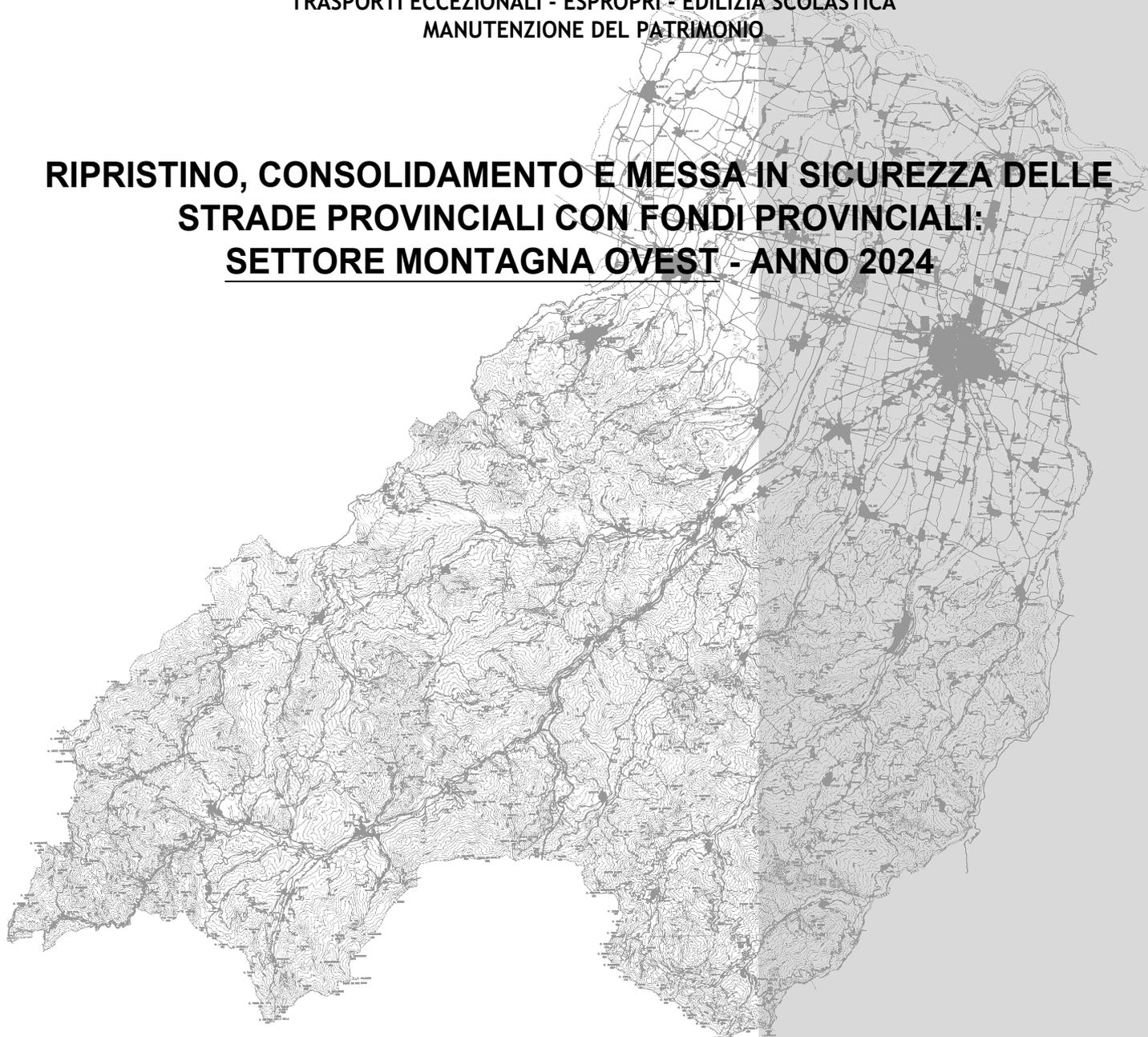




PROVINCIA DI PARMA
SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE
TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA
MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO

**RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE
STRADE PROVINCIALI CON FONDI PROVINCIALI:
SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO 2024**



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

DESCRIZIONE
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO
2

SCALA
-

DATA
OTTOBRE 2024

Il Responsabile del Servizio
Ing. Gianpaolo Monteverdi

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Gloria Resteghini

Il Progettista
Geom. Jury Bernieri
Geom. Giuseppe Chiavarini

Il Coordinatore
Geom. Antonio Mesti

RIPRISTINO , CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI ZONA OVEST - ANNO 2024												
Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo	
1	M01.001.010	Operaio specializzato edile						24,00	ora	30,16	€ 723,84	
		Totale parziale voce 1						24,00	ora	30,16	€ 723,84	
2	N04.004.015.d	Nolo di escavatore potenza da 75 a 89 kW						24,00	ora	67,75	€ 1.626,00	
		Totale parziale voce 2						24,00	ora	67,75	€ 1.626,00	
3	N04.001.005.f	Nolo di autocarro ribaltabile, motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t						24,00	ora	63,56	€ 1.525,44	
		Totale parziale voce 3						24,00	ora	63,56	€ 1.525,44	
4	A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici										
		SP 359R di Salsomaggiore e Bardi a tratti	80,00	2,50		0,50		100,00	mc	6,80	€ 680,00	
		Totale parziale voce 4						100,00	mc	6,80	€ 680,00	
5	C01.019.01 PR	Fondazione stradale in misto cementato										
		SP 359R di Salsomaggiore e Bardi a tratti	80,00	2,50		0,40		80,00	mc	76,56	€ 6.124,80	
		Totale parziale voce 5						80,00	mc	76,56	€ 6.124,80	
6	C01.016.03 PR	Ricarica di scarpata in rilevato										
		per spessore medio oltre a 10 cm										
		SP 359R di Salsomaggiore e Bardi a tratti dal Km 32+800 al Km 45+100 e dal km 81+200 al km 92+000							110,00	mq	9,00	€ 990,00
		SP 109 di fondo valle Stirone a tratti dal Km 0+000 al Km 8+058							70,00	mq	9,00	€ 630,00
									180,00	mq	9,00	€ 1.620,00
	C01.016.05 PR	con sicurvita dello spessore medio oltre a 10 cm										
		SP 359R di Salsomaggiore e Bardi a tratti dal Km 32+800 al Km 45+100 e dal km 81+200 al km 92+000							110,00	mq	12,05	€ 1.325,50
		SP 109 di fondo valle Stirone a tratti dal Km 0+000 al Km 8+058							80,00	mq	12,05	€ 964,00
									190,00	mq	12,05	€ 2.289,50
		Totale parziale voce 6										€ 3.909,50
7	C01.016.07 PR	Ricarica e sagomatura di banchine laterali										
		per spessore medio fino a 10 cm										
		SP 359R di Salsomaggiore e Bardi a tratti dal Km 32+800 al Km 45+100 e dal km 81+200 al km 92+000							120,00	m	6,53	
		SP 109 di fondo valle Stirone a tratti dal Km 0+000 al Km 8+058							70,00	m	6,53	
									190,00	m	6,53	€ 1.240,70
	C01.016.08 PR	per spessore medio oltre a 10 cm										
		SP 359R di Salsomaggiore e Bardi a tratti dal Km 32+800 al Km 45+100 e dal km 81+200 al km 92+000							130,00	m	9,73	
		SP 109 di fondo valle Stirone a tratti dal Km 0+000 al Km 8+058							80,00	m	9,73	
									210,00	m	9,73	€ 2.043,30
		Totale parziale voce 7										€ 3.284,00

Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo
8	C01.022.015.d	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (Binder) pezzatura 0-20mm, costituito da misto granulare di frantoio bitumato a caldo con granulometria idonea per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice (su richiesta della D.L. anche con banco estendibile non superiore a ml. 2,00), o steso a mano in caso di piccoli interventi con ricariche su cassonetti, risanamenti, avvallamenti, raccordi laterali, ecc, compreso l'onere della mano di attacco sottostante con emulsione acida al 60% compresa la rullatura con rullo statico da 15-20 t e con rullo vibrante. Lavori da effettuarsi anche mediante ripristini localizzati e saltuari nei tratti della carreggiata stradale indicati dalla D.L. e nei tratti interessati dalle fresature eseguite fuori dal centro abitativo-valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)									
		A discrezione della D.L.						85,59	t	100,00	€ 8.558,77
		Totale parziale voce 8						85,59	t	100,00	€ 8.558,77
9	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 359R di Salsomaggiore e Bardi a tratti dal Km 32+800 al Km 45+100 e dal km 81+200 al km 92+000	1.500	6,5		0,05	1,7	828,75	t	105,00	€ 87.018,75
		SP 109 di fondo valle Stirone a tratti dal Km 0+000 al Km 8+058	900	6,0		0,05	1,7	459,00	t	105,00	€ 48.195,00
		Totale parziale voce 9						1.287,75	t	105,00	€ 135.213,75
10	C01.058.015.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore									
		SP 359R di Salsomaggiore e Bardi a tratti dal Km 32+800 al Km 45+100 e dal km 81+200 al km 92+000	350	6,5	3			6.825,00	mq*cm	0,60	€ 4.095,00
		Totale parziale voce 10						6.825,00	mq*cm	0,60	€ 4.095,00
11	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 359R di Salsomaggiore e Bardi a tratti dal Km 32+800 al Km 45+100 e dal km 81+200 al km 92+000	1.850	6,5				12.025,00	mq	1,55	€ 18.638,75
		SP 109 di fondo valle Stirone a tratti dal Km 0+000 al Km 8+058	900	6,0				5.400,00	mq	1,55	€ 8.370,00
		Totale parziale voce 11						17.425,00	mq	1,55	€ 27.008,75
12	C01.022.020.a	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. Spessore compreso fino a 3 cm									
		SP 359R di Salsomaggiore e Bardi a tratti dal Km 32+800 al Km 45+100 e dal km 81+200 al km 92+000	350	6,5				2.275,00	mq	8,08	€ 18.382,00

Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo
		Totale parziale voce 12						2.275,00	mq	8,08	€ 18.382,00
13	C01.023 PR	Sabbiatura della pavimentazione stradale									
		SP 359R di Salsomaggiore e Bardi a tratti dal Km 32+800 al Km 45+100 e dal km 81+200 al km 92+000	1.850	6,5				12.025,00	mq	0,60	€ 7.215,00
		SP 109 di fondo valle Stirone a tratti dal Km 0+000 al Km 8+058	900	6,0				5.400,00	mq	0,60	€ 3.240,00
		Totale parziale voce 13						17.425,00	mq	0,60	€ 10.455,00
14	C01.052.005.a	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzeria cm 12									
		SP 359R di Salsomaggiore e Bardi a tratti dal Km 32+800 al Km 45+100 e dal km 81+200 al km 92+000						1.850,00	m	0,73	€ 1.350,50
		SP 109 di fondo valle Stirone a tratti dal Km 0+000 al Km 8+058						900,00	m	0,73	€ 657,00
		Totale parziale voce 14						2.750,00	m	0,73	€ 2.007,50
15	C01.052.005.b	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15									
		SP 359R di Salsomaggiore e Bardi a tratti dal Km 32+800 al Km 45+100 e dal km 81+200 al km 92+000	1.850				2	3.700,00	m	0,91	€ 3.367,00
		SP 109 di fondo valle Stirone a tratti dal Km 0+000 al Km 8+058	900				2	1.800,00	m	0,91	€ 1.638,00
		Totale parziale voce 15						5.500,00	m	0,91	€ 5.005,00
16	C01.052.015.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali e zebratura ,ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq									
		A discrezione della D.L.						360,00	mq	4,30	€ 1.548,00
		Totale parziale voce 16						360,00	0,00	4,30	€ 1.548,00
TOTALE INTERVENTO											€ 230.147,35