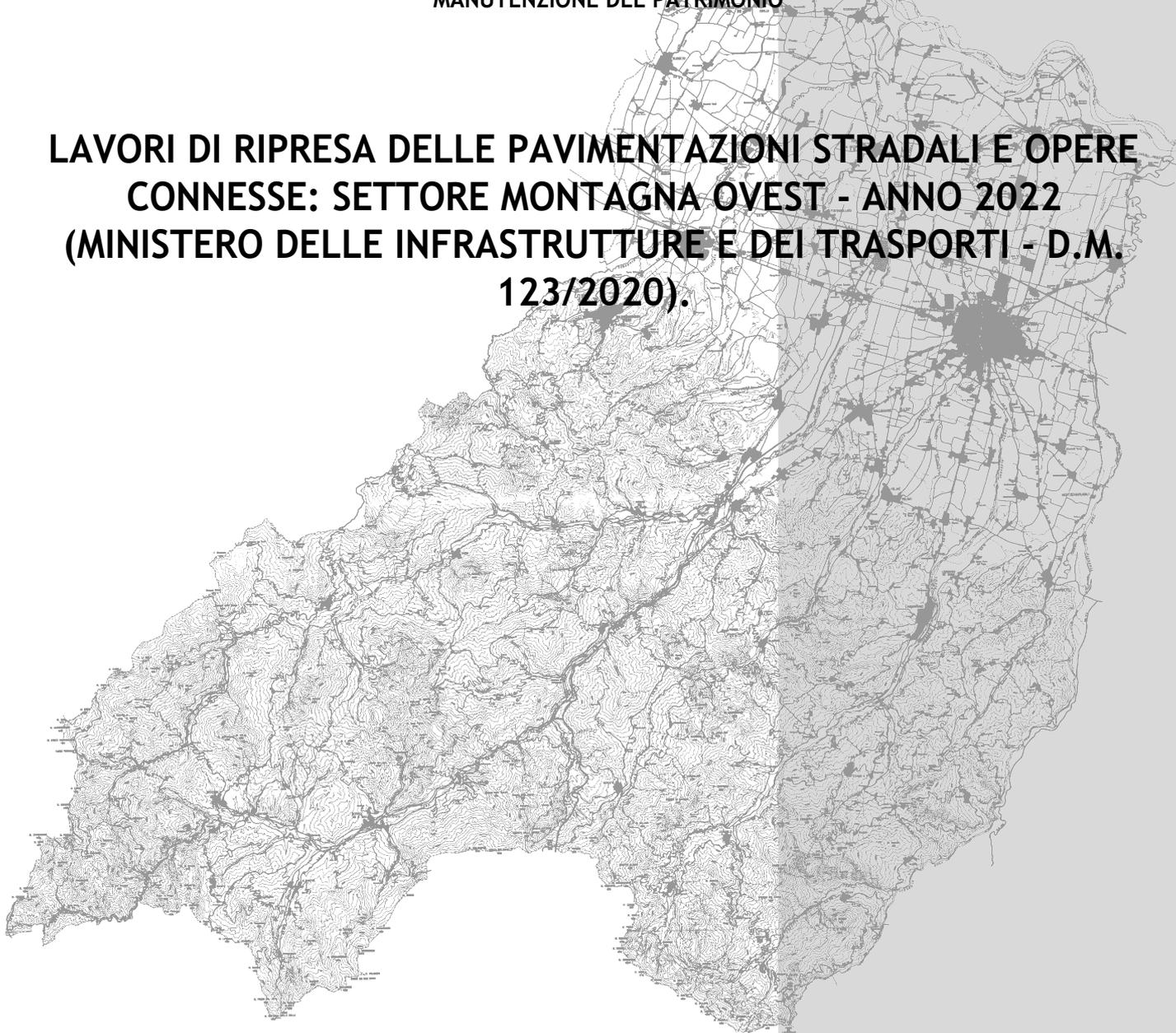




PROVINCIA DI PARMA
SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE
TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA
MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO

**LAVORI DI RIPRESA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E OPERE
CONNESSE: SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO 2022
(MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - D.M.
123/2020).**



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

DESCRIZIONE

CALCOLO DELLA MANODOPERA

ELABORATO

6

SCALA

-

DATA

MAGGIO 2022

Il Responsabile del Servizio
Ing. Gianpaolo Monteverdi

Il Responsabile del Procedimento
Arch. Gloria Resteghini

Il Progettista
Geom. Jury Bernieri

Il Coordinatore
Geom. Jury Bernieri

N.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni			P/coeff	Quantità valore	Importo unitario (Euro)	Totale (Euro)	% Manodopera	Importo Manodopera
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)						
1	1.5	Nolo di escavatore potenza superiore a 100 CV					54,00				
		Totale ore					54,00	€ 59,00	€ 3.186,00	64%	€ 2.039,04
2	1.8	Nolo di autocarro ribaltabile portata sup. 150 q.li					45,00				
		Totale ore					45,00	€ 59,00	€ 2.655,00	64%	€ 1.699,20
3	1.19	Noleggio di spazzolone-soffiatrice meccanica					64,00				
		Totale ore					64,00	€ 44,00	€ 2.816,00	64%	€ 1.802,24
4	1.22	Fondazione stradale in misto cementato									
		SP. 28 di Varsi (a tratti dal km 0+000 al km 0+800)	240,00	2,50	0,50		300,00				
		Totale m3					300,00	€ 58,00	€ 17.400,00	21%	€ 3.654,00
5	1.23	Scavo di sbancamento									
		SP. 28 di Varsi (a tratti dal km 0+000 al km 0+800)	240,00	2,50	0,50		300,00				
		Totale m3					300,00	€ 6,00	€ 1.800,00	41%	€ 738,00
6	1.24.2	Ricarica di scarpata in rilevato									
		per spessore medio oltre a 10 cm									
		SP. 21 di Bardi - Borgotaro (a tratti dal km 3+400 al km 6+200)					460,00				
		Totale m					460,00	€ 6,82	€ 3.137,20	42%	€ 1.317,62
7	1.24.4	Ricarica di scarpata in rilevato									
		con sicurvità dello spessore medio oltre a 10 cm									
		SP. 21 di Bardi - Borgotaro (a tratti dal km 3+400 al km 6+200)					500,00				
		Totale m					500,00	€ 9,13	€ 4.565,00	46%	€ 2.099,90
8	1.25.1	Ricarica di banchine laterali									
		per spessore medio fino a 10 cm									
		SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi (a tratti dal km 56+400 al km 59+200)	400,00				400,00				
		SP. 28 di Varsi (a tratti dal km 12+600 al km 14+800)	380,00				380,00				
		Totale m					780,00	€ 4,95	€ 3.861,00	38%	€ 1.467,18
9	1.25.2	Ricarica di banchine laterali									
		per spessore medio oltre a 10 cm									
		SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi (a tratti dal km 56+400 al km 59+200)	450,00				450,00				
		SP. 28 di Varsi (a tratti dal km 12+600 al km 14+800)	500,00				500,00				
		Totale m					950,00	€ 7,37	€ 7.001,50	42%	€ 2.940,63
10	3.1	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, anche per rappezzi, raccordi, ricariche									
		A discrezione della D.L.					39.800,00				
		Totale m2					39.800,00	€ 0,33	€ 13.134,00	51%	€ 6.698,34

N.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni			P/coeff	Quantità valore	Importo unitario (Euro)	Totale (Euro)	% Manodopera	Importo Manodopera
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)						
11	3.4.1	Strato di collegamento (Binder) in conglomerato bituminoso (0-20 mm, bitume tradizionale)-MONTAGNA									
		A discrezione della D.L.					256,63				
		Totale t					256,63	€ 80,00	€ 20.530,34	11%	€ 2.258,34
12	3.8.1	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-12 mm, bitume tradizionale - FUSO C) - MONTAGNA									
		SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi (a tratti dal km 56+400 al km 59+200)	900,00	6,00	0,050	1,70	459,00				
		SP. 28 di Varsi (a tratti dal km 12+600 al km 14+800)	1.000,00	6,80	0,050	1,70	578,00				
		SP. 21 di Bardi - Borgotaro (a tratti dal km 3+400 al km 6+200)	1.000,00	6,00	0,050	1,70	510,00				
		SP.23 di Albareto (a tratti dal km 6+000 al km 8+200)	650,00	6,00	0,050	1,70	331,50				
		SP.42 del Mozzola (a tratti dal km 3+700 al km 6+200)	920,00	5,80	0,050	1,70	453,56				
		SP. 66 di Compiano (a tratti dal km 1+200 al km 4+100)	900,00	6,00	0,050	1,70	459,00				
		SP. 69 di Val Cenedola (a tratti dal km 1+400 al km 4+200)	650,00	6,00	0,050	1,70	331,50				
		SP. 77 di Boccole (a tratti dal km 1+200 al km 3+600)	650,00	5,50	0,050	1,70	303,88				
		SP. 81 dell'Anzola (a tratti dal km 2+500 al km 4+600)	680,00	6,00	0,050	1,70	346,80				
		SP. 110 Varano-Solignano (a tratti dal km 0+800 al km 4+200)	720,00	5,60	0,050	1,70	342,72				
		SP. 112 di Pessola (a tratti dal km 2+600 al km 5+400)	550,00	5,60	0,050	1,70	261,80				
		SP. 113 della Bertorella (a tratti dal km 1+100 al km 3+000)	380,00	5,00	0,050	1,70	161,50				
		Totale t					4.539,26	€ 93,00	€ 422.150,72	15%	€ 63.322,61
13	3.13	Sabbiatura della pavimentazione stradale									
		SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi (a tratti dal km 56+400 al km 59+200)	900,00	6,00			5.400,00				
		SP. 28 di Varsi (a tratti dal km 12+600 al km 14+800)	1.000,00	6,80			6.800,00				
		SP. 21 di Bardi - Borgotaro (a tratti dal km 3+400 al km 6+200)	1.000,00	6,00			6.000,00				
		SP.23 di Albareto (a tratti dal km 6+000 al km 8+200)	650,00	6,00			3.900,00				
		SP.42 del Mozzola (a tratti dal km 3+700 al km 6+200)	920,00	5,80			5.336,00				
		SP. 66 di Compiano (a tratti dal km 1+200 al km 4+100)	900,00	6,00			5.400,00				
		SP. 69 di Val Cenedola (a tratti dal km 1+400 al km 4+200)	650,00	6,00			3.900,00				
		SP. 77 di Boccole (a tratti dal km 1+200 al km 3+600)	650,00	5,50			3.575,00				
		SP. 81 dell'Anzola (a tratti dal km 2+500 al km 4+600)	680,00	6,00			4.080,00				
		SP. 110 Varano-Solignano (a tratti dal km 0+800 al km 4+200)	720,00	5,60			4.032,00				
		SP. 112 di Pessola (a tratti dal km 2+600 al km 5+400)	550,00	5,60			3.080,00				
		SP. 113 della Bertorella (a tratti dal km 1+100 al km 3+000)	380,00	5,00			1.900,00				
		Totale m2					53.403,00	€ 0,60	€ 32.041,80	47%	€ 15.059,65
14	3.14	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzera cm 12									
		SP. 28 di Varsi (a tratti dal km 12+600 al km 14+800)	1.000,00				1.000,00				
		Totale m					1.000,00	€ 0,39	€ 390,00	22%	€ 85,80

N.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni			P/coeff	Quantità valore	Importo unitario (Euro)	Totale (Euro)	% Manodopera	Importo Manodopera
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)						
15	3.16	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15									
		SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi (a tratti dal km 56+400 al km 59+200)	900,00			2,00	1.800,00				
		SP. 28 di Varsi (a tratti dal km 12+600 al km 14+800)	1.000,00			2,00	2.000,00				
		SP. 21 di Bardi - Borgotaro (a tratti dal km 3+400 al km 6+200)	1.000,00			2,00	2.000,00				
		SP.23 di Albareto (a tratti dal km 6+000 al km 8+200)	650,00			2,00	1.300,00				
		SP.42 del Mozzola (a tratti dal km 3+700 al km 6+200)	920,00			2,00	1.840,00				
		SP. 66 di Compiano (a tratti dal km 1+200 al km 4+100)	900,00			2,00	1.800,00				
		SP. 69 di Val Cenedola (a tratti dal km 1+400 al km 4+200)	650,00			2,00	1.300,00				
		SP. 77 di Boccolo (a tratti dal km 1+200 al km 3+600)	650,00			2,00	1.300,00				
		SP. 81 dell'Anzola (a tratti dal km 2+500 al km 4+600)	680,00			2,00	1.360,00				
		SP. 110 Varano-Solignano (a tratti dal km 0+800 al km 4+200)	720,00			2,00	1.440,00				
		SP. 112 di Pessola (a tratti dal km 2+600 al km 5+400)	550,00			2,00	1.100,00				
		SP. 113 della Bertorella (a tratti dal km 1+100 al km 3+000)	380,00			2,00	760,00				
		Totale m					18.000,00	€ 0,42	€ 7.560,00	22%	€ 1.663,20
16	3.15	Ripasso segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzeria cm 12									
		SP. 28 di Varsi	12.000,00				12.000,00				
		Totale m					12.000,00	€ 0,33	€ 3.960,00	22%	€ 871,20
17	3.17	Ripasso segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15									
		SP. 3 di Bedonia	4.500,00			2,00	9.000,00				
		SP.20 del Bratello	6.000,00			2,00	12.000,00				
		SP. 21 di Bardi - Borgotaro	11.000,00			2,00	22.000,00				
		SP. 23 di Albareto	5.600,00			2,00	11.200,00				
		SP. 24 di Tornolo	6.000,00			2,00	12.000,00				
		SP. 25 delle Pianazze	4.600,00			2,00	9.200,00				
		SP. 28 di Varsi	9.000,00			2,00	18.000,00				
		SP.42 del Mozzola	8.000,00			2,00	16.000,00				
		SP. 66 di Compiano	7.500,00			2,00	15.000,00				
		SP. 69 di Val Cenedola	5.500,00			2,00	11.000,00				
		SP. 77 di Boccolo	6.500,00			2,00	13.000,00				
		SP. 81 dell'Anzola	5.000,00			2,00	10.000,00				
		SP. 88 di Sopra La Croce	2.200,00			2,00	4.400,00				
		SP. 90 di Cavignaga	3.200,00			2,00	6.400,00				
		SP. 103 di Cacciarasca	4.000,00			2,00	8.000,00				
		SP. 110 Varano-Solignano	6.000,00			2,00	12.000,00				
		SP. 112 di Pessola	4.000,00			2,00	8.000,00				
		SP. 113 della Bertorella	3.000,00			2,00	6.000,00				
		SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi	16.000,00			2,00	32.000,00				
		Totale m					235.200,00	€ 0,36	€ 84.672,00	22%	€ 18.627,84
IMPORTO LAVORI STRADALI A BASE D'ASTA									€ 630.860,56	20,03%	€ 126.344,79