



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Viabilità  
Manutenzione strade (2)

### Determinazione numero 1757 del 11/10/2024

**OGGETTO: SP 17 DI CASTELVETRO - LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE DALLA PROG. KM 7+000 ALLA PROG. KM 7+700 - ANNO 2024.  
APPROVAZIONE CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE PER LIQUIDAZIONE FINALE A SALDO DEI LAVORI.**

**CUP G37H24000820001**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determinazione n. 823 del 27/05/2024 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto predisposto dal Servizio Viabilità - Area Tecnica per un importo complessivo pari ad euro € 186.550,00 di cui euro € 149.655,12 per lavori, oneri di sicurezza e mano d'opera ed euro € 36.894,88 per somme a disposizione.

La spesa è stata prenotata al cap. 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 e finanziata come segue:

- quanto a € 111.794,24 con D.M. 123/20 – Int. 01384.20.MO
- quanto a € 74.755,67 con D.M. 224/20 – Int. 00245.21.MO

Con la medesima determinazione n. 823 del 27/05/2024 i lavori sono stati aggiudicati alla ditta FEA S.r.l. con sede in Castelfranco Emilia (MO), via Manzolino est 14, C.F./P.IVA 02764870362 che ha offerto di eseguire i lavori in oggetto con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 2,18% e quindi per un importo lavori ribassato pari ad € 140.976,54 oltre ad € 5.536,80 per oneri della sicurezza ed oltre ad euro € 32.232,93 per IVA al 22% per un importo complessivo pari a € 178.746,27.

L'importo complessivo autorizzato relativo ai lavori a seguito del ribasso d'asta è risultato pertanto pari a € 146.513,34 come di seguito specificato:

A) LAVORI:	totale Euro	D.M. 123/20 Anno 2024 - COD. MIT 01384.20.MO Euro	D.M. 224/20 Anno 2024 COD. MIT 00245.21.MO Euro
Importo dei lavori ribassato (di cui € 22.887,49 per manodopera)	140.976,54	84.483,33	56.493,21
Oneri per la sicurezza non ribassabili	5.536,80	3.318,05	2.218,75
Importo contrattuale	<b>146.513,34</b>	87.801,38	58.711,96

B) SOMME A DISPOSIZIONE:			
IVA al 22%	32.232,93	19.316,30	12.916,63
Prove di laboratorio	900,00	539,35	360,65
Contributo Anac	35,00	20,97	14,03
Incentivi per funzioni tecniche art. 45 del D.lgs. 36/23	2.993,10	1.793,68	1.199,42
Ribasso d'asta e arrotondamenti	3.875,63	2.322,56	1.553,07
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	40.036,66	23.992,86	16.043,80
IMPORTOCOMPLESSIVO DELL'OPERA	186.550,00	111.794,24	74.755,76

Il corrispettivo dell'appalto è di complessivi € 146.513,34 come da Contratto d'Appalto repertoriato in data 17/06/2024 al n. 29272 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 18/06/2024 al n. 15625 Serie 1T.

I lavori sono iniziati in data 11/06/2024, come da verbale prot. 20894 del 12/06/2024, hanno avuto regolare svolgimento secondo le modalità previste e si sono conclusi il giorno 04/09/2024, come risulta dal certificato di ultimazione in pari data, assunto agli atti con prot. 24405 del 09/07/2024.

Il Direttore dei lavori ha redatto il Certificato di Regolare Esecuzione assunto agli atti con prot. 31638 del 17/09/2024, da cui risulta un importo netto speso per lavori di € 143.830,72 con una minore spesa di € 2.682,62, oltre all'IVA, rispetto all'importo contrattuale.

L'importo complessivamente speso per lavori ed IVA ammonta a € 175.473,48 come di seguito specificato:

Importo lordo dei lavori	€	146.912,71
a detrarre oneri relativi alla sicurezza	€	- 5.536,80
Importo dei lavori	€	141.375,91
A detrarre ribasso d'asta - 2,18%	€	- 3.081,99
Importo netto	€	138.293,92
Oneri relativi alla sicurezza	€	5.536,80
Importo totale	€	143.830,72
Aliquota IVA 22%	€	31.642,76
<b><u>Importo complessivo</u></b>	€	<b><u>175.473,48</u></b>

Rispetto all'importo complessivo impegnato, a favore della ditta all'impresa FEA S.r.l., per lavori pari a € 178.746,27 (iva compresa) si realizza un'economia pari a € 3.272,79.

In corso d'opera è stato liquidato, per i lavori in oggetto, un acconto pari a netti € 143.111,57 per lavori ed oneri relativi alla sicurezza a misura, oltre a € 31.484,55 per IVA al 22% per un totale di complessivi € 174.596,12, rimanendo pertanto un credito a favore dell'Impresa aggiudicataria pari a netti € 719,15 oltre ad € 158,21 per IVA per un totale complessivo di € 877,36.

Mediante procedura telematica il Responsabile del Progetto ha richiesto il rilascio della regolarità contributiva agli Enti Assicurativi e Previdenziali per l'impresa aggiudicataria FEA S.r.l. - con protocollo INAIL 45701028 del 30/10/2024 – scadenza 31/01/2025.

L'impresa è in possesso del Durc di Congruità come attestato con prot. 202401579MO03/3 del 06/08/2024 con esito positivo.

Visto lo stato finale dei lavori redatto dal Direttore dei Lavori in data 05/08/2024, sottoscritto dall'impresa senza alcuna riserva.

Visto il certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dei lavori assunto agli atti con prot. 31638 del 17/09/2024.

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.

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 Progetto è il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica.

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](mailto: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,

#### DETERMINA

1. di approvare lo stato finale dei lavori dell'importo netto di € 143.830,72, di cui € 138.293,92 per lavori e € 5.536,80 per oneri finalizzati alla sicurezza (a misura), con una minore spesa di € 2.682,62 rispetto all'importo contrattuale pari a € 146.513,34, come da Contratto repertoriato in data 17/06/2024 al n. 29272 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 18/06/2024 al n. 15625 Serie 1T;
2. di approvare il certificato di regolare esecuzione che evidenzia una spesa complessiva di € 175.473,48, di cui € 138.293,92 per lavori, € 5.536,80 per oneri finalizzati alla sicurezza ed € 31.642,76 per IVA al 22%, con una minore spesa di € 3.272,79 rispetto all'importo impegnato pari a € 178.746,27;
3. di dare atto che il certificato di regolare esecuzione è acquisito agli atti con prot. 31638 del 17/09/2024 regolarmente firmato e con contestuale apposizione del timbro dell'ente;
4. di dare atto che rispetto alla somma complessiva spesa per lavori pari a netti € 143.830,72 come in premessa suddivisa, è stato corrisposto n. 1 S.A.L. all'impresa per un importo di

- netti € 143.111,57 (liquidazione n. 1353 del 12/07/2024) rimanendo pertanto un credito di netti € 719,15 oltre a € 158,21 per IVA 22% a favore della stessa, per un totale di € 877,36;
5. di liquidare e pagare pertanto all'impresa aggiudicataria, FEA S.r.l. con sede in Castelfranco Emilia (MO), via Manzolino est 14, C.F./P.IVA 02764870362, la somma complessiva di € 877,36, di cui € 719,15 per lavori oltre a € 158,21 per IVA 22%, a saldo di ogni suo avere per i lavori in oggetto regolarmente eseguiti, dandosi atto che il relativo mandato di pagamento verrà emesso con imputazione al sub. 867/2024 – Imp. 1751/2024 – cap. 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 finanziata con Decreto MIT 224/20 (codice intervento 00245.21.MO) relativo al CUP MASTER G97H20001760001;
  6. di dare atto che rispetto all'importo impegnato a favore della ditta si realizza una minore spesa di € 3.272,79 (Iva compresa) che si libera dal sub. 867/2024 al succitato Imp. 1751/2024 del cap. 4763 del PEG 2024;
  7. di dare atto che mediante procedura telematica il Responsabile del Progetto ha richiesto il rilascio della regolarità contributiva agli Enti Assicurativi e Previdenziali per l'impresa aggiudicataria FEA S.r.l. - con protocollo INAIL 45701028 del 30/10/2024 – scadenza 31/01/2025;
  8. di dare atto che l'impresa è in possesso del Durc di Congruità come attestato con prot. 202401579MO03/3 del 06/08/2024 con esito positivo;
  9. di dare atto che il confronto tra il quadro economico post-affidamento e il quadro economico dell'opera a consuntivo risulta come di seguito riportato:

A) LAVORI:	Q.E. POST AFFIDAMENTO Euro	Q.E. CONSUNTIVO Euro
Importo dei lavori eseguiti	140.976,54	138.293,92
Oneri per la sicurezza non ribassabili	5.536,80	5.536,80
Importo contrattuale	<b>146.513,34</b>	<b>€143.830,72</b>
B) SOMME A DISPOSIZIONE:		
IVA al 22%	32.232,93	31.642,76
Prove di laboratorio	900,00	0,00
Contributo Anac	35,00	35,00
Incentivi per funzioni tecniche art. 45 del D.lgs. 36/23	2.993,10	2.993,10
Ribasso d'asta e arrotondamenti	3.875,63	0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	<b>40.036,66</b>	<b>34.670,86</b>
IMPORTOCOMPLESSIVO DELL'OPERA	<b>186.550,00</b>	<b>178.501,58</b>
ECONOMIA REALIZZATA		<b>8.048,42</b>

10. di dare atto che il quadro economico a consuntivo diviso per finanziamento risulta come di seguito riportato:

	Euro	D.M. 123/20 Anno 2024 COD. MIT 01384.20.MO Euro	D.M. 224/20 Anno 2024 COD. MIT 00245.21.MO Euro
Somme finanziate	186.550,00	111.794,24	74.755,76

Somme spese:			
Importo dei lavori eseguiti	138.293,92	€ 84.483,32	€ 53.810,60
Oneri per la sicurezza non ribassabili	5.536,80	€ 3.318,05	€ 2.218,75
Importo contrattuale	<b>143.830,72</b>	<b>€ 87.801,37</b>	<b>€ 56.029,35</b>
B) SOMME A DISPOSIZIONE:			
IVA al 22%	31.642,76	€ 19.316,31	€ 12.326,45
Prove di laboratorio	0,00	0,00	0,00
Contributo Anac	35,00	20,97	14,03
Incentivi per funzioni tecniche art. 45 del D.lgs. 36/23	2.993,10	1.793,68	1.199,42
Ribasso d'asta e arrotondamenti	0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	<b>34.670,86</b>	<b>21.130,96</b>	<b>13.539,90</b>
IMPORTOCOMPLESSIVO DELL'OPERA	<b>178.501,58</b>	<b>108.932,33</b>	<b>69.569,25</b>
ECONOMIA REALIZZATA	<b>8.048,42</b>	<b>2.861,91</b>	<b>5.186,51</b>

11. di dare atto che rispetto alla somma prenotata al cap. 4763 “Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria D.M. 49/18 – D.M. 123/20 – D.M. 224/20” si evince una minore spesa di € 8.048,42 come segue:
  - € 2.861,91 presenti all'imp. 1750/24 (fin. DM 123/20 - codice intervento 01384.20.MO);
  - € 1.913,72 presenti all'imp. 1751/24 (fin. DM 224/20 - codice intervento 00245.21.MO);
  - € 3.272,79 (minore spesa sui lavori) che si libera dal sub. 867/2024 all'imp. 1751/2024 (fin. D.M. 224/20 - codice intervento 00245.21.MO);
12. di dare atto che la scheda incentivi per l'attribuzione delle specifiche quote alle varie figure tecnico-amministrative, dovrà essere elaborata sulla base del nuovo regolamento in fase di predisposizione, e liquidata con successivo apposito atto;
13. di mantenere pertanto impegnata la somma di € 2.993,10 al cap. 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 come di seguito riportato:
  - quanto a € 1.793,68 al sub 870/24 – imp. 1750/24 (fin. D.M. 123/2020 – Int. 01384.20.MO)
  - quanto a € 1.199,42 al sub 871/24 – imp. 1751/24 (fin. D.M. 224/2020 – Int. 00245.21.MO)
14. di mantenere inoltre impegnata la somma di € 35,00, quale contributo ANAC, al cap. 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 come di seguito riportato:
  - quanto a € 20,97 al sub 868/24 – imp. 1750/24 (fin. D.M. 123/2020 – Int. 01384.20.MO)
  - quanto a € 14,03 al sub 869/24 - imp. 1751/24 (fin. D.M. 224/2020 – Int. 00245.21.MO)
15. di dare atto che il codice CIG è il n. B19571A4FD il codice CUP è il n. G37H24000820001, mentre il CUP master è il G97H20001760001;
16. 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 F1136 (rif. Arch. 813);
17. di approvare la restituzione della cauzione di € 7.325,66 prestata dall'impresa FEA S.r.l. con sede in Castelfranco Emilia (MO), via Manzolino est 14, C.F./P.IVA 02764870362,

mediante polizza fidejussoria n. 2091570 rilasciata dalla Revo Insurance S.p.A. – agenzia di Grosseto in data 31/05/2024;

18. di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti” come prescritto dal D.lgs. n. 33/2013;
19. di trasmettere il presente atto all’U.O. Contratti ai fini dello svincolo del deposito contrattuale dell’Impresa FEA S.r.l. con sede in Castelfranco Emilia (MO), via Manzolino est 14 e all’U.O. Gestione Straordinaria dell’Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza.

Il Dirigente  
ROSSI LUCA

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



Lavori di:

**SP17 DI CASTELVETRO - LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE DALLA PROG. KM 7+000 ALLA PROG. KM 7+700 - ANNO 2024**

Impresa : FEA s.r.l.  
via Manzolino Est n° 14 - 41013 Castelfranco Emilia (MO)  
P. I.V.A. 02764870362

CIG B19571A4FD  
CUP G37H24000820001

## STATO FINALE DEI LAVORI

per lavori eseguiti a tutto il **04/07/2024**

CONTRATTO n° 29272 del 17/06/2024  
AGGIUDICAZIONE n° 823 del 27/05/2024

Importo complessivo del Progetto	€	186.550,00
Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza	€	149.655,12
Ribasso offerto	%	-2,18
Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza	€	146.513,34

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di perizia di variante e suppletiva approvata con determina n° del al netto di ribasso	€	
---	---	--

Totale importo netto dei lavori appaltati	€	
---	---	--

Data della consegna	17/06/2024
Data di inizio lavori	
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	16/07/2024
I lavori rimasero sospesi per giorni	0
I lavori rimasero prorogati per giorni	0
Scadenza del nuovo tempo utile	16/07/2024

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO  
Dott. Luca Rossi

\_\_\_\_\_

**STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.2**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
1	C01.022.015.a	<b>PEDEMONTANA BONIFICA</b> LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm	m <sup>2</sup>	265,58	13,73	3.646,41	
2	C01.022.015.b	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore	m <sup>2</sup>	265,58	3,45	916,25	
3	C01.022.020.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm	m <sup>2</sup>	443,52	10,42	4.621,48	
4	C01.022.020.b	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore	m <sup>2</sup>	265,58	3,21	852,51	
5	C01.052.005.a	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	m	80,00	1,00	80,00	
6	C01.052.005.b	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm	m	80,00	1,25	100,00	
7	C01.058.015.a	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	m <sup>2</sup>	796,74	1,22	972,02	
8	C01.058.015.b	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi					
A RIPORTARE						11.188,67	

**STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.2**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					PARZIALE	TOTALE	
		RIPORTO				11.188,67	
9	NP.1	gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più m <sup>2</sup> Geomembrana prefabbricata elastomerica termoadesiva antipumping m <sup>2</sup>	2.390,22 285,00	1,10 22,50		2.629,24 6.412,50	
		<b>Totale PEDEMONTANA BONIFICA Euro</b>				<b>20.230,41</b>	
		<b>SICUREZZA</b> <b>Oneri speciali</b>					
10	F01.031.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso cad	20,00	15,56		311,20	
11	F01.031.193	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio h	160,00	32,66		5.225,60	
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b> <b>Totale SICUREZZA Euro</b>				<b>5.536,80</b> <b>5.536,80</b>	
		<b>SP17 RIPRISTINO CORSIA SX</b>					
12	C01.022.015.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm m <sup>2</sup>	2.419,50	13,73		33.219,74	
13	C01.022.020.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm m <sup>2</sup>	4.040,57	10,42		42.102,74	
14	C01.052.005.a	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm m	750,00	1,00		750,00	
15	C01.052.005.b	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE A RIPORTARE					101.839,69

**STATO FINALE DEI LAVORI S.A.L. n.2**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			101.839,69	
16	C01.058.015.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm m	750,00	1,25	937,50	
17	C01.058.015.b	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore m <sup>2</sup>	7.258,50	1,22	8.855,37	
18	NP.1	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più m <sup>2</sup>	16.936,50	1,10	18.630,15	
		Geomembrana prefabbricata elastomerica termoadesiva antipumping m <sup>2</sup>	740,00	22,50	16.650,00	
		<b>Totale SP17 RIPRISTINO CORSIA SX Euro</b>			<b>121.145,50</b>	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						146.912,71
Di cui oneri speciali Euro					5.536,80	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						141.375,91
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,18% su Euro 141.375,91						<b>-3.081,99</b>
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						138.293,92
Oneri della sicurezza Euro						5.536,80
IMPORTO NETTO Euro						143.830,72
PAGAMENTI EMESSI: cert 735 in data 04/07/2024 per Euro					143.111,57	
Sommano Euro						143.111,57
RESTANO Euro						719,15

Modena, li 05/08/2024

Responsabile lavori  
Geom. Marco Asciano

Responsabile di progetto  
Dott. Luca Rossi

Impresa esecutrice  
FEA s.r.l.



## Provincia di Modena

### Area Tecnica

Direttore : Ing. Annalisa Vita

### Servizio Viabilità – Manutenzione Strade

Telefono 059 209 671/690 - Fax 059 343 706

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

Centralino 059 209 111 - [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it) - [provinciadimodena@cert.provincia.modena.it](mailto:provinciadimodena@cert.provincia.modena.it)

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2015 - Registrazione N. 3256 -A-

**OGGETTO:** SP 17 DI CASTELVETRO - LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE DALLA PROG. KM 7+000 ALLA PROG. KM 7+700 - ANNO 2024

RELAZIONE-CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO.

### A) RELAZIONE

**PROGETTO GENERALE:** con determinazione n. 823 del 27/05/2024 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, predisposto dal Servizio Viabilità - Area tecnica, prot.n. 13664 del 22/04/2024, per un importo complessivo pari ad euro €. 186.550,00 di cui euro €. 149.655,1 per lavori, oneri di sicurezza e mano d'opera ed euro €. 36.894,88 per somme a disposizione.

**FINANZIAMENTO:** i lavori sono finanziati per un importo pari a €. 111.794,24 al Capitolo 4763 "Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria" del PEG 2024 (finanziata con D.M. 123/20 (Cod. Intervento 01384.20.MO), oltre a €. 74.755,76 al cap. 4763 "Interventi per programmi straordinari di manutenzione della rete viaria" del PEG 2024 (finanziata con D.M. 224/20 (Cod. intervento 00245.21.MO) per una spesa totale pari ad € 186.550,00.

**APPALTO:** Con la succitata determinazione n. 823 del 27/05/2024 si approva quale modalità di scelta del contraente, la procedura di affidamento diretto su piattaforma regionale Sater di Intercent-ER di cui trattandosi di appalto di lavori d'importo inferiore ad € 150.000,00 questa Amministrazione può, ai sensi dell'art. 62, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023, procedere direttamente e autonomamente all'affidamento dell'appalto in oggetto; l'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023 stabilisce che le stazioni appaltanti procedono all'affidamento diretto dei contratti di lavori di importo inferiore a € 150.000,00, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante; l'art. 17, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023 prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale

**AGGIUDICAZIONE:** Sempre con determinazione n. 823 del 27/05/2024 i lavori sono stati aggiudicati alla ditta FEA S.r.l. con sede in Castelfranco Emilia (MO), via Manzolino est 14, C.F./P.IVA 02764870362 che ha offerto di eseguire i lavori in oggetto con un ribasso percentuale sull'elenco prezzi del 2,18 % e quindi per un importo lavori ribassato pari ad € 140.976,54 oltre ad € 5.536,80 per oneri della sicurezza oltre ad euro € 32.232,93 per IVA al 22% per un importo complessivo pari a € 178.746,27.

**SOMME AUTORIZZATE PER LAVORI:** L'importo complessivo autorizzato relativo ai lavori, è risultato pertanto pari € 146.513,34 come di seguito specificato:

A) LAVORI:	totale	D.M. 123/20 Anno 2024 - COD. MIT 01384.20.MO	D.M. 224/20 Anno 2024 COD. MIT 00245.21.MO
Importo dei lavori ribassato (di cui € 22.887,49 per manodopera)	€ 140.976,54	€ 84.483,33	€ 56.493,21
Oneri per la sicurezza non ribassabili	€ 5.536,80	€ 3.318,05	€ 2.218,75
Importo contrattuale	<b>€ 146.513,34</b>	€ 87.801,38	€ 58.711,96
B) SOMME A DISPOSIZIONE:			
IVA al 22%	€ 32.232,93	€ 19.316,30	€ 12.916,63
Prove di laboratorio	€ 900,00	€ 539,35	€ 360,65
Contributo Anac	€ 35,00	€ 20,97	€ 14,03
Incentivi per funzioni tecniche art. 45 del D.Lgs. 36/23	€ 2.993,10	€ 1.793,68	€ 1.199,42
Ribasso d'asta e arrotondamenti	€ 3.875,63	€ 2.322,56	€ 1.553,07
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 40.036,66</b>	<b>€ 23.992,86</b>	<b>€ 16.043,80</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€ 186.550,00</b>	<b>€ 111.794,24</b>	<b>€ 74.755,76</b>

**IMPORTO CONTRATTUALE:** L'importo contrattuale è stato fissato in € 146.513,34 come da Contratto d'Appalto repertoriato in data 17/06/2024 al n. 29272 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 18/06/2024 al n. 15625 Serie 1T.

**CAUZIONE DEFINITIVA:** L'Impresa ha prestato la garanzia di € 7.325,66 mediante polizza fidejussoria n. 2091570 rilasciata dalla Revo Insurance S.p.A. – agenzia di Grosseto in data 31/05/2024.

**PERIZIE DI VARIANTE E VERBALE NUOVI PREZZI:** In corso d'opera non si è reso necessario redigere una perizia di variante.

In data 20/06/2024 è stato sottoscritto, fra il Direttore dei Lavori e il legale rappresentante della ditta Fea S.r.l., un verbale di concordamento nuovi prezzi, per la fornitura e la posa di un geocomposito di rinforzo, protocollato in data 24/06/2024 numero 22288.

**DIRETTORE DEI LAVORI:** i lavori previsti sono stati diretti dall'AREA TECNICA nella persona del Geom. Marco Asciano del Servizio Viabilità - Manutenzione Strade dell'Amministrazione Provinciale di Modena.

**ADDETTO ALLA CONTABILITÀ:** La contabilizzazione dei lavori è stata eseguita dal Geom. Alessandro Magagnoli appartenente all'Area Tecnica - Servizio Viabilità - Manutenzione Strade dell'Amministrazione Provinciale di Modena.

**CONSEGNA DEI LAVORI:** Avvenuta con verbale di consegna del 11/06/2024 ed iniziati in data 17/06/2024.

**SOSPENSIONI E PROROGHE:** i lavori non sono stati sospesi né prorogati.

**ULTIMAZIONE DEI LAVORI:** Avvenuta in data 04/09/2024 come risulta da verbale in pari data, sottoscritto dalle parti.

**RISERVE DELL'IMPRESA:** L'Impresa ha firmato il Registro di contabilità senza alcuna riserva.

**ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI:** L'Impresa aggiudicataria FEA S.r.l., si può considerare in regola con il versamento dei contributi a norma di legge come da documento (DURC) prot. INPS\_412357 del 05/06/2024 – scadenza 03/10/2024.

**INFORTUNI SUL LAVORO:** Nel corso dei lavori non si è verificato nessun infortunio.

**AVVISI AD OPPONENDUM:** Non si è ritenuta necessaria la pubblicazione a norma di legge, in quanto non sono state occupate aree private.

**CESSIONI DI CREDITO:** dagli atti in possesso di questa Direzione dei Lavori, l'Impresa appaltatrice non ha ceduto i suoi crediti né ha rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori indicati in epigrafe.

**CONTO FINALE:** Redatto in data **05/08/2024** dell'importo seguente

<i>CONTO FINALE</i>	TOTALE
Importo lordo dei lavori	€ 146.912,71
a detrarre oneri relativi alla sicurezza	€ - 5.536,80
	-----
Importo dei lavori	€ 141.375,91
A detrarre ribasso d'asta - 2.18 %	€ - 3.081,99
	-----
Importo netto	€ 138.293,92
Oneri relativi alla sicurezza	€ 5.536,80
	-----
Importo totale	€ 143.830,72
Aliquota IVA 22%	€ 31.642,76
	-----
<b><u>Importo complessivo</u></b>	€ <b><u>175.473,48</u></b>

**RAFFRONTO FRA LA SOMMA COMPLESSIVAMENTE FINANZIATA PER NOLI, LAVORI, IVA, SOMME A DISPOSIZIONE E SOMMA EFFETTIVAMENTE SPESA:**

CONTO FINALE	SOMME			
	FINANZIATE		SPESE	
Importo lavori a base d'appalto	€	149.655,12	€	146.912,71
lavori	€	121.230,83	€	124.444,63
costi mano d'opera	€	22.887,49	€	22.468,08
a detrarre oneri relativi alla sicurezza	€	- 5.536,80	€	- 5.536,80
<b>IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO</b>	€	144.118,32	€	141.375,91
A detrarre ribasso d'asta - 2,18%	€	- 3.141,78	€	-3.801,99
<b>Importo netto</b>	€	121.230,83	€	138.293,92
costi mano d'opera	€	22.887,49		22.468,08
Oneri relativi alla sicurezza	€	5.536,80	€	5.536,80
<b>Sommano lavori da contratto</b>	€	<b>146.513,34</b>	€	<b>143.830,72</b>
Aliquota IVA 22%	€	32.232,93	€	31.642,76
Contributo aut. di vigilanza	€	35,00	€	35,00
Incentivi Articolo 113 D. Lgs. 50/2016	€	2.993,10	€	2.993,10
Ribassi IVA compresa	€	3.832,97		0,00
Imprevisti ed Arrotondamenti	€	42,65		0,00
Prove laboratorio		900,00		0,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	€	<b>40.036,65</b>		<b>34.670,86</b>
<b><u>SOMMANO IMPORTI</u></b>	€	<b>186.550,00</b>	€	<b>178.501,58</b>
<b><u>Economia realizzata</u></b>	€			<b>8.048,42</b>

L'importo complessivamente speso di € 178.501,58 risulta così suddiviso:

A) LAVORI:	totale eseguiti	D.M. 123/20 Anno 2024 COD. MIT 01384.20.MO	D.M. 224/20 Anno 2024 COD. MIT 00245.21.MO
Importo dei lavori eseguiti	€ 138.293,92	€ 84.483,32	€ 53.810,60
Oneri per la sicurezza non ribassabili	€ 5.536,80	€ 3.318,05	€ 2.218,75
Importo contrattuale	€ 143.830,72	€ 87.801,37	€ 56.029,35
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE:</b>			
IVA al 22%	€ 31.642,76	€ 19.316,31	€ 12.326,45
Prove di laboratorio	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Contributo Anac	€ 35,00	€ 20,97	€ 14,03
Incentivi per funzioni tecniche art. 45 del D.Lgs. 36/23	€ 2.993,10	€ 1.793,68	€ 1.199,42
Ribasso d'asta e arrotondamenti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	€ 34.670,86	€ 20.778,12	€ 13.892,74
<b>IMPORTOCOMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	€ 178.501,58	€ 108.932,33	€ 69.569,25
<b>ECONOMIA REALIZZATA</b>	€ 8.048,42	€ 2.861,91	€ 5.186,51

Rispetto all'importo finanziato si evince una minore spesa di € 8.048,42 (IVA compresa), di cui € 2.682,62 per lavori, € 590,18 per IVA, € 3.832,97 per ribasso d'asta, € 42,65 per imprevisti e € 900,00 per prove di laboratorio.

**PAGAMENTI IN ACCONTO:** In corso d'opera sono è stato liquidati, per i lavori in oggetto, 1 S.A.L. con i seguenti importi:

SAL n.1	Lavori oneri compresi	I.V.A.	Totale
Certificato n. 735 del 04/07/24	€ 143.111,57	€ 31.484,55	€ 174.596,12
<b>Totali Liquidati</b>	<b>€ 143.111,57</b>	<b>€ 31.484,55</b>	<b>€ 174.596,12</b>

Dal prospetto di seguito riportato risultano gli importi complessivi spesi per noli e lavori per tutta la durata dell'appalto ed il residuo credito dell'Impresa.

Lavori netti eseguiti	€. 143.830,72
Pagamenti in acconto, n. 1 S.A.L.	€. 143.111,57
	-----
Credito dell'Impresa	€. 719,15

Il mandato di pagamento sarà emesso per €. 877,36 di cui €. 719,15 per lavori oltre ad € 158,21 per IVA al residuo del cap. 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.

**COLLAUDAZIONE E LIQUIDAZIONE A SALDO:** In base all’art. 114 del D.P.R. 36/2023, allegato II art.28, il collaudo finale dei lavori viene effettuato dal Direttore dei lavori Geom. Marco Asciano e confermato dal Responsabile del Procedimento con il seguente certificato di regolare esecuzione:

## **B) CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE - LIQUIDAZIONE A SALDO**

Considerato l'intero svolgimento dei lavori riassunti nelle premesse, da cui risulta che:

- a) i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte in conformità delle previsioni della perizia originaria, della perizia di variante e degli ordini e disposizioni impartite di volta in volta dalla D.L. per la realizzazione dei lavori: “SP 17 DI CASTELVETRO - LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE DALLA PROG. KM 7+000 ALLA PROG. KM 7+700 - ANNO 2024”, l'importo complessivo per lavori, IVA e oneri relativi alla sicurezza di cantiere ammonta a €. 175.473,48 quindi contenuto in quello finanziato di €. 178.746,27 realizzando pertanto una economia di € 3.272,79, di cui € 2.682,62 per lavori oltre a € 590,17 per IVA;
  - b) i lavori sono stati compiuti entro il termine fissato dal Capitolato Speciale d'Appalto;
  - c) i lavori sono stati contabilizzati in base ai prezzi di Capitolato;
  - d) la pubblicazione degli "avvisi ad opponendum", non si è resa necessaria;
  - e) l'impresa FEA S.r.l., con sede in Castelfranco Emilia (MO), via Manzolino est 14, C.F./P.IVA 02764870362 ha adempiuto agli obblighi assicurativi come da DURC prot. INPS\_41235749 del 05/06/2024 – scadenza 03/10/2024;
  - f) come risulta dallo stato finale dei lavori, l'importo dei lavori realizzati risulta pari a € 143.830,72 oltre all'IVA, pari a € 31.642,76, per un totale di € 175.473,48;
  - g) sono stati liquidati acconti per lavori e oneri della sicurezza pari a € 143.111,57 ed € 31.484,55 per IVA al 22%. per un totale di € 178.501,58
  - h) non risultano cessioni di credito;
- A seguito di quanto sopra descritto, il credito residuo rimane di € 877,36 (di cui € 719,15 per lavori e € 158,21 per IVA);

### **CERTIFICA**

che i lavori: “SP 17 DI CASTELVETRO - LAVORI STRAORDINARI PER IL RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE DALLA PROG. KM 7+000 ALLA PROG. KM 7+700 - ANNO 2024” sono stati regolarmente eseguiti dall'Impresa FEA S.r.l., con sede in Castelfranco Emilia (MO), via Manzolino est 14, C.F./P.IVA 02764870362, in esecuzione del Contratto d'Appalto repertoriato in data 17/06/2024 al n. 29272 e registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Modena in data 18/06/2024 al n. 15625 Serie 1T.

Di liquidare all'impresa aggiudicataria FEA S.r.l. C.F./P.IVA 02764870362, la somma di € 877,36, I.V.A. compresa, a saldo dei lavori in oggetto.

## **SI AUTORIZZA**

lo svincolo della cauzione di € **7.325,66** prestata dall'Impresa FEA S.r.l., con sede in Castelfranco Emilia (MO), via Manzolino est 14, C.F./P.IVA 02764870362, mediante polizza fidejussoria mediante polizza fidejussoria n. 2091570 rilasciata dalla Revo Insurance S.p.A. – agenzia di Grosseto in data 31/05/2024.

Tutto ciò premesso salvo l'approvazione del presente atto da parte delle autorità competenti.

**L'Impresa**  
FEA S.r.l.

**Il Direttore dei Lavori**  
Geom. Marco Asciano

**Visto: Responsabile Unico del Procedimento**  
Dott. Luca Rossi