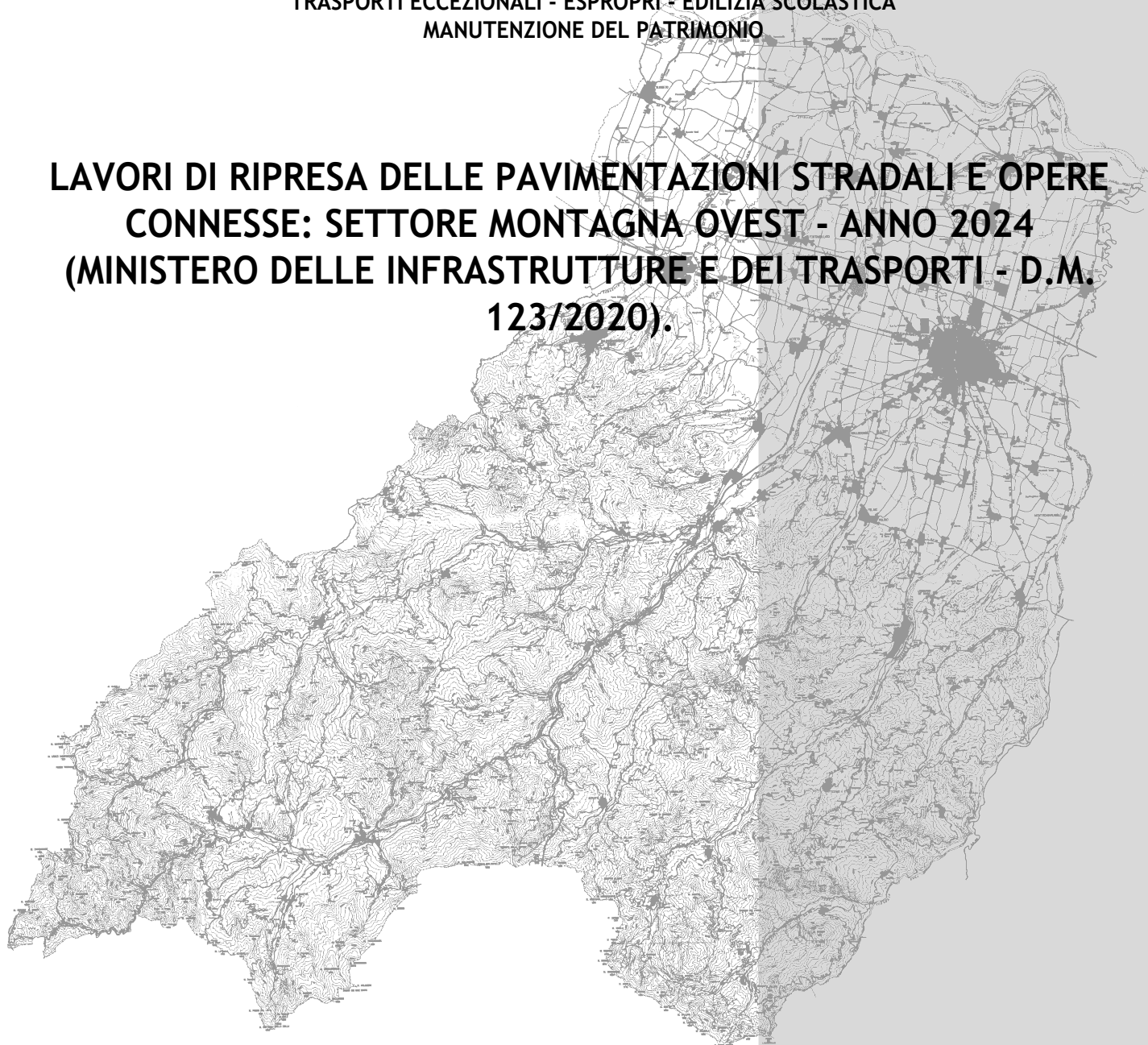


**PROVINCIA DI PARMA**  
SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE  
TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI - EDILIZIA SCOLASTICA  
MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO

**LAVORI DI RIPRESA DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI E OPERE  
CONNESSE: SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO 2024  
(MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI - D.M.  
123/2020).**



**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

DESCRIZIONE  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

ELABORATO  
**2**

SCALA  
-

DATA  
**FEBBRAIO 2024**

Il Responsabile del Servizio  
Ing. Gianpaolo Monteverdi

Il Responsabile del Procedimento  
Arch. Gloria Resteghini

Il Progettista  
Geom. Antonio Mesti

Il Coordinatore  
Geom. Antonio Mesti

RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON FINANZIAMENTO STATALE (MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI - D.M. 123/2020): SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO 2024											
Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo
1	M01.001.010	Operaio specializzato edile						32	ora	€ 30,16	€ 965,12
		<b>Totale parziale voce 1</b>						32	ora	€ 30,16	€ 965,12
2	N04.004.015.d	Nolo di escavatore potenza da 75 a 89 kW						30	ora	€ 67,75	€ 2.032,50
		<b>Totale parziale voce 2</b>						30	ora	€ 67,75	€ 2.032,50
3	N04.001.005.f	Nolo di autocarro ribaltabile, motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t						30	ora	€ 63,56	€ 1.906,80
		<b>Totale parziale voce 3</b>						30	ora	€ 63,56	€ 1.906,80
4	A01.004.005.a	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici									
		SP. 23 - c.a. loc Albareto	124,00	2,50		0,50		155,00	m3	€ 6,80	€ 1.054,00
		<b>Totale parziale voce 4</b>						155,00	m3	€ 6,80	€ 1.054,00
5	C01.019.01 PR	Fondazione stradale in misto cementato									
		SP. 23 - c.a. loc Albareto	124,00	2,50		0,40		124,00	m3	€ 76,56	€ 9.493,44
		<b>Totale parziale voce 5</b>						124,00	m3	€ 76,56	€ 9.493,44
6	C01.016.03 PR	Ricarica di scarpata in rilevato									
		per spessore medio oltre a 10 cm									
		SP.20 del Bratello - a tratti dal km 7+500 al km 9+800						260	m2	€ 9,00	€ 2.340,00
	C01.016.05 PR	con sicurvia dello spessore medio oltre a 10 cm									
		SP.20 del Bratello - a tratti dal km 7+500 al km 9+800						300	m2	€ 12,05	€ 3.615,00
		<b>Totale parziale voce 6</b>								€	€ 5.955,00
7	C01.016.07 PR	Ricarica e sagomatura di banchine laterali									
		per spessore medio fino a 10 cm									
		SP. 25 delle Pianazze - a tratti dal km 0+600 al km 3+100						170	m	€ 6,53	
		SP. 81 dell'Anzola - a tratti dal km 5+100 al km 8+200						150	m	€ 6,53	
	C01.016.08 PR	per spessore medio oltre a 10 cm									
		SP. 25 delle Pianazze - a tratti dal km 0+600 al km 3+100						240	m	€ 9,73	
		SP. 81 dell'Anzola - a tratti dal km 5+100 al km 8+200						230	m	€ 9,73	
<b>Totale parziale voce 7</b>						470	m	€ 9,73	€ 4.573,10		
									€	€ 6.662,70	
8	C01.022.015.d	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (Binder) pezzatura 0-20mm, costituito da misto granulare di frantoio bitumato a caldo con granulometria idonea per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice (su richiesta della D.L. anche con banco estendibile non superiore a ml. 2,00), o steso a mano in caso di piccoli interventi con ricariche su cassonetti, risanamenti, avvallamenti, raccordi laterali, ecc, compreso l'onere della mano di attacco sottostante con emulsione acida al 60% compresa la rullatura con rullo statico da 15-20 t e con rullo vibrante. Lavori da effettuarsi anche mediante ripristini localizzati e saltuari nei tratti della carreggiata stradale indicati dalla D.L. e nei tratti interessati dalle fresature eseguite fuori dal centro abitativo-valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)									
		A discrezione della D.L. (sp 23 - varie)						123,90	t	€ 100,00	€ 12.389,51
		<b>Totale parziale voce 8</b>						123,90	t	€ 100,00	€ 12.389,51
9	C01.058.015.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore									

RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON FINANZIAMENTO STATALE (MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI - D.M. 123/2020): SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO 2024											
Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo
		SP. 23 - c.a. loc. Albareto	560	5,80		3,00		9.744,00	m2 * cm	€ 0,60	€ 5.846,40
		<b>Totale parziale voce 9</b>						<b>9.744,00</b>	<b>m2 * cm</b>	<b>€ 0,60</b>	<b>€ 5.846,40</b>

RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON FINANZIAMENTO STATALE (MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI - D.M. 123/2020): SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO 2024													
Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo		
10	C01.022.005.c	<b>Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso con emulsione bituminosa modificata al 60% (C 60 BP 3)</b>											
		SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi - a tratti dal km 110+400 al km 113+800	580	6,00				3.480,00	m2	€ 1,55	€ 5.394,00		
		SP. 28 di Varsi - a tratti dal km 2+200 al km 5+500	560	7,00				3.920,00	m2	€ 1,55	€ 6.076,00		
		SP. 3 di Bedonia - a tratti dal km 6+100 al km 7+600	520	6,00				3.120,00	m2	€ 1,55	€ 4.836,00		
		SP. 20 del Bratello - a tratti dal km 7+500 al km 9+800	580	5,80				3.364,00	m2	€ 1,55	€ 5.214,20		
		SP. 21 di Bardi - Borgolario - a tratti dal km 12+200 al km 15+900	540	6,00				3.240,00	m2	€ 1,55	€ 5.022,00		
		SP. 23 di Albareto - a tratti dal km 0+400 al km 2+800	1.080	5,80				6.264,00	m2	€ 1,55	€ 9.709,20		
		SP. 24 di Tomolo - a tratti dal km 3+200 al km 5+400	540	5,70				3.078,00	m2	€ 1,55	€ 4.770,90		
		SP. 25 delle Pianazze - a tratti dal km 0+600 al km 3+100	460	5,50				2.530,00	m2	€ 1,55	€ 3.921,50		
		SP. 42 del Mozzola - a tratti dal km 14+800 al km 17+100	500	5,80				2.900,00	m2	€ 1,55	€ 4.495,00		
		SP. 66 di Compiano - a tratti dal km 4+800 al km 8+100	500	5,80				2.900,00	m2	€ 1,55	€ 4.495,00		
		SP. 69 di Val Cenedola - a tratti dal km 5+100 al km 8+700	500	6,00				3.000,00	m2	€ 1,55	€ 4.650,00		
		SP. 81 dell'Anzola - a tratti dal km 5+100 al km 8+200	520	6,00				3.120,00	m2	€ 1,55	€ 4.836,00		
		SP. 90 di Cavignaga - a tratti dal km 4+500 al km 6+400	480	5,50				2.640,00	m2	€ 1,55	€ 4.092,00		
		SP. 103 di Cacciarasca - a tratti dal km 5+600 al km 8+300	520	5,50				2.860,00	m2	€ 1,55	€ 4.433,00		
		SP. 112 di Pessola - a tratti dal km 11+800 al km 13+600	500	5,60				2.800,00	m2	€ 1,55	€ 4.340,00		
		SP. varie binder						955,00	m2	€ 1,55	€ 1.480,25		
		<b>Totale parziale voce 10</b>								<b>50.171,00</b>	<b>m2</b>	<b>€ 1,55</b>	<b>€ 77.765,05</b>
		11	C01.022.020.a	<b>Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare bitumato a caldo per strati di superficie (0-12mm, bitume tradizionale - FUSO C) con una miscela di aggregati aventi i requisiti delle norme di capitolato, steso in opera con macchina vibrofinitrice anche per tratti discontinui, rullato con rulli statici (10-14 t) e con rulli vibranti, previa stesa in opera lungo la superficie stradale di intervento di una mano d'attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di kg 0,5/m2. Spessore compresso fino a 3 cm</b>									
				SP. 23 - c.a. loc. Albareto	560	5,80				3.248,00	m2	€ 8,08	€ 26.243,84
				<b>Totale parziale voce 11</b>								<b>3.248,00</b>	<b>m2</b>
12	C01.022.020.d	<b>Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare bitumato a caldo per strati di superficie (0-12mm, bitume tradizionale - FUSO C) con una miscela di aggregati aventi i requisiti delle norme di capitolato, steso in opera con macchina vibrofinitrice anche per tratti discontinui, rullato con rulli statici (10-14 t) e con rulli vibranti, previa stesa in opera lungo la superficie stradale di intervento di una mano d'attacco di emulsione bituminosa acida al 60% in ragione di kg 0,5/m2. Valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)</b>											
		SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi - a tratti dal km 110+400 al km 113+800	580	6,00		0,05	1,7	295,80	t	€ 105,00	€ 31.059,00		
		SP. 28 di Varsi - a tratti dal km 2+200 al km 5+500	560	7,00		0,05	1,7	333,20	t	€ 105,00	€ 34.986,00		
		SP. 3 di Bedonia - a tratti dal km 6+100 al km 7+600	520	6,00		0,05	1,7	265,20	t	€ 105,00	€ 27.846,00		
		SP. 20 del Bratello - a tratti dal km 7+500 al km 9+800	580	5,80		0,05	1,7	285,94	t	€ 105,00	€ 30.023,70		
		SP. 21 di Bardi - Borgolario - a tratti dal km 12+200 al km 15+900	540	6,00		0,05	1,7	275,40	t	€ 105,00	€ 28.917,00		
		SP. 23 di Albareto - a tratti dal km 0+400 al km 2+800	520	5,80		0,05	1,7	256,36	t	€ 105,00	€ 26.917,80		
		SP. 24 di Tomolo - a tratti dal km 3+200 al km 5+400	540	5,70		0,05	1,7	261,63	t	€ 105,00	€ 27.471,15		
		SP. 25 delle Pianazze - a tratti dal km 0+600 al km 3+100	460	5,50		0,05	1,7	215,05	t	€ 105,00	€ 22.580,25		
		SP. 42 del Mozzola - a tratti dal km 14+800 al km 17+100	500	5,80		0,05	1,7	246,50	t	€ 105,00	€ 25.882,50		
		SP. 66 di Compiano - a tratti dal km 4+800 al km 8+100	500	5,80		0,05	1,7	246,50	t	€ 105,00	€ 25.882,50		
		SP. 69 di Val Cenedola - a tratti dal km 5+100 al km 8+700	500	6,00		0,05	1,7	255,00	t	€ 105,00	€ 26.775,00		
		SP. 81 dell'Anzola - a tratti dal km 5+100 al km 8+200	520	6,00		0,05	1,7	265,20	t	€ 105,00	€ 27.846,00		
		SP. 90 di Cavignaga - a tratti dal km 4+500 al km 6+400	480	5,50		0,05	1,7	224,40	t	€ 105,00	€ 23.562,00		
		SP. 103 di Cacciarasca - a tratti dal km 5+600 al km 8+300	520	5,50		0,05	1,7	243,10	t	€ 105,00	€ 25.525,50		
		SP. 112 di Pessola - a tratti dal km 11+800 al km 13+600	500	5,60		0,05	1,7	238,00	t	€ 105,00	€ 24.990,00		
		<b>Totale parziale voce 12</b>								<b>3.907,28</b>	<b>t</b>	<b>€ 105,00</b>	<b>€ 410.264,40</b>
		13	C01.023 PR	<b>Sabbitura della pavimentazione stradale</b>									
				SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi - a tratti dal km 110+400 al km 113+800	580	6,00				3.480	m2	€ 0,60	€ 2.088,00
				SP. 28 di Varsi - a tratti dal km 2+200 al km 5+500	560	7,00				3.920	m2	€ 0,60	€ 2.352,00
				SP. 3 di Bedonia - a tratti dal km 6+100 al km 7+600	520	6,00				3.120	m2	€ 0,60	€ 1.872,00
SP. 20 del Bratello - a tratti dal km 7+500 al km 9+800	580			5,80				3.364	m2	€ 0,60	€ 2.018,40		
SP. 21 di Bardi - Borgolario - a tratti dal km 12+200 al km 15+900	540			6,00				3.240	m2	€ 0,60	€ 1.944,00		
SP. 23 di Albareto - a tratti dal km 0+400 al km 2+800	1.080			5,80				6.264	m2	€ 0,60	€ 3.758,40		
SP. 24 di Tomolo - a tratti dal km 3+200 al km 5+400	540			5,70				3.078	m2	€ 0,60	€ 1.846,80		
SP. 25 delle Pianazze - a tratti dal km 0+600 al km 3+100	460			5,50				2.530	m2	€ 0,60	€ 1.518,00		
SP. 42 del Mozzola - a tratti dal km 14+800 al km 17+100	500			5,80				2.900	m2	€ 0,60	€ 1.740,00		
SP. 66 di Compiano - a tratti dal km 4+800 al km 8+100	500			5,80				2.900	m2	€ 0,60	€ 1.740,00		
SP. 69 di Val Cenedola - a tratti dal km 5+100 al km 8+700	500			6,00				3.000	m2	€ 0,60	€ 1.800,00		
SP. 81 dell'Anzola - a tratti dal km 5+100 al km 8+200	520			6,00				3.120	m2	€ 0,60	€ 1.872,00		

RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON FINANZIAMENTO STATALE (MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI - D.M. 123/2020): SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO 2024											
Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo
		SP. 90 di Cavignaga-a tratti dal km 4+500 al km 6+400	480	5,50				2.640	m2	€ 0,60	€ 1.584,00
		SP. 103 di Cacciarasca - a tratti dal km 5+600 al km 8+300	520	5,50				2.860	m2	€ 0,60	€ 1.716,00
		SP. 112 di Pessola - a tratti dal km 11+800 al km 13+600	500	5,60				2.800	m2	€ 0,60	€ 1.680,00
		<b>Totale parziale voce 13</b>						<b>49.216,00</b>	<b>m2</b>	<b>€ 0,60</b>	<b>€ 29.529,60</b>

RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI CON FINANZIAMENTO STATALE (MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI - D.M. 123/2020): SETTORE MONTAGNA OVEST - ANNO 2024													
Progr.	Rif.	Descrizione	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Prodotto	Altezza (m)	Coeff.	Quantità	U.M.	Prezzo Unitario	Importo		
14	C01.052.005.a	<b>Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - mezzeria cm 12</b>											
		SP 359R di Salsomaggiore-Bardi a tratti						580	m	€ 0,73	€ 423,40		
		SP 28 di Varsi a tratti						560	m	€ 0,73	€ 408,80		
		SP. 3 di Bedonia - a tratti						520	m	€ 0,73	€ 379,60		
		<b>Totale parziale voce 14</b>						<b>1.660</b>	<b>m</b>	<b>€ 0,73</b>	<b>€ 1.211,80</b>		
15	C01.052.005.b	<b>Segnaletica orizzontale con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15</b>											
		SP. 359R di Salsomaggiore - Bardi - a tratti dal km 110+400 al km 113+800	580					2	1.160	m	€ 0,91	€ 1.055,60	
		SP. 28 di Varsi - a tratti dal km 2+200 al km 5+500	560						2	1.120	m	€ 0,91	€ 1.019,20
		SP. 3 di Bedonia - a tratti dal km 6+100 al km 7+600	520						2	1.040	m	€ 0,91	€ 946,40
		SP.20 del Bratello - a tratti dal km 7+500 al km 9+800	580						2	1.160	m	€ 0,91	€ 1.055,60
		SP. 21 di Bardi - Borgolario - a tratti dal km 12+200 al km 15+900	540						2	1.080	m	€ 0,91	€ 982,80
		SP. 23 di Albareto - a tratti dal km 0+400 al km 2+800	1.080						2	2.160	m	€ 0,91	€ 1.965,60
		SP. 24 di Tomolo - a tratti dal km 3+200 al km 5+400	540						2	1.080	m	€ 0,91	€ 982,80
		SP. 25 delle Pianazze - a tratti dal km 0+600 al km 3+100	460						2	920	m	€ 0,91	€ 837,20
		SP.42 del Mozzola - a tratti dal km 14+800 al km 17+100	500						2	1.000	m	€ 0,91	€ 910,00
		SP. 66 di Compiano - a tratti dal km 4+800 al km 8+100	500						2	1.000	m	€ 0,91	€ 910,00
		SP. 69 di Val Cenedola - a tratti dal km 5+100 al km 8+700	500						2	1.000	m	€ 0,91	€ 910,00
		SP. 81 dell'Anzola - a tratti dal km 5+100 al km 8+200	520						2	1.040	m	€ 0,91	€ 946,40
		SP. 90 di Cavignaga-a tratti dal km 4+500 al km 6+400	480						2	960	m	€ 0,91	€ 873,60
		SP. 103 di Cacciarasca - a tratti dal km 5+600 al km 8+300	520						2	1.040	m	€ 0,91	€ 946,40
		SP. 112 di Pessola - a tratti dal km 11+800 al km 13+600	500						2	1.000	m	€ 0,91	€ 910,00
		<b>Totale parziale voce 15</b>							<b>16.760</b>	<b>m</b>	<b>€ 0,91</b>	<b>€ 15.251,60</b>	
		16	C01.052.015.b	<b>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali e zebraatura ,ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq</b>									
				A discrezione della D.L. (sp varie)						416,00	m2	€ 4,30	€ 1.788,80
				<b>Totale parziale voce 16</b>						<b>416,00</b>	<b>m2</b>	<b>€ 4,30</b>	<b>€ 1.788,80</b>
17	C01.052.010.b	<b>Ripasso segnaletica orizzontale esistente con vernice rifrangente spartitraffico - margine cm 15</b>											
		A discrezione della D.L. (sp varie)	15.000					2	30.000	m	€ 0,75	€ 22.500,00	
		<b>Totale parziale voce 17</b>						<b>30.000</b>	<b>m</b>	<b>€ 0,75</b>	<b>€ 22.500,00</b>		
<b>TOTALE INTERVENTO</b>											<b>€ 630.860,56</b>		