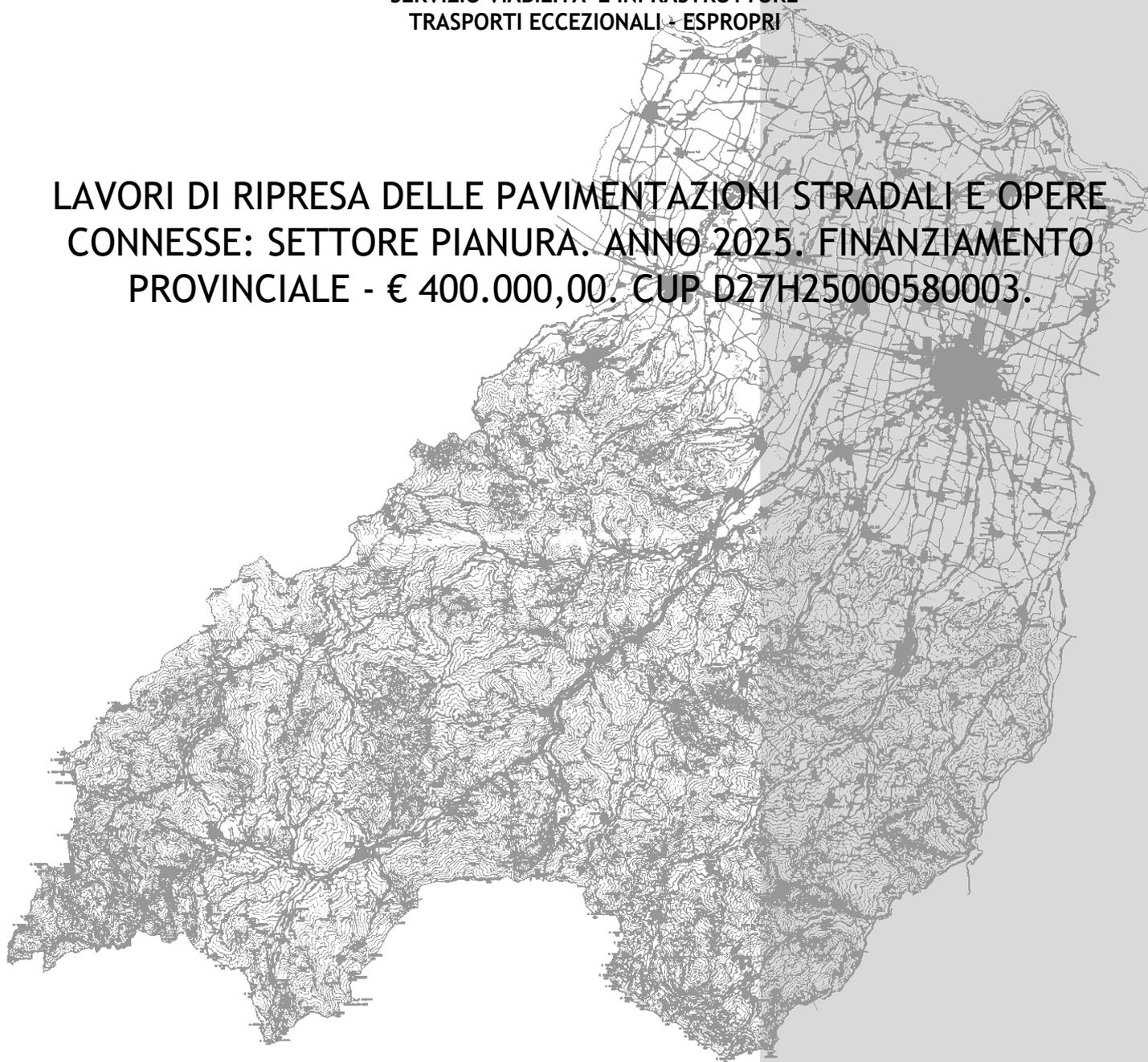




PROVINCIA DI PARMA
SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE
TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI

**LAVORI DI RIPRESA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E OPERE
CONNESSE: SETTORE PIANURA. ANNO 2025. FINANZIAMENTO
PROVINCIALE - € 400.000,00. CUP D27H25000580003.**



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

DESCRIZIONE

CALCOLO DELLA MANODOPERA

ELABORATO

6

SCALA

-

DATA

AGOSTO 2025

Il Responsabile del Servizio
Ing. Gianpaolo Monteverdi

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Lamberto Pignoli

Il Progettista
Ing. Jr. Thomas Villani

Il Coordinatore
Ing. Jr. Thomas Villani

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo	% manodopera	Importo manodopera
1	M01.001.010	Specializzato edile						8	ora	30,16 €	€ 241,28		
		Totale parziale voce 1						8	ora		€ 241,28	100%	€ 241,28
2	N04.004.015.d	Nolo di escavatore potenza da 75 a 89 kW						12	ora	67,75 €	€ 813,00		
		Totale parziale voce 2						12	ora		€ 813,00	46%	€ 373,98
3	N04.001.005.f	Nolo di autocarro ribaltabile, motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t						12	ora	63,56 €	€ 762,72		
		Totale parziale voce 3						12	ora		€ 762,72	37%	€ 282,21
4	C01.016.07 PR	Ricarica e sagomatura di banchine laterali per spessore medio fino a 10 cm						150	m	6,53 €	€ 979,50		
		Totale parziale voce 4						150	m		€ 979,50	22%	€ 215,49
5	C01.016.08 PR	Ricarica e sagomatura di banchine laterali per spessore medio oltre a 10 cm						150	m	9,73 €	€ 1.459,50		
		Totale parziale voce 5						150	m		€ 1.459,50	22%	€ 321,09
6	C01.058.016.P	Scarifica e/o demolizione di pavimentazione su impalcati di opere d'arte, della pavimentazione stradale											
		SP. 343R Asolana km.9+950	300	7,60	3			6.840	m2*cm	1,09 €	€ 7.455,60		
		SP.33 Padana Occidentale dal km.16+700 al km.17+600 lato dx	900	3,50	3			9.450	m2*cm	1,09 €	€ 10.300,50		
		SP.43 Treccasali Torrile dal km.5+650 al km.6+000	350	7,2	3			7.560	m2*cm	1,09 €	€ 8.240,40		
		Totale parziale voce 6						23.850	m2*cm		€ 25.996,50	38%	€ 9.878,67
7	C01.022.005.c	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso con emulsione bituminosa modificata al 60% (C 60 BP 3)											
		SP.343R Asolana											
		SP. 343R Asolana km.9+950	300	7,60	2.280			2.280	m2	1,55 €	€ 3.534,00		
		Bretella collegamento tangenziale	400	7,50	3.000			3.000	m2	1,55 €	€ 4.650,00		
		Strada Selva	300	7,50	2.250			2.250	m2	1,55 €	€ 3.487,50		
		SP.33 Padana Occidentale dal km.4+000 al km.4+900	900	6,40	5.760			5.760	m2	1,55 €	€ 8.928,00		
		dal km.16+700 al km.17+600 lato dx	900	3,50	3.150			3.150	m2	1,55 €	€ 4.882,50		
		SP.43 Treccasali Torrile dal km.5+650 al km.6+000	350	7,2	2.520			2.520	m2	1,55 €	€ 3.906,00		
		a tratti dal km.0+200 al km.2+350	250	7,2	1.800			1.800	m2	1,55 €	€ 2.790,00		
		Totale parziale voce 7						20.760	m2		€ 32.178,00	33%	€ 10.618,74
8	C01.022.020.d	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare bitumato a caldo per strati di superficie (0-12mm, bitume tradizionale - FUSO C) con una miscela di aggregati aventi i requisiti delle norme di capitolato, steso in opera con macchina vibrofinitrice anche per tratti discontinui, rullato con rulli statici (10-14 t) e con rulli vibranti, previa stesa in opera lungo la superficie stradale di intervento di una mano d'attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di kg 0,5/m2. Valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)											
		SP.343R Asolana											
		SP. 343R Asolana km.9+950	300	7,60	2.280	0,04	1,7	155,04	t	105,00 €	€ 16.279,20		
		Bretella collegamento tangenziale	400	7,50	3.000	0,04	1,7	204,00	t	105,00 €	€ 21.420,00		
		Strada Selva	300	7,50	2.250	0,04	1,7	153,00	t	105,00 €	€ 16.065,00		
		SP.33 Padana Occidentale dal km.4+000 al km.4+900	900	6,40	5.760	0,04	1,7	391,68	t	105,00 €	€ 41.126,40		
		dal km.16+700 al km.17+600 lato dx	900	3,50	3.150	0,04	1,7	214,20	t	105,00 €	€ 22.491,00		
		SP.43 Treccasali Torrile dal km.5+650 al km.6+000	350	7,2	2.520	0,04	1,7	171,36	t	105,00 €	€ 17.992,80		
		a tratti dal km.0+200 al km.2+350	250	7,2	1.800	0,04	1,7	122,40	t	105,00 €	€ 12.852,00		
		Totale parziale voce 8						1.411,68	t		€ 148.226,40	7%	€ 10.375,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo	% manodopera	Importo manodopera	
9	C01.052.005.a	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico – mezzeria cm.12												
		SP.343R Asolana tratti pavimentati	1.000					1.000	m	0,73 €	€ 730,00			
		SP.33 Padana Occidentale tratti pavimentati	1.800					1.800	m	0,73 €	€ 1.314,00			
		SP.43 Treccasali Torrile tratti pavimentati	600					600	m	0,73 €	€ 438,00			
		Totale parziale voce 9						3.400,00	m		€ 2.482,00	7%	€ 173,74	
10	C01.052.005.b	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico – margine cm 15												
		SP.343R Asolana tratti pavimentati	1.000				2	2.000	m	0,91 €	€ 1.820,00			
		SP.33 Padana Occidentale tratti pavimentati	1800,00				2,00	3.600	m	0,91 €	€ 3.276,00			
		SP.43 Treccasali Torrile tratti pavimentati	600,00				2,00	1.200	m	0,91 €	€ 1.092,00			
		Totale parziale voce 10						5.600	m		€ 6.188,00	7%	€ 433,16	
11	C01.052.010	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale:												
C01.052.010.a	per strisce da 12 cm mezzeria	SP.8 di Sissa dal km.0+800 al km.3						2.200,00	m	0,60 €	€ 1.320,00			
		SP.8 di Sissa dal km.4 al km.5+500						1.500,00	m	0,60 €	€ 900,00			
		SP.8 N.4 ROTATORIE (riferimento Assistente)						1.600,00	m	0,60 €	€ 960,00			
		SP.43 Treccasali Torrile dal km.3+500 al km.6+000						2.500,00	m	0,60 €	€ 1.500,00			
		SP.96 Matteotti						2.500	m	0,60 €	€ 1.500,00			
		SP.9 dal km.9+000 al km.9+900						900	m	0,60 €	€ 540,00			
		SP.9 di Golese dal km.9+900 al km.11+000						1.100	m	0,60 €	€ 660,00			
		SP.9 di Golese dal km.12+500 al km.13+000						500	m	0,60 €	€ 300,00			
		SP.9 di Golese dal km.13+000 al km.16+500						3.500	m	0,60 €	€ 2.100,00			
		SP.343R Asolana dal km.12+500 al km.13+300						800	m	0,60 €	€ 480,00			
		SP.343R Asolana dal km.17+000 al km.18+100						1.100	m	0,60 €	€ 660,00			
		SP.31 di Sacca						300	m	0,60 €	€ 180,00			
		SP.118R CISPADANA di San Secondo P.se						1.000	m	0,60 €	€ 600,00			
		SP.10 di Cremona dal km.2+600 al km.3+000						400	m	0,60 €	€ 240,00			
		dal km.4+000 al km.5+000						1.000	m	0,60 €	€ 600,00			
		dal km.6+400 al km.6+700 (vernice colore GIALLO)						300	m	0,60 €	€ 180,00			
		dal km.6+900 al km.7+900						1.000	m	0,60 €	€ 600,00			
		dal km.13+000 al km.13+300						300	m	0,60 €	€ 180,00			
		dal km.22+000 al km.23+000						1.000	m	0,60 €	€ 600,00			
		dal km.24+000 al km.27+000						3.000	m	0,60 €	€ 1.800,00			
		SP.10 di Cremona N.5 rotatorie (riferimento Assistente)						1.000	m	0,60 €	€ 600,00			
		SP.33 Padana Occidentale dal km.3+200 al km.3+800						600	m	0,60 €	€ 360,00			
		dal km.17+600 al km.20+100						2.500	m	0,60 €	€ 1.500,00			
		Totale parziale voce 11							30.600	m		€ 18.360,00	7%	€ 1.285,20
		12	C01.052.010	Ripasso di segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente con microsfere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la fornitura del materiale:										
per strisce da 15 cm margine														
C01.052.010.b		SP.8 di Sissa dal km.0+800 al km.3	2.200		2			4.400	m	0,75 €	€ 3.300,00			
		SP.8 di Sissa dal km.4 al km.5+500	1.500		2			3.000	m	0,75 €	€ 2.250,00			
		SP.343R Asolana dal km.12+500 al km.13+300	800		2			1.600	m	0,75 €	€ 1.200,00			
		SP.343R Asolana dal km.17+000 al km.18+100	1.100		2			2.200	m	0,75 €	€ 1.650,00			
		SP.31 di Sacca	300		2			600	m	0,75 €	€ 450,00			
		SP.9 dal km.9+000 al km.9+900	900		2			1.800	m	0,75 €	€ 1.350,00			
		SP.10 di Cremona dal km.2+600 al km.3+000	400		2			800	m	0,75 €	€ 600,00			
		dal km.6+400 al km.6+700 (vernice colore GIALLO)	300		2			600	m	0,75 €	€ 450,00			
		dal km.6+900 al km.7+900	1.000		2			2.000	m	0,75 €	€ 1.500,00			
		dal km.13+000 al km.13+300	300		2			600	m	0,75 €	€ 450,00			
		SP.10 di Cremona N.5 rotatorie (riferimento Assistente)	1.000		2			2.000	m	0,75 €	€ 1.500,00			
		SP.118R CISPADANA di San Secondo P.se (rotatorie riferimento Assistente di zona)	1.000		2			2.000	m	0,75 €	€ 1.500,00			
		SP.33 Padana Occidentale dal km.0+000 al km.2+300	2.300		2			4.600	m	0,75 €	€ 3.450,00			
		dal km.3+200 al km.3+800	600		2			1.200	m	0,75 €	€ 900,00			
		dal km.3+800 al km.4+000	200		2			400	m	0,75 €	€ 300,00			
		dal km.5+000 al km.6+500	1.500		2			3.000	m	0,75 €	€ 2.250,00			
		dal km.6+500 al km.6+700 (vernice colore GIALLO)	200		2			400	m	0,75 €	€ 300,00			
		dal km.6+700 al km.6+850	150		2			300	m	0,75 €	€ 225,00			
		dal km.7+500 al km.10+000	2.500		2			5.000	m	0,75 €	€ 3.750,00			
		dal km.10+800 al km.13+500	2.700		2			5.400	m	0,75 €	€ 4.050,00			
		Totale parziale voce 12							41.900,00	m		€ 31.425,00	7%	€ 2.199,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo	% manodopera	Importo manodopera
13	C01.052.015.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali e zebraatura, ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1.1 kg/mq											
		STRADE SETTORE C.O. SISSA A DISCREZIONE DELL'ASSISTENTE DI ZONA: SP.8 -SP.43 -SP.96-SP.9-SP.343-SP.31-SP.118-SP.10-SP.33- SP.33						1.100,00	m2	4,30 €	€ 4.730,00		
		VARIANTE COLTARO											
		ROTATORIE DARE PRECEDENZA FASCE ARRESTO, TRIANGOLI, BANDE TRASVERSALI, PEDONALI, FIGURE STOP E TRIANGOLI											
		Totale parziale voce 13						1.100,00	m2		€ 4.730,00	7%	€ 331,10
14	C01.023. PR	Sabbiatura con emulsione											
		A discrezione della D.L.						290,37	m2	0,60 €	€ 174,22		
		Totale parziale voce 14						290,37	m2		€ 174,22	25%	€ 43,56
TOTALE INTERVENTO											€ 274.016,12	13,42%	€ 36.773,81