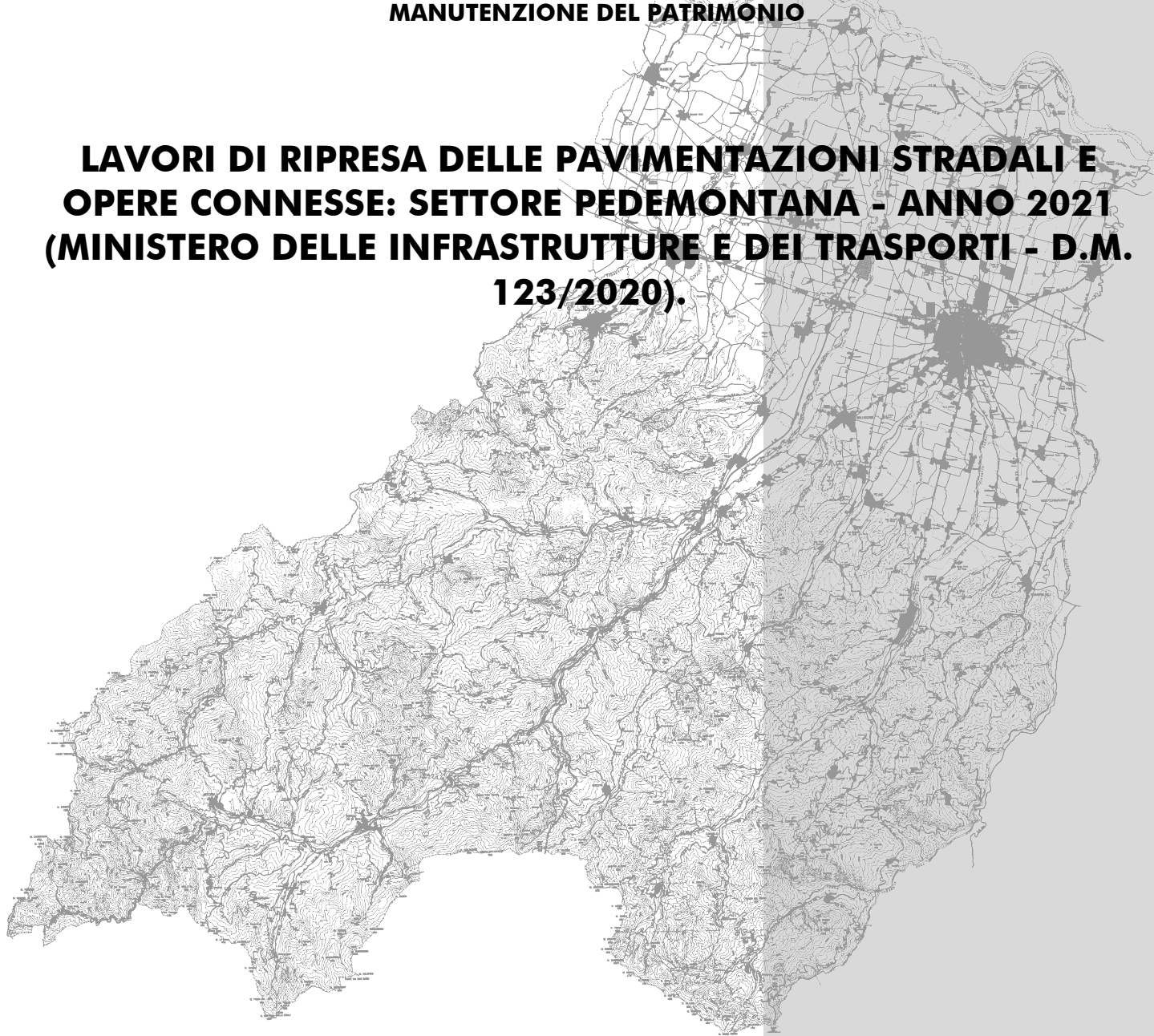


PROVINCIA DI PARMA
SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE
- TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA -
MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO

**LAVORI DI RIPRESA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E
OPERE CONNESSE: SETTORE PEDEMONTANA - ANNO 2021
(MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - D.M.
123/2020).**



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

DESCRIZIONE

CALCOLO DELLA MANODOPERA

ELABORATO

6

SCALA

-

DATA

FEBBRAIO 2021

Il Responsabile del Servizio
Ing. Gianpaolo Monteverdi

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Gloria Resteghini

Il Progettista
Geom. Antonio Mesti

Il Coordinatore
Geom. Antonio Mesti

LAVORI DI RIPRESA DELLE PAVIMENTAZIONI ED OPERE CONNESSE: SETTORE PEDEMONTANA - ANNO 2021. MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI D.M. 123/2020.

Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo	% Manodopera	Importo Manodopera		
1	3.11.2	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-12mm, bitume tradizionale - FUSO C) - MONTAGNA													
		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/m ²													
		SP.98 di Mulazzano													
		A tratti dal km.0+000 al km 4+500	1.000	6	6.000	0,05	1,7	510	t	€ 70,00	€	35.700,00			
		SP.54 delle Terme													
		A tratti dal km. 8+500 al km.16+300	1.000	6	6.000	0,05	1,7	510	t	€ 70,00	€	35.700,00			
		SP.76 di Iggio													
		a tratti dal km.1+000 al km.1+500	980	6	5.880	0,05	1,7	499,8	t	€ 70,00	€	34.986,00			
		SP.15 di Calestano Berceto													
		A tratti dal km.17+068 al km. 20+000	1.400	6	8.400	0,05	1,7	714	t	€ 70,00	€	49.980,00			
SP.41 di Neviano															
A tratti dal km 1+500 al km 3+500	1.050	6	6.300	0,05	1,7	535,5	t	€ 70,00	€	37.485,00					
		Totale parziale voce 1						2.769	t	€ 66,00	€	193.851,00	15,00%	€ 29.077,65	
2	3.1	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso.													
		Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita													
		Totale parziale voce 2						9.800,00	m2	€ 0,31	€	3.038,00	51,00%	€ 1.549,38	
3	1.5	Noleggio di escavatore potenza sup 100CV													
		Noleggio di escavatore su ruote gommate o cingolate anche con													
		Totale parziale voce 3						21	ore	€ 54,00	€	1.134,00	64,00%	€ 725,76	
4	1.8	Noleggio di autocarro ribaltabile portata sup 150 q.li													
		Noleggio di autocarro ribaltabile portata sup 150 q.li con utilizzo saltuario di n.2 autocarri in sosta per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta dalla pulizia dei fossi, compresi operatori, carburante, lubrificante e ogni altro onere													
		Totale parziale voce 4						21	ore	€ 54,00	€	1.134,00	64,00%	€ 725,76	
5	3.16	Sabbatura della pavimentazione													
		Sabbatura della pavimentazione stradale con emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di 0,5 kg/m ² e sabbia essiccata di Po.													
		Totale parziale voce 5						6.951	m2	€ 0,60	€	4.170,58	37,00%	€ 1.543,11	
6	3.7.1	Strato di collegamento binder in conglomerato bituminoso (0-20 mm, bitume tradizionale) PIANURA													
		Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento binder pezzatura 0-20 mm., costituito da misto granulare di franco bitumato a caldo con granulometria idonea per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, con banco estendibile o steso a mano in caso di piccoli interventi con ricariche su cassonetti, risanamenti, avvallamenti, raccordi ecc. compreso l'onere della mano di attacco sottostante con emulsione acida al 60% compresa la rullatura con rullo vibrante. Lavori da effettuarsi anche mediante ripristini localizzati e saltuari nei tratti della carreggiata stradale e nei tratti interessati dalle fresature													
		SP. VARIE													
		Totale parziale voce 6						58	t	€ 60,00	€	3.480,00	11,00%	€ 382,80	
7	1.19	Noleggio di spazzolone soffiatrice													
		Noleggio di spazzolone-soffiatrice meccanica su ruote gommate compreso operatore e ogni spesa di esercizio													
		Totale parziale voce 7						32	ore	€ 40,00	€	1.280,00	64,00%	€ 819,20	

LAVORI DI RIPRESA DELLE PAVIMENTAZIONI ED OPERE CONNESSE: SETTORE PEDEMONTANA - ANNO 2021. MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI D.M. 123/2020.

Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo	% Manodopera	Importo Manodopera
8	3.33	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzzeria cm 12 Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico acrilica o alchilica tipo "ANAS" con minimo 30% di perline premiscelate. Strisce longitudinali di mezzzeria di 12 cm. Sono compresi tutti gli oneri per il tracciamento, la preventiva pulitura della pavimentazione stradale, nonché quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia.											
		SP.98 di Mulazzano											
		A tratti dal km.0+000 al km.4+500	1.000					1.000	m	€ 0,34	€ 340,00		
		SP.54 delle Terme											
		A tratti dal km. 8+500 al km.16+300	1.000					1.000	m	€ 0,34	€ 340,00		
		SP.76 di Iggio											
		a tratti dal km.1+000 al km.1+500	980					980	m	€ 0,34	€ 333,20		
		SP.15 di Calestano Berceto											
		A tratti dal km.17+068 al l km. 20+000	1.400					1.400	m	€ 0,34	€ 476,00		
		SP.41 di Neviano											
		A tratti dal km 1+500 al km 3+500	1.050					1.050	m	€ 0,34	€ 357,00		
		Totale parziale voce 8						5.430	m	€ 0,34	€ 1.846,20	22,00%	€ 406,16
9	3.35	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15 Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico acrilica o alchilica tipo "ANAS" con minimo 30% di perline premiscelate. Strisce longitudinali di margine di 15 cm. Sono compresi tutti gli oneri per il tracciamento, la preventiva pulitura della pavimentazione stradale, nonché quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia.											
		SP.98 di Mulazzano											
		A tratti dal km.0+000 al km.4+500	1.000				2	2.000	m	€ 0,37	€ 740,00		
		SP.54 delle Terme											
		A tratti dal km. 8+500 al km.16+300	1.000				2	2.000	m	€ 0,37	€ 740,00		
		SP.76 di Iggio											
		a tratti dal km.1+000 al km.1+500	980				2	1.960	m	€ 0,37	€ 725,20		
		SP.15 di Calestano Berceto											
		A tratti dal km.17+068 al l km. 20+000	1.400				2	2.800	m	€ 0,37	€ 1.036,00		
		SP.41 di Neviano											
		A tratti dal km 1+500 al km 3+500	1.050				2	2.100	m	€ 0,37	€ 777,00		
		Totale parziale voce 9						10.860	m	€ 0,37	€ 4.018,20	22,00%	€ 884,00
11	10	Ripasso segnaletica orizzontale esistente con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15 Ripasso segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico acrilica o alchilica tipo "ANAS" con minimo 30% di perline premiscelate. Strisce longitudinali di margine di 15 cm. Sono compresi tutti gli oneri per il tracciamento, la preventiva pulitura della pavimentazione stradale, nonché quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia.											
		SP.98 di Mulazzano					2	4.000	m	€ 0,32	€ 1.280,00		
		SP.54 delle Terme	11.000				2	22.000	m	€ 0,32	€ 7.040,00		
		SP.76 di Iggio	1.300				2	2.600	m	€ 0,32	€ 832,00		
		SP.15 di Calestano Berceto	8.000				2	16.000	m	€ 0,32	€ 5.120,00		
		SP.41 di Neviano	3.000				2	6.000	m	€ 0,32	€ 1.920,00		
		Totale parziale voce 10						50.600	m	€ 0,32	€ 16.192,00	22,00%	€ 3.562,24
11	3.34	Ripasso segnaletica orizzontale esistente con vernice rifrangente spartitraffico - mezzzeria cm 12 Ripasso segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico acrilica o alchilica tipo "ANAS" con minimo 30% di perline premiscelate. Strisce longitudinali di mezzzeria di 12 cm. Sono compresi tutti gli oneri per il tracciamento, la preventiva pulitura della pavimentazione stradale, nonché quanto altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte e per assicurare la perfetta efficienza della striscia.											
		SP.98 di Mulazzano						2.000	m	€ 0,29	€ 580,00		
		SP.54 delle Terme	11.000					11.000	m	€ 0,29	€ 3.190,00		
		SP.76 di Iggio	1.300					1.300	m	€ 0,29	€ 377,00		
		SP.15 di Calestano Berceto	8.000					8.000	m	€ 0,29	€ 2.320,00		
		SP.41 di Neviano	3.000					3.000	m	€ 0,29	€ 870,00		
		Totale parziale voce 11						25.300	m	€ 0,29	€ 7.337,00	22,00%	€ 1.614,14
TOTALE INTERVENTO											€ 237.480,98	17,39%	€ 41.290,21