



# PROVINCIA DI MODENA

Area Lavori Pubblici

Direttore Ing. Alessandro Manni

Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche

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 RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA NORD - ANNO 2019 -

# PROGETTO ESECUTIVO

RIFERIMENTO ELABORATO

PE004

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROT. nP 12636

CL. 11-15-03

DEL 16 APR. 2019

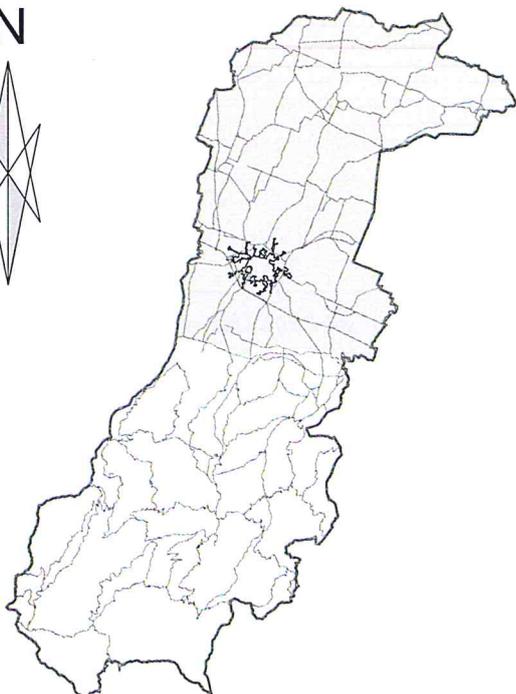
FASC. 780 SUB 2

A.D.

SCALA

DATA APRILE 2019

revisione	data	descrizione	redatto	controllato	approvato



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Geol. Luca Rossi

PROGETTISTI

Ing. Massimo Grimaldi

Geom. Davide Bartuzzi

Geom. Pierluigi Quarenghi

Geom. Sergio Dieci

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE  
DI PROGETTAZIONE:

Geom. Sergio Dieci



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**ZONA DI MODENA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10	13.1 13.1.b	<b>TANGENZIALE RABIN</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. Dal km. 0+000 al km. 2+000 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 3856 Totale m <sup>2</sup>	3.856,000 3.856,000	2,30	8.868,80
20	4.13 4.13.d	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso MODIFICATO con bitume di tipo HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70 Dal km. 0+000 al km. 2+000 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità precedentemente fresati (qualche decina di metri) 3663 Totale q.li	3.663,000 3.663,000	11,95	43.772,85
30	50.1 50.1.a	LAVORAZIONI IN PERIODO NOTTURNO O FESTIVO Per lavorazioni eseguite nel periodo notturno o festivo (8868,8+43772,85)/100 Totale %	526,42 526,42	5,00	2.632,10
40	13.1 13.1.b	<b>SP255</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. AL KM. 4+315 Corsie innesto rotatoria intersezione Rabin Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 935 DAL KM. 5+700 AL KM. 6+315 Rampa Ponte Navicello lato Nonantola Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1722 DAL KM. 6+315 AL KM. 7+255 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1200 DAL KM. 13+800 AL 13+835 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 913,5 Totale m <sup>2</sup>	935,000 1.722,000 1.200,000 913,500 4.770,500	2,30	10.972,15
50	4.13 4.13.d	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso MODIFICATO con bitume di tipo HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70 AL KM. 4+315 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) A riempimento fresature precedentemente realizzate 888,25 DAL KM. 5+700 AL KM. 6+315 Rampa Ponte Navicello lato Nonantola Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) A riempimento fresature precedentemente realizzate 1635,90 DAL KM. 6+315 AL KM. 7+255 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) A riempimento fresature precedentemente realizzate 1140 DAL KM. 13+800 AL 13+835	888,250 1.635,900 1.140,000		
<b>A RIPIORTARE ZONA DI MODENA</b>					<b>66.245,90</b>
A RIPIORTARE					66.245,90

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**ZONA DI MODENA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			66.245,90
		Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri)			
		A riempimento fresature precedentemente realizzate 867,82	867,820		
		Totale q.li	4.531,970	11,95	54.157,04
60	50.1 50.1.a	LAVORAZIONI IN PERIODO NOTTURNO O FESTIVO Per lavorazioni eseguite nel periodo notturno o festivo AL KM. 4+315 (2150,50+10614,59)/100 DAL KM. 5+700 AL KM. 6+315 23509,61/100	127,65 235,10		
		Totale %	362,75	5,00	1.813,75
70	13.1 13.1.b	<b>BRETELLA SP255-SP2</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1156,50	1.156,500		
		Totale m²	1.156,500	2,30	2.659,95
80	4.13 4.13.d	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso MODIFICATO con bitume di tipo HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1098,67	1.098,670		
		Totale q.li	1.098,670	11,95	13.129,11
90	50.1 50.1.a	LAVORAZIONI IN PERIODO NOTTURNO O FESTIVO Per lavorazioni eseguite nel periodo notturno o festivo (13129,11+2659,95)/100	157,89		
		Totale %	157,89	5,00	789,45
100	13.1 13.1.b	<b>SP623</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 0+900 AL KM. 2+700 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 2531,25 KM. 4+950 - ROTATORIA SAN DONNINO + CORSI Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 556,50 DAL KM. 9+500 AL KM. 11+700 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1916,55	2.531,250 556,500 1.916,550		
		Totale m²	5.004,300	2,30	11.509,89
110	4.13 4.13.d	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso MODIFICATO con bitume di tipo HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70 DAL KM. 0+900 AL KM. 2+700 A riempimento fresature precedentemente eseguite Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 2404,69 KM. 4+950 - ROTATORIA SAN DONNINO + CORSI A riempimento fresature precedentemente eseguit Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 528,67 DAL KM. 9+500 AL KM. 11+700 A riempimento fresature precedentemente eseguit	2.404,690 528,670		
<b>A RIPIANTARE ZONA DI MODENA</b>					<b>150.305,09</b>
A RIPIANTARE					150.305,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**ZONA DI MODENA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			150.305,09
		Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1820,72	1.820,720		
		Totale q.li	4.754,080	11,95	56.811,26
120	50.1 50.1.a	LAVORAZIONI IN PERIODO NOTTURNO O FESTIVO Per lavorazioni eseguite nel periodo notturno o festivo DAL KM. 0+900 AL KM. 2+700 (5821,88+28736)/100 KM. 4+950 (ROTATORIA SAN DONNINO) (6317,67+1279,95)/100 DAL KM. 9+500 AL KM. 11+700 26165,70/100	345,58 75,98 261,66		
		Totale %	683,22	5,00	3.416,10
130	13.1 13.1.b	<b>SP14</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 23+570 AL KM. 24+000 ( ALTOLA' Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 367,65 DAL KM. 20+370 AL KM. 20+950 (C.A. SAN CESARIO S/P) Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1339,80 DAL KM. 0+600 AL KM. 1+380 ( località LA GRANDE) Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1588,75	367,650 1.339,800 1.588,750		
		Totale m <sup>2</sup>	3.296,200	2,30	7.581,26
140	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) DAL KM. 23+570 AL KM. 24+000 ( ALTOLA' A riempimento fessature precedentemente eseguite Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 349,27 DAL KM. 20+370 AL KM. 20+950 (C.A. SAN CESARIO S/P) A riempimento fessature precedentemente eseguite Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1272,81 DAL KM. 0+600 AL KM. 1+380 ( località LA GRANDE) A riempimento fessature precedentemente eseguite Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1509,31	349,270 1.272,810 1.509,310		
		Totale q.li	3.131,390	8,71	27.274,41
150	13.1 13.1.b	<b>ASSE VIARIO MODENA-SASSUOLO</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. CARREGGIATA SUD KM. 12+450 Corsia immissione Baggiovara 100 * 3,15 KM. 12+675 25 * 3,60 KM. 12+890 25 * 3,60 KM. 13+100 25 * 3,60 KM. 13+630 - Rampe svincolo Magreta 114 * 4,50 KM. 14+550 100 * 10,15 CARREGGIATA NORD KM. 14+585 50 * 10,15 KM. 14+110 15 * 3,60 KM. 13+130 25 * 3,60	315,000 90,000 90,000 90,000 513,000 1.015,000 507,500 54,000 90,000		
<b>A RIPIPORTARE ZONA DI MODENA</b>					<b>245.388,12</b>
A RIPIPORTARE					245.388,12

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**ZONA DI MODENA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			245.388,12
		KM. 12+025 50 * 9,85	492,500		
		Totale m²	3.257,000	2,30	7.491,10
190	4.13 4.13.d	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso MODIFICATO con bitume di tipo HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70			
		CARREGGIATA SUD - A RIEMPIMENTO FRESATURE PRECEDENTI KM. 12+450			
		Corsia immissione Baggiovara 299,25	299,250		
		KM. 12+675 85,5	85,500		
		KM. 12+890 85,5	85,500		
		KM. 13+100 85,5	85,500		
		KM. 13+630 - Rampe svincolo Magreta 487,35	487,350		
		KM. 14+550 964,25	964,250		
		CARREGGIATA NORD - A RIEMPIMENTO FRESATURE PRECEDENTI KM. 14+585 482,12	482,120		
		KM. 14+110 51,30	51,300		
		KM. 13+130 85,5	85,500		
		KM. 12+025 467,87	467,870		
		Totale q.li	3.094,140	11,95	36.974,97
200	13.1 13.1.b	<b>SP2</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 7+330 AL KM. 8+215 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 2000 DAL KM. 0+030 AL KM. 1+380 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1830	2.000,000 1.830,000		
		Totale m²	3.830,000	2,30	8.809,00
210	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) DAL KM. 7+330 AL KM. 8+215 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità precedentemente fresati (qualche decina di metri) 1900 DAL KM. 0+030 AL KM. 1+380 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità precedentemente fresati (qualche decina di metri) 1738,5	1.900,000 1.738,500		
		Totale q.li	3.638,500	8,71	31.691,34
670	12.3 12.3.b	<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> SEGNALETICA ORIZZONTALE CON POSTSPRUZZATURA DI MICROSFERE DI VETRO per primi impianti da 15 cm. - vernice bianca Con postspruzzatura da 15 cm. in ragione di gr. 60 di microsfere/ml SU TUTTE LE SP DELLA ZONA DI MODENA Su tratti saltuari anche di piccolissima entità precedentemente asfaltati a nuovo 3 * 3400	10.200,000		
<b>A RIPORTARE ZONA DI MODENA</b>					<b>330.354,53</b>
A RIPORTARE					330.354,53

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### ZONA DI MODENA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			330.354,53
		Totale m	10.200,000	0,33	3.366,00
		<b>Totale ZONA DI MODENA Euro</b>			<b>333.720,53</b>
		A RIPORTARE			333.720,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**ZONA DI MIRANDOLA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			333.720,53
		<b>SP2</b>			
270	13.1 13.1.f	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 8 Cm. DAL KM. 8+450 AL KM. 8+650 Tutta Sezione 200 * 10	2.000,000		
		Totale m²	2.000,000	2,80	5.600,00
280	4.12 4.12.b	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA di CONGLOMERATO SEMIAPERTO BINDER Binder 0/20 confezionato a caldo con bitume MODIFICATO HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 5,2% (art. B.2.2 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70 DAL KM. 8+450 AL KM. 8+650 Tutta Sezione 2000*0,08*23,75	3.800,000		
		Totale q.li	3.800,000	9,55	36.290,00
290	13.1 13.1.b	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 23+850 AL KM. 25+620 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 2300	2.300,000		
		Totale m²	2.300,000	2,30	5.290,00
300	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) DAL KM. 23+850 AL KM. 25+620 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità a riempimento fresature precedenti (qualche decina di metri) 2185	2.185,000		
		Totale q.li	2.185,000	8,71	19.031,35
310	13.1 13.1.c	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 5 Cm. DAL KM. 30+350 AL KM. 30+530 Lato Sx Metà Sezione 180 * 3,60	648,000		
		Totale m²	648,000	2,50	1.620,00
320	4.13 4.13.d	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso MODIFICATO con bitume di tipo HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70 DAL KM. 30+350 AL KM. 30+530 Lato Sx Metà Sezione 769,50	769,500		
		Totale q.li	769,500	11,95	9.195,53
		<b>SP568</b>			
220	13.1 13.1.b	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 3+000 AL KM. 3+150 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 331,58	331,580		
		Totale m²	331,580	2,30	762,63
230	13.1.d	Fresatura per una profondità di 6 Cm. DAL KM. 6+650 AL KM. 7+082 a tutta Sezione 435 * 7	3.045,000		
<b>A RIPORTARE ZONA DI MIRANDOLA</b>					<b>77.789,51</b>
A RIPORTARE					411.510,04

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**ZONA DI MIRANDOLA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			411.510,04
		Totale m <sup>2</sup>	3.045,000	2,60	7.917,00
240	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) DAL KM. 3+000 AL KM. 3+150 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità precedentemente fresati (qualche decina di metri) 320 DAL KM. 6+650 AL KM. 7+082 a tutta Sezione 4398,64	320,000  4.398,640		
		Totale q.li	4.718,640	8,71	41.099,35
250	13.1 13.1.b	<b>SP1</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 5+560 AL KM. 5+780 Metà Sezione lato sx 200 * 3,40	680,000  680,000		
		Totale m <sup>2</sup>	680,000	2,30	1.564,00
260	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) DAL KM. 5+560 AL KM. 5+780 Metà Sezione lato sx 646	646,000		
		Totale q.li	646,000	8,71	5.626,66
330	13.1 13.1.b	<b>SP10 DIRAMAZIONE SCORTICHIINO</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 5+920 AL KM. 6+060 Tutta Sezione 140 * 6 DA VIA S. ELIA A FINE SP Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 497,37	840,000  497,370		
		Totale m <sup>2</sup>	1.337,370	2,30	3.075,95
340	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) DAL KM. 5+920 AL KM. 6+060 Tutta Sezione - riempimenti fresatura precedentemente eseguita 809,40 DA VIA S. ELIA A FINE SP Su tratti saltuari anche di piccolissima entità precedentemente fresati (qualche decina di metri) 472,50	809,400  472,500		
		Totale q.li	1.281,900	8,71	11.165,35
350	13.1 13.1.b	<b>SP468</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 58+000 AL KM. 61+100 (Massa - Rivara) Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1326,32 DAL KM. 72+100 AL KM. 74+000 (Rappezzi lato dx e lato sx) Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 994,74	1.326,320  994,740		
		<b>A RIPORTARE ZONA DI MIRANDOLA</b>			<b>148.237,82</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>481.958,35</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**ZONA DI MIRANDOLA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			481.958,35
		Totale m²	2.321,060	2,30	5.338,44
360	13.1.d	Fresatura per una profondità di 6 Cm. DAL KM. 71+880 AL KM. 72+100 (Reno Finalese) A Tutta Sezione 220 * 7,10	1.562,000		
		Totale m²	1.562,000	2,60	4.061,20
370	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) DAL KM. 58+000 AL KM. 61+100 (Massa - Rivara) Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1260 DAL KM. 71+880 AL KM. 72+100 (Reno Finalese) A Tutta Sezione precedentemente fresata 2225,85 DAL KM. 72+100 AL KM. 74+000 (Rappezzi lato dx e lato sx) Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 945	1.260,000  2.225,850  945,000		
		Totale q.li	4.430,850	8,71	38.592,70
		<b>SP468 TANGENZIALE DI FINALE E.</b>			
380	13.1 13.1.c	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 5 Cm. KM. 0+600 LATO DX Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 280 KM. 0+445 LATO SX Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 320 KM. 1+300 LATO SX Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 180 KM. 1+510 LATO SX Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 140 KM. 2+140 LATO SX Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 240 DAL KM. 3+485 AL KM. 3+715 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 276 DAL KM. 3+863 AL KM. 4+035 - LATO SX Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 871,2 DAL KM. 4+900 AL KM. 5+010 - LATO DX Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 539	280,000  320,000  180,000  140,000  240,000  276,000  871,200  539,000		
		Totale m²	2.846,200	2,50	7.115,50
390	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) KM. 0+600 LATO DX Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 332,50 KM. 0+445 LATO SX Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 380 KM. 1+300 LATO SX	332,500  380,000		
		<b>A RIPORTARE ZONA DI MIRANDOLA</b>			<b>203.345,66</b>
		A RIPORTARE			537.066,19

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**ZONA DI MIRANDOLA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			537.066,19
		Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 213,75 KM. 1+510 LATO SX	213,750		
		Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 166,25 KM. 2+140 LATO SX	166,250		
		Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 285 DAL KM. 3+485 AL KM. 3+715	285,000		
		Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 327,75 DAL KM. 3+863 AL KM. 4+035 - LATO SX	327,750		
		Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1034,55 DAL KM. 4+900 AL KM. 5+010 - LATO DX	1.034,550		
		Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 640	640,000		
		Totale q.li	3.379,800	8,71	29.438,06
		<b>SP5</b>			
400	13.1 13.1.b	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 0+000 AL KM. 2+100			
		Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 500	500,000		
		Totale m²	500,000	2,30	1.150,00
410	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) DAL KM. 0+000 AL KM. 2+100			
		Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 475	475,000		
		Totale q.li	475,000	8,71	4.137,25
		<b>SP8</b>			
420	13.1 13.1.b	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. FINE SP (Area Stop) (C.A. Massa Finalese) - Lato dx 16 * 4,8 DAL KM. 29+220 AL KM. 29+275 - LATO DX 55 * 4			
			76,800		
			220,000		
		Totale m²	296,800	2,30	682,64
430	4.13 4.13.d	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso MODIFICATO con bitume di tipo HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70 FINE SP (Area Stop) (C.A. Massa Finalese) - Lato dx A riempimento fresatura precedentemente eseguita 72,96			
			72,960		
		Totale q.li	72,960	11,95	871,87
440	13.1 13.1.c	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 5 Cm. Da Centro Abitato di Concordia - KM. 11+010 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 215 *			
			795,500		
		<b>A RIPORTARE ZONA DI MIRANDOLA</b>			<b>239.625,48</b>
		A RIPORTARE			573.346,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**ZONA DI MIRANDOLA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			573.346,01
		3,70			
		Totale m <sup>2</sup>	795,500	2,50	1.988,75
450	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) DAL KM. 29+220 AL KM. 29+275 - LATO DX A riempimento Zona precedentemente fresata 209 Da Centro Abitato di Concordia - KM. 11+010 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 944,66 Totale q.li	209,000 944,660 1.153,660	8,71	10.048,38
		<b>SP11 DIRAMAZIONE MIRANDOLA</b>			
460	13.1 13.1.c	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 5 Cm. DAL KM. 1+210 AL KM. 1+230 - TUTTA SEZIONE 23 * 6	138,000		
		Totale m <sup>2</sup>	138,000	2,50	345,00
470	13.1.b	Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 2+520 AL KM. 2+900 - TUTTA SEZIONE 380 * 5,50	2.090,000		
		Totale m <sup>2</sup>	2.090,000	2,30	4.807,00
480	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) DAL KM. 1+210 AL KM. 1+230 - TUTTA SEZIONE a riempimento zona precedentemente fresata 163,87 DAL KM. 2+520 AL KM. 2+900 - TUTTA SEZIONE a riempimento zona precedentemente fresata 1985,50	163,870 1.985,500		
		Totale q.li	2.149,370	8,71	18.721,01
		<b>SP7</b>			
490	13.1 13.1.b	FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 3+550 AL KM. 3+714 (Centro Abitato Fossa) Tutta Sezione 164 * 7 DAL KM. 6+070 AL KM. 6+155 Tutta sezione 84 * 6	1.148,000 504,000		
		Totale m <sup>2</sup>	1.652,000	2,30	3.799,60
500	13.1.c	Fresatura per una profondità di 5 Cm. DAL KM. 7+150 AL KM. 7+200 - TUTTA SEZIONE 54 * 8,50	459,000		
		Totale m <sup>2</sup>	459,000	2,50	1.147,50
510	4.13 4.13.b	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/9 con tenore di bitume Bmin 6,2% (art. B.2.5 del C.S.A.) DAL KM. 3+550 AL KM. 3+714 (Centro Abitato Fossa) Tutta Sezione precedentemente fresata 1090,60	1.090,600		
		Totale q.li	1.090,600	8,78	9.575,47
520	4.13.a	Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)			
		<b>A RIPORTARE ZONA DI MIRANDOLA</b>			<b>290.058,19</b>
		A RIPORTARE			623.778,72

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**ZONA DI MIRANDOLA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			623.778,72
		DAL KM. 6+070 AL KM. 6+155 Tutta sezione a riempimento fresatura precedentemente eseguita 478,80	478,800		
		Totale q.li	478,800	8,71	4.170,35
530	4.13.d	Conglomerato chiuso MODIFICATO con bitume di tipo HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70 DAL KM. 7+150 AL KM. 7+200 - TUTTA SEZIONE A riempimento fresature precedentemente eseguite 545,06	545,060		
		Totale q.li	545,060	11,95	6.513,47
		<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>			
680	12.3 12.3.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON POSTSPRUZZATURA DI MICROSFERE DI VETRO per primi impianti da 15 cm. - vernice bianca Con postspruzzatura da 15 cm. in ragione di gr. 60 di microsfere/ml SU TUTTE LE SP DELLA ZONA DI MIRANDOLA Su tratti saltuari anche di piccolissima entità precedentemente asfaltati a nuovo 3 * 3300	9.900,000		
		Totale m	9.900,000	0,33	3.267,00
		<b>Totale ZONA DI MIRANDOLA Euro</b>			<b>304.009,01</b>
		A RIPORTARE			637.729,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**ZONA DI CARPI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			637.729,54
630	13.1 13.1.b	<b>SP1</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 14+700 AL KM. 16+000 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 4000 DAL KM. 16+000 AL KM. 17+500 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 2091 Totale m <sup>2</sup>	4.000,000 2.091,000 6.091,000	2,30	14.009,30
640	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) DAL KM. 14+700 AL KM. 16+000 Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 3800 DAL KM. 16+000 AL KM. 17+500 Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1985 Totale q.li	3.800,000 1.985,000 5.785,000	8,71	50.387,35
590	13.1 13.1.b	<b>SP468</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 39+000 AL KM. 42+000 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1400 DAL KM. 42+000 AL KM. 45+300 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 2100 Totale m <sup>2</sup>	1.400,000 2.100,000 3.500,000	2,30	8.050,00
600	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) DAL KM. 39+000 AL KM. 42+000 Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1330 DAL KM. 42+000 AL KM. 45+300 Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1995 Totale q.li	1.330,000 1.995,000 3.325,000	8,71	28.960,75
610	13.1 13.1.b	<b>SP8</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 0+000 AL KM. 3+000 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 2040 DAL KM. 3+000 AL KM. 7+000 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 2520 Totale m <sup>2</sup>	2.040,000 2.520,000 4.560,000	2,30	10.488,00
620	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.)			
<b>A RIPORTARE ZONA DI CARPI</b>					<b>111.895,40</b>
A RIPORTARE					749.624,94

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**ZONA DI CARPI**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			749.624,94
		DAL KM. 0+000 AL KM. 3+000 Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1938	1.938,000		
		DAL KM. 3+000 AL KM. 7+000 Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 2394	2.394,000		
		Totale q.li	4.332,000	8,71	37.731,72
540	13.1 13.1.b	<b>SP413 SUD</b> FRESATURA PAVIMENTAZIONE Fresatura per una profondità di 4 Cm. DAL KM. 51+000 AL KM. 51+500 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1200 KM. 51+800 ROTATORIA S.P. 13 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 293,25 KM. 51+900 SVINCOLI ROTATORIA Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 480 DAL KM. 52+000 AL KM. 55+100 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 2355 KM. 56+500 - ROTATORIA S.P. 1 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 405 DAL KM. 56+600 AL KM. 63+000 Su tratti saltuari anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 2400	1.200,000 293,250 480,000 2.355,000 405,000 2.400,000		
		Totale m <sup>2</sup>	7.133,250	2,30	16.406,48
550	4.13 4.13.a	FORNITURA, TRASPORTO E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO CHIUSO Conglomerato chiuso - 0/12 con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.) DAL KM. 51+000 AL KM. 51+500 Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 1140 DAL KM. 52+000 AL KM. 55+100 Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 2237,25 DAL KM. 56+600 AL KM. 63+000 Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 2280	1.140,000 2.237,250 2.280,000		
		Totale q.li	5.657,250	8,71	49.274,65
560	4.13.d	Conglomerato chiuso MODIFICATO con bitume di tipo HARD con elevate caratteristiche elastiche dopo R.T.F.O.T in idonei impianti, con tenore di bitume Bmin 6,0% (art. B.2.4 del C.S.A.), con bitume di penetrazione 50/70 KM. 51+800 ROTATORIA S.P. 13 Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 278,59 KM. 51+900 SVINCOLI ROTATORIA Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche decina di metri) 456 KM. 56+500 - ROTATORIA S.P. 1 Su tratti saltuari precedentemente fresati anche di piccolissima entità (qualche	278,590 456,000 384,750		
<b>A RIPORTARE ZONA DI CARPI</b>					<b>215.308,25</b>
A RIPORTARE					853.037,79





**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**
**SICUREZZA**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			954.562,46
		<b>SICUREZZA</b>			
		<b>Oneri speciali</b>			
	100.1	Costi della sicurezza			
700	100.1.a	Costi della sicurezza			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	15.000,00	15.000,00
		<b>Totale Oneri speciali Euro</b>			<b>15.000,00</b>
		<b>Totale SICUREZZA Euro</b>			<b>15.000,00</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>969.562,46</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<i>FRESATURA PAVIMENTAZIONI</i>	181.364,40	
<i>CONGLOMERATI BITUMINOSI</i>	762.337,76	
<i>SEGNALETICA ORIZZONTALE</i>	10.860,30	
<i>SICUREZZA</i>	15.000,00	
IMPORTO LAVORI Euro		969.562,46
Oneri speciali Euro	15.000,00	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	954.562,46	
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
a) I.V.A. al 22% Euro	213.303,74	
b) Contributo A.N.A.C. Euro	375,00	
c) Spese per pubblicità Euro	1.000,00	
d) Prove di Laboratorio Euro	8.600,00	
e) Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 del D.Lgs n. 50/2016 Euro	19.391,25	
f) Arrotondamenti Euro	17,90	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		242.687,89
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>1.212.250,35</b>