



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 IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD - ANNO 2024 -

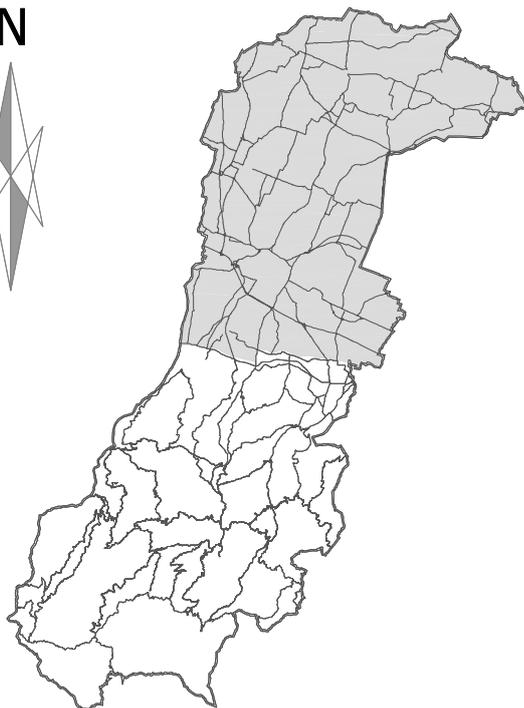
MODIFICHE DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA (ART. 120 - D.Lgs 36/2023)

RIFERIMENTO ELABORATO

PV001

RELAZIONE

PROT. n°	SCALA			DATA		
	revisione	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
CL. 11-15-03						
DEL						
FASC. 1146 SUB						
A.D.						



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Geol. Luca Rossi

DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Massimo Grimaldi

DIRETTORE OPERATIVO:

Geom. Davide Bartuzzi

COORDINATORE PER LA SICUREZZA
IN FASE DI ESECUZIONE:

Geom. Pierluigi Quarenghi



Provincia di Modena

Area Tecnica

Servizio Viabilità - U.O. Manutenzione 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 - provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

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

OGGETTO: LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD - ANNO 2024. (CUP G97H22002420001 - CIG B236EACC93).

IMPRESA: "EMILIANA ASFALTI SRL" con sede in Via Grande, 770 San Felice Sul Panaro 41038 – C.F. e P.IVA 01044110367.

CONTRATTO: in corso di stipula (Lavori Aggiudicati con Determinazione n. 1350 del 08/08/2024).

IMPORTO LAVORI:

Importo a ragione di perizia dei lavori e delle spese	€ 1.668.756,69
a dedurre Oneri finalizzati alla sicurezza	€ 24.661,50
<hr/>	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 1.644.095,19
deduzione del ribasso d'asta 4,95% su € 1.644.095,19	€ -81.382,71
<hr/>	
Importo netto dei lavori e delle spese	€ 1.562.712,48
Sommano Oneri finalizzati alla sicurezza	€ 24.661,50
<hr/>	
Importo contratto	€ 1.587.373,98

MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA (Art. 120 – D. Lgs. 36/2023)

RELAZIONE TECNICA DEL DIRETTORE DEI LAVORI

Si premette che:

- Con Determinazione n° 1014 del 19/06/2024 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. n. 19497/11-15-03 F. 1146 del 04/06/2024, per un importo complessivo di €. 2.083.212,11 così suddiviso:

A)	Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€ 1.644.095,19
	Oneri per la sicurezza	€ 24.661,50
	Importo lavori a base d'asta con oneri di sicurezza	€ 1.668.756,69
B)	Somme a disposizione:	
	- I.V.A 22% su lavori e sicurezza	€ 367.126,47
	- Contributo A.N.A.C.	€ 660,00
	- Prove di laboratorio	€ 12.500,00
	- Incentivi per funzioni tecniche (Art. 45 D.L.vo 36/2023)	€ 33.375,13
	- Arrotondamenti	€ 793,82
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 414.455,42
	TOTALE COMPLESSIVO	€ 2.083.212,11

- Con determinazione n° 1350 del 08/08/2024 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi all'impresa "EMILIANA ASFALTI S.R.L." con sede in Via Grande, 770 San Felice Sul Panaro 41038 – C.F. e P.ta IVA 01044110367, che ha offerto di eseguirli con il ribasso percentuale del 4,95 %, e quindi, per un importo di € 1.562.712,48 oltre € 24.661,50 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 1.587.373,98) ed € 349.222,27 per IVA al 22% e, quindi, per l'importo complessivo di € 1.936.596,25.

• Con la succitata determinazione, veniva impegnata a favore della ditta aggiudicataria, la spesa complessiva di € 1.936.596,25 finanziata come segue:

- € 542.605,56 con fondi D.M. MIT 141/2022 (anno di assegnazione fondi 2024 – codice intervento 01261.R1.MO) alla prenot. 2021/2024 del capitolo n. 4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria –D.M. 49/18 - D.M. 123/20 – D.M. 224/20 – D.M.141/22” del Peg 2024; impegno di spesa pari ad € 504.417,14;
- € 284.654,32 con fondi D.M. 123/2020 (anno di assegnazione fondi 2024 – codice intervento 1384.20.MO – CUP MASTER G97H20001760001) alla prenot. 2022/2024 del capitolo n. 4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria –D.M. 49/18 - D.M. 123/20 – D.M. 224/20 – D.M.141/22” del Peg 2024; impegno di spesa pari ad € 264.620,43;
- € 190.345,68 con fondi D.M. 224/2020 (anno di assegnazione fondi 2024 – codice intervento 245.21.MO – CUP MASTER G97H20001760001) alla prenot. 2023/2024 del capitolo n. 4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria –D.M. 49/18 - D.M. 123/20 – D.M. 224/20 – D.M.141/22” del Peg 2024; impegno di spesa pari ad € 176.949,20;
- € 1.065.606,55 con fondi Autostrada del Brennero SpA alla prenot. 2024/2024 del capitolo n. 4154/2 “Sistemi di adduzione all’autostrada (quota Autobrennero)” del Peg 2024; impegno di spesa pari ad € 990.609,48.

• Il nuovo quadro economico di assestamento post aggiudicazione, così come modificato con successiva Determinazione n. 1369 del 13/08/2024 (affidamento del servizio prove di laboratorio), è così suddiviso:

	DM 141/2022 (CAP 4763)	DM 123/2020 (CAP 4763)	DM 224/2020 (CAP 4763)	FONDI AUTOBRENNERO (CAP 4154/2)	TOTALE
a) Importo esecuzione lavorazioni (base d’asta)	407.033,19	213.532,20	142.786,98	799.360,11	1.562.712,48
b) Oneri per l’attuazione dei piani di sicurezza	6.423,48	3.369,80	2.253,35	12.614,87	24.661,50
i) Totale appalto	413.456,67	216.902,00	145.040,33	811.974,98	1.587.373,98
- Contributo Autorità di Vigilanza	171,91	90,18	60,31	337,60	660,00
- I.V.A. ed eventuali altre imposte	90.960,47	47.718,43	31.908,87	178.634,50	349.222,27
- spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	2.929,98	1.537,09	1.027,84	5.754,10	11.249,01
- accantonamento spese tecniche, all’art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023	8.693,08	4.560,45	3.049,53	17.072,07	33.375,13
- arrotondamenti e somme da ribasso d’asta	26.393,45	13.846,17	9.258,80	51.833,30	101.331,72
c) Somme a disposizione dell’amministrazione	129.148,89	67.752,32	45.305,35	253.631,57	495.838,13
2) Totale progetto	542.605,56	284.654,32	190.345,68	1.065.606,55	2.083.212,11

I lavori sono stati consegnati in via d’urgenza (nelle more della stipula del relativo contratto d’appalto) in data 02/09/2024 come da verbale di consegna redatto in pari data, con termine ultimo previsto per il giorno 30/11/2024.

In corso d’opera si è riscontrata la possibilità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto, grazie alle somme derivanti dal ribasso d’asta, 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. 120 comma 3 lettere a) e b) del D.Lgs. 36/2023 – Codice Appalti**.

Le succitate somme pari a € 101.331,72 già disponibili nel quadro economico complessivo dei lavori alla voce “arrotondamenti e somme da ribasso d’asta”, vengono utilizzate 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 (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.

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
CARPI	12	dal km. 3+041 al km. 3+716 TS (C.A. di Limidi)

La tipologia di lavorazioni da eseguire, come già specificato, rientra fra quelle già previste nel contratto principale.

Pertanto previo accordi tra il Responsabile del Progetto, il Progettista e il Direttore dei Lavori, si procede a redigere una perizia di modifica contrattuale per lavori aggiuntivi ai sensi dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023 comma 3, lett. a) e b) come già previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto posto a base di gara.

Importo di perizia imputabile all'Art. 120 c. 3 lett. a) e b) - D.L.vo 36/2023	€ 81.651,60
Limite di disponibilità entro 15% dell'importo contrattuale	€ 238.106,10

Rispetto all'importo lavori post-aggiudicazione (importo contrattuale originario € 1.587.373,98), l'importo dei lavori aggiuntivi ammonta a netti € **80.383,06** oltre ad € **1.268,54** per maggiori oneri della sicurezza, pertanto il nuovo importo contrattuale in appalto viene fissato in € **1.669.025,58** oltre IVA al 22% il cui finanziamento trova copertura come sopra esposto.

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

		Euro
a)	Importo esecuzione lavorazioni (soggetto a ribasso d'asta)	1.728.664,43
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	25.930,04
Totale a) + b)		1.754.594,47
	Ribasso d'asta 4,950% calcolato su a)	- 85.568,89
1)	Totale appalto	1.669.025,58
	- I.V.A. al 22%	367.185,63
	- Incentivi per funzioni tecniche Art. 45 del D.Lgs n. 36/2023	35.091,89
	- Prove di laboratorio	11.249,01
	- Contributo A.N.A.C.	660,00
	- Arrotondamenti	0,00
c)	Somme a disposizione	414.186,53
2)	Totale progetto	2.083.212,11

In considerazione dei maggiori lavori, previsti in variante, si ritiene necessario concedere una proroga sul tempo contrattuale fissato in giorni 5 (cinque) naturali e consecutivi. Il nuovo termine per ultimare i lavori verrà indicato nella Determinazione di approvazione della modifica contrattuale in corso d'opera.

A seguito della perizia, il quadro economico di raffronto risulta pertanto:

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA DI RAFFRONTO		Approvazione Progetto esecutivo (det. n° 1014/2024)	Importi post aggiudicaz. e prove lab. (det. n° 1369/2024)	Perizia di variante	Confronto tra perizia di variante e Q.E. post aggiudicaz. (Det. n° 1369/2024)
		(A)	(B)	(C)	(C-B)
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)	1.644.095,19	1.562.712,48	1.643.095,54	80.383,06
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	24.661,50	24.661,50	25.930,04	1.268,54
1)	Totale appalto	1.668.756,69	1.587.373,98	1.669.025,58	81.651,60
	- Contributo Autorità di Vigilanza	660,00	660,00	660,00	-
	- I.V.A. ed eventuali altre imposte	367.126,47	349.222,27	367.185,63	17.963,36
	- spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	12.500,00	11.249,01	11.249,01	-
	- accantonamento spese tecniche, all'art. 45 del D. Lgs. n. 36/2023	33.375,13	33.375,13	35.091,89	1.716,76
	- arrotondamenti e somme da ribasso d'asta	793,82	101.331,72	-	-101.331,72
2)	Somme a disposizione dell'amministrazione	414.455,42	495.838,13	414.186,53	-81.651,60
1+2)	Totale progetto	2.083.212,11	2.083.212,11	2.083.212,11	-

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 **1.268,54**;
- l'importo netto di perizia è di Euro **1.669.025,58** compresi gli oneri aggiuntivi per la sicurezza;
- l'importo dei lavori aggiuntivi ammonta a netti Euro **80.383,06**.
- 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:

- PV001 – RELAZIONE TECNICA
- PV002 – ATTO DI SOTTOMISSIONE
- PV003 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- PV004 – RAFFRONTO PREVENTIVI
- PV005 – COMPUTOMETRICO ESTIMATIVO COSTI DELLA SICUREZZA AGGIUNTIVI

Modena li 23 ottobre 2024

IL DIRETTORE DEI LAVORI
(ing. Massimo Grimaldi)

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