28109 cl. 11-15-03 F. 921.2 del 08/08/2022 regolarmente firmato e con contestuale apposizione del timbro dell'ente;
- 4) di approvare il saldo finale dei lavori;
- 5) di dare atto che con determina n. 936 del 25/06/2021, si approvava il subappalto alla ditta EMILIANA ASFALTI SRL con sede in S.Felice s/Panaro (MO) via Grande 770 Cod. Fisc. e P.IVA 01044110367 - per lavori di fresatura e asfaltatura rientranti nella categoria prevalente OG3 per un importo di € 328.926,67 I.V.A. esclusa di cui € 6.289,50 per oneri relativi alla sicurezza;
- 6) di dare atto che con determina n. 974 del 01/07/2021, si approvava il subappalto alla ditta GEOMAC SNC di Silvestri Samuele & C. con sede in Mirandola (MO) via II Giugno n. 73 Cod.Fisc. e P.IVA 02066990363 - per lavori di fresatura e asfaltatura rientranti nella categoria prevalente OG3 per un importo di € 109.642,22 I.V.A. esclusa, di cui € 2.096,50 per oneri relativi alla sicurezza;
- 7) di dare atto delle seguenti integrazioni ai 2 subappalti di cui sopra: con determina n. 1399 del 24/09/2021, si approvavano le richieste di integrazioni al subappalto alla ditta:
 - EMILIANA ASFALTI SRL con un importo aggiornato in € 490.493,57 di cui € 9.384,50 per oneri della sicurezza con un aumento di € 161.566,90;
 - GEOMAC SNC di Silvestri Samuele & C. con un importo aggiornato in € 163.497,86 di cui € 3.128,17 per oneri della sicurezza con un aumento di € 53.855,64.
- 8) di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 1.613.943,57 come in premessa suddivisa, sono stati corrisposti alla ditta appaltatrice e alle ditte subappaltatrici n. 2 acconti, come descritto in premessa, per un importo complessivo di netti €

1.600.275,99 rimanendo pertanto un credito complessivo pari a netti € 13.667,58 per lavori ed oneri per la sicurezza oltre ad € 3.006,87 per IVA al 22% per un totale di € 16.674,45 a credito dell'impresa aggiudicataria e delle imprese subappaltatrici;

- 9) di liquidare, pertanto, la somma complessiva di € 16.674,45, alla ditta appaltatrice e alle ditte sub-appaltatrici a saldo di ogni loro avere per i lavori in oggetto regolarmente eseguiti, dando atto che i relativi mandati di pagamento saranno emessi al res. 2357/2021 – cap. 4178 “Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari” del PEG 2022 (Avanzo) come segue:
- quanto a € 11.674,45 (di cui € 8.667,58 per lavori oltre ad € 3.006,87 per IVA 22%) al sub-res. 712/21 - all'Impresa aggiudicataria R.T.I. PERINI COSTRUZIONI SRL - SUPERASFALTI SRL (avanzo)
 - quanto a € 2.500,00 al sub-res. 751/21 - all'impresa subappaltatrice EMILIANA ASFALTI SRL, con sede in Rivara di San Felice (MO)
 - quanto a € 2.500,00 al sub-res. 752/21 - all'impresa subappaltatrice GEOMAC SRL, con sede in Mirandola (MO);
- 10) di dare atto che, rispetto all'importo impegnato a favore della ditta appaltatrice dei lavori, si realizza una minore spesa di € 25.662,51 che si liberano dal sub. 712/21 al res. 2357/21 del succitato Cap. 4178 “Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari” del PEG 2022;
- 11) di dare atto che il Responsabile del Procedimento richiedeva il rilascio della regolarità contributiva agli Enti Assicurativi e Previdenziali per:
- a. PERINI COSTRUZIONI SRL (R.T.I.), con sede in Forlimpopoli (FC), C.F. e P.IVA 03398980403 - Durc del 05/07/2022 - scadenza 02/11/2022 – prot. INAIL n. 33776527;
 - b. SUPER ASFALTI SRL (R.T.I.), con sede in Roncofreddo (FC), C.F. e P.IVA 03580200404 - Durc del 19/06/2022 - scadenza 17/10/2022 – prot. INPS n. 31768349;
 - c. EMILIANA ASFALTI SRL (subappaltatore), con sede in Rivara di San Felice (MO), C.F. e P.IVA 01044110367 - Durc del 20/06/2022 - scadenza 18/10/2022 – prot. INPS n. 31776154;
 - d. GEOMAC SRL (subappaltatore), con sede in Mirandola (MO), C.F. e P.IVA 02066990363 - Durc del 20/06/2022 - scadenza 18/10/2022 – prot. INAIL n. 33556975;
- 12) di dare atto che, come in premessa specificato, con determinazione n. 803 del 04/06/2021 è stato approvato il progetto relativo ai “Lavori complementari di segnaletica orizzontale sulle strade provinciali dell'Area Nord” per € 300.000,00 finanziato con le somme a disposizione del progetto principale, i lavori sono stati aggiudicati all'impresa PROGETTO SEGNALETICA SRL di Campogalliano (MO), come da Atto Dirigenziale n° 1011 del 07/07/2021; è stato liquidato un importo complessivo speso per lavori e somme a disposizione pari ad € 265.232,80, evidenziando una minor spesa complessiva di € 34.767,20 (di cui euro 1,51 già liberati 2022 e € 34.765,69 riaccertati ad avanzo vincolato 2021);
- 13) di dare atto che con determinazione n. 336/2021 è stato affidato il servizio Servizio di monitoraggio stradale con sistema ad alto rendimento delle strade provinciali dell'Area Nord - anno 2021 alla ditta TRE EMME COMMERCIALE di Castelnuovo di Sotto (RE) per l'importo di € 26.841,44; sono stati liquidati, con atto di liquidazione n. 547 del 25/05/2021, € 26.840,00 (iva compresa) a saldo del servizio svolto, con una minore spesa di € 1,44 - economia 2021;
- 14) di dare atto che con determinazione n. 925/2021 è stato affidato il servizio di prove di laboratorio al laboratorio STUDIO MM SRL di Mamiano di Traversetolo (PR) per l'importo complessivo di € 8.097,75 (iva compresa); sono stati liquidati, con atto di liquidazione n. 442 del 01/03/2022, € 5.896,26 a saldo delle prove effettivamente svolte, con una minore spesa di € 2.201,49 che si libera dal sub.583/21 al res. 1014/21 del succitato Cap. 4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria – D.M. 49/18 – D.M. 123/20 – D.M. 224/20” del PEG 2022;

15) di dare atto che il confronto tra il quadro economico di approvazione della Variante ed il quadro economico dell'opera a consuntivo, risulta come di seguito riportato:

VOCE QUADRO ECONOMICO	QUADRO ECONOM. PERIZIA DI VARIANTE DET. 1302/21	LAVORI ESEGUITI (CONTO FINALE)
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 1.603.698,42	€ 1.582.663,57
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 31.280,00	€ 31.280,00
TOTALE:	€ 1.634.978,42	€ 1.613.943,57
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA sui lavori	€ 359.695,25	€ 355.067,59
Spese tecniche art. 113 del d.lgs 50/2016	€ 36.000,00	€ 36.000,00
Tassa Autorità di Vigilanza LLPP	€ 600,00	€ 600,00
Spese per accertamenti di laboratorio	€ 8.097,75	€ 5.896,26 (Fatt.n°A165 del 23/02/2022)
Lavori complem. Segnal. Orizz. (Iva compr.)	€ 300.000,00	€ 265.232,80 a consuntivo CRE (Det.337/2022)
Monitoraggio pavim. stradali con veicolo dotato di sensori laser	€ 26.840,00	€ 26.840,00
Arrotondamenti		
Somme da ribasso d'asta lavori principali (Iva compresa)		
TOT. SOMME A DISPOSIZIONE:	€ 731.233,00	€ 689.636,65
TOT. QUADRO ECONOMICO:	€ 2.366.211,42	€ 2.303.580,22

16) di dare atto che rispetto alla somma prenotata si realizza una minore spesa, in ragione di quanto sopraesposto, di € 62.631,20 come segue:

- quanto a € 2.201,49 che si liberano dal sub. 583/21 al res. 1014/21 – Cap. 4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione alla rete viaria – D.M. 49/18 -D.M. 123/20 – D.M. 224/20” del PEG 2022;
- quanto a € 25.662,51 che si liberano dal sub. 712/21 al res. 2357/21 - Cap. 4178 “Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari” del PEG 2022;
- quanto a € 34.767,20 (di cui euro € 1,51 già liberati 2022 e € 34.765,69 riaccertati ad avanzo vincolato 2021);

17) di approvare il quadro economico a consuntivo con la divisione degli impegni a seconda dei finanziamenti come descritto di seguito (nella tabella sono inseriti anche i lavori complementari di segnaletica orizzontale a consuntivo a seguito di approvazione del relativo C.R.E. con Determina n. 337/2022):

	Valori complessivi	ripartizione finanziamenti:			
		MIT (DM 49/2018) Cap.4763	MIT (DM 123/2020) Cap.4763	Proventi sanzioni Maranello Cap.4712	fondi dell'Ente (avanzo) Cap.4178
<i>finanziamenti suddivisi come da Det.n.1302/2021 (A):</i>	<i>€ 2.366.211,42</i>	<i>€ 1.397.468,93</i>	<i>€ 265.000,00</i>	<i>€ 170.924,13</i>	<i>€ 532.818,36</i>
VOCE QUADRO ECONOMICO	LAVORI ESEGUITI (CONTO FINALE):				
Importo lavori soggetti a ribasso	€ 1.582.663,57				
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 31.280,00				
TOTALE (iva esclusa):	€ 1.613.943,57				
SOMME A DISPOSIZIONE					
IVA sui lavori	€ 355.067,59				

Somme a favore dell'impr. aggiudicat. (Iva compresa)		€ 1.322.220,66		€ 168.167,35	€ 478.623,15
Spese tecniche art. 113 del d.lgs 50/2016	€ 36.000,00	€ 21.384,97		€ 2.756,78	€ 11.858,25
Tassa Autorità di Vigilanza LLPP	€ 600,00	€ 600,00			
Spese per accertamenti di laboratorio	€ 5.896,26	€ 5.896,26			
	(consuntivo Fatt.n°A165 del 23/02/2022)				
Lavori complem. Segnal. Orizz. (Iva compr.)	€ 265.232,80	€ 232,80	€ 265.000,00		
	a consuntivo CRE (Det.337/2021)				
Monitoraggio pavim. stradali con veicolo dotato di sensori laser	€ 26.840,00	€ 26.840,00			
Arrotondamenti					
Somme da ribasso d'asta lavori principali (Iva compresa)					
<i>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:</i>	<i>€ 689.636,65</i>				
<i>TOTALE QUADRO ECONOMICO (B):</i>	<i>€ 2.303.580,22</i>	<i>€ 1.377.174,69</i>	<i>€ 265.000,00</i>	<i>€ 170.924,13</i>	<i>€ 490.481,40</i>
<i>Minore spesa (A - B):</i>	<i>€ 62.631,20</i>	<i>€ 20.294,24</i>	<i>€ 0,00</i>	<i>€ 0,00</i>	<i>€ 42.336,96</i>

18) di liquidare la somma dovuta per spese tecniche contabilizzata in € 36.000,00 dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione come segue:

- quanto a € 2.756,78 al sub. 542/21 – res.1470/21 - Cap. 4712 “Interventi di manutenzione da sanzioni su strade provinciali” del PEG 2022;
- quanto a € 21.384,97 al sub. 481/21 – res. 1014 - Cap. 4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria – D.M. 49/18 – D.M. 123/20 – D.M. 224/20” del PEG 2022;
- quanto a € 11.858,25 al sub. 713/21 – res. 2357/21 - Cap. 4178 “Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari” del PEG 2022;

19) di approvare la restituzione della cauzione definitiva costituita con polizza fidejussoria n. 1710.00.27.2799816581, rilasciata dalla SACE BT S.P.A. – Agenzia di Cesenatico - in data 09/06/2021, elevata, in considerazione dei maggiori lavori affidati, ad Euro 81.748,92 (ottontunomilasettecentoquarantottovirgola novantadue) con Appendice n. 1 emessa dalla SACE BT S.P.A in data 16/09/2021, sottoscritta con firma digitale sia dal garante che dall'appaltatore ed acquisita agli atti della Provincia di Modena con prot. 29189 del 20/09/2021;

20) di dare atto che il codice CIG è 8734652ED7 ed il codice CUP è G87H18001280003;

21) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03F.921.2 (rif. Arch. 408);

22) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.Lgs. n. 33/2013;

23) di trasmettere il presente atto all'Ufficio Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale dell'Impresa aggiudicataria R.T.I. PERINI COSTRUZIONI SRL (mandataria) con sede in Via Paganello, 225 - Forlimpopoli (FC) - C.F. e P. IVA 03398980403 - SUPERASFALTI SRL (mandante) con sede in Via Nazionale Gualdo, 406/2 - Roncofreddo (FC) - C.F. e P. IVA 0358200404 e all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente
VITA ANNALISA

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

