



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Manutenzione strade (1)

Determinazione numero 1731 del 03/10/2022

OGGETTO: LAVORI STRAORDINARI PER I RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD - ANNO 2022. APPROVAZIONE MODIFICA CONTRATTUALE E NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI ED IMPEGNO DI SPESA..

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n° 789 del 12/05/2022 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. n. 13789/11-15-03 F. 987.4 del 03/05/2022, per un importo complessivo di € 2.727.874,90 così suddiviso:

A)	Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€	2.149.557,51
	Oneri per la sicurezza	€	43.000,00
	Importo lavori a base d'asta con oneri di sicurezza	€	2.192.557,51
B)	Somme a disposizione:		
	- I.V.A 22% su lavori e sicurezza	€	482.362,65
	- Contributo A.N.A.C.	€	600,00
	- Prove di laboratorio	€	8.500,00
	- Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.L.vo 50/2016)	€	43.851,15
	- Arrotondamenti	€	3,59
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	535.317,39
TOTALE COMPLESSIVO		€	2.727.874,90

Con determinazione n° 1025 del 14/06/2022 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi all'impresa: "CME Consorzio Imprese Edili Soc. Coop." - Esecutrici Zaniboni S.r.l. e Emiliana Asfalti Srl- con sede in Via Malavolti 33 Modena (Mo).- C.F. e P.IVA IT00916510365, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 5,53 %, e quindi, per un importo di € 2.030.686,98 oltre € 43.000,00 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 2.073.686,98) ed € 456.211,14 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 2.529.898,12.

Con la succitata determinazione, viene impegnata a favore della ditta aggiudicataria, la spesa complessiva di € 2.529.898,12 parte al Cap.4763 "Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria", parte al Cap. 4178/1 "Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari" e parte al Cap. 4712 "Interventi di manutenzione da sanzioni su strade provinciali" del P.E.G. 2022, con fondi di cui al D.M. 49/2018 – D.M.123/2020 e fondi propri.

Il nuovo quadro economico di assestamento post aggiudicazione è così suddiviso:

		DM 49/2018 (CAP 4763) CUP G87H18001290001	DM 123/2020 (CAP 4763) CUP G96G20000510001	FONDI PROPRI (CAP 4178) CUP G87H18001290001	SANZIONI UNIONE DEL SORBARA (CAP 4712) CUP G87H18001290001	SANZIONI COMUNE DI CAVEZZO (CAP 4712) CUP G87H18001290001	TOTALE
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	764.742,75	916.066,42	247.835,23	64.024,27	38.018,31	2.030.686,98
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	16.193,50	19.397,80	5.247,94	1.355,72	805,04	43.000,00
1)	Totale appalto	780.936,25	935.464,22	253.083,17	65.379,99	38.823,35	2.073.686,98
	- Contributo Autorità di Vigilanza	225,96	270,67	73,23	18,92	11,22	600,00
	- I.V.A. ed eventuali altre imposte	171.805,98	205.802,13	55.678,30	14.383,60	8.541,13	456.211,14
	- spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	3.201,04	3.834,45	1.037,38	267,99	159,14	8.500,00
	- accantonamento spese tecniche, all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016	16.514,04	19.781,76	5.351,81	1.382,56	820,98	43.851,15
	- arrotondamenti e somme da ribasso d'asta	54.615,66	65.422,74	17.699,66	4.572,42	2.715,15	145.025,63
c)	Somme a disposizione dell'amministrazione	246.362,68	295.111,75	79.840,38	20.625,49	12.247,62	654.187,92
2)	Totale progetto	1.027.298,93	1.230.575,97	332.923,55	86.005,48	51.070,97	2.727.874,90

I lavori sono stati consegnati in via d'urgenza (nelle more della stipula del relativo contratto d'appalto) in data 04/07/2022 come da verbale di consegna redatto in pari data, con termine ultimo previsto per il giorno 31/10/2022.

In corso d'opera si è riscontrata la possibilità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto, grazie a nuovi finanziamenti messi a disposizione dall'Ente, pertanto il Direttore dei Lavori ha predisposto apposita perizia di variante, finalizzata alla modifica del contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera a) del d.lgs. 50/2016 – Nuovo Codice dei Contratti Pubblici; ipotesi di opzione peraltro già prevista nei documenti di gara.

Le motivazioni che hanno portato la Direzione Lavori a predisporre ulteriori lavorazioni sono evidenziate nella determinazione dirigenziale n. 789 del 12/05/2022, che stabiliva *“Visto l'importo del finanziamento, notevolmente inferiore rispetto al fabbisogno espresso in premessa, la Provincia di Modena si riserva la possibilità, nel caso di ulteriori finanziamenti, di avvalersi dell'opzione di cui all'art. 106 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e di attuare un incremento contrattuale per l'esecuzione di ulteriori lavori aventi la medesima natura. Non essendo al momento prevedibile l'entità di un ulteriore finanziamento, si presuppone un maggior importo lavori fino alla classifica IV della categoria OG3”*.

Sono sopraggiunti nuovi finanziamenti che saranno dunque utilizzati, con ipotesi prevista in fase di gara, per ulteriori lavori aventi la stessa natura di quelli già affidati. Nello specifico la Provincia di Modena con fondi al Cap. 4712 “Interventi di manutenzione da sanzioni su strade provinciali” del Peg 2022, ha finanziato un ulteriore importo di € 119.711,11 Iva compresa.

Le succitate somme vengono utilizzate, in aggiunta ad un ulteriore importo di € 145.025,63 già disponibili nel quadro economico complessivo dei lavori alla voce “Somme da ribasso d'asta lavori principali (Iva compresa)” oltre ad altre economie, per incrementare i lavori già previsti da contratto.

In particolare si è deciso di aumentare le aree di intervento con stesa di conglomerato bituminoso per strato di usura (nella maggior parte previa fresatura dei tratti ammalorati), in alcuni

archi stradali già oggetto di intervento durante i lavori principali, per dare continuità al piano di interventi di sistemazione delle arterie stradali maggiormente degradate; mentre in altri casi si interverrà su altre Strade Provinciali non oggetto dei lavori principali, ma che hanno manifestato importanti peggioramenti in questi ultimi mesi.

Per quanto riguarda i lavori supplementari si rimanda all'elaborato progettuale della perizia sopraccitata in cui sono dettagliatamente evidenziate le maggiori quantità rispetto alle previsioni di progetto e le nuove lavorazioni previste, mentre le motivazioni giustificanti i lavori in variante derivano dalle seguenti esigenze.

Tenuto conto che, come evidenziato nella relazione allegata al progetto, 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 risorse assegnate per finanziare lavori supplementari nell'ambito dell'Appalto in oggetto.

L'importo di perizia imputabile all'art. 106 comma 1 lettera a) - D.L.vo 50/2016 è pari ad un aumento contrattuale di **€ 215.414,64 I.V.A. esclusa**.

Si evidenzia che l'importo di perizia imputabile all'art. 106 comma 1 lettera a) del D.L.vo 50/2016, rispetta i requisiti di legge sopraccitati non comporta modifiche sostanziali al progetto originario e non comporta nuove categorie di lavori; si tratta, infatti, di un aumento contrattuale che non modifica in nessun modo la natura complessiva del contratto, in quanto si vanno 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.

Anche in questo caso si persegue 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.

Pertanto previo accordi tra il Responsabile del Procedimento, il Progettista e il Direttore dei Lavori, il Servizio Viabilità U.O. Manutenzione Strade ha predisposto una perizia di modifica contrattuale per lavori aggiuntivi ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 comma 1, lett. a).

L'importo dei lavori aggiuntivi è di netti € 215.414,64, pertanto il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 2.289.101,62 oltre IVA al 22% il cui finanziamento trova copertura con utilizzo del ribasso d'asta, delle somme a disposizione e dagli ulteriori finanziamenti sopracitati.

Il quadro economico subisce un aumento rispetto al progetto esecutivo e di post-aggiudicazione così suddiviso:

	Approvazione progetto esecutivo	Importi post aggiudicazione	Perizia di variante	Confronto q.e. post aggiudicazione e perizia di variante
<i>a) Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)</i>	2.149.557,51	2.030.686,98	2.244.217,27	213.530,29
<i>b) Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza</i>	43.000,00	43.000,00	44.884,35	1.884,35
1) Totale Appalto	2.192.557,51	2.073.686,98	2.289.101,62	215.414,64
Contributo Autorità di vigilanza	600,00	600,00	600,00	
I.V.A. ed eventuali altre imposte	482.362,65	456.211,14	503.602,36	47.391,22
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	8.500,00	8.500,00	8.500,00	

Accantonamento spese tecniche, all'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016	43.851,15	43.851,15	45.782,03	1.930,88
Arrotondamenti e somme da ribasso d'asta	3,59	145.025,63		- 145.025,63
2) Somme a disposizione dell'amministrazione	535.317,39	654.187,92	558.484,39	- 95.703,53
1+2) Totale progetto	2.727.874,90	2.727.874,90	2.847.586,01	119.711,11

In allegato quadro economico di perizia di variante suddiviso per fonti di finanziamento.

Rilevato:

- che l'opzione di variante ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera a del D.lgs. 50/2016, era prevista nella determinazione a contrarre e nei documenti iniziali di gara,
- che la variante in oggetto non comporta alcuna modifica sostanziale alla natura dei lavori appaltati,
- che l'importo netto di perizia è di Euro 2.289.101,62 compresi gli oneri aggiuntivi per la sicurezza,
- che, con il rideterminato quadro economico il maggiore impegno di spesa, è pari ad Euro 119.711,11;
- che la presente variante 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 20 (venti) 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 5,53%, ammonta a complessivi € 2.847.586,01 di cui € 2.289.101,62 per lavori, € 44.884,35 per la sicurezza (nuovo importo contrattuale € 2.847.586,01) oltre € 503.602,36 per I.V.A. al 22%,
- che la spesa aggiuntiva complessiva pari ad € **264.736,74** di cui € **262.805,86** per maggiori lavori e sicurezza IVA compresa ed € **1.930,88** per maggiori oneri di cui all'Art. 113 del D.Lgs n. 50/2016, trova copertura finanziaria nei seguenti capitoli:

- a) Cap. **4712** del PEG 2022 fondi relativi a "Interventi di manutenzione da sanzioni su strade provinciali" per € 127.425,91;
- b) Cap. **4763** del PEG 2022 fondi di cui al DM 49/18 – DM 123/20 – DM 224/20 per € 127.073,89;
- c) Cap. **4178** fondi dell'Ente (avanzo) "Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari" del PEG 2022, per € 10.236,94.

Non si è reso necessario redigere un verbale di nuovi prezzi in quanto le nuove lavorazioni sono realizzate con prezzi già compresi nell'elenco prezzi allegato al progetto.

Il Responsabile del Procedimento giudica opportuno approvare la modifica contrattuale ai sensi del D.L.vo 50/2016 art. 106, comma 1), lettera a) "Modifica di contratti durante il periodo di efficacia".

L'appaltatore C.M.E. Consorzio Imprese Edili Soc. coop. (mandataria) - Esecutrice Zaniboni S.r.l. - Emiliana Asfalti Srl (mandanti) si è dichiarato disponibile ad eseguire i nuovi e maggiori lavori indicati nella perizia di variante agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale sottoscrivendo apposito atto di sottomissione.

Il Responsabile del Procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori della perizia di variante in corso d'opera all'impresa C.M.E. Consorzio Imprese Edili Soc. coop. aggiudicataria 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 su-

bappaltatori 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 Unico del Procedimento è il dott. Luca Rossi dirigente del Servizio Viabilità.

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 quale parte integrante e sostanziale dello stesso, di approvare le modifiche contrattuali ai sensi dell'art. 106 del D.lgs 50/2016 comma 1 lett. a), e dell'art. 34 del capitolato speciale d'appalto già previste nei documenti iniziali di gara;
- 2) di approvare il nuovo quadro economico dell'opera ammontante a complessivi **€ 2.847.586,01** come in in premessa suddiviso ed allegato alla presente - *"Allegato Q.E. - fonti di finanziamento"*;
- 3) di approvare lo schema di atto di sottomissione, firmato dalla ditta per accettazione ed allegato alla presente;
- 4) di dare atto che il computo della modifica e l'atto di sottomissione, la relazione tecnica e tutti gli allegati sono stati acquisiti agli atti dell'ente con allegazione alla presente determinazione ;
- 5) di dare atto che gli elaborati facenti parte della modifica contrattuale 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;
- 6) di dare atto che il nuovo importo netto dei lavori ammonta a **€ 2.289.101,62** di cui **€ 44.884,35** per sicurezza, determinando un aumento contrattuale di **€ 215.414,64** più IVA per euro per complessivi **€ 262.805,86**, come indicato in premessa;
- 7) di dare atto che l'aumento degli oneri di cui all'Art. 113 del D.Lgs n. 50/2016 è pari a **€ 1.930,88**;
- 8) di impegnare pertanto la somma di **€ 1.930,88** sul Cap. 4178 Imp. 1685/2022;
- 9) di dare atto che si determina un incremento complessivo del quadro economico pari ad **€ 119.711,11** al cui finanziamento viene fatto fronte mediante il Cap. 4712;
- 10) di approvare l'affidamento dei nuovi lavori oggetto della modifica di cui trattasi, alla cooperativa "C.M.E. Consorzio Imprese Edili Soc. Coop." Esecutrice Zaniboni S.r.l. - Emiliana Asfalti Srl con sede in Via Malavolti 33 Modena (Mo).- C.F. e P.IVA IT00916510365, agli stessi prezzi patti e condizioni del progetto esecutivo, aggiudicato dalla ditta suddetta come da Determinazione Dirigenziale n° 1025 del 14/06/2022, per l'importo di netti **€ 215.414,64** oltre ad **€ 47.391,22** per I.V.A. 22% per un totale di **€ 262.805,86**;
- 11) di impegnare pertanto a favore dell'appaltatore "C.M.E. Consorzio Imprese Edili Soc. Coop." Esecutrice Zaniboni S.r.l. - Emiliana Asfalti Srl con sede in Via Malavolti 33 Modena

(Mo) - C.F. e P.IVA IT00916510365 - l'aumento contrattuale pari a € 262.805,86 IVA compresa come segue:

- a) per € 4.840,50 al Cap. 4712 Imp. 1686/2022 del PEG 2022 fondi relativi a “Interventi di manutenzione da sanzioni su strade provinciali”;
- b) per € 2.874,30 al Cap. 4712 Imp. 1687/2022 del PEG 2022 fondi relativi a “Interventi di manutenzione da sanzioni su strade provinciali”;
- c) per € 119.711,11 al Cap. 4712 del PEG 2022 fondi relativi a “Interventi di manutenzione da sanzioni su strade provinciali”;
- d) per € 57.816,70 al Cap. 4763 Imp. 1682/2022 del PEG 2022 fondi di cui al DM 49/2021 – M.I.T. annualità 2021;
- e) per € 69.257,19 al Cap. 4763 Imp. 1683/2022 del PEG 2022 fondi di cui al DM 49/2021 – M.I.T. annualità 2021;
- f) per € 8.306,06 al Cap. 4178 Imp. 1685/2022 fondi dell'Ente (avanzo) “Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari” art. 1 del PEG 2022;

- 12) di dare atto che la spesa sarà esigibile come da cronoprogramma nell'anno 2022;
- 13) di dare atto che le ditte costituenti il C.M.E. sono in possesso di regolarità contributiva come attestato dai relativi DURC n. 33347186 rilasciato da INAIL in data 08/06/22 e valido fino al 06/10/2022 per l'impresa ZANIBONI S.R.L. e n. 31776154 rilasciato da INPS in data 20/06/2022 e valido fino al 18/10/2022 per l'impresa EMILIANA ASFALTI SRL;
- 14) di dare atto che il codice CIG è 92238387E8 mentre i codici CUP sono G87H18001290001 e G96G20000510001;
- 15) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 F 987.4 – rif. arch.514 (CUP G87H18001290001) e al n.11-15-03 F987.4b rif. arch. 515 (CUP G96G20000510001);
- 16) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori, si ritiene necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale di giorni 20 (venti) naturali e consecutivi;
- 17) di dare atto che la cauzione definitiva e la polizza CAR dovranno essere adeguate;
- 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) è stato acquisito dall'ing. Annalisa Vita Direttore dell'Area Tecnica in data 29/09/2022 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento Anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
- 21) di dare atto che il Direttore dei Lavori è l'ing. Massimo Grimaldi, del Servizio Viabilità come da determinazione dirigenziale n. 1025 del 14/06/2022;
- 22) di dare atto che il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione è il geom. Sergio Dieci del Servizio Viabilità, come da determinazione dirigenziale n. 1025 del 14/06/2022;
- 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

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



PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Servizio Viabilità

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi, 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE STRADALI SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD -ANNO 2022-

MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL
PERIODO DI EFFICACIA

RIFERIMENTO ELABORATO

PV002

ATTO DI SOTTOMISSIONE

PROT. n°

SCALA

DATA

Settembre 2022

CL. 11-15-03

revisione

data

descrizione

redatto

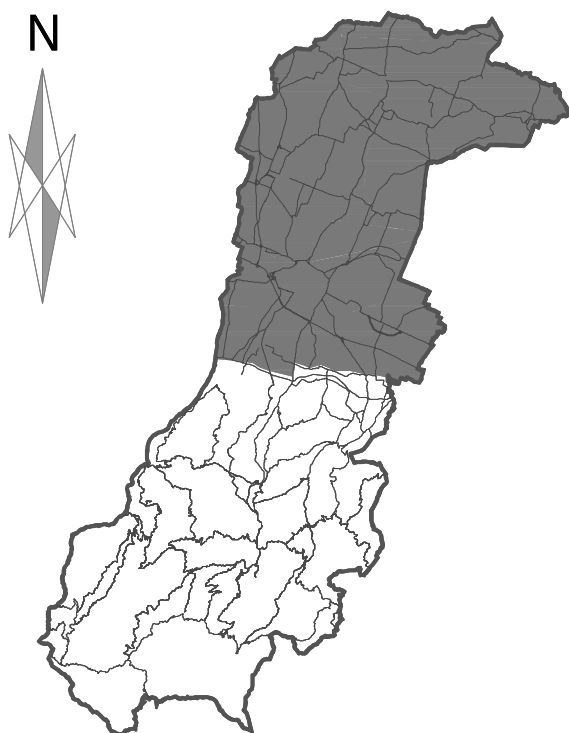
controllato

approvato

DEL

FASC. 987 SUB 4

A.D.



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Geol. Luca Rossi

PROGETTISTI

Ing. Massimo Grimaldi

Geom. Davide Bartuzzi

Geom. Pierluigi Quarenghi

Geom. Sergio Dieci



Provincia di Modena

Area Tecnica

Servizio Viabilità - U.O. Man.Strade 1

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

OGGETTO: LAVORI STRAORDINARI PER I RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD - ANNO 2022.

IMPRESA: "C.M.E. Consorzio Imprese Edili Soc. Coop." Esecutrice Zaniboni S.r.l. - Emiliana Asfalti Srl con sede in Via Malavolti 33 Modena (Mo).- C.F. e P.IVA IT00916510365.

CONTRATTO: in corso di stipula (Lavori Aggiudicati con Determinazione n. 1025 del 14/06/2022).

IMPORTO LAVORI:

Importo a ragione di perizia dei lavori e delle spese	€ 2.192.557,51
a dedurre Oneri finalizzati alla sicurezza	€ 43.000,00
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 2.149.557,51
deduzione del ribasso d'asta 5,53% su € 2.149.557,51	€ -118.870,53
Importo netto dei lavori e delle spese	€ 2.030.686,98
Sommano Oneri finalizzati alla sicurezza	€ 43.000,00
Importo contratto	€ 2.073.686,98

*MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA
(Art. 106 – D.Lgs. 50/2016)*

SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE per l'esecuzione di nuovi e maggiori lavori

Si premette che:

Con Determinazione n° 789 del 12/05/2022 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. n. 13789/11-15-03 F. 987.4 del 03/05/2022, per un importo complessivo di €. 2.727.874,90 così suddiviso:

A)	Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€	2.149.557,51
	Oneri per la sicurezza	€	43.000,00
	Importo lavori a base d'asta con oneri di sicurezza	€	2.192.557,51
B)	Somme a disposizione:		
	- I.V.A 22% su lavori e sicurezza	€	482.362,65
	- Contributo A.N.A.C.	€	600,00
	- Prove di laboratorio	€	8.500,00
	- Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.L.vo 50/2016)	€	43.851,15
	- Arrotondamenti	€	3,59
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	535.317,39
	TOTALE COMPLESSIVO	€	2.727.874,90

Con determinazione n° 1025 del 14/06/2022 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi all'impresa: "CME Consorzio Imprese Edili Soc. Coop." Esecutrice Zaniboni S.r.l. - Emiliana Asfalti Srl con sede in Via Malavolti 33 Modena (Mo).- C.F. e P.IVA IT00916510365, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 5,53 %, e quindi, per un importo di € 2.030.686,98 oltre € 43.000,00 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 2.073.686,98) ed € 456.211,14 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 2.529.898,12.

Con la succitata determinazione, viene impegnata a favore della ditta aggiudicataria, la spesa complessiva di € 2.529.898,12 parte al Cap.4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria”, parte al Cap. 4178/1 “Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari” e parte al Cap. 4712 “Interventi di manutenzione da sanzioni su strade provinciali” del P.E.G. 2022, con fondi di cui al D.M. 49/2018 – D.M.123/2020 e fondi propri.

I lavori sono stati consegnati in via d’urgenza (nelle more della stipula del relativo contratto d’appalto) in data 04/07/2022 come da verbale di consegna redatto in pari data, con termine ultimo previsto per il giorno 31/10/2022.

In corso d’opera si è riscontrata la possibilità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto, grazie a nuovi finanziamenti messi a disposizione dall’Ente, pertanto il Direttore dei Lavori ha predisposto apposita perizia di variante, 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; ipotesi di opzione peraltro già prevista nei documenti di gara.

Vista la possibilità di incremento contrattuale, come si stabilisce con determinazione n° 789 del 12/05/2021 e come già previsto all’Art. 2 del Capitolato Speciale d’Appalto posto a base di gara, e visto l’importo del finanziamento del progetto a base di gara, notevolmente inferiore rispetto al fabbisogno espresso in premessa, si riscontra l’esigenza di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto, come risulta dalla perizia di variante 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.

Per quanto riguarda i lavori supplementari si rimanda al quadro di raffronto facente parte della perizia sopraccitata in cui sono dettagliatamente evidenziate le maggiori quantità rispetto alle previsioni di progetto.

Le motivazioni che hanno portato la Direzione Lavori a predisporre ulteriori lavorazioni sono evidenziate nella Relazione Tecnica del progetto in oggetto, in quanto l’importo messo a disposizione per la manutenzione straordinaria delle strade dell’Area Nord risulta notevolmente inferiore rispetto al fabbisogno stimato per l’Area Nord; pertanto l’opportunità di utilizzare ulteriori risorse economiche consente di sistemare altri tratti stradali degradati, che non erano ricompresi nel progetto originario.

In particolare si è deciso di aumentare le aree di intervento con stesa di conglomerato bituminoso per strato di usura (nella maggior parte previa fresatura dei tratti ammalorati), in alcuni archi stradali già oggetto di intervento durante i lavori principali, per dare continuità al piano di interventi di sistemazione delle arterie stradali maggiormente degradate; mentre in altri casi si interverrà su altre Strade Provinciali non oggetto dei lavori principali, ma che hanno manifestato importanti peggioramenti in questi ultimi mesi.

La tipologia di lavorazioni da eseguire, come già specificato, rientrano in quelle già previste nel contratto principale, infatti non si è reso necessario redigere un verbale di nuovi prezzi.

Pertanto previo accordi tra il Responsabile del Procedimento, il Progettista e il Direttore dei Lavori, si procede a redigere:

una perizia di modifica contrattuale per lavori aggiuntivi ai sensi dell’art. 106 del D.Lgs. 50/2016 comma 1, lett. a) come già previsto nella determina di approvazione del progetto e nel Capitolato Speciale d’Appalto posto a base di gara.

A seguito della perizia, il nuovo quadro economico risulta pertanto:

	Euro
a) Importo esecuzione lavorazioni (soggette ribasso d’asta)	2.375.587,24
Ribasso d’asta 5,53%	- 131.369,97
b) Oneri per l’attuazione dei piani di sicurezza	44.884,35
1) Totale appalto	2.289.101,62
- I.V.A. al 22%	503.602,36
- Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 del D.Lgs n. 50/2016	45.782,03
- Prove di laboratorio	8.500,00
- Contributo A.N.A.C.	600,00
c) Somme a disposizione	558.484,39
2) Totale progetto	2.847.586,01

Rispetto all’importo lavori post-aggiudicazione (importo contrattuale originario € 2.073.686,98), l’importo dei lavori aggiuntivi ammonta a netti € **215.414,64**, pertanto il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € **2.289.101,62** oltre IVA al 22% il cui finanziamento trova copertura parte al Cap.4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria”, parte al Cap. 4178/1 “Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari” e parte al Cap. 4712 “Interventi di manutenzione da sanzioni su strade provinciali” del P.E.G. 2022, con fondi di cui al D.M. 49/2018 – D.M.123/2020 e fondi propri.

I lavori previsti nella perizia di variante comportano un aumento della somma per l’attuazione degli oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso d’asta, per Euro 1.884,35;

l’importo netto di perizia è di Euro 2.289.101,62 compresi gli oneri aggiuntivi per la sicurezza;

l'importo dei lavori aggiuntivi ammonta a netti € 215.414,64.

In considerazione dei maggiori lavori, previsti in variante, si ritiene necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale fissato in giorni 20 naturali e consecutivi.

TUTTO CIO' PREMESSO

Il sottoscritto Geom. Simone Pellacani in qualità di legale rappresentante per C.M.E. Consorzio Imprese Edili Soc. Coop. Esecutrice Zaniboni S.r.l. - Emiliana Asfalti Srl con sede in Via Malavolti 33 Modena (Mo).- C.F. e P.IVA IT00916510365, presa visione della suddetta perizia di variante (modifica del contratto durante il periodo di efficacia - Art. 106 n° D.L.vo 50/2016):

DICHIARANO E SI OBBLIGANO

- 1) ad accettare l'esecuzione dei nuovi e maggiori lavori contemplati nella perizia in premessa indicata, agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale, rinunciando espressamente ad avanzare obiezioni, richieste di indennizzi o maggiori compensi di forma tempo e luogo per gli stessi come già previsto all'Art. 2 del Capitolato Speciale d'Appalto posto a base di gara; pertanto, tutte le norme e prescrizioni del contratto originario e del capitolato speciale di appalto vengono integralmente recepite ed accettate con il presente atto *per relationem*;
- 2) ad accettare che la somma prevista per l'attuazione degli oneri di sicurezza, risulti aumentata e quindi complessivamente pari ad € 44.884,35, tale somma non è soggetta a ribasso d'asta;
- 3) ad accettare la proroga del tempo contrattuale per l'esecuzione dei lavori per i nuovi e maggiori lavori di giorni 20 (venti) naturali e consecutivi.

Resta inteso che il presente atto è immediatamente impegnativo per l'impresa appaltatrice dei lavori, mentre per la Provincia di Modena lo diverrà dopo le relative approvazioni di legge.

Il presente atto è redatto in duplice esemplare, che previa lettura e conferma, viene sottoscritto in segno di accettazione.

Modena li 21 Settembre 2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(ing. Massimo Grimaldi)

L'IMPRESA
(C.M.E. CONSORZIO IMPRENDITORI EDILI SOC COOP)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(dott. geol. Luca Rossi)



PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Servizio Viabilità

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi, 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE STRADALI SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD -ANNO 2022-

MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA

RIFERIMENTO ELABORATO

PV001

RELAZIONE TECNICA

PROT. n°

SCALA

DATA

Settembre 2022

CL. 11-15-03

revisione

data

descrizione

redatto

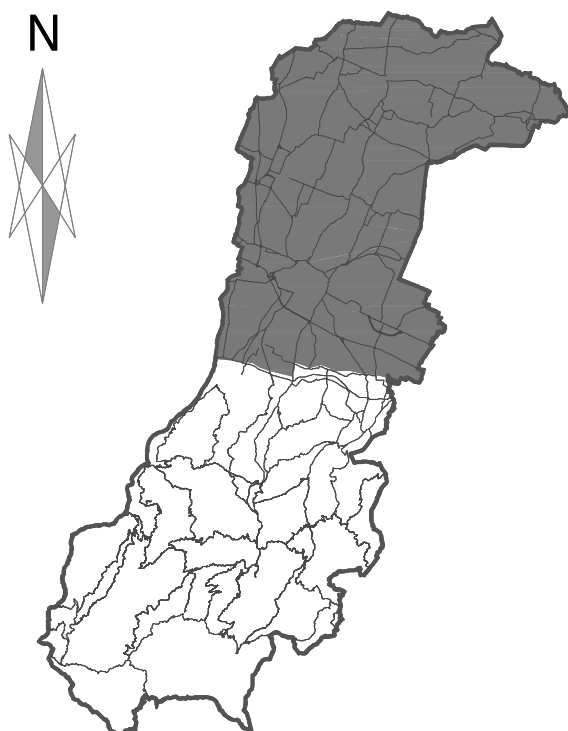
controllato

approvato

DEL

FASC. 987 SUB 4

A.D.



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Geol. Luca Rossi

PROGETTISTI

Ing. Massimo Grimaldi

Geom. Davide Bartuzzi

Geom. Pierluigi Quarenghi

Geom. Sergio Dieci



Provincia di Modena

Area Tecnica

Servizio Viabilità - U.O. Man.Strade 1

Telefono 059 209 623 - Fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi 340, 41124 Modena - C.F. e P.I. 01375710363

Centralino 059 209 111 - www.provincia.modena.it - provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

OGGETTO: LAVORI STRAORDINARI PER I RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD - ANNO 2022.

IMPRESA: "C.M.E. Consorzio Imprese Edili Soc. Coop." Esecutrice Zaniboni S.r.l. - Emiliana Asfalti Srl con sede in Via Malavolti 33 Modena (Mo).- C.F. e P.IVA IT00916510365.

CONTRATTO: in corso di stipula (Lavori Aggiudicati con Determinazione n. 1025 del 14/06/2022).

IMPORTO LAVORI:

Importo a ragione di perizia dei lavori e delle spese	€ 2.192.557,51
a dedurre Oneri finalizzati alla sicurezza	€ 43.000,00
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 2.149.557,51
deduzione del ribasso d'asta 5,53% su € 2.149.557,51	€ -118.870,53
Importo netto dei lavori e delle spese	€ 2.030.686,98
Sommano Oneri finalizzati alla sicurezza	€ 43.000,00
Importo contratto	€ 2.073.686,98

MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA (Art. 106 – D.Lgs. 50/2016)

RELAZIONE TECNICA DEL DIRETTORE DEI LAVORI

Si premette che:

- Con Determinazione n° 789 del 12/05/2022 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. n. 13789/11-15-03 F. 987.4 del 03/05/2022, per un importo complessivo di € 2.727.874,90 così suddiviso:

A)	Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€	2.149.557,51
	Oneri per la sicurezza	€	43.000,00
	Importo lavori a base d'asta con oneri di sicurezza	€	2.192.557,51
B)	Somme a disposizione:		
	- I.V.A 22% su lavori e sicurezza	€	482.362,65
	- Contributo A.N.A.C.	€	600,00
	- Prove di laboratorio	€	8.500,00
	- Incentivi per funzioni tecniche (Art. 113 D.L.vo 50/2016)	€	43.851,15
	- Arrotondamenti	€	3,59
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	535.317,39
	TOTALE COMPLESSIVO	€	2.727.874,90

- Con determinazione n° 1025 del 14/06/2022 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi all'impresa: "CME Consorzio Imprese Edili Soc. Coop." Esecutrice Zaniboni S.r.l. - Emiliana Asfalti Srl con sede in Via Malavolti 33 Modena (Mo).- C.F. e P.IVA IT00916510365, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 5,53 %, e quindi, per un importo di € 2.030.686,98 oltre € 43.000,00 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 2.073.686,98) ed € 456.211,14 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 2.529.898,12.

- Con la succitata determinazione, viene impegnata a favore della ditta aggiudicataria, la spesa complessiva di € 2.529.898,12 parte al Cap.4763 "Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria", parte al

Cap. 4178/1 “Risagomature, tappeti bituminosi e opere complementari” e parte al Cap. 4712 “Interventi di manutenzione da sanzioni su strade provinciali” del P.E.G. 2022, con fondi di cui al D.M. 49/2018 – D.M.123/2020 e fondi propri.

- Il nuovo quadro economico di assestamento post aggiudicazione è così suddiviso:

		DM 49/2018 (CAP 4763) CUP G87H18001290001	DM 123/2020 (CAP 4763) CUP G96G20000510001	FONDI PROPRI (CAP 4178) CUP G87H18001290001	SANZIONI UNIONE DEL SORBARA (CAP 4712) CUP G87H18001290001	SANZIONI COMUNE DI CAVEZZO (CAP 4712) CUP G87H18001290001	TOTALE
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	764.742,75	916.066,42	247.835,23	64.024,27	38.018,31	2.192.557,51
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	16.193,50	19.397,80	5.247,94	1.355,72	805,04	43.000,00
1)	Totale appalto	780.936,25	935.464,22	253.083,17	65.379,99	38.823,35	2.073.686,98
	- Contributo Autorità di Vigilanza	225,96	270,67	73,23	18,92	11,22	600,00
	- I.V.A. ed eventuali altre imposte	171.805,98	205.802,13	55.678,30	14.383,60	8.541,13	456.211,14
	- spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	3.201,04	3.834,45	1.037,38	267,99	159,14	8.500,00
	- accantonamento spese tecniche, all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016	16.514,04	19.781,76	5.351,81	1.382,56	820,98	43.851,15
	- arrotondamenti e somme da ribasso d'asta	54.615,66	65.422,74	17.699,66	4.572,42	2.715,15	145.025,63
c)	Somme a disposizione dell'amministrazione	246.362,68	295.111,75	79.840,38	20.625,49	12.247,62	654.187,92
2)	Totale progetto	1.027.298,93	1.230.575,97	332.923,55	86.005,48	51.070,97	2.727.874,90

I lavori sono stati consegnati in via d'urgenza (nelle more della stipula del relativo contratto d'appalto) in data 04/07/2022 come da verbale di consegna redatto in pari data, con termine ultimo previsto per il giorno 31/10/2022.

In corso d'opera si è riscontrata la possibilità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto, grazie a nuovi finanziamenti messi a disposizione dall'Ente, pertanto il Direttore dei Lavori ha predisposto apposita perizia di variante, 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; ipotesi di opzione peraltro già prevista nei documenti di gara.

Le motivazioni che hanno portato la Direzione Lavori a predisporre ulteriori lavorazioni sono evidenziate nella determinazione dirigenziale n. 789 del 12/05/2022, che stabiliva “Visto l'importo del finanziamento, notevolmente inferiore rispetto al fabbisogno espresso in premessa, la Provincia di Modena si riserva la possibilità, nel caso di ulteriori finanziamenti, di avvalersi dell'opzione di cui all'art. 106 comma 1 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e di attuare un incremento contrattuale per l'esecuzione di ulteriori lavori aventi la medesima natura. Non essendo al momento prevedibile l'entità di un ulteriore finanziamento, si presuppone un maggior importo lavori fino alla classifica IV della categoria OG3”.

Durante l'espletamento delle fasi di gara e di aggiudicazione sono sopraggiunti nuovi finanziamenti che saranno dunque utilizzati, con ipotesi prevista in fase di gara, per ulteriori lavori aventi la stessa natura di quelli già affidati.

Nello specifico la Provincia di Modena con fondi al Cap. 4712 “Interventi di manutenzione da sanzioni su strade provinciali” del Peg 2022, ha finanziato un ulteriore importo di € 119.711,11 Iva compresa.

Le succitate somme vengono utilizzate, in aggiunta ad un ulteriore importo di € 145.025,63 già disponibili nel quadro economico complessivo dei lavori alla voce “Somme da ribasso d'asta lavori principali (Iva compresa)” oltre ad altre economie, per incrementare i lavori già previsti da contratto.

In particolare si è deciso di aumentare le aree di intervento con stesa di conglomerato bituminoso per strato di usura (nella maggior parte previa fresatura dei tratti ammalorati), in alcuni archi stradali già oggetto di intervento durante i lavori principali, per dare continuità al piano di interventi di sistemazione delle arterie stradali maggiormente degradate; mentre in altri casi si interverrà su altre Strade Provinciali non oggetto dei lavori principali, ma che hanno manifestato importanti peggioramenti in questi ultimi mesi.

Nella tabella che segue vengono indicati le strade e gli archi stradali sui quali si intende intervenire,

rimandando alla perizia di variante gli aspetti di dettaglio:

ZONA	S.P. N°	ARCO STRADALE
MIRANDOLA	10	dal km 7+500 al 9+210 - Tratti vari
MIRANDOLA	2	dal km 21+523 al km 22+117 Ts
MODENA	6	dal km 4+170 al 4+360 SX dal km 4+100 al 4+170 TS dal km 5+000 al 5+505 SX dal km 4+400 al 4+490 TS dal km 4+600 al 4+830 TS
MODENA	467	dal km 25+300 al 25+688 DX
MODENA	14	Ciclabile (105 x 230)

La tipologia di lavorazioni da eseguire, come già specificato, rientrano in quelle già previste nel contratto principale, infatti non si è reso necessario redigere un verbale di nuovi prezzi.

Pertanto previo accordi tra il Responsabile del Procedimento, il Progettista e il Direttore dei Lavori, si procede a redigere una perizia di modifica contrattuale per lavori aggiuntivi ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 comma 1, lett. a) come già previsto nella determina di approvazione del progetto e nel Capitolato Speciale d'Appalto posto a base di gara.

Rispetto all'importo lavori post-aggiudicazione (importo contrattuale originario € 2.073.686,98), l'importo dei lavori aggiuntivi ammonta a netti € 215.414,64, pertanto il nuovo importo contrattuale dei lavori in appalto viene fissato in € 2.289.101,62 oltre IVA al 22% il cui finanziamento trova copertura come sopra esposto.

A seguito della perizia, il nuovo quadro economico risulta pertanto:

	Euro
a) Importo esecuzione lavorazioni (soggette ribasso d'asta)	2.375.587,24
Ribasso d'asta 5,53%	- 131.369,97
b) Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	44.884,35
1) Totale appalto	2.289.101,62
- I.V.A. al 22%	503.602,36
- Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 del D.Lgs n. 50/2016	45.782,03
- Prove di laboratorio	8.500,00
- Contributo A.N.A.C.	600,00
c) Somme a disposizione	558.484,39
2) Totale progetto	2.847.586,01

In considerazione dei maggiori lavori, previsti in variante, si ritiene necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale fissato in giorni 20 naturali e consecutivi. Il nuovo termine per ultimare i lavori verrà indicato nel Verbale di Ripresa dei Lavori.

Dal confronto dei quadri tecnici-economici suesposti emerge che:

- i lavori previsti nella variante comportano un aumento della somma per l'attuazione degli oneri di sicurezza, non soggetta a ribasso d'asta, per Euro 1.884,35;
- l'importo netto di perizia è di Euro 2.289.101,62 compresi gli oneri aggiuntivi per la sicurezza;
- l'importo dei lavori aggiuntivi ammonta a netti € 215.414,64.
- la presente variante di lavori supplementari non comporta un'alterazione delle procedure di selezione del soggetto aggiudicatario dell'appalto e dei requisiti di qualificazione richiesti.

Si propone pertanto l'approvazione della perizia di variante in corso d'opera composta oltre che dalla presente Relazione Tecnica, anche dai seguenti elaborati:

- PV002 - COMPUTO PERIZIA DI VARIANTE;
- PV003 - ATTO DI SOTTOMISSIONE.

Modena lì 21 Settembre 2022

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(ing. Massimo Grimaldi)

Visto: IL C.S.E.
(geom. Sergio Dieci)

Visto: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
(dott. geol. Luca Rossi)



PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Servizio Viabilità

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi, 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE STRADALI SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD -ANNO 2022-

MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL
PERIODO DI EFFICACIA

RIFERIMENTO ELABORATO

PV002

COMPUTO PERIZIA DI VARIANTE

PROT. n°

SCALA

DATA

Settembre 2022

CL. 11-15-03

revisione

data

descrizione

redatto

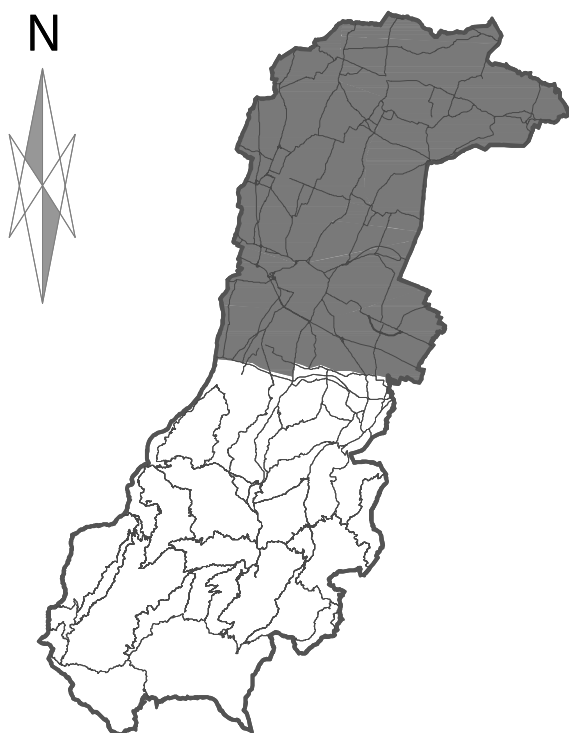
controllato

approvato

DEL

FASC. 987 SUB 4

A.D.



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Geol. Luca Rossi

PROGETTISTI

Ing. Massimo Grimaldi

Geom. Davide Bartuzzi

Geom. Pierluigi Quarenghi

Geom. Sergio Dieci

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORI	STIMA PERI	DIFF. POSIT	DIFF. NEGA	STIMA ORIGIN	STIMA PERIZI	DIFF. POSITIV	DIFF. NEGATIV
1	2.4.a	A) LAVORI ZONA DI MODENA Tangenziale Rabin FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m ²	10.540,000	10.540,000	----	----	27.720,20	27.720,20	----	----
2	3.CB.H.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume modificato HARD Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 124,27 Euro/t	990,76	990,76	----	----	123.121,75	123.121,75	----	----
3	2.4.a	SP255 di San Matteo della Decima FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m ²	6.088,000	6.088,000	----	----	16.011,44	16.011,44	----	----
4	3.CB.H.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume modificato HARD Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 124,27 Euro/t	432,40	432,40	----	----	53.734,35	53.734,35	----	----
5	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	139,87	139,87	----	----	15.940,98	15.940,98	----	----
6	2.4.a	SP2 Panaria Bassa FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m ²	2.740,000	2.740,000	----	----	7.206,20	7.206,20	----	----
7	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	257,56	257,56	----	----	29.354,11	29.354,11	----	----
8	2.3.a	SP14 di Castelfranco Emilia FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 3 cm.								

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORI	STIMA PERI	DIFF. POSIT	DIFF. NEGA	STIMA ORIGIN	STIMA PERIZI	DIFF. POSITIV	DIFF. NEGATIV
9	2.4.a	Prezzo 2,25 Euro/m ² FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm.	0,000	241,500	241,500	-----	0,00	543,38	543,38	-----
10	3.CB.U.a	Prezzo 2,63 Euro/m ² f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)	5.742,000	5.742,000	-----	-----	15.101,46	15.101,46	-----	-----
11	2.4.a	Prezzo 113,97 Euro/t SP16 di Castelnuovo Rangone FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm.	539,75	556,78	17,03	-----	61.515,31	63.456,22	1.940,91	-----
12	3.CB.U.a	Prezzo 2,63 Euro/m ² f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)	5.755,300	5.755,300	-----	-----	15.136,44	15.136,44	-----	-----
13	2.4.a	Prezzo 113,97 Euro/t SP467 di Scandiano FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm.	541,00	541,00	-----	-----	61.657,77	61.657,77	-----	-----
14	3.CB.H.a	Prezzo 2,63 Euro/m ² f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume modificato HARD Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)	11.168,000	12.722,212	1.554,212	-----	29.371,84	33.459,42	4.087,58	-----
15	3.CB.X.a	Prezzo 124,27 Euro/t SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE RELATIVO ALLE PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	1.049,79	1.195,89	146,10	-----	130.457,40	148.613,25	18.155,85	-----
16	2.4.a	Prezzo 10,00 Euro/% Nuova Pedemontana FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm.	1.369,31	1.369,31	-----	-----	13.693,10	13.693,10	-----	-----
		Prezzo 2,63 Euro/m ²	2.960,000	2.960,000	-----	-----	7.784,80	7.784,80	-----	-----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORI	STIMA PERI	DIFF. POSIT	DIFF. NEGA	STIMA ORIGIN	STIMA PERIZI	DIFF. POSITIV	DIFF. NEGATIV
17	3.CB.H.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume modificato HARD Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 124,27 Euro/t	278,24	278,24	----	----	34.576,88	34.576,88	----	----
18	2.4.a	SP15 di Magreta FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m²	2.835,000	2.835,000	----	----	7.456,05	7.456,05	----	----
19	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	266,49	266,49	----	----	30.371,87	30.371,87	----	----
20	4.2.a	Segnaletica Orizzontale <u>SEGNALETICA ORIZZONTALE</u> SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO cm. 15 Prezzo 0,48 Euro/m <u>Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro</u>	100.690,000	100.690,000	----	----	48.331,20 <u>48.331,20</u>	48.331,20 <u>48.331,20</u>	----	----
21	2.4.a	SP 6 di San Giovanni in Persiceto FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m²	0,000	4.425,141	4.425,141	----	0,00	11.638,12	11.638,12	----
22	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	0,00	415,96	415,96	----	0,00	47.406,96	47.406,96	----
23	2.4.a	Totale ZONA DI MODENA Euro ZONA DI MIRANDOLA SP2 Panaria Bassa FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m²	5.810,800	10.010,800	4.200,000	----	15.282,40	26.328,40	11.046,00	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORI	STIMA PERI	DIFF. POSIT	DIFF. NEGA	STIMA ORIGIN	STIMA PERIZI	DIFF. POSITIV	DIFF. NEGATIV
24	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	546,22	941,02	394,80	-----	62.252,69	107.248,05	44.995,36	-----
		SP5 di Cavezzo								
25	2.4.a	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m²	5.454,000	5.454,000	-----	-----	14.344,02	14.344,02	-----	-----
26	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	512,68	512,68	-----	-----	58.430,14	58.430,14	-----	-----
		SP7 delle Valli								
27	2.4.a	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m²	15.867,200	15.867,200	-----	-----	41.730,74	41.730,74	-----	-----
28	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	1.491,52	1.491,52	-----	-----	169.988,53	169.988,53	-----	-----
		SP7.1 delle Valli dir. per Vallalta								
29	2.4.a	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m²	2.405,750	2.405,750	-----	-----	6.327,12	6.327,12	-----	-----
30	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	226,14	226,14	-----	-----	25.773,18	25.773,18	-----	-----
		SP8 di Mirandola								
31	2.4.a	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m²	10.903,600	10.903,600	-----	-----	28.676,47	28.676,47	-----	-----
32	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con								

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORI	STIMA PERI	DIFF. POSIT	DIFF. NEGA	STIMA ORIGIN	STIMA PERIZI	DIFF. POSITIV	DIFF. NEGATIV
33	2.4.a	tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	1.024,94	1.024,94	----	----	116.812,41	116.812,41	----	----
		SP10 di Finale Emilia FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m²	1.536,000	6.854,781	5.318,781	----	4.039,68	18.028,07	13.988,39	----
34	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	144,38	644,35	499,97	----	16.454,99	73.436,57	56.981,58	----
35	2.4.a	SP10.1 di Finale Emilia dir. per Scortichino FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m²	3.042,000	3.042,000	----	----	8.000,46	8.000,46	----	----
36	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	285,95	285,95	----	----	32.589,72	32.589,72	----	----
37	2.4.a	SP468 di Correggio FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m²	5.687,000	5.687,000	----	----	14.956,81	14.956,81	----	----
38	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	534,58	534,58	----	----	60.926,08	60.926,08	----	----
39	4.2.a	Segnaletica Orizzontale <u>SEGNALETICA ORIZZONTALE</u> SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO cm. 15								

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORI	STIMA PERI	DIFF. POSIT	DIFF. NEGA	STIMA ORIGIN	STIMA PERIZI	DIFF. POSITIV	DIFF. NEGATIV
40	2.4.a	Prezzo 0,48 Euro/m Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro	100.680,000	100.680,000	----	-----	48.326,40	48.326,40	----	-----
		Totale ZONA DI MIRANDOLA Euro					48.326,40	48.326,40		
		ZONA DI CARPI SP468 di Correggio					724.911,84	851.923,17		
41	3.CB.U.a	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m ²	17.325,000	17.325,000	----	-----	45.564,75	45.564,75	----	-----
		f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)								
		Prezzo 113,97 Euro/t					185.605,84	185.605,84		
42	2.4.a	SP1 Sorbarese FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m ²	10.150,000	10.150,000	----	-----	26.694,50	26.694,50	----	-----
		f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)								
		Prezzo 113,97 Euro/t					108.738,78	108.738,78		
43	3.CB.U.a	Tangenziale Nord di Carpi FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m ²	4.117,500	4.117,500	----	-----	10.829,03	10.829,03	----	-----
		f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)								
		Prezzo 113,97 Euro/t					44.112,09	44.112,09		
44	2.4.a	SP12 di Soliera FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m ²	10.620,000	10.620,000	----	-----	27.930,60	27.930,60	----	-----
		f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)								
		Prezzo 113,97 Euro/t								

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORI	STIMA PERI	DIFF. POSIT	DIFF. NEGA	STIMA ORIGIN	STIMA PERIZI	DIFF. POSITIV	DIFF. NEGATIV
47	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	998,28	998,28	----	----	113.773,97	113.773,97	----	----
48	2.4.a	SP13 di Campogalliano FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 cm. Prezzo 2,63 Euro/m²	6.015,000	6.015,000	----	----	15.819,45	15.819,45	----	----
49	3.CB.H.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume modificato HARD Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 124,27 Euro/t	414,07	414,07	----	----	51.456,48	51.456,48	----	----
50	3.CB.U.a	f.p.o. c.b. tipo Usura 0/9÷0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) Prezzo 113,97 Euro/t	151,34	151,34	----	----	17.248,22	17.248,22	----	----
51	4.2.a	Segnaletica Orizzontale <u>SEGNALETICA ORIZZONTALE</u> SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO cm. 15 Prezzo 0,48 Euro/m	100.685,000	100.685,000	----	----	48.328,80	48.328,80	----	----
		<u>Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro</u>					48.328,80	48.328,80		
		Totale ZONA DI CARPI Euro					696.102,51	696.102,51		
		AREA NORD								
		Segnaletica Orizzontale <u>SEGNALETICA ORIZZONTALE</u>								
52	4.2.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO cm. 15 Prezzo 0,48 Euro/m	0,000	31.761,662	31.761,662	----	0,00	15.245,60	15.245,60	----
		<u>Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro</u>					0,00	15.245,60		
		Totale AREA NORD Euro					0,00	15.245,60		
		SICUREZZA								

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORI	STIMA PERI	DIFF. POSIT	DIFF. NEGA	STIMA ORIGIN	STIMA PERIZI	DIFF. POSITIV	DIFF. NEGATIV
53	100.1.a	Sicurezza Costi della sicurezza Costi della sicurezza per lavori di asfaltatura Prezzo 40.150,00 Euro/a corpo	1,00	1,00	----	----	40.150,00	40.150,00	----	----
54	100.1.c	Costi della sicurezza Costi della sicurezza per lavori di asfaltatura - Per. Var. Prezzo 1.884,35 Euro/a corpo	0,00	1,00	1,00	----	0,00	1.884,35	1.884,35	----
55	100.1.b	<u>SEGNALETICA ORIZZONTALE</u> Costi della sicurezza Costi della sicurezza per segnaletica orizzontale Prezzo 2.850,00 Euro/a corpo	1,00	1,00	----	----			227.914,08	0,00
		<u>Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro</u>					2.850,00	2.850,00		
		Totale SICUREZZA Euro					43.000,00	44.884,35		
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					2.192.557,50	2.420.471,58		
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					43.000,00	44.884,35		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					2.149.557,50	2.375.587,23		
		Ribasso contrattuale del 5,53% / 5,53%					-118.870,53	-131.369,97		
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					43.000,00	44.884,35		
		RESTANO NETTE Euro					2.073.686,97	2.289.101,61		
		B) SOMME A DISPOSIZIONE								
		b1) I.V.A. al 22%					456.211,14	503.602,36	47.391,22	----
		b2) Incentivi per funzioni tecniche art. 113 Dlgs 50/2016					43.851,15	45.782,03	1.930,88	----
		b3) Prove di laboratorio					8.500,00	8.500,00	0,00	----

RAFFRONTO PREVENTIVI

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORI	STIMA PERI	DIFF. POSIT	DIFF. NEGA	STIMA ORIGIN	STIMA PERIZI	DIFF. POSITIV	DIFF. NEGATIV
		b4) Contributo A.N.A.C.					600,00	600,00	0,00	-----
		b5) Arrotondamenti					145.025,63	0,00	-----	145.025,63
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					654.187,92	558.484,39	49.322,10	145.025,63
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					2.727.874,89	2.847.586,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						119.711,11		

	DM 49/2018 (CAP 4763) CUP G87H18001290001	DM 123/2020 (CAP 4763) CUP G96G20000510001	FONDI PROPRI (CAP 4178) CUP G87H18001290001	SANZIONI UNIONE DEL SORBARA (CAP 4712) CUP G87H18001290001	SANZIONI COMUNE DI CAVEZZO (CAP 4712) CUP G87H18001290001	SANZIONI COMUNE DI CASTELFRANCO E. (CAP 4712) CUP G87H18001290001	SANZIONI COMUNE DI FINALE E. (CAP 4712) CUP G87H18001290001	SANZIONI COMUNE DI FIORANO (CAP 4712) CUP G87H18001290001	TOTALE
<i>a) Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)</i>	809.626,82	969.831,93	262.381,11	67.781,96	40.249,66	59.814,68	11.998,46	22.532,65	2.244.217,27
<i>b) Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza</i>	16.192,54	19.396,64	5.247,62	1.355,64	804,99	1.196,29	239,97	450,65	44.884,35
1) Totale Appalto	825.819,36	989.228,57	267.628,73	69.137,60	41.054,66	61.010,98	12.238,43	22.983,30	2.289.101,62
Contributo Autorità di vigilanza	216,46	259,29	70,15	18,12	10,76	15,99	3,21	6,02	600,00
I.V.A. ed eventuali altre imposte	181.680,26	217.630,29	58.878,32	15.210,27	9.032,02	13.422,42	2.692,45	5.056,33	503.602,36
Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	3.066,47	3.673,25	993,77	256,73	152,45	226,55	45,44	85,34	8.500,00
Accantonamento spese tecniche, all'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016	16.516,39	19.784,57	5.352,57	1.382,75	821,09	1.220,22	244,77	459,67	45.782,03
Arrotondamenti e somme da ribasso d'asta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2) Somme a disposizione dell'amministrazione	201.479,58	241.347,40	65.294,81	16.867,87	10.016,32	14.885,17	2.985,88	5.607,36	558.484,39
1+2) Totale progetto	1.027.298,93	1.230.575,97	332.923,55	86.005,47	51.070,98	75.896,15	15.224,30	28.590,66	2.847.586,01



Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 1731 del 03/10/2022

Proposta n. 3805/2022 - Area Tecnica - Manutenzione strade (1)

OGGETTO: LAVORI STRAORDINARI PER I RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD - ANNO 2022. APPROVAZIONE MODIFICA CONTRATTUALE E NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI ED IMPEGNO DI SPESA.

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Errore di quantificazione degli importi da suddividere nei tre capitoli per l'affidamento di maggiori lavori, sulla base delle somme da ribassi d'asta dichiarate nel progetto

Modena li, 10/10/2022

Il Dirigente
GAMBARINI PATRIZIA

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