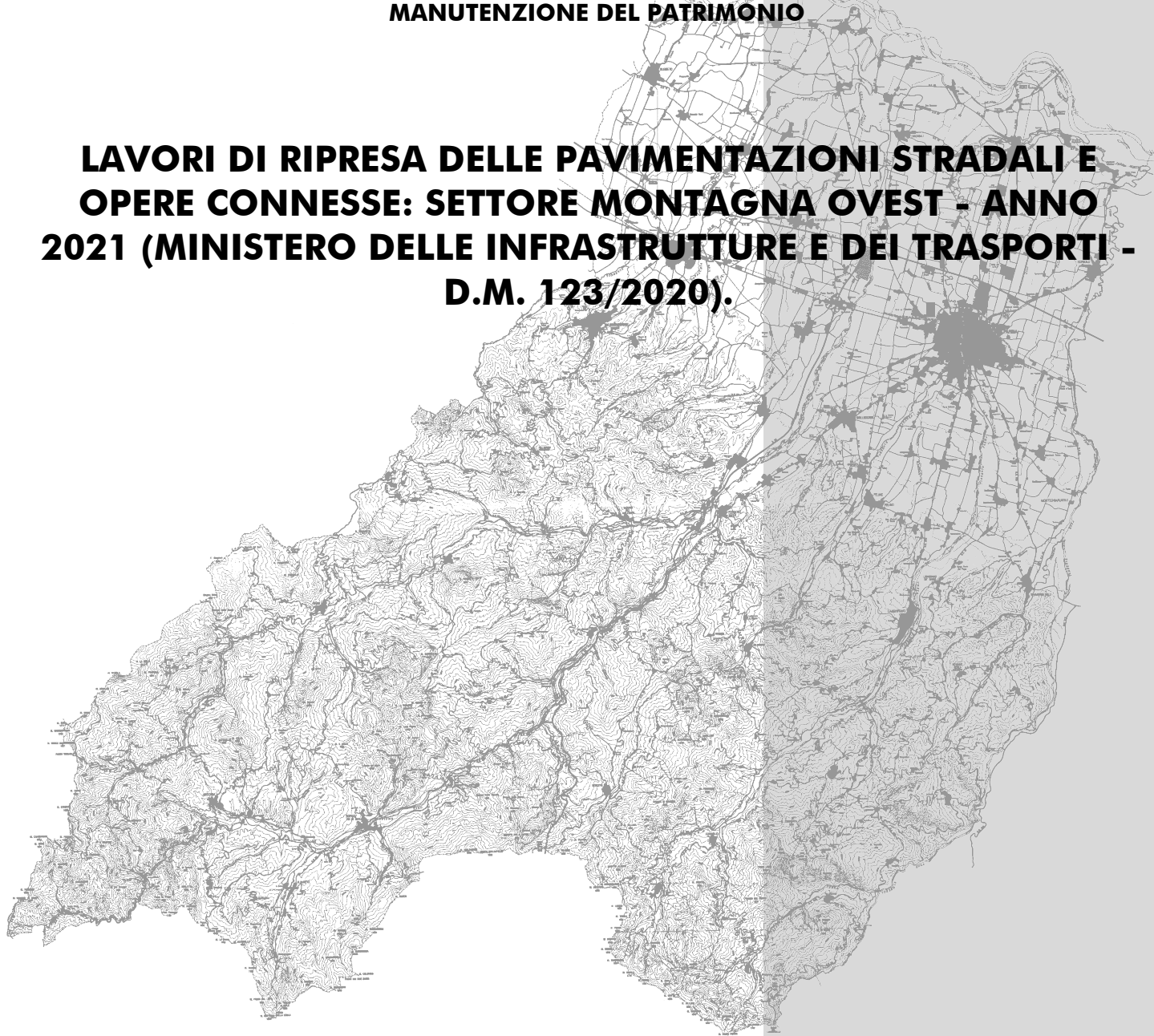


PROVINCIA DI PARMA
SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE
- TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA -
MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO

**LAVORI DI RIPRESA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E
OPERE CONNESSE: SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO
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 STRADALI E OPERE CONNESSE: SETTORE MONTAGNA OVEST - 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	1.5	Nolo di escavatore potenza superiore a 100 CV						52	ora	€ 54,00	€ 2.808,00			
		Totale parziale voce 1						52	ora	€ 54,00	€ 2.808,00	64,00%	1.797,12 €	
2	1.8	Nolo di autocarro ribaltabile portata sup. 150 q.li						36	ora	€ 54,00	€ 1.944,00			
		Totale parziale voce 2						36	ora	€ 54,00	€ 1.944,00	64,00%	1.244,16 €	
3	1.19	Noleggio di spazzolone-soffiatrice meccanica						42	ora	€ 40,00	€ 1.680,00			
		Totale parziale voce 3						42	ora	€ 40,00	€ 1.680,00	64,00%	1.075,20 €	
4	2.6	Fornitura di stabilizzato di frantoio (tout-venant)												
		A discrezione della D.L.						160,90	t	€ 11,80	€ 1.898,62			
		Totale parziale voce 4						160,90	t	€ 11,80	€ 1.898,62	37,00%	702,49 €	
5	3.1	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, anche per rappezzi, raccordi, ricariche												
		A discrezione della D.L.						26.856	m2	€ 0,31	€ 8.325,36			
		Totale parziale voce 5						26.856	m2	€ 0,31	€ 8.325,36	51,00%	4.245,93 €	
6	3.7.2	Strato di collegamento (Binder) in conglomerato bituminoso (0-20 mm, bitume tradizionale) - MONTAGNA												
		A discrezione della D.L.						245,00	t	€ 60,00	€ 14.700,00			
		Totale parziale voce 6						245,00	t	€ 60,00	€ 14.700,00	11,00%	1.617,00 €	
7	3.11.2	Tappeto bituminoso (pezz. Mm. 0-12, bitume trad. FUSO C) - (Montagna)												
		SP. 3 di Bedonia - a tratti dal km 0+200 al km 2+400	800	6,5		0,05	1,7	442,00	t	€ 70,00	€ 30.940,00			
		SP 20 del Bratello - a tratti dal km 4+300 al km 6+800	850	6,0		0,05	1,7	433,50	t	€ 70,00	€ 30.345,00			
		SP 24 di Tomolo - a tratti dal km 7+300 al km 9+400	800	6,0		0,05	1,7	408,00	t	€ 70,00	€ 28.560,00			
		SP. 69 di Val Cenedola - a tratti dal km 6+200 al km 8+900	750	6,0		0,05	1,7	382,50	t	€ 70,00	€ 26.775,00			
		SP. 110 Varano-Solignano - a tratti dal km 5+300 al km 7+600	800	5,7		0,05	1,7	387,60	t	€ 70,00	€ 27.132,00			
		SP. 90 di Cavignaga - a tratti dal km 2+800 al km 5+100	850	5,6		0,05	1,7	404,60	t	€ 70,00	€ 28.322,00			
		Totale parziale voce 7						2.458,20	t	€ 70,00	€ 172.074,00	15,00%	25.811,10 €	
8	3.16	Sabbatura della pavimentazione stradale												
		SP. 3 di Bedonia - a tratti	800	6,5				5.200	m2	€ 0,60	€ 3.120,00			
		SP 20 del Bratello - a tratti	850	6,0				5.100	m2	€ 0,60	€ 3.060,00			
		SP 24 di Tomolo - a tratti	800	6,0				4.800	m2	€ 0,60	€ 2.880,00			
		SP. 69 di Val Cenedola - a tratti	750	6,0				4.500	m2	€ 0,60	€ 2.700,00			
		SP. 110 Varano-Solignano - a tratti	800	5,7				4.560	m2	€ 0,60	€ 2.736,00			
		SP. 90 di Cavignaga - a tratti	850	5,6				4.760	m2	€ 0,60	€ 2.856,00			
		Totale parziale voce 8						28.920,0	m2	€ 0,60	€ 17.352,00	47,00%	8.155,44 €	

LAVORI DI RIPRESA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E OPERE CONNESSE: SETTORE MONTAGNA OVEST - 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
9	3.33	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzeria cm 12											
		SP. 3 di Bedonia - a tratti						800	m	€ 0,34	€ 272,00		
		Totale parziale voce 9						800	m	€ 0,34	€ 272,00	22,00%	59,84 €
10	3.35	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - marigne cm 15											
		SP. 3 di Bedonia - a tratti	800				2	1.600	m	€ 0,37	€ 592,00		
		SP. 20 del Bratello - a tratti	850				2	1.700	m	€ 0,37	€ 629,00		
		SP. 24 d i Tomolo - a tratti	800				2	1.600	m	€ 0,37	€ 592,00		
		SP. 69 di Val Cenedola - a tratti	750				2	1.500	m	€ 0,37	€ 555,00		
		SP. 110 Varano-Solignano - a tratti	800				2	1.600	m	€ 0,37	€ 592,00		
		SP. 90 di Cavignaga - a tratti	850				2	1.700	m	€ 0,37	€ 629,00		
		Totale parziale voce 10						9.700	m	€ 0,37	€ 3.589,00	22,00%	789,58 €
11	3.34	Ripasso segnaletica orizzontale esistente con vernice rifrangente spartitraffico - mezzeria cm 12											
		SP. 3 di Bedonia - a tratti	2500,00					2.500,00	m	€ 0,29	€ 725,00		
		SP. 28 di Varsi - a tratti	5500,00					5.500,00	m	€ 0,29	€ 1.595,00		
		SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi - a tratti	7000,00					7.000,00	m	€ 0,29	€ 2.030,00		
		Totale parziale voce 11						15.000	m	€ 0,29	€ 4.350,00	22,00%	957,00 €
12	3.36	Ripasso segnaletica orizzontale esistente con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15											
		SP. 3 di Bedonia - a tratti	2500,00				2	5.000,00	m	€ 0,32	€ 1.600,00		
		SP. 20 del Bratello - a tratti	3200,00				2	6.400,00	m	€ 0,32	€ 2.048,00		
		SP. 21 di Bardi - Borgotaro - a tratti	3900,00				2	7.800,00	m	€ 0,32	€ 2.496,00		
		SP. 24 d i Tomolo - a tratti	3000,00				2	6.000,00	m	€ 0,32	€ 1.920,00		
		SP. 28 di Varsi - a tratti	5500,00				2	11.000,00	m	€ 0,32	€ 3.520,00		
		SP. 66 di Compiano - a tratti	4400,00				2	8.800,00	m	€ 0,32	€ 2.816,00		
		SP. 69 di Val Cenedola - a tratti	3500,00				2	7.000,00	m	€ 0,32	€ 2.240,00		
		SP. 81 dell'Anzola - a tratti	4000,00				2	8.000,00	m	€ 0,32	€ 2.560,00		
		SP. 110 Varano-Solignano	3800,00				2	7.600,00	m	€ 0,32	€ 2.432,00		
		SP. 90 di Cavignaga - a tratti	2900,00				2	5.800,00	m	€ 0,32	€ 1.856,00		
		SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi - a tratti	7000,00				2	14.000,00	m	€ 0,32	€ 4.480,00		
		Totale parziale voce 12						87.400	m	€ 0,32	€ 27.968,00	22,00%	6.152,96 €
		TOTALE INTERVENTO									€ 256.960,98	20,47%	€ 52.607,82