



Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità

Lavori di:

S.P. 255 TANGENZIALE RABIN -LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA RIQUALIFICAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE - PRIMO STRALCIO -

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

CIG B719024887  
CUP G97H24001110002

## CONTO FINALE DEI LAVORI

per lavori eseguiti a tutto il **04/10/2025**

CONTRATTO in corso di stipulazione  
AGGIUDICAZIONE Determina Dirigenziale n° 1436 del 04/07/2025

Importo complessivo del Progetto	€	2.000.000,00
Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza	€	1.580.908,89
Ribasso offerto	%	-6,23
Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza	€	1.484.287,27

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di perizia di variante e suppletiva approvata con determina n° 1999 del 23/09/2025 al netto di ribasso	€	106.378,51
---	---	------------

Totale importo netto dei lavori appaltati	€	1.590.665,78
---	---	--------------

Data della consegna	18/08/2025
Data di inizio lavori	
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	06/10/2025
I lavori rimasero sospesi per giorni	0
I lavori rimasero prorogati per giorni	4
Scadenza del nuovo tempo utile	10/10/2025

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO  
Dott. Luca Rossi

**CONTO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	B01.061.010	<b>FRESATURE E DEMOLIZIONI</b> DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenien ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	m <sup>3</sup>	2.861,31	71,48	204.526,43
2	C01.058.015.a	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	m <sup>2</sup>	42.080,76	1,22	51.338,53
3	C01.058.015.b	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più	m <sup>2</sup>	170.252,39	1,10	187.277,63
4	E.08.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01"	t	4.645,40	12,65	58.764,31
		<b>Totale FRESATURE E DEMOLIZIONI Euro</b>				<b>501.906,90</b>
5	C01.022.005.a	<b>RIGENERAZIONE MATERIALI IN SITO</b> LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere ... in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	m <sup>2</sup>	6.743,41	1,46	9.845,38
6	C01.022.013.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito da materiali granulari naturali e/o di riciclo d ... ecupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al 30% di aggregati vergini: con emulsione modificata, fino a 15 cm	m <sup>2</sup>	6.743,41	27,42	184.904,30
7	C01.022.013.b	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di base ecologico ad elevate prestazioni e duttilità, costituito da materiali granulari naturali e/o di riciclo d ... ecupero, della curva granulometrica, del contenuto di bitume e dell'eventuale aggiunta fino al				
		<b>A RIPORTARE</b>				696.656,58

**CONTO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			696.656,58	
		30% di aggregati vergini: con emulsione modificata, per ogni cm in più di spessore				
		m <sup>2</sup>	101.151,15	1,99	201.290,79	
		<b>Totale RIGENERAZIONE MATERIALI IN SITO Euro</b>			<b>396.040,47</b>	
		<b>CONGLOMERATI BITUMINOSI</b>				
8	C01.022.005.b	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere ... in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)	m <sup>2</sup>	26.914,50	1,58	42.524,91
9	C01.022.011.b	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente ... miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammolimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2); spessore compresso fino a 10 cm	m <sup>2</sup>	6.743,41	26,71	180.116,48
10	C01.022.016.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso ... miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammolimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm	m <sup>2</sup>	12.653,00	14,59	184.607,27
11	C01.022.016.b	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso ... miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammolimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore	m <sup>2</sup>	24.337,00	3,67	89.316,79
12	C01.022.021.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso c ... miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammolimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 3 cm	m <sup>2</sup>	13.907,50	11,16	155.207,70
13	C01.022.021.b	LAVORI STRADALI				
		A RIPORTARE			1.549.720,52	

**CONTO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			1.549.720,52	
		PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso c ... miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento $\geq 70$ (Classe 4) e ritorno elastico $\geq$ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore				
14	NP05.a	m <sup>2</sup> SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - NOTTURNE RELATIVE AI LAVORI VARI (%)	13.907,50	3,45	47.980,88	
		% <b>Totale CONGLOMERATI BITUMINOSI</b> <b>Euro</b>	2.848,87	10,00	28.488,70	
					<b>728.242,73</b>	
15	C01.052.005.a	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</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 12 cm				
16	C01.052.005.b	m 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	4.260,00	1,00	4.260,00	
17	C01.052.005.d	m 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 25 cm	7.697,00	1,25	9.621,25	
18	C01.052.015.a	m LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite media ... lialla permanente con microsfere di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq	2.180,00	2,09	4.556,20	
		m <sup>2</sup>	214,00	6,93	1.483,02	
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>1.646.110,57</b>	



**CONTO FINALE DEI LAVORI**

N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO <b>Totale SEGNALETICA ORIZZONTALE Euro</b>			1.646.110,57 <b>19.920,47</b>	
		<b>LAVORAZIONI VARIE</b>				
19	NP01.a	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispon ... to altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfiandhi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): Ø di 450 mm				
		m	18,00	287,48	5.174,64	
20	NP02.a	MANODOPERA FORESTALE PER LAVORI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA FORESTALE DI CUI ALLA PARTE H Operaio comune				
		h	96,00	17,08	1.639,68	
21	NP03.a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat)				
		h	56,00	61,60	3.449,60	
22	NP04.a	Mezzo meccanico semovente, conforme alla direttiva macchine CE, gommato a trazione integrale a quattro ruote sterzanti, ... a 1,20 m a 1,50 m; nel prezzo sono compresi l'operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con potenza da 90 a 118 kW				
		h	18,24	109,76	2.002,02	
		<b>Totale LAVORAZIONI VARIE Euro</b>			<b>12.265,94</b>	
		<b>COSTI DELLA SICUREZZA</b>				
		<b>Oneri speciali</b>				
23	SIC	Costi della Sicurezza				
		a corpo	1,000	30.000,00	30.000,00	
24	SICVAR	COSTI DELLA SICUREZZA AGGIUNTIVI DA VARIANTE				
		a corpo	1,000	2.150,09	2.150,09	
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>32.150,09</b>	
		<b>Totale COSTI DELLA SICUREZZA Euro</b>			<b>32.150,09</b>	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						1.690.526,60
Di cui oneri speciali Euro					32.150,09	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						1.658.376,51
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 6,23% su Euro 1.658.376,51						-103.316,86
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						1.555.059,65
Oneri della sicurezza Euro						32.150,09

**CONTO FINALE DEI LAVORI**

CONTI FINALI DEI LAVORI						
N.	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
IMPORTO NETTO Euro						1.587.209,74
PAGAMENTI EMESSI:						
CERTIFICATO DI PAGAMENTO SAL 1 in data 02/10/2025 per Euro					1.260.506,84	
CERTIFICATO DI PAGAMENTO SAL 2 in data 20/11/2025 per Euro					299.412,73	
Sommano Euro						1.559.919,57
RESTANO Euro						27.290,17
Modena, li 01/12/2025						
Il Direttore dei Lavori						
Dott. Ing. Massimo Grimaldi						
Impresa SRL Via Manzolino Est. 14 41013 CASTEL BOLOGNESE (MO) C.F., P.Iva e Iscr. Reg. Imp. MO 02764870362 Cap. Sociale € 100.000,00						