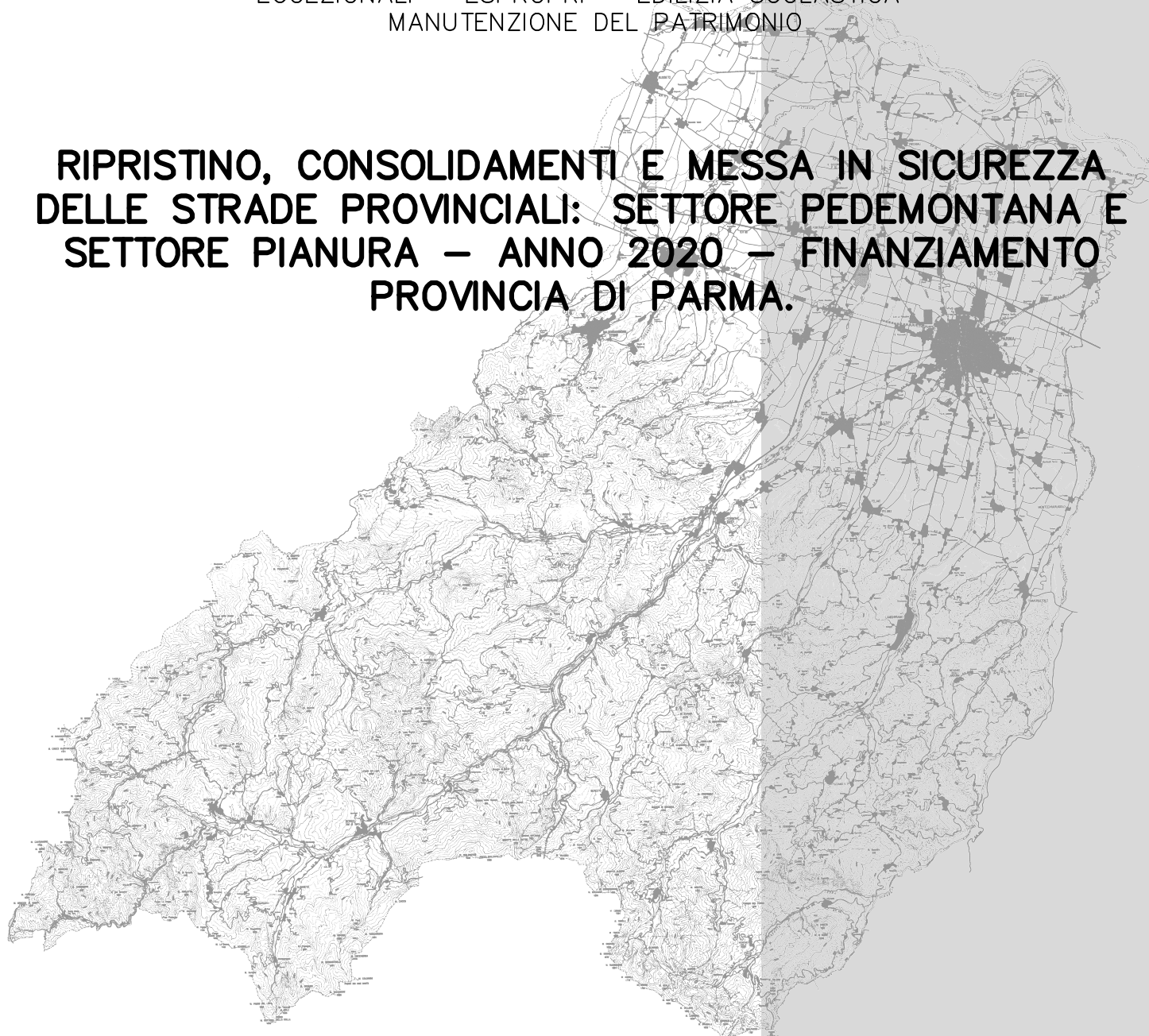


PROVINCIA DI PARMA
SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE – TRASPORTI
ECCEZIONALI – ESPROPRI – EDILIZIA SCOLASTICA –
MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO

RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTI E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI: SETTORE PEDEMONTANA E SETTORE PIANURA – ANNO 2020 – FINANZIAMENTO PROVINCIA DI PARMA.



PROGETTO DEFINITIVO–ESECUTIVO

DESCRIZIONE
CALCOLO DELLA MANODOPERA

ELABORATO
6

SCALA
—

DATA
APRILE 2021

Il Responsabile del Servizio
Ing. Gianpaolo Monteverdi

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Gloria Resteghini

Il Progettista
Geom. Antonio Mesti

Il Coordinatore
Ing. Giorgio Avanzini
(incarico professionale)

Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo	% Manodopera	Importo Manodopera
1	3.11.1	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-12mm, bitume tradizionale - FUSO C) - PIANURA											
		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.62R della Cisa											
		A tratti	1.000	7	7.000	0,05	1,7	595,00	t	€ 66,00	€ 39.270,00		
		SP.18 DEL PILASTRELLO											
		A tratti	1.000	7	7.000	0,05	1,7	595,00	t	€ 66,00	€ 39.270,00		
		SP.50 DI CARZETO											
		A tratti	1.000	7,00	7.000	0,05	1,7	595,00	t	€ 66,00	€ 39.270,00		
		SP.59 di Diolo											
		a tratti	1.000	7,00	7.000	0,05	1,7	595,00	t	€ 66,00	€ 39.270,00		
		SP.10 di Cremona											
		a tratti	1.000	7,0	7.000	0,05	1,7	595,00	t	€ 66,00	€ 39.270,00		
		SP.63 DI CANNETOLO											
		a tratti	1.000	7,0	7.000	0,05	1,7	595,00	t	€ 66,00	€ 39.270,00		
		SP.11 DI BUSSETO											
		A tratti	1.000	6,00	6.000	0,05	1,7	510,00	t	€ 66,00	€ 33.660,00		
		Totale parziale voce 1											
								4.080,00	t	€ 66,00	€ 269.280,00	15,00%	€ 40.392,00
2	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.15 DI CALESTANO											
		A tratti	1.200	7	8.400	0,05	1,7	714,00	t	€ 70,00	€ 49.980,00		
		SP.39 DELLA VAL SPORZANA											
		A tratti	1.050	7	7.350	0,05	1,7	624,75	t	€ 70,00	€ 43.732,50		
		SP.16 DEGLI ARGINI											
		A tratti	1.050	7	7.350	0,05	1,7	624,75	t	€ 70,00	€ 43.732,50		
		SP.17 DI TRAVERSETOLO											
		A tratti	1.150	7	8.050	0,05	1,7	684,25	t	€ 70,00	€ 47.897,50		
		SP.30 DI PELLEGRINO											
		A tratti	1.100	7	7.700	0,05	1,7	654,50	t	€ 70,00	€ 45.815,00		
		SP.359R DI SALSOMAGGIORE E BARDI											
		A tratti	1.200	7	8.400	0,05	1,7	714,00	t	€ 70,00	€ 49.980,00		
		Totale parziale voce 2									€ 281.137,50	15,00%	€ 42.170,63
3	3.1	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso,											
		Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con idonea macchina fresatrice a freddo munita di nastro autocaricante, compresi l'onere per dare un piano regolare e le pendenze stabilite, il carico ed il trasporto del materiale fresato in idonee discariche o presso discariche pubbliche indicate dalla D.L., la pulizia del piano fresato mediante idonee macchine autospazzatrici munite di rullo, spazzole rotanti ed idoneo sistema di aspirazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, anche per rappezzi, raccordi e ricariche su indicazione della D.L. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore o funzione di esso.											
		Totale parziale voce 3							m2	€ 0,31	€ 20.493,67	51,00%	€ 10.451,77
4	1.5	Noleggio di escavatore potenza sup 100CV											
		lubrificante e ogni altro onere, potenza superiore a 100 CV											
		Totale parziale voce 4						125	ore	€ 54,00	€ 6.750,00	64,00%	€ 4.320,00
5	1.8	Noleggio di autocarro ribaltabile portata sup 150 q.li											
		Noleggio di autocarro ribaltabile portata sup 150 q.li con utilizzo											
		Totale parziale voce 5						125	ore	€ 54,00	€ 6.750,00	64,00%	€ 4.320,00
6	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 6						20.000	m2	€ 0,60	€ 12.000,00	47,00%	€ 5.640,00
7	3.33	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzeria cm 12											
		Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico acrilica o alchilica tipo "ANAS" con minimo 30% di perline premiscelate. Strisce longitudinali di mezzeria 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.											

Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo	% Manodopera	Importo Manodopera
		SP.62R della Cisa											
		A tratti	1.000					1.000	m	€ 0,34	€ 340,00		
		SP.18 DEL PILASTRELLO											
		A tratti	1.000					1.000	m	€ 0,34	€ 340,00		
		SP.50 DI CARZETO											
		A tratti	1.000					1.000	m	€ 0,34	€ 340,00		
		SP.10 di Cremona											
		a tratti	1.000					1.000	m	€ 0,34	€ 340,00		
		SP.59 di Diolo											
		A TRATTI	1.000					10.000	M	€ 0,34	€ 3.400,00		
		SP.63 DI CANNETOLO											
		a tratti	1.000					1.000	m	€ 0,34	€ 340,00		
		SP.11 DI BUSSETO											
		A tratti	1.000					1.000	m	€ 0,34	€ 340,00		
		SP.15 DI CALESTANO											
		A tratti	1.200					1.200	m	€ 0,34	€ 408,00		
		SP.39 DELLA VAL SPORZANA											
		A tratti	1.050					1.050	m	€ 0,34	€ 357,00		
		SP.16 DEGLI ARGINI											
		A tratti	1.050					1.050	m	€ 0,34	€ 357,00		
		SP.17 DI TRAVERSETOLO											
		A tratti	1.150					1.150	m	€ 0,34	€ 391,00		
		SP.30 DI PELLEGRINO											
		A tratti	1.100					1.100	m	€ 0,34	€ 374,00		
		SP.359R DI SALSOMAGGIORE E BARDI											
		A tratti	1.500					1.500	m	€ 0,34	€ 510,00		
		Totale parziale voce 7											
								23.050	m	€ 0,34	€ 7.837,00	22,00%	€ 1.724,14

Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo	% Manodopera	Importo Manodopera
8	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.62R della Cisa						2.000	m	€ 0,37	€ 740,00		
		A tratti											
		SP.18 DEL PILASTRELLO						2.000	m	€ 0,37	€ 740,00		
		A tratti											
		SP.50 DI CARZETO						2.000	m	€ 0,37	€ 740,00		
		A tratti											
		SP.10 di Cremona						2.000	m	€ 0,37	€ 740,00		
		a tratti											
		SP.59 DI DIOLO						2.000		€ 0,37	€ 740,00		
		SP.63 DI CANNETOLO						2.000	m	€ 0,37	€ 740,00		
		a tratti											
		SP.11 DI BUSSETO						2.000	m	€ 0,37	€ 740,00		
		A tratti											
		SP.15 DI CALESTANO											
		A tratti	1.200					2.400	m	€ 0,37	€ 888,00		
		SP.39 DELLA VAL SPORZANA											
		A tratti	1.050					2.100	m	€ 0,37	€ 777,00		
		SP.16 DEGLI ARGINI											
		A tratti	1.050					2.100	m	€ 0,37	€ 777,00		
		SP.17 DI TRAVERSETOLO											
		A tratti	1.150					2.300	m	€ 0,37	€ 851,00		
		SP.30 DI PELLEGRINO											
		A tratti	1.100					2.200	m	€ 0,37	€ 814,00		
		SP.359R DI SALSOMAGGIORE E BARDI											
		A tratti	1.500					3.000	m	€ 0,37	€ 1.110,00		
		Totale parziale voce 8											
								28.100	m	€ 0,37	€ 10.397,00	22,00%	€ 2.287,34
											€ 614.645,17	18,11%	€ 111.305,88