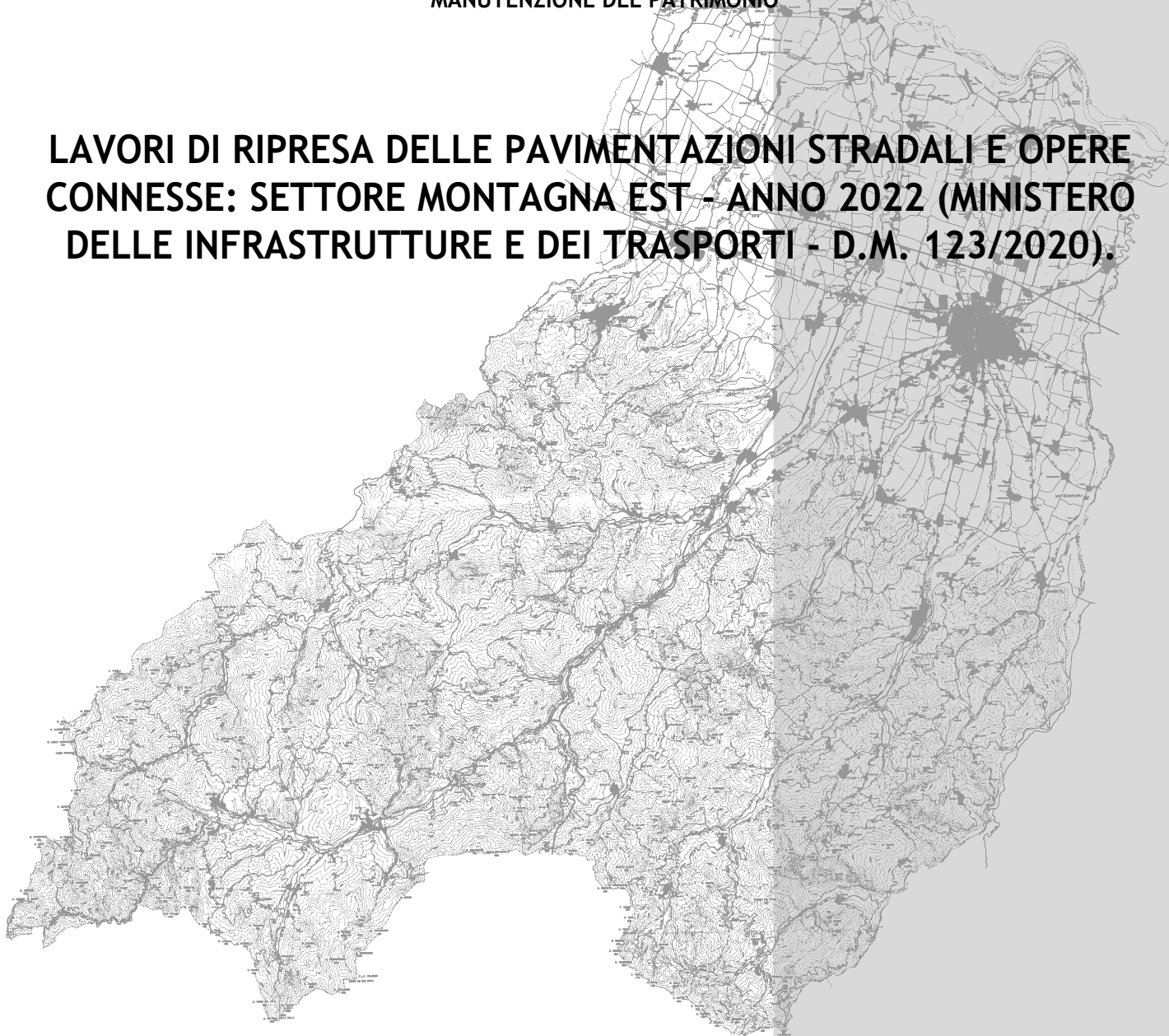




PROVINCIA DI PARMA
SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE
TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA
MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO

**LAVORI DI RIPRESA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E OPERE
CONNESSE: SETTORE MONTAGNA EST - 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. Ida Sandei

Il Coordinatore
Geom. Jury Bernieri

N.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni				Quantità valore	Importo unitario (Euro)	Totale (Euro)	% Manodopera	Importo Manodopera
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)	P/coeff					
1	1.5	Nolo di escavatore potenza superiore a 100 CV									
		Totale ore				48,00	€ 59,00	€ 2.832,00	64%	€ 1.812,48	
2	1.8	Nolo di autocarro ribaltabile portata sup. 150 q.li									
		Totale ore				40,00	€ 59,00	€ 2.360,00	64%	€ 1.510,40	
3	1.19	Noleggio di spazzolone-soffiatrice meccanica									
		Totale ore				80,00	€ 44,00	€ 3.520,00	64%	€ 2.252,80	
4	3.1	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, anche per rappezzi, raccordi, ricariche									
		SP 13 di Corniglio loc. Ghiare (Km 17+900 circa)	70,00	2,50		10,00	1.750,00				
		SP 116 dei Cento Laghi loc. Quaredi	20,00	7,50		10,00	1.500,00				
		Totale m2					3.250,00	€ 0,33	€ 1.072,50	51%	€ 546,98
5	1.23	Scavo di sbancamento									
		SP 13 di Corniglio loc. Ghiare (Km 17+900 circa)	70,00	2,50	0,50		87,50				
		SP 116 dei Cento Laghi loc. Quaredi	20,00	7,50	0,50		75,00				
		Totale m3					162,50	€ 6,00	€ 975,00	41%	€ 399,75
6	1.22	Fondazione stradale in misto cementato									
		SP 13 di Corniglio loc. Ghiare (Km 17+900 circa)	70,00	2,50	0,50		87,50				
		SP 116 dei Cento Laghi loc. Quaredi	20,00	7,50	0,50		75,00				
		Totale m3					162,50	€ 58,00	€ 9.425,00	21%	€ 1.979,25
7	3.4.1	Strato di collegamento (Binder) in conglomerato bituminoso (0-20 mm, bitume tradizionale)-MONTAGNA									
		SP 13 di Corniglio loc. Ghiare (Km 17+900 circa)	70,00	2,50	0,10	1,70	29,75				
		SP 116 dei Cento Laghi loc. Quaredi	20,00	7,50	0,10	1,70	25,50				
		A discrezione della D.L.					54,12				
		Totale t					109,37	€ 80,00	€ 8.749,58	11%	€ 962,45
8	1.24.2	Ricarica di scarpata in rilevato									
		per spessore medio oltre a 10 cm									
		SP 13 di Corniglio (a tratti dal Km 6+000 al Km 10+000)					185,00				
		SP 40 di Bosco di Corniglio (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					160,00				
		SP 74 Bosco di Corniglio-Berceto (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					-				
		SP 86 Bosco di Corniglio-Lagdei (a tratti dal Km 0+900 al Km 2+500)					-				
		SP 116 dei Cento Laghi (a tratti dal Km 0+000 al Km 4+500)					-				
		SP 36 della Val Toccana (a tratti dal Km 10+000 al Km 13+042)					160,00				
		SP 65 di Schia (a tratti dal Km 0+000 al Km 3+500)					145,00				
		SP 68 di Valcieca (a tratti dal Km 8+000 al Km 16+119)					-				
		SP 75 Monchio-Corniglio (a tratti dal Km 8+000 al Km 18+180)					-				
		SP 80 di Scurano (a tratti dal Km 0+000 al Km 9+000)					-				
		SP 115 di Reno (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					-				
		Totale m2					650,00	€ 6,82	€ 4.433,00	42%	€ 1.861,86

N.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni				Quantità valore	Importo unitario (Euro)	Totale (Euro)	% Manodopera	Importo Manodopera
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)	P/coeff					
9	1.24.4	Ricarica di scarpata in rilevato									
		con sicurvia dello spessore medio oltre a 10 cm									
		SP 13 di Corniglio (a tratti dal Km 6+000 al Km 10+000)					-				
		SP 40 di Bosco di Corniglio (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					105,00				
		SP 74 Bosco di Corniglio-Berceto (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					-				
		SP 86 Bosco di Corniglio-Lagdei (a tratti dal Km 0+900 al Km 2+500)					-				
		SP 116 dei Cento Laghi (a tratti dal Km 0+000 al Km 4+500)					85,00				
		SP 36 della Val Toccana (a tratti dal Km 10+000 al Km 13+042)					155,00				
		SP 65 di Schia (a tratti dal Km 0+000 al Km 3+500)					-				
		SP 68 di Valcieca (a tratti dal Km 8+000 al Km 16+119)					-				
		SP 75 Monchio-Corniglio (a tratti dal Km 8+000 al Km 18+180)					-				
		SP 80 di Scurano (a tratti dal Km 0+000 al Km 9+000)					-				
		SP 115 di Reno (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					160,00				
		Totale m2					505,00	€ 9,13	€ 4.610,65	46%	€ 2.120,90
10	1.25.1	Ricarica di banchine laterali									
		per spessore medio fino a 10 cm									
		SP 13 di Corniglio (a tratti dal Km 6+000 al Km 10+000)					400,00				
		SP 40 di Bosco di Corniglio (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					-				
		SP 74 Bosco di Corniglio-Berceto (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					-				
		SP 86 Bosco di Corniglio-Lagdei (a tratti dal Km 0+900 al Km 2+500)					-				
		SP 116 dei Cento Laghi (a tratti dal Km 0+000 al Km 4+500)					-				
		SP 36 della Val Toccana (a tratti dal Km 10+000 al Km 13+042)					345,00				
		SP 65 di Schia (a tratti dal Km 0+000 al Km 3+500)					-				
		SP 68 di Valcieca (a tratti dal Km 8+000 al Km 16+119)					-				
		SP 75 Monchio-Corniglio (a tratti dal Km 8+000 al Km 18+180)					-				
		SP 80 di Scurano (a tratti dal Km 0+000 al Km 9+000)					-				
		SP 115 di Reno (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					-				
		Totale m					745,00	€ 4,95	€ 3.687,75	38%	€ 1.401,35
11	1.25.2	Ricarica di banchine laterali									
		per spessore medio oltre a 10 cm									
		SP 13 di Corniglio (a tratti dal Km 6+000 al Km 10+000)					-				
		SP 40 di Bosco di Corniglio (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					200,00				
		SP 74 Bosco di Corniglio-Berceto (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					-				
		SP 86 Bosco di Corniglio-Lagdei (a tratti dal Km 0+900 al Km 2+500)					-				
		SP 116 dei Cento Laghi (a tratti dal Km 0+000 al Km 4+500)					200,00				
		SP 36 della Val Toccana (a tratti dal Km 10+000 al Km 13+042)					-				
		SP 65 di Schia (a tratti dal Km 0+000 al Km 3+500)					350,00				
		SP 68 di Valcieca (a tratti dal Km 8+000 al Km 16+119)					-				
		SP 75 Monchio-Corniglio (a tratti dal Km 8+000 al Km 18+180)					-				
		SP 80 di Scurano (a tratti dal Km 0+000 al Km 9+000)					-				
		SP 115 di Reno (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					400,00				
		Totale m					1.150,00	€ 7,37	€ 8.475,50	42%	€ 3.559,71

N.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni				Quantità valore	Importo unitario (Euro)	Totale (Euro)	% Manodopera	Importo Manodopera
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)	P/coeff					
12	3.8.1	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-12 mm, bitume tradizionale - FUSO C) - MONTAGNA									
		SP 13 di Corniglio (a tratti dal Km 6+000 al Km 10+000)	500,00	7,50	0,050	1,70	318,75				
		SP 40 di Bosco di Corniglio (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)	400,00	6,50	0,050	1,70	221,00				
		SP 74 Bosco di Corniglio-Berceto (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)	400,00	6,50	0,050	1,70	221,00				
		SP 86 Bosco di Corniglio-Lagdei (a tratti dal Km 0+900 al Km 2+500)	350,00	6,00	0,050	1,70	178,50				
		SP 116 dei Cento Laghi (a tratti dal Km 0+000 al Km 4+500)	400,00	7,50	0,050	1,70	255,00				
		SP 36 della Val Toccana (a tratti dal Km 10+000 al Km 13+042)	400,00	6,50	0,050	1,70	221,00				
		SP 65 di Schia (a tratti dal Km 0+000 al Km 3+500)	400,00	6,50	0,050	1,70	221,00				
		SP 68 di Valcieca (a tratti dal Km 8+000 al Km 16+119)	400,00	6,50	0,050	1,70	221,00				
		SP 75 Monchio-Corniglio (a tratti dal Km 8+000 al Km 18+180)	400,00	6,50	0,050	1,70	221,00				
		SP 80 di Scurano (a tratti dal Km 0+000 al Km 9+000)	400,00	6,50	0,050	1,70	221,00				
		SP 115 di Reno (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)	400,00	6,00	0,050	1,70	204,00				
		Totale t					2.503,25	€ 93,00	€ 232.802,25	15%	€ 34.920,34
13	3.13	Sabbatura della pavimentazione stradale									
		SP 13 di Corniglio (a tratti dal Km 6+000 al Km 10+000)					3.750,00				
		SP 40 di Bosco di Corniglio (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					2.600,00				
		SP 74 Bosco di Corniglio-Berceto (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					2.600,00				
		SP 86 Bosco di Corniglio-Lagdei (a tratti dal Km 0+900 al Km 2+500)					2.100,00				
		SP 116 dei Cento Laghi (a tratti dal Km 0+000 al Km 4+500)					3.000,00				
		SP 36 della Val Toccana (a tratti dal Km 10+000 al Km 13+042)					2.600,00				
		SP 65 di Schia (a tratti dal Km 0+000 al Km 3+500)					2.600,00				
		SP 68 di Valcieca (a tratti dal Km 8+000 al Km 16+119)					2.600,00				
		SP 75 Monchio-Corniglio (a tratti dal Km 8+000 al Km 18+180)					2.600,00				
		SP 80 di Scurano (a tratti dal Km 0+000 al Km 9+000)					2.600,00				
		SP 115 di Reno (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)					2.400,00				
		Totale m2					29.450,00	€ 0,60	€ 17.670,00	47%	€ 8.304,90
14	3.14	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzzeria cm 12									
		SP 13 di Corniglio (a tratti dal Km 16+000 al Km 20+368)	500,00				500,00				
		Totale m					500,00	€ 0,39	€ 195,00	22%	€ 42,90
15	3.16	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzzeria cm 15									
		SP 13 di Corniglio (a tratti dal Km 6+000 al Km 10+000)	500,00			2,00	1.000,00				
		SP 40 di Bosco di Corniglio (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)	400,00			2,00	800,00				
		SP 74 Bosco di Corniglio-Berceto (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)	400,00			2,00	800,00				
		SP 86 Bosco di Corniglio-Lagdei (a tratti dal Km 0+900 al Km 2+500)	350,00			2,00	700,00				
		SP 116 dei Cento Laghi (a tratti dal Km 0+000 al Km 4+500)	400,00			2,00	800,00				
		SP 36 della Val Toccana (a tratti dal Km 10+000 al Km 13+042)	400,00			2,00	800,00				
		SP 65 di Schia (a tratti dal Km 0+000 al Km 3+500)	400,00			2,00	800,00				
		SP 68 di Valcieca (a tratti dal Km 8+000 al Km 16+119)	400,00			2,00	800,00				
		SP 75 Monchio-Corniglio (a tratti dal Km 8+000 al Km 18+180)	400,00			2,00	800,00				
		SP 80 di Scurano (a tratti dal Km 0+000 al Km 9+000)	400,00			2,00	800,00				
		SP 115 di Reno (a tratti dal Km 0+000 al Km 5+000)	400,00			2,00	800,00				
		Totale m					8.900,00	€ 0,42	€ 3.738,00	22%	€ 822,36

N.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni				Quantità valore	Importo unitario (Euro)	Totale (Euro)	% Manodopera	Importo Manodopera
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)	P/coeff					
16	3.15	Ripasso segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzeria cm 12									
		SP 13 di Corniglio	19.868,00				19.868,00				
		Totale m					19.868,00	€ 0,33	€ 6.556,44	22%	€ 1.442,42
17	3.17	Ripasso segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15									
		SP 61 Calestano-Langhirano	10.974,00			2,00	21.948,00				
		SP 84 di Carobbio	11.743,00			2,00	23.486,00				
		SP 108 del Cirone	5.922,00			2,00	11.844,00				
		SP14 di Tizzano	5.014,00			2,00	10.028,00				
		SP 36 della Val Toccana	12.642,00			2,00	25.284,00				
		SP 65 di Schia	7.700,00			2,00	15.400,00				
		SP 68 di Valcieca	15.719,00			2,00	31.438,00				
		SP 75 Monchio-Corniglio	17.780,00			2,00	35.560,00				
		SP 80 di Scurano	18.202,00			2,00	36.404,00				
		SP 87 di Valditacca	3.197,00			2,00	6.394,00				
		SP 97 Scurano-Ponte Vetto	3.544,00			2,00	7.088,00				
		SP 102 Palanzano-Bivio Vaestano	3.600,00			2,00	7.200,00				
		SP 115 di Reno	10.411,00			2,00	20.822,00				
		Totale m					252.896,00	€ 0,36	€ 91.042,56	22%	€ 20.029,36
IMPORTO LAVORI STRADALI A BASE D'ASTA								€ 402.145,23	20,88%	€ 83.970,20	