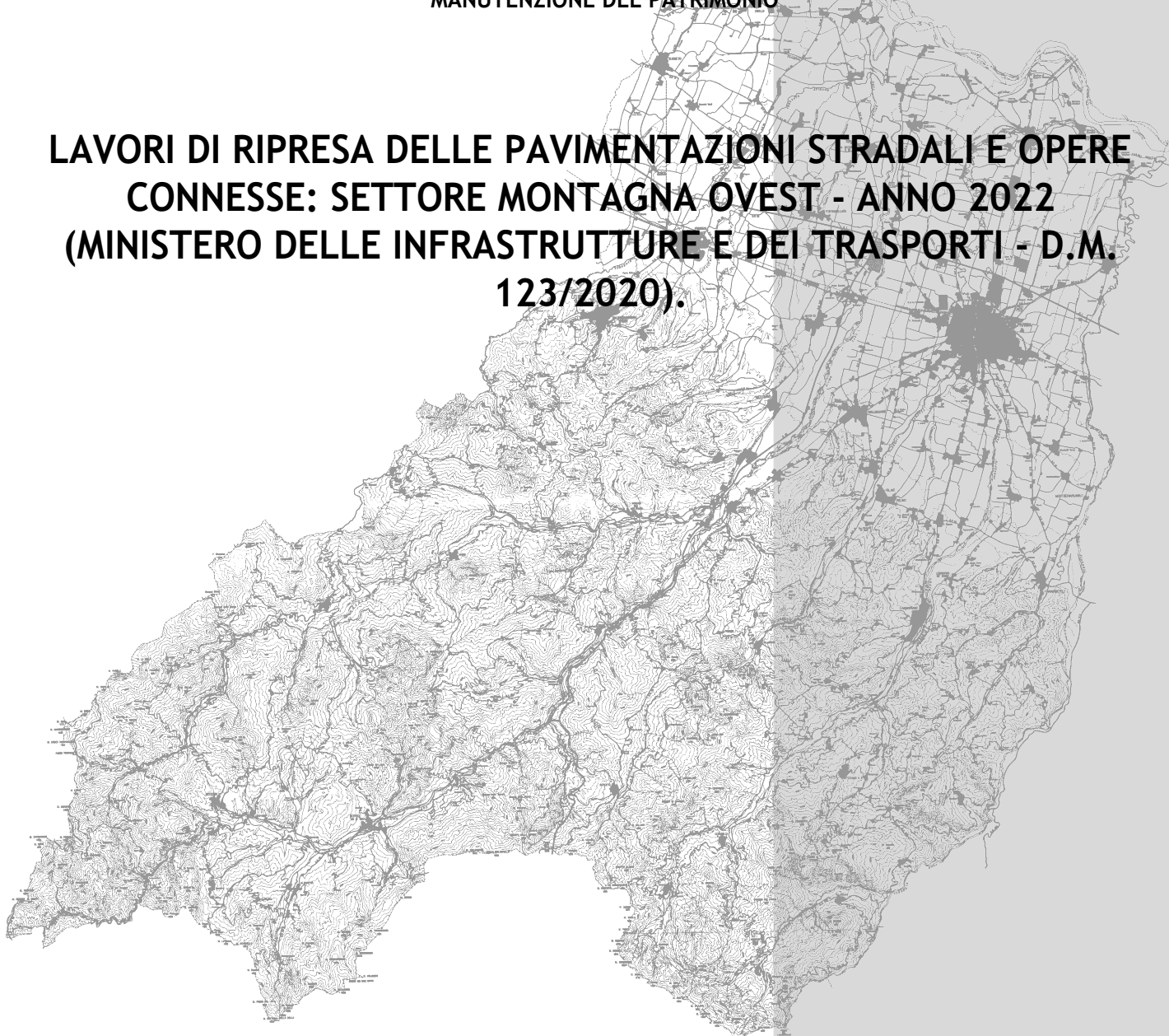




**PROVINCIA DI PARMA**  
SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE  
TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA  
MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO

**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				
		<b>Totale ore</b>					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				
		<b>Totale ore</b>					45,00	€ 59,00	€ 2.655,00	64%	€ 1.699,20
3	1.19	Noleggio di spazzolone-soffiatrice meccanica					64,00				
		<b>Totale ore</b>					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				
		<b>Totale m3</b>					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				
		<b>Totale m3</b>					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				
		<b>Totale m</b>					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				
		<b>Totale m</b>					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				
		<b>Totale m</b>					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				
		<b>Totale m</b>					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				
		<b>Totale m2</b>					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	<b>Strato di collegamento (Binder) in conglomerato bituminoso (0-20 mm, bitume tradizionale)-MONTAGNA</b>									
		A discrezione della D.L.					256,63				
		<b>Totale t</b>					<b>256,63</b>	<b>€ 80,00</b>	<b>€ 20.530,34</b>	<b>11%</b>	<b>€ 2.258,34</b>
12	3.8.1	<b>Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-12 mm, bitume tradizionale - FUSO C) - MONTAGNA</b>									
		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				
		<b>Totale t</b>					<b>4.539,26</b>	<b>€ 93,00</b>	<b>€ 422.150,72</b>	<b>15%</b>	<b>€ 63.322,61</b>
13	3.13	<b>Sabbiatura della pavimentazione stradale</b>									
		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				
		<b>Totale m2</b>					<b>53.403,00</b>	<b>€ 0,60</b>	<b>€ 32.041,80</b>	<b>47%</b>	<b>€ 15.059,65</b>
14	3.14	<b>Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzzeria cm 12</b>									
		SP. 28 di Varsi (a tratti dal km 12+600 al km 14+800)	1.000,00				1.000,00				
		<b>Totale m</b>					<b>1.000,00</b>	<b>€ 0,39</b>	<b>€ 390,00</b>	<b>22%</b>	<b>€ 85,80</b>

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	<b>Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15</b>									
		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				
		<b>Totale m</b>					<b>18.000,00</b>	€ 0,42	€ 7.560,00	22%	€ 1.663,20
16	3.15	<b>Ripasso segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzeria cm 12</b>									
		SP. 28 di Varsi	12.000,00				12.000,00				
		<b>Totale m</b>					<b>12.000,00</b>	€ 0,33	€ 3.960,00	22%	€ 871,20
17	3.17	<b>Ripasso segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15</b>									
		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				
		<b>Totale m</b>					<b>235.200,00</b>	€ 0,36	€ 84.672,00	22%	€ 18.627,84
<b>IMPORTO LAVORI STRADALI A BASE D'ASTA</b>									€ 630.860,56	<b>20,03%</b>	€ 126.344,79