



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42121 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE, PATRIMONIO
U.O. MANUTENZIONE STRADE NORD

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE PROVINCIALI DEL REPARTO NORD AFFIDAMENTO 5 - DM 49/2018

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Dirigente del Servizio e
Responsabile Unico del Procedimento:
Dott. Ing. Valerio Bussei

Il Progettista:
Geom. Alberto Marastoni

I Collaboratori:
Geom. Dallari Giuseppe
Geom. Fabrizio Vezzosi

| REVISIONE | | | Redatto | | Verificato o Validato | |
|-----------|-------------|-----------------------|---------|------|-----------------------|------|
| Revis. | Data Revis. | Descrizione Modifiche | Data | Nome | Data | Nome |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | |
|---------------------|------------------------------|-----------|---|
| Tav. n° C | Data Progetto Luglio 2022 | N° P.E.G. | Nome File Y:\R08-Infrastrutture\G81-InfrastruttureMob\MobilitaSostenibile\G Dallari\ACCORDO QUADRO 2022-2026\AFFIDAMENTO 5 DM 49-2018 |
|---------------------|------------------------------|-----------|---|

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|---|-------------|--|------------------------|--------|------------|
| N. | CODICE | | | | |
| 1 | D.01.05 | SP n° 62 R Var tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa ecc.), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabil | | | |
| | D.01.05.b | fino alla profondità di cm. 5 11700 Totale Mq | 11.700,00 11.700,00 | 2,80 | 32.760,00 |
| 2 | D.02.10 | Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrofinitrice | | | |
| | D.02.10.a | vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt 1350 Totale Ton | 1.350,00 1.350,00 | 68,20 | 92.070,00 |
| 3 | D.02.20 | Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice | | | |
| | D.02.20.a | vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) 1055 Totale Ton | 1.055,00 1.055,00 | 77,00 | 81.235,00 |
| 4 | SC.25.30 | Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002 | | | |
| | SC.25.30.a | Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare 9 Totale Giorno | 9 9 | 405,00 | 3.645,00 |
| 5 | X.D.02.10 | Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrofinitrice | | | |
| | X.D.02.10.a | vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt 1350 Totale Ton | 1.350,00 1.350,00 | 17,91 | 24.178,50 |
| 6 | X.D.02.20 | Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice | | | |
| | X.D.02.20.a | vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) 1055 Totale Ton | 1.055,00 1.055,00 | 25,20 | 26.586,00 |
| Totale SP n° 62 R Var tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) Euro | | | | | 260.474,50 |
| 7 | D.02.20 | SP n° 40 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice | | | |
| | D.02.20.a | vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) 900 Totale Ton | 900,00 900,00 | 77,00 | 69.300,00 |
| 8 | SC.25.30 | Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002 | | | |
| | SC.25.30.a | Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare 2 Totale Giorno | 2 2 | 405,00 | 810,00 |
| 9 | X.D.02.20 | Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice | | | |
| | X.D.02.20.a | vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) 900 Totale Ton | 900,00 900,00 | 25,20 | 22.680,00 |
| Totale SP n° 40 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) | | | | | 92.790,00 |
| A RIPORTARE | | | | | 353.264,50 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|--------------------------|--|-----------|--------|------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO Euro | | | 353.264,50 |
| 10 | D.02.20 D.02.20.a | SP n° 3 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) 1400 | 1.400,00 | | |
| | | Totale Ton | 1.400,00 | 77,00 | 107.800,00 |
| 11 | SC.25.30 SC.25.30.a | Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002 Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare 4 | 4 | | |
| | | Totale Giorno | 4 | 405,00 | 1.620,00 |
| 12 | X.D.02.20 X.D.02.20.a | Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) 1400 | 1.400,00 | | |
| | | Totale Ton | 1.400,00 | 25,20 | 35.280,00 |
| | | Totale SP n° 3 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) Euro | | | 144.700,00 |
| 13 | D.02.20 D.02.20.a | SP n° 30 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) 300 | 300,00 | | |
| | | Totale Ton | 300,00 | 77,00 | 23.100,00 |
| 14 | SC.25.30 SC.25.30.a | Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002 Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare 1 | 1 | | |
| | | Totale Giorno | 1 | 405,00 | 405,00 |
| 15 | X.D.02.20 X.D.02.20.a | Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) 300 | 300,00 | | |
| | | Totale Ton | 300,00 | 25,20 | 7.560,00 |
| | | Totale SP n° 30 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) Euro | | | 31.065,00 |
| 16 | D.02.20 D.02.20.a | SP n° 468 R tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) 100 | 100,00 | | |
| | | Totale Ton | 100,00 | 77,00 | 7.700,00 |
| 17 | SC.25.30 SC.25.30.a | Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002 Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare 1 | 1 | | |
| | | Totale Giorno | 1 | 405,00 | 405,00 |
| 18 | X.D.02.20 X.D.02.20.a | Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) 100 | 100,00 | | |
| | | A RIPORTARE | | | 537.134,50 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|------------------------|--|-----------|--------|------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 537.134,50 |
| | | Totale Ton | 100,00 | 25,20 | 2.520,00 |
| | | Totale SP n° 468 R tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) Euro | | | 10.625,00 |
| | | SP n° 47 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) | | | |
| | D.01.05 | Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa ecc.), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile | | | |
| 19 | D.01.05.a | fino alla profondità di cm. 3 | | | |
| | | 3100 | 3.100,00 | | |
| | | Totale Mq | 3.100,00 | 2,00 | 6.200,00 |
| | D.02.20 | Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice | | | |
| 20 | D.02.20.a | vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) | | | |
| | | 950 | 950,00 | | |
| | | Totale Ton | 950,00 | 77,00 | 73.150,00 |
| 21 | SC.25.30 SC.25.30.a | Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002 Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare | | | |
| | | 4 | 4 | | |
| | | Totale Giorno | 4 | 405,00 | 1.620,00 |
| | X.D.02.20 | Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice | | | |
| 22 | X.D.02.20.a | vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) | | | |
| | | 950 | 950,00 | | |
| | | Totale Ton | 950,00 | 25,20 | 23.940,00 |
| | | Totale SP n° 47 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) Euro | | | 104.910,00 |
| | D.02.20 | Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice | | | |
| 23 | D.02.20.a | vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) | | | |
| | | 750 | 750,00 | | |
| | | Totale Ton | 750,00 | 77,00 | 57.750,00 |
| 24 | SC.25.30 SC.25.30.a | Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002 Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare | | | |
| | | 2 | 2 | | |
| | | Totale Giorno | 2 | 405,00 | 810,00 |
| | X.D.02.20 | Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice | | | |
| 25 | X.D.02.20.a | vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) | | | |
| | | 750 | 750,00 | | |
| | | Totale Ton | 750,00 | 25,20 | 18.900,00 |
| | | Totale SP n° 48 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) Euro | | | 77.460,00 |
| | D.02.20 | Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice | | | |
| 26 | D.02.20.a | vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) | | | |
| | | 700 | 700,00 | | |
| | | Totale Ton | 700,00 | 77,00 | 53.900,00 |
| | SC.25.30 | Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002 | | | |
| | | A RIPORTARE | | | 775.924,50 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-------------|--|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | |
| | | RIPORTO | | | 775.924,50 |
| 27 | SC.25.30.a | Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare | | | |
| | | 2 | 2 | | |
| | | Totale Giorno | 2 | 405,00 | 810,00 |
| | X.D.02.20 | Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice | | | |
| 28 | X.D.02.20.a | vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (oltre 120 ton/gg) | | | |
| | | 700 | 700,00 | | |
| | | Totale Ton | 700,00 | 25,20 | 17.640,00 |
| | | Totale SP n° 46 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) Euro | | | 72.350,00 |
| | | Importo Lavori Euro | | | 794.374,50 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|--|------------------|-------------------|
| A) LAVORI | | |
| SP n° 62 R Var tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) | 260.474,50 | |
| SP n° 40 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) | 92.790,00 | |
| SP n° 3 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) | 144.700,00 | |
| SP n° 30 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) | 31.065,00 | |
| SP n° 468 R tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) | 10.625,00 | |
| SP n° 47 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) | 104.910,00 | |
| SP n° 48 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) | 77.460,00 | |
| SP n° 46 tratti vari (RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE) | 72.350,00 | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 794.374,50 |
| Oneri generici Euro | 10.125,00 | |
| Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro | 784.249,50 | |
| Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 2,070% su Euro 784.249,50 | | -16.233,96 |
| TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro | | 778.140,54 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE | | |
| ASSICURAZIONE PROGETTISTA Euro | 590,00 | |
| ASSICURAZIONE VALIDATORE Euro | 790,00 | |
| FONDO INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (ART. 113, C. 2 D.LGS 50/2016). Euro | 12.450,25 | |
| IMPREVISTI E ADEGUAMENTO PREZZI (IVA inclusa) Euro | 15.604,21 | |
| IVA LAVORI E ARROTONDAMENTI Euro | 171.195,00 | |
| PROVE DI LABORATORIO (IVA inclusa) Euro | 3.230,00 | |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | | 203.859,46 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 982.000,00 |

 Il R.U.P. - Dirig. del Servizio
 Ing. Valerio Bussei

 Il Progettista
 Geom. Alberto Marastoni

 I Collaboratori
 Dallari Giuseppe - Vezzosi Fabrizio