



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



Provincia
di Modena

AREA TECNICA
SERVIZIO VIABILITÀ

U.O. MANUTENZIONE STRADE 1

**S.P. 255 TANGENZIALE RABIN RIQUALIFICAZIONE
PAVIMENTAZIONE STRADALE-1° STRALCIO**

CONTO FINALE DEI LAVORI

| N. | ARTICOLO | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO | |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|----------|--------------------|
| | | | | | PARZIALE | TOTALE |
| 1 | B01.061.010 | FRESATURE E DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti ... i uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica | | | | |
| 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 ³ | 2.861,31 | 71,48 | 204.526,43 |
| 3 | C01.058.015.b | LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI sovraprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più | m ² | 42.080,76 | 1,22 | 51.338,53 |
| 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" | m ² | 170.252,39 | 1,10 | 187.277,63 |
| | | Total FRESATURE E DEMOLIZIONI Euro | t | 4.645,40 | 12,65 | 58.764,31 |
| | | | | | | 501.906,90 |
| 5 | C01.022.005.a | RIGENERAZIONE MATERIALI IN SITO 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 attrezature 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) | | | | |
| 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 ² | 6.743,41 | 1,46 | 9.845,38 |
| 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 | m ² | 6.743,41 | 27,42 | 184.904,30 |
| | | | | | | A RIPORTARE |
| | | | | | | 696.656,58 |

CONTO FINALE DEI LAVORI

| N. | ARTICOLO | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO | |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------|-------------------|
| | | | | | PARZIALE | TOTALE |
| | | RIPORTO 30% di aggregati vergini: con emulsione modificata, per ogni cm in più di spessore | | | 696.656,58 | |
| | | Totale RIGENERAZIONE MATERIALI IN SITO Euro | 101.151,15 | 1,99 | 201.290,79 | 396.040,47 |
| | | CONGLOMERATI BITUMINOSI | | | | |
| 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 ² | 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 prevalentemen ... miscela impastata a caldo con bitume modificato avente penetrazione 45-80 (Classe 4), punto di rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2); spessore compresso fino a 10 cm | m ² | 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 rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione; spessore compresso fino a 5 cm | m ² | 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 rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione; per ogni cm in più di spessore | m ² | 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 rammollimento ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione; spessore compresso fino a 3 cm | m ² | 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 ≥ 70 (Classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore | | | | |
| 14 | NP05.a | SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE - NOTTURNE RELATIVE AI LAVORI VARI (%) | m ² | 13.907,50 | 3,45 | 47.980,88 |
| | | | % | 2.848,87 | 10,00 | 28.488,70 |
| | | Total CONGLOMERATI BITUMINOSI | | | | 728.242,73 |
| | | Euro | | | | |
| | | SEGNALETICA ORIZZONTALE | | | | |
| 15 | 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 | 4.260,00 | 1,00 | 4.260,00 |
| 16 | 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 | 7.697,00 | 1,25 | 9.621,25 |
| 17 | C01.052.005.d | 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 | m | 2.180,00 | 2,09 | 4.556,20 |
| 18 | C01.052.015.a | LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra a strisce eseguite media ... lastra 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 | m ² | 214,00 | 6,93 | 1.483,02 |
| | | A RIPORTARE | | | | 1.646.110,57 |

CONTO FINALE DEI LAVORI

| N. | ARTICOLO | DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | QUANTITA' | PREZZO UNITARIO | IMPORTO | |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|------------------------------|
| | | | | | PARZIALE | TOTALE |
| | | RIPORTO Total Segnaletica Orizzontale Euro | | | 1.646.110,57 19.920,47 | |
| | | LAVORAZIONI VARIE | | | | |
| 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, rinfianchi 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 12.265,94 |
| | | Total Lavorazioni Varie Euro | | | | |
| | | COSTI DELLA SICUREZZA | | | | |
| | | Oneri speciali | | | | |
| 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 32.150,09 |
| | | Total Oneri speciali Euro | | | | 32.150,09 |
| | | Total Costi della Sicurezza Euro | | | | 32.150,09 |
| | | SOMMARIO 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 |



AREA TECNICA
SERVIZIO VIABILITA'
U.O. MANUTENZIONE STRADE 1

S.P. 255 TANGENZIALE RABIN RIQUALIFICAZIONE
PAVIMENTAZIONE STRADALE-1° STRALCIO

CONTO FINALE 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: | | | | | 1.260.506,84 | |
| CERTIFICATO DI PAGAMENTO SAL 1 in data 02/10/2025 per Euro | | | | | 299.412,73 | |
| CERTIFICATO DI PAGAMENTO SAL 2 in data 20/11/2025 per Euro | | | | | | 1.559.919,57 |
| | | | | Sommauro Euro | | |
| | | | | RESTANO Euro | | 27.290,17 |
| Modena, li | 31/12/2025 | <i>Massimo Grimaldi</i> | | | Impresa gestitrice Via Manzolini Est, 14 41013 CASTELFIDATO (MO) C.F. P.IVA e Iscr. Reg. Impre. MO 02764870362 Cap. Sociale € 100.000,00 | |