



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

**LAVORI DI RIPRESA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E OPERE
CONNESSE: SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO 2024
(MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - D.M.
123/2020).**



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

DESCRIZIONE

ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

2

SCALA

DATA

-

FEBBRAIO 2024

Il Responsabile del Servizio
Ing. Gianpaolo Monteverdi

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Gloria Resteghini

Il Progettista
Geom. Antonio Mesti

Il Coordinatore
Geom. Antonio Mesti

RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON FINANZIAMENTO STATALE (MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI - D.M. 123/2020): SETTORE MONTAGNA 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						32	ora	€ 30,16	€ 965,12
		Totale parziale voce 1						32	ora	€ 30,16	€ 965,12
2	N04.004.015.d	Nolo di escavatore potenza da 75 a 89 kW						30	ora	€ 67,75	€ 2.032,50
		Totale parziale voce 2						30	ora	€ 67,75	€ 2.032,50
3	N04.001.005.f	Nolo di autocarro ribaltabile, motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t						30	ora	€ 63,56	€ 1.906,80
		Totale parziale voce 3						30	ora	€ 63,56	€ 1.906,80
4	A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici									
		SP. 23 - c.a. loc Albareto	124,00	2,50		0,50		155,00	m3	€ 6,80	€ 1.054,00
		Totale parziale voce 4						155,00	m3	€ 6,80	€ 1.054,00
5	C01.019.01 PR	Fondazione stradale in misto cementato									
		SP. 23 - c.a. loc Albareto	124,00	2,50		0,40		124,00	m3	€ 76,56	€ 9.493,44
		Totale parziale voce 5						124,00	m3	€ 76,56	€ 9.493,44
6	C01.016.03 PR	Ricarica di scarpata in rilevato									
		per spessore medio oltre a 10 cm									
		SP.20 del Bratello - a tratti dal km 7+500 al km 9+800						260	m2	€ 9,00	€ 2.340,00
							260	m2	€ 9,00	€ 2.340,00	
	C01.016.05 PR	con sicurvia dello spessore medio oltre a 10 cm									
		SP.20 del Bratello - a tratti dal km 7+500 al km 9+800						300	m2	€ 12,05	€ 3.615,00
Totale parziale voce 6									€	€ 5.955,00	
7	C01.016.07 PR	Ricarica e sagomatura di banchine laterali									
		per spessore medio fino a 10 cm									
		SP. 25 delle Pianazze - a tratti dal km 0+600 al km 3+100						170	m	€ 6,53	
		SP. 81 dell'Anzola - a tratti dal km 5+100 al km 8+200						150	m	€ 6,53	
							320	m	€ 6,53	€ 2.089,60	
	C01.016.08 PR	per spessore medio oltre a 10 cm									
		SP. 25 delle Pianazze - a tratti dal km 0+600 al km 3+100						240	m	€ 9,73	
SP. 81 dell'Anzola - a tratti dal km 5+100 al km 8+200							230	m	€ 9,73		
						470	m	€ 9,73	€ 4.573,10		
Totale parziale voce 7									€	€ 6.662,70	
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. (sp 23 - varie)						123,90	t	€ 100,00	€ 12.389,51
		Totale parziale voce 8						123,90	t	€ 100,00	€ 12.389,51
9	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									

RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON FINANZIAMENTO STATALE (MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI - D.M. 123/2020): SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO 2024											
Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo
		SP. 23 - c.a. loc. Albareto	560	5,80		3,00		9.744,00	m2 * cm	€ 0,60	€ 5.846,40
		Totale parziale voce 9						9.744,00	m2 * cm	€ 0,60	€ 5.846,40

RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON FINANZIAMENTO STATALE (MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI - D.M. 123/2020): SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO 2024													
Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo		
10	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 - Bardi - a tratti dal km 110+400 al km 113+800	580	6,00				3.480,00	m2	€ 1,55	€ 5.394,00		
		SP. 28 di Varsi - a tratti dal km 2+200 al km 5+500	560	7,00				3.920,00	m2	€ 1,55	€ 6.076,00		
		SP. 3 di Bedonia - a tratti dal km 6+100 al km 7+600	520	6,00				3.120,00	m2	€ 1,55	€ 4.836,00		
		SP. 20 del Bratello - a tratti dal km 7+500 al km 9+800	580	5,80				3.364,00	m2	€ 1,55	€ 5.214,20		
		SP. 21 di Bardi - Borgolario - a tratti dal km 12+200 al km 15+900	540	6,00				3.240,00	m2	€ 1,55	€ 5.022,00		
		SP. 23 di Albareto - a tratti dal km 0+400 al km 2+800	1.080	5,80				6.264,00	m2	€ 1,55	€ 9.709,20		
		SP. 24 di Tomolo - a tratti dal km 3+200 al km 5+400	540	5,70				3.078,00	m2	€ 1,55	€ 4.770,90		
		SP. 25 delle Pianazze - a tratti dal km 0+600 al km 3+100	460	5,50				2.530,00	m2	€ 1,55	€ 3.921,50		
		SP. 42 del Mozzola - a tratti dal km 14+800 al km 17+100	500	5,80				2.900,00	m2	€ 1,55	€ 4.495,00		
		SP. 66 di Compiano - a tratti dal km 4+800 al km 8+100	500	5,80				2.900,00	m2	€ 1,55	€ 4.495,00		
		SP. 69 di Val Cenedola - a tratti dal km 5+100 al km 8+700	500	6,00				3.000,00	m2	€ 1,55	€ 4.650,00		
		SP. 81 dell'Anzola - a tratti dal km 5+100 al km 8+200	520	6,00				3.120,00	m2	€ 1,55	€ 4.836,00		
		SP. 90 di Cavignaga - a tratti dal km 4+500 al km 6+400	480	5,50				2.640,00	m2	€ 1,55	€ 4.092,00		
		SP. 103 di Cacciarasca - a tratti dal km 5+600 al km 8+300	520	5,50				2.860,00	m2	€ 1,55	€ 4.433,00		
		SP. 112 di Pessola - a tratti dal km 11+800 al km 13+600	500	5,60				2.800,00	m2	€ 1,55	€ 4.340,00		
		SP. varie binder						955,00	m2	€ 1,55	€ 1.480,25		
				Totale parziale voce 10					50.171,00	m2	€ 1,55	€ 77.765,05	
		11	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 compresso fino a 3 cm									
				SP. 23 - c.a. loc. Albareto	560	5,80				3.248,00	m2	€ 8,08	€ 26.243,84
										3.248,00	m2	€ 8,08	€ 26.243,84
12	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 - Bardi - a tratti dal km 110+400 al km 113+800	580	6,00		0,05	1,7	295,80	t	€ 105,00	€ 31.059,00		
		SP. 28 di Varsi - a tratti dal km 2+200 al km 5+500	560	7,00		0,05	1,7	333,20	t	€ 105,00	€ 34.986,00		
		SP. 3 di Bedonia - a tratti dal km 6+100 al km 7+600	520	6,00		0,05	1,7	265,20	t	€ 105,00	€ 27.846,00		
		SP. 20 del Bratello - a tratti dal km 7+500 al km 9+800	580	5,80		0,05	1,7	285,94	t	€ 105,00	€ 30.023,70		
		SP. 21 di Bardi - Borgolario - a tratti dal km 12+200 al km 15+900	540	6,00		0,05	1,7	275,40	t	€ 105,00	€ 28.917,00		
		SP. 23 di Albareto - a tratti dal km 0+400 al km 2+800	520	5,80		0,05	1,7	256,36	t	€ 105,00	€ 26.917,80		
		SP. 24 di Tomolo - a tratti dal km 3+200 al km 5+400	540	5,70		0,05	1,7	261,63	t	€ 105,00	€ 27.471,15		
		SP. 25 delle Pianazze - a tratti dal km 0+600 al km 3+100	460	5,50		0,05	1,7	215,05	t	€ 105,00	€ 22.580,25		
		SP. 42 del Mozzola - a tratti dal km 14+800 al km 17+100	500	5,80		0,05	1,7	246,50	t	€ 105,00	€ 25.882,50		
		SP. 66 di Compiano - a tratti dal km 4+800 al km 8+100	500	5,80		0,05	1,7	246,50	t	€ 105,00	€ 25.882,50		
		SP. 69 di Val Cenedola - a tratti dal km 5+100 al km 8+700	500	6,00		0,05	1,7	255,00	t	€ 105,00	€ 26.775,00		
		SP. 81 dell'Anzola - a tratti dal km 5+100 al km 8+200	520	6,00		0,05	1,7	265,20	t	€ 105,00	€ 27.846,00		
		SP. 90 di Cavignaga - a tratti dal km 4+500 al km 6+400	480	5,50		0,05	1,7	224,40	t	€ 105,00	€ 23.562,00		
		SP. 103 di Cacciarasca - a tratti dal km 5+600 al km 8+300	520	5,50		0,05	1,7	243,10	t	€ 105,00	€ 25.525,50		
		SP. 112 di Pessola - a tratti dal km 11+800 al km 13+600	500	5,60		0,05	1,7	238,00	t	€ 105,00	€ 24.990,00		
				Totale parziale voce 12					3.907,28	t	€ 105,00	€ 410.264,40	
		13	C01.023 PR	Sabbatura della pavimentazione stradale									
				SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi - a tratti dal km 110+400 al km 113+800	580	6,00				3.480	m2	€ 0,60	€ 2.088,00
				SP. 28 di Varsi - a tratti dal km 2+200 al km 5+500	560	7,00				3.920	m2	€ 0,60	€ 2.352,00
				SP. 3 di Bedonia - a tratti dal km 6+100 al km 7+600	520	6,00				3.120	m2	€ 0,60	€ 1.872,00
SP. 20 del Bratello - a tratti dal km 7+500 al km 9+800	580			5,80				3.364	m2	€ 0,60	€ 2.018,40		
SP. 21 di Bardi - Borgolario - a tratti dal km 12+200 al km 15+900	540			6,00				3.240	m2	€ 0,60	€ 1.944,00		
SP. 23 di Albareto - a tratti dal km 0+400 al km 2+800	1.080			5,80				6.264	m2	€ 0,60	€ 3.758,40		
SP. 24 di Tomolo - a tratti dal km 3+200 al km 5+400	540			5,70				3.078	m2	€ 0,60	€ 1.846,80		
SP. 25 delle Pianazze - a tratti dal km 0+600 al km 3+100	460			5,50				2.530	m2	€ 0,60	€ 1.518,00		
SP. 42 del Mozzola - a tratti dal km 14+800 al km 17+100	500			5,80				2.900	m2	€ 0,60	€ 1.740,00		
SP. 66 di Compiano - a tratti dal km 4+800 al km 8+100	500			5,80				2.900	m2	€ 0,60	€ 1.740,00		
SP. 69 di Val Cenedola - a tratti dal km 5+100 al km 8+700	500			6,00				3.000	m2	€ 0,60	€ 1.800,00		
SP. 81 dell'Anzola - a tratti dal km 5+100 al km 8+200	520			6,00				3.120	m2	€ 0,60	€ 1.872,00		

RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON FINANZIAMENTO STATALE (MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI - D.M. 123/2020): SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO 2024											
Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo
		SP. 90 di Cavignaga-a tratti dal km 4+500 al km 6+400	480	5,50				2.640	m2	€ 0,60	€ 1.584,00
		SP. 103 di Cacciarasca - a tratti dal km 5+600 al km 8+300	520	5,50				2.860	m2	€ 0,60	€ 1.716,00
		SP. 112 di Pessola - a tratti dal km 11+800 al km 13+600	500	5,60				2.800	m2	€ 0,60	€ 1.680,00
		Totale parziale voce 13						49.216,00	m2	€ 0,60	€ 29.529,60

RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON FINANZIAMENTO STATALE (MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI - D.M. 123/2020): SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO 2024													
Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo		
14	C01.052.005.a	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzeria cm 12											
		SP 359R di Salsomaggiore-Bardi a tratti						580	m	€ 0,73	€ 423,40		
		SP 28 di Varsi a tratti						560	m	€ 0,73	€ 408,80		
		SP. 3 di Bedonia - a tratti						520	m	€ 0,73	€ 379,60		
		Totale parziale voce 14						1.660	m	€ 0,73	€ 1.211,80		
15	C01.052.005.b	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15											
		SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi - a tratti dal km 110+400 al km 113+800	580					2	1.160	m	€ 0,91	€ 1.055,60	
		SP. 28 di Varsi - a tratti dal km 2+200 al km 5+500	560						2	1.120	m	€ 0,91	€ 1.019,20
		SP. 3 di Bedonia - a tratti dal km 6+100 al km 7+600	520						2	1.040	m	€ 0,91	€ 946,40
		SP.20 del Bratello - a tratti dal km 7+500 al km 9+800	580						2	1.160	m	€ 0,91	€ 1.055,60
		SP. 21 di Bardi - Borgolario - a tratti dal km 12+200 al km 15+900	540						2	1.080	m	€ 0,91	€ 982,80
		SP. 23 di Albareto - a tratti dal km 0+400 al km 2+800	1.080						2	2.160	m	€ 0,91	€ 1.965,60
		SP. 24 di Tomolo - a tratti dal km 3+200 al km 5+400	540						2	1.080	m	€ 0,91	€ 982,80
		SP. 25 delle Pianazze - a tratti dal km 0+600 al km 3+100	460						2	920	m	€ 0,91	€ 837,20
		SP.42 del Mozzola - a tratti dal km 14+800 al km 17+100	500						2	1.000	m	€ 0,91	€ 910,00
		SP. 66 di Compiano - a tratti dal km 4+800 al km 8+100	500						2	1.000	m	€ 0,91	€ 910,00
		SP. 69 di Val Cenedola - a tratti dal km 5+100 al km 8+700	500						2	1.000	m	€ 0,91	€ 910,00
		SP. 81 dell'Anzola - a tratti dal km 5+100 al km 8+200	520						2	1.040	m	€ 0,91	€ 946,40
		SP. 90 di Cavignaga-a tratti dal km 4+500 al km 6+400	480						2	960	m	€ 0,91	€ 873,60
		SP. 103 di Cacciarasca - a tratti dal km 5+600 al km 8+300	520						2	1.040	m	€ 0,91	€ 946,40
		SP. 112 di Pessola - a tratti dal km 11+800 al km 13+600	500						2	1.000	m	€ 0,91	€ 910,00
		Totale parziale voce 15							16.760	m	€ 0,91	€ 15.251,60	
		16	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									
				A discrezione della D.L. (sp varie)						416,00	m2	€ 4,30	€ 1.788,80
				Totale parziale voce 16						416,00	m2	€ 4,30	€ 1.788,80
17	C01.052.010.b	Ripasso segnaletica orizzontale esistente con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15											
		A discrezione della D.L. (sp varie)	15.000					2	30.000	m	€ 0,75	€ 22.500,00	
		Totale parziale voce 17						30.000	m	€ 0,75	€ 22.500,00		
TOTALE INTERVENTO											€ 630.860,56		