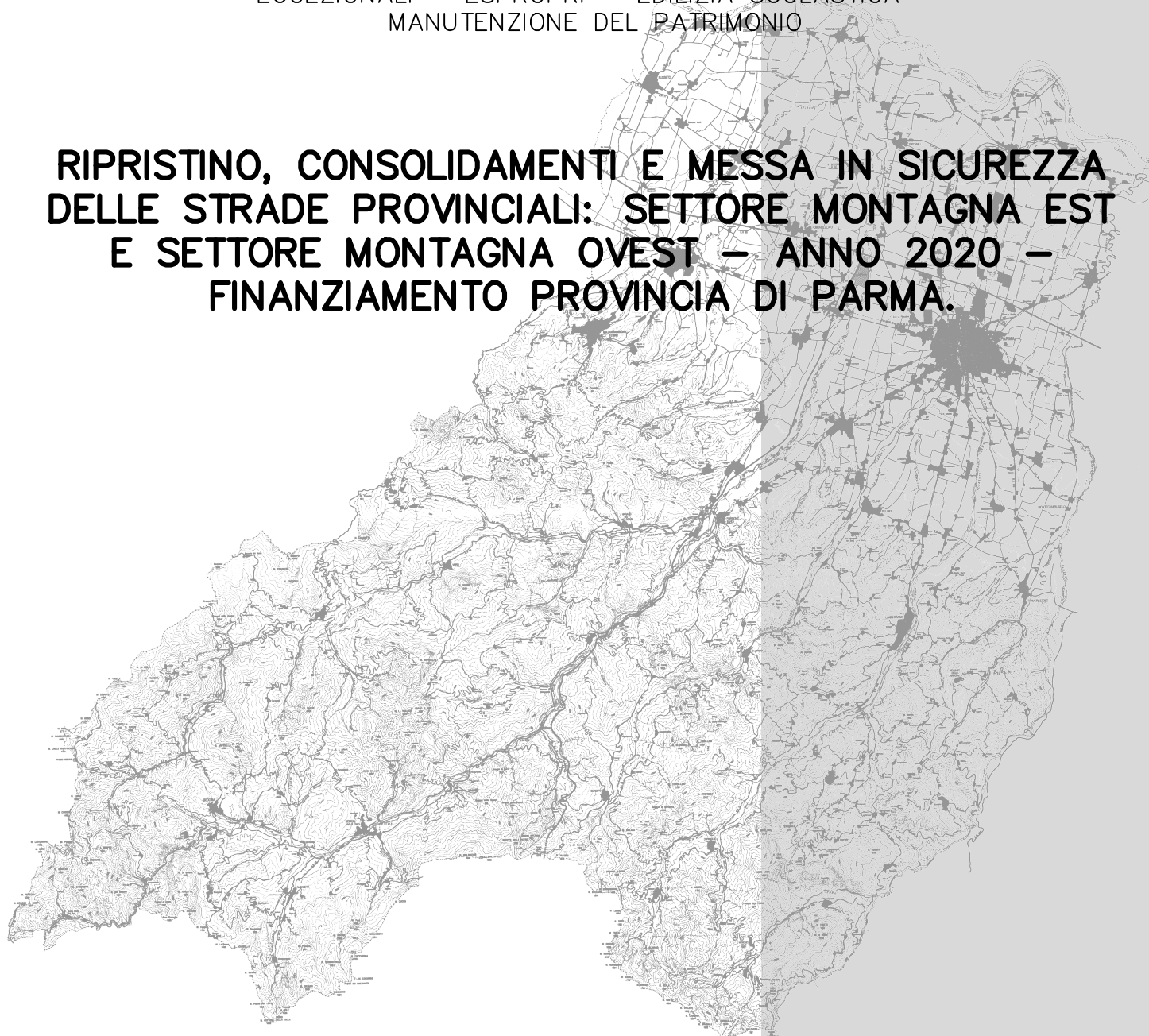




PROVINCIA DI PARMA
SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE – TRASPORTI
ECCEZIONALI – ESPROPRI – EDILIZIA SCOLASTICA –
MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO

RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTI E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI: SETTORE MONTAGNA EST E SETTORE MONTAGNA OVEST – 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)

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									
		MONTAGNA OVEST					144,00				
		MONTAGNA EST					120,00				
		Totale ore					264,00	€ 54,00	€ 14.256,00	64,00%	€ 9.123,84
2	1.8	Nolo di autocarro ribaltabile portata sup. 150 q.li									
		MONTAGNA OVEST					135,00				
		MONTAGNA EST					112,00				
		Totale ore					247,00	€ 54,00	€ 13.338,00	64,00%	€ 8.536,32
3	1.19	Noleggio di spazzolone-soffiatrice meccanica									
		MONTAGNA OVEST					110,00				
		MONTAGNA EST					80,00				
		Totale ore					190,00	€ 40,00	€ 7.600,00	64,00%	€ 4.864,00
4	2.6	Fornitura di stabilizzato di frantoio (tout-venant)									
		MONTAGNA OVEST					157,85				
		MONTAGNA EST					60,37				
		A discrezione della D.L.									
		Totale t					218,22	€ 11,80	€ 2.574,97	37,00%	€ 952,74
5	3.1	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso, anche per rappezzi, raccordi, ricariche									
		MONTAGNA OVEST					38.300,00				
		MONTAGNA EST					25.500,00				
		A discrezione della D.L.									
		Totale mq					63.800,00	€ 0,31	€ 19.778,00	51,00%	€ 10.086,78
6	3.3	Strato di collegamento (Binder) in conglomerato bituminoso (0-20 mm, bitume tradizionale)-MONTAGNA									
		MONTAGNA OVEST					370,00				
		MONTAGNA EST					280,00				
		A discrezione della D.L.									
		Totale t					650,00	€ 60,00	€ 39.000,00	11,00%	€ 4.290,00
7	3.7.2	Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso (0-12 mm, bitume tradizionale - FUSO C) - MONTAGNA									
		MONTAGNA OVEST									
		SP 21 di Bardi-Borgotaro - (a tratti)	900,00	6,00	0,050	1,70	459,00				
		SP 20 del Bratello - (a tratti)	800,00	6,00	0,050	1,70	408,00				
		SP 113 della Bertorella - (a tratti)	650,00	5,00	0,050	1,70	276,25				
		SP 24 di Tornolo - (a tratti)	800,00	6,00	0,050	1,70	408,00				
		SP 81 dell'Anzola - (a tratti)	800,00	6,00	0,050	1,70	408,00				
		SP 103 di Cacciarasca - (a tratti)	850,00	5,50	0,050	1,70	397,38				
		SP 42 del Mozzola - (a tratti)	850,00	5,80	0,050	1,70	419,05				
		SP 69 di Valcenedola - (a tratti)	800,00	6,00	0,050	1,70	408,00				
		SP 77 del Bocciole - (a tratti)	850,00	5,50	0,050	1,70	397,38				
		SP 66 di Compiano - (a tratti)	800,00	6,00	0,050	1,70	408,00				
		Totale t					3.989,05				
		MONTAGNA EST									
		SP 13 di Corniglio - (a tratti)	625,00	7,50	0,050	1,70	398,44				
		SP 36 della Vallocana - (a tratti)	625,00	6,50	0,050	1,70	345,31				
		SP 68 di Valcieca - (a tratti)	500,00	6,50	0,050	1,70	276,25				
		SP 74 Bosco di Corniglio-Berceto - (a tratti)	500,00	6,50	0,050	1,70	276,25				
		SP 75 Monchio-Corniglio- (a tratti)	500,00	6,50	0,050	1,70	276,25				
		SP 80 di Scurano - (a tratti)	500,00	6,50	0,050	1,70	276,25				
		SP 115 di Reno - (a tratti)	500,00	6,50	0,050	1,70	276,25				
		SP 116 dei Cento Laghi - (a tratti)	500,00	6,50	0,050	1,70	276,25				
		Totale t					2.401,25				
		Totale MONTAGNA OVEST-EST					6.390,30	€ 70,00	€ 447.321,00	15,00%	€ 67.098,15

N.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni			P/coeff	Quantità valore	Importo unitario (Euro)	Totale (Euro)	% Manodopera	Importo Manodopera
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)						
8	3.12	Sabbiatura della pavimentazione stradale									
		MONTAGNA OVEST									
		SP 21 di Bardi-Borgotaro - (a tratti)					5.400,00				
		SP 20 del Bratello - (a tratti)					4.800,00				
		SP 113 della Bertorella - (a tratti)					3.250,00				
		SP 24 di Tornolo - (a tratti)					4.800,00				
		SP 81 dell'Anzola - (a tratti)					4.800,00				
		SP 103 di Cacciarasca - (a tratti)					4.675,00				
		SP 42 del Mozzola - (a tratti)					4.930,00				
		SP 69 di Valcenedola - (a tratti)					4.800,00				
		SP 77 del Boccole - (a tratti)					4.675,00				
		SP 66 di Compiano - (a tratti)					4.800,00				
		Totale mq					46.930,00				
		MONTAGNA EST									
		SP 13 di Corniglio - (a tratti)					4.687,50				
		SP 36 della Valtocana - (a tratti)					4.062,50				
		SP 68 di Valcieca - (a tratti)					3.250,00				
		SP 74 Bosco di Corniglio-Berceto - (a tratti)					3.250,00				
		SP 75 Monchio-Corniglio - (a tratti)					3.250,00				
		SP 80 di Scurano - (a tratti)					3.250,00				
		SP 115 di Reno - (a tratti)					3.250,00				
		SP 116 dei Cento Laghi - (a tratti)					3.250,00				
		Totale mq					28.250,00				
		Totale MONTAGNA OVEST-EST					75.180,00	€ 0,60	€ 45.108,00	47,00%	€ 21.200,76
9	3.33	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzeria cm 12									
		MONTAGNA EST									
		SP 13 di Corniglio - (a tratti)	625,00				625,00				
		Totale m					625,00	€ 0,34	€ 212,50	22,00%	€ 46,75
10	3.35	Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15									
		MONTAGNA OVEST									
		SP 21 di Bardi-Borgotaro - (a tratti)	900,00			2,00	1.800,00				
		SP 20 del Bratello - (a tratti)	800,00			2,00	1.600,00				
		SP 113 della Bertorella - (a tratti)	650,00			2,00	1.300,00				
		SP 24 di Tornolo - (a tratti)	800,00			2,00	1.600,00				
		SP 81 dell'Anzola - (a tratti)	800,00			2,00	1.600,00				
		SP 103 di Cacciarasca - (a tratti)	850,00			2,00	1.700,00				
		SP 42 del Mozzola - (a tratti)	850,00			2,00	1.700,00				
		SP 69 di Valcenedola - (a tratti)	800,00			2,00	1.600,00				
		SP 77 del Boccole - (a tratti)	850,00			2,00	1.700,00				
		SP 66 di Compiano - (a tratti)	800,00			2,00	1.600,00				
		Totale m					16.200,00				
		MONTAGNA EST									
		SP 13 di Corniglio - (a tratti)	625,00			2,00	1.250,00				
		SP 36 della Valtocana - (a tratti)	625,00			2,00	1.250,00				
		SP 68 di Valcieca - (a tratti)	500,00			2,00	1.000,00				
		SP 74 Bosco di Corniglio-Berceto - (a tratti)	500,00			2,00	1.000,00				
		SP 75 Monchio-Corniglio - (a tratti)	500,00			2,00	1.000,00				
		SP 80 di Scurano - (a tratti)	500,00			2,00	1.000,00				
		SP 115 di Reno - (a tratti)	500,00			2,00	1.000,00				
		SP 116 dei Cento Laghi - (a tratti)	500,00			2,00	1.000,00				
		Totale m					8.500,00				
		Totale MONTAGNA OVEST-EST					24.700,00	€ 0,37	€ 9.139,00	22,00%	€ 2.010,58
11	3.36	Ripasso segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15									
		MONTAGNA EST									
		SP 13 di Corniglio - (a tratti)	20.368,00			2,00	40.736,00				
		Totale m					40.736,00	€ 0,32	€ 13.035,52	22,00%	€ 2.867,81
12	3.37	Post-spruzzatura di perline di vetro per strisce di cm 15									
		MONTAGNA EST									
		SP 116 dei Cento Laghi - (a tratti)	9.946,00			3,00	29.838,00				
		Totale m					29.838,00	€ 0,11	€ 3.282,18	22,00%	€ 722,08
		IMPORTO LAVORI STRADALI A BASE D'ASTA							€ 614.645,17	21,44%	€ 131.799,81