



**AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI BOLOGNA
SETTORE VIABILITÀ
SERVIZIO PROGETTAZIONE E COSTRUZIONI STRADALI**

PROGETTO DEFINITIVO

**VARIANTE DALLA VIA COLOMBO IN COMUNE DI BOLOGNA
ALLA S. P. 4 IN COMUNE DI S. GIORGIO DI PIANO
1° INTERVENTO 1° LOTTO**

S.P. N° 4 “GALLIERA”

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTAZIONE GENERALE

Dott. Ing. Francesco Vitale

Dott. Ing. Chiara Ferrari

Geom. Gian Luca Piccinini

PROGETTISTA

Dott. Ing. Chiara Ferrari

**Il Dirigente del Servizio
Responsabile Unico del Procedimento**
Dott. Ing. Massimo Biagetti

Bologna, li 30.11.2006

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	M.13	LAVORI A MISURA Asse principale (Volumi rilevati tramite Atlante) 64886,599 SvincoloD 2771,378 Svincolo A 676,410 SvincoloB 1425,755 SvincoloC 1565,4 Arrotondamento 174,45	64.886,60 2.771,38 676,41 1.425,76 1.565,40 174,45		
		Totale mq	71.500,00	5,00	357.500,00
2	M.13	Attacco a T provvisorio 1676,976 Arrotondamento 1800-1676,976	1.676,98 123,02		
		Totale mq	1.800,00	5,00	9.000,00
3	M.13	Ripristino SP3 in corrispondenza del sottopasso di Funò (13+6,60+6,60)*12,40 Arrotondamento 25,12	324,88 25,12		
		Totale mq	350,00	5,00	1.750,00
4	M.15	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Asse principale (Volumi rilevati tramite Atlante) 30411,923 SvincoloD 2071,690 Svincolo A 544,653 SvincoloB 893,226 SvincoloC 990,738 Svincolo via Ronco 2575,095 Svincolo via Lirone 2680,428 Svincolo via Bondanello 3513,847 Nuova via Bondanello 3678,11 Sottopasso Funò (a detrarre il volume dello scavo del sottopasso computato a parte) 13113,049-870 Svincoli a stima da Autocad 495 Braccetto Argelato 3084,031	30.411,92 2.071,69 544,65 893,23 990,74 2.575,10 2.680,43 3.513,85 3.678,11 12.243,05 495,00 3.084,03		
		A RIPORTARE Euro			368.250,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			368.250,00
		Arrotondamento 2518,20	2.518,20		
		Totale mc	65.700,00	3,00	197.100,00
5	M.15	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Nuova via Ronco 4336,873 Arrotondamento 4336,873*0,05-53,71	4.336,87 163,13		
		Totale mc	4.500,00	3,00	13.500,00
6	M.15	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Attacco a T provvisorio 2070,687 Arrotondamento 2070,687*0,05+25,78	2.070,69 129,31		
		Totale mc	2.200,00	3,00	6.600,00
7	M.15	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Sottopasso agricolo Sez. S.0036 Fondazioni sottopasso $((16,00+1,00+1,00)*(13,40+1,00+1,00)+(16,00+1,00+1,00+2*1,12)*(13,40+1,00+1,00+2*1,12))*0,75/2$ Fondazioni muri d'ala $4*((6,50+1,00+1,00)*(3,10+1,00+1,00)+(6,50+1,00+1,00+2*1,12)*(3,10+1,00+1,00+2*1,12))*0,75/2$ $4*((3,30+1,00+1,00)*(4,50+1,00+1,00)+(3,30+1,00+1,00+2*1,12)*(4,50+1,00+1,00+2*1,12))*0,75/2$ $4*((4,40+1,00+1,00+3,00+1,00+1,00)*(3,60+1,00+1,00)/2+(4,40+1,00+1,00+2*1,12+3,30+1,00+1,00+2*1,12)*(3,60+1,00+1,00+2*1,12)/2)*0,75/2$ $4*((1,00+1,00+1,00+4,00+1,00+1,00)*(2,50+1,00+1,00)/2+(1,00+1,00+1,00+2*1,12+4,00+1,00+1,00+2*1,12)*(2,50+1,00+1,00+2*1,12)/2)*0,75/2$ Arrotondamento 820-813,17	237,84 183,27 150,52 143,02 98,52 6,83		
		Totale mc	820,00	3,00	2.460,00
8	M.15	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Sottopasso Nuova via Ronco Fondazioni sottopasso $((15,60+1,00+1,00)*(13,00+1,00+1,00)+(15,60+1,00+1,00+2*0,45)*(13,00+1,00+1,00+2*0,45))*0,30/2$ Fondazioni muri d'ala A RIPORTARE Euro	83,72		
		A RIPORTARE Euro			587.910,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			587.910,00
		$4*((5,70+1,00+1,00)*(5,40+1,00+1,00)+(5,70+1,00+1,00+2*0,45)*(5,40+1,00+1,00+2*0,45))*0,30/2$	77,02		
		$4*((7,90+1,00+1,00)*(1,00+1,00+1,00)+(7,90+1,00+1,00+2*0,45)*(1,00+1,00+1,00+2*0,45))*0,30/2$	43,09		
		$4*((7,20+1,00+1,00+7,40+1,00+1,00)*(3,60+1,00+1,00)/2+(7,20+1,00+1,00+2*0,45+7,40+1,00+1,00+2*0,45)*(3,60+1,00+1,00+2*0,45)/2)*0,30/2$	71,03		
		$4*((0,80+1,00+1,00+3,50+1,00+1,00)*(2,50+1,00+1,00)/2+(0,80+1,00+1,00+2*0,45+3,50+1,00+1,00+2*0,45)*(2,50+1,00+1,00+2*0,45)/2)*0,30/2$	27,57		
		Arrotondamento 310-302,43	7,57		
		Totale mc	310,00	3,00	930,00
9	M.15	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA			
		Sottopasso via Muraglia Fondazioni sottopasso $((14,50+1,00+1,00)*(8,00+1,00+1,00)+(14,50+1,00+1,00+2*0,67)*(8,00+1,00+1,00+2*0,67))*0,45/2$	82,64		
		Fondazioni muri d'ala $4*((4,00+1,00+1,00)*(7,90+1,00+1,00)+(4,00+1,00+1,00+2*0,67)*(7,90+1,00+1,00+2*0,67))*0,45/2$	127,71		
		$4*((2,40+1,00+1,00)*(6,00+1,00+1,00)+(2,40+1,00+1,00+2*0,67)*(6,00+1,00+1,00+2*0,67))*0,45/2$	79,93		
		$4*((6,30+1,00+1,00+6,00+1,00+1,00)*(3,60+1,00+1,00)/2+(6,30+1,00+1,00+2*0,67+6,00+1,00+1,00+2*0,67)*(3,60+1,00+1,00+2*0,67)/2)*0,45/2$	100,35		
		$4*((1,30+1,00+1,00+3,90+1,00+1,00)*(2,50+1,00+1,00)/2+(1,30+1,00+1,00+2*0,67+3,90+1,00+1,00+2*0,67)*(2,50+1,00+1,00+2*0,67)/2)*0,45/2$	49,85		
		Arrotondamento 450-440,48	9,52		
		Totale mc	450,00	3,00	1.350,00
10	M.15	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA			
		Sottopasso via Lirone Fondazioni sottopasso $((16,90+1,00+1,00)*(13,00+1,00+1,00)+(16,90+1,00+1,00+2*0,30)*(13,00+1,00+1,00+2*0,30))*0,20/2$	58,77		
		Fondazioni muri d'ala $4*((3,50+1,00+1,00)*(8,00+1,00+1,00)+(3,50+1,00+1,00+2*0,30)*(8,00+1,00+1,00+2*0,30))*0,20/2$	47,86		
		$4*((8,90+1,00+1,00)*(2,90+1,00+1,00)+(8,90+1,00+1,00+2*0,30)*(2,90+1,00+1,00+2*0,30))*0,20/2$	46,66		
		$4*((6,50+1,00+1,00)*(3,60+1,00+1,00)+(6,50+1,00+1,00+2*0,30)*(3,60+1,00+1,00+2*0,30))*0,20/2$	41,61		
		$4*((1,00+1,00+1,00+3,60+1,00+1,00)*(2,50+1,00+1,00)/2+(1,00+1,00+1,00+2*0,30+3,60+1,00+1,00+2*0,30)*(2,50+1,00+1,00+2*0,30)/2)*0,20/2$	17,74		
		Arrotondamento 220-212,64	7,36		
		Totale mc	220,00	3,00	660,00
		A RIPORTARE Euro			590.850,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			593.130,00
		$4 * ((5,30 + 1,00 + 1,00 + 4,30 + 1,00 + 1,00) * (3,60 + 1,00 + 1,00) / 2 + (5,30 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,90 + 4,30 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,90) * (3,60 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,90) / 2) * 0,60 / 2$ $4 * ((1,00 + 1,00 + 1,00 + 3,90 + 1,00 + 1,00) * (2,50 + 1,00 + 1,00) / 2 + (1,00 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,90 + 3,90 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,90) * (2,50 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,90) / 2) * 0,60 / 2$ Arrotondamento 560-558	122,06		
			71,28		
			2,00		
		Totale mc	560,00	3,00	1.680,00
14	M.15	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA			
		Sottopasso ad uso promiscuo sez S.0341 Fondazioni sottopasso $((13,00 + 1,00 + 1,00) * (7,50 + 1,00 + 1,00) + (13,00 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,52) * (7,50 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,52)) * 0,35 / 2$ Fondazioni muri d'ala $4 * ((9,20 + 1,00 + 1,00) * (4,20 + 1,00 + 1,00) + (9,20 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,52) * (4,20 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,52)) * 0,35 / 2$ Arrotondamento 170-165,16	54,52		
			110,64		
			4,84		
		Totale mc	170,00	3,00	510,00
15	M.15	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA			
		Ponte SP3 - SP4 Fondazioni spalla 1 $((12,00 + 1,00 + 1,00) * (15,20 + 1,00 + 1,00) + (12,00 + 1,00 + 1,00 + 2 * 1,50) * (15,20 + 1,00 + 1,00 + 2 * 1,50)) * 1,00 / 2 + 2 * ((7,40 + 1,00 + 1,00) * (0,40 + 1,00 + 1,00) + (7,40 + 1,00 + 1,00 + 2 * 1,50) * (0,40 + 1,00 + 1,00 + 2 * 1,50)) * 1,00 / 2$ Fondazioni spalla 2 $((12,00 + 1,00 + 1,00) * (15,20 + 1,00 + 1,00) + (12,00 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,90) * (15,20 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,90)) * 0,60 / 2 + 2 * ((8,60 + 1,00 + 1,00) * (0,40 + 1,00 + 1,00) + (8,60 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,90) * (0,40 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,90)) * 0,60 / 2$ Arrotondamento 600-590,43	381,62		
			208,81		
			9,57		
		Totale mc	600,00	3,00	1.800,00
16	M.15	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA			
		Sottopasso Funo Fondazioni sottopasso $((13,00 + 1,00 + 1,00) * (12,40 + 1,00 + 1,00) + (13,00 + 1,00 + 1,00 + 2 * 5,60) * (12,40 + 1,00 + 1,00 + 2 * 5,60)) * 5,60 / 2$ Fondazioni muri d'ala $3 * ((2,80 + 1,00 + 1,00) * (6,00 + 1,00 + 1,00) + (2,80 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,60) * (6,80 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,60)) * 0,60 / 2$ Fondazione muro lato via S.Giobbe $20 * ((2,80 + 1,00 + 1,00) * (3,00 + 1,00 + 1,00) + (2,80 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,60) * (3,00 + 1,00 + 1,00 + 2 * 0,60)) * 0,60 / 2$ A RIPORTARE Euro	2.482,82		
			88,56		
					597.120,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			597.120,00
		2+((2,80+1,00+1,00)*(11,06+1,00+1,00)+(2,80+1,00+1,00+2*0,80)*(11,06+1,00+1,00+2*0,80))*0,80/2	429,80		
		Arrotondamento 3100-3001,18	98,82		
		Totale mc	3.100,00	3,00	9.300,00
17	M.16	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER COSTRUZIONE DI FOSSI			
		Per i fossi di guardia del ramo principale e relativi svincoli Stima approssimata considerando una profondità media di 70 cm ((0,50*1,90)/2)*0,70*(5400+580+410+718)*2	4.726,82		
		Arrotondamento al 5% del precedente 4726,82*0,05+36,84	273,18		
		Totale mc	5.000,00	5,00	25.000,00
18	M.17	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A LARGA SEZIONE			
		Sottopasso Sez. S.0036 Fondazioni sottopasso (7,60+1,00+1,00)*(13,00+1,00+1,00)*0,80	115,20		
		Fondazioni muri d'ala 4*(6,50+1,00+1,00)*(4,00+1,00+1,00)*0,80	163,20		
		4*(4,50+1,00+1,00)*(2,40+1,00+1,00)*0,80	91,52		
		4*(3,00+1,00+1,00+4,40+1,00+1,00)*(3,60+1,00+1,00)/2*0,80	102,14		
		4*(1,00+1,00+1,00+4,00+1,00+1,00)*(2,50+1,00+1,00)/2*0,80	64,80		
		Arrotondamento 540-536,86	3,14		
		Totale mc	540,00	5,50	2.970,00
19	M.17	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A LARGA SEZIONE			
		Sottopasso Nuova via Ronco Fondazioni sottopasso (15,60+1,00+1,00)*(13,00+1,00+1,00)*0,80	211,20		
		Fondazioni muri d'ala 4*(5,70+1,00+1,00)*(5,40+1,00+1,00)*0,80	182,34		
		4*(7,90+1,00+1,00)*(1,00+1,00+1,00)*0,80	95,04		
		4*(7,20+1,00+1,00+7,40+1,00+1,00)*(3,60+1,00+1,00)/2*0,80	166,66		
		4*(0,80+1,00+1,00+3,50+1,00+1,00)*(2,50+1,00+1,00)/2*0,80	59,76		
		Arrotondamento 720-715	5,00		
		Totale mc	720,00	5,50	3.960,00
20	M.17	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A LARGA A RIPORTARE Euro			638.350,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			638.350,00
		SEZIONE			
		Sottopasso via Muraglia			
		Fondazioni sottopasso (14,50+1,00+1,00)*(8,00+1,00+1,00)*0,80	132,00		
		Fondazioni muri d'ala 4*(4,00+1,00+1,00)*(7,90+1,00+1,00)*0,80	190,08		
		4*(2,40+1,00+1,00)*(6,00+1,00+1,00)*0,80	112,64		
		4*(6,30+1,00+1,00+6,00+1,00+1,00)*(3,60+1,00+1,00)/2*0,80	146,05		
		4*(1,30+1,00+1,00+3,90+1,00+1,00)*(2,50+1,00+1,00)/2*0,80	66,24		
		Arrotondamento 650-647,01	2,99		
		Totale mc	650,00	5,50	3.575,00
21	M.17	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A LARGA SEZIONE			
		Sottopasso via Lirone			
		Fondazioni sottopasso (16,90+1,00+1,00)*(13,00+1,00+1,00)*0,80	226,80		
		Fondazioni muri d'ala 4*(3,50+1,00+1,00)*(8,00+1,00+1,00)*0,80	176,00		
		4*(8,90+1,00+1,00)*(2,90+1,00+1,00)*0,80	170,91		
		4*(6,50+1,00+1,00)*(3,60+1,00+1,00)*0,80	152,32		
		4*(1,00+1,00+1,00+3,60+1,00+1,00)*(2,50+1,00+1,00)/2*0,80	61,92		
		Arrotondamento 790-787,95	2,05		
		Totale mc	790,00	5,50	4.345,00
22	M.17	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A LARGA SEZIONE			
		Sottopasso Passo Pioppe			
		Fondazioni sottopasso (15,40+1,00+1,00)*(8,80+1,00+1,00)*0,80	150,34		
		Fondazioni muri d'ala 4*(2,20+1,00+1,00)*(12,60+1,00+1,00)*0,80	196,22		
		4*(1,40+1,00+1,00)*(13,90+1,00+1,00)*0,80	172,99		
		4*(3,60+1,00+1,00)*(0,50+1,00+1,00)/2*0,80	22,40		
		4*(2,50+1,00+1,00)*(2,70+1,00+1,00)/2*0,80	33,84		
		Arrotondamento 580-575,79	4,21		
		Totale mc	580,00	5,50	3.190,00
23	M.17	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A LARGA SEZIONE			
		Sottopasso Nuova via Bondanello			
		Fondazioni sottopasso (16,00+1,00+1,00)*(13,10+1,00+1,00)*0,80	217,44		
		Fondazioni muri d'ala 4*(7,90+1,00+1,00)*(3,30+1,00+1,00)*0,80	167,90		
		4*(7,00+1,00+1,00)*(3,10+1,00+1,00)*0,80	146,88		
		A RIPORTARE Euro			649.460,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			649.460,00
		4*(7,00+1,00+1,00)*(3,60+1,00+1,00)*0,80	161,28		
		4*(1,00+1,00+1,00+3,60+1,00+1,00)*(2,50+1,00+1,00)/2*0,80	61,92		
		Arrotondamento 760-755,42	4,58		
		Totale mc	760,00	5,50	4.180,00
24	M.17	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A LARGA SEZIONE			
		Sottopasso agricolo sez S.0302			
		Fondazioni sottopasso (13,00+1,00+1,00)*(7,60+1,00+1,00)*0,80	115,20		
		Fondazioni muri d'ala			
		4*(7,00+1,00+1,00)*(3,10+1,00+1,00)*0,80	146,88		
		4*(3,30+1,00+1,00)*(5,00+1,00+1,00)*0,80	118,72		
		4*(5,30+1,00+1,00+4,30+1,00+1,00)*(3,60+1,00+1,00)/2*0,80	121,86		
		4*(1,00+1,00+1,00+3,90+1,00+1,00)*(2,50+1,00+1,00)/2*0,80	64,08		
		Arrotondamento 570-566,74	3,26		
		Totale mc	570,00	5,50	3.135,00
25	M.17	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A LARGA SEZIONE			
		Sottopasso ad uso promiscuo sez S.0341			
		Fondazioni sottopasso (13,00+1,00+1,00)*(7,50+1,00+1,00)*0,80	114,00		
		Fondazioni muri d'ala			
		4*(9,20+1,00+1,00)*(4,20+1,00+1,00)*0,80	222,21		
		Arrotondamento 340-336,21	3,79		
		Totale mc	340,00	5,50	1.870,00
26	M.17	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A LARGA SEZIONE			
		Ponte SP3 - SP4			
		Fondazioni spalla 1 ((12,00+1,00+1,00)*(15,20+1,00+1,00))*1,60+2*((7,40+1,00+1,00)*(0,40+1,00+1,00))*1,60	457,47		
		Fondazioni spalla 2 ((12,00+1,00+1,00)*(15,20+1,00+1,00))*1,60+2*((8,60+1,00+1,00)*(0,40+1,00+1,00))*1,60	466,69		
		Arrotondamento 930-924,16	5,84		
		Totale mc	930,00	5,50	5.115,00
27	M.17	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA A LARGA SEZIONE			
		Sottopasso Funo			
		A RIPORTARE Euro			663.760,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			663.760,00
		Fondazioni sottopasso (13,00+1,00+1,00)*(12,40+1,00+1,00)*0,90	194,40		
		Fondazioni muri d'ala 3*(2,80+1,00+1,00)*(6,00+1,00+1,00)*0,50	57,60		
		Fondazione muro lato via S.Giobbe 20*(2,80+1,00+1,00)*(3,00+1,00+1,00)*0,50+(2,80+1,00+1,00)*(11,06+1,00+1,00)*0,50	271,34		
		Fondazione muro marciapiede: a stima da Autocad 350	350,00		
		Arrotondamento 26,66	26,66		
		Totale mc	900,00	5,50	4.950,00
28	M.18	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER OPERE MINORI FINO A 3.50 ml. Per fondazione di muretti, posa di tubazioni e altre necessità esecutive non preventivabili 200	200,00		
		Totale mc	200,00	6,00	1.200,00
29	M.20	COSTRUZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI LIMO-SABBIOSI Asse principale (Volumi rilevati tramite Atlante) 380449,783 SvincoloD 36430,959 Svincolo A 988,110 SvincoloB 9519,691 SvincoloC 7972,178 Svincolo via Ronco 14544,828 Svincolo via Lirone 10534,496 Svincolo via Bondanello 13880,460 Nuova via Bondanello 2326,743 Sottopasso Funo 2407,098 Svincoli a stima da Autocad 330 Braccetto Argelato 6806,807 Per arrotondamento, risagomature varie ed eventuali formazioni di accessi 4958,84	380.449,78 36.430,96 988,11 9.519,69 7.972,18 14.544,83 10.534,50 13.880,46 2.326,74 2.407,10 330,00 6.806,81 4.958,84		
		Totale mc	491.150,00	12,50	6.139.375,00
30	M.20	COSTRUZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI LIMO-SABBIOSI A RIPORTARE Euro			6.809.285,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			6.809.285,00
		Nuova via Ronco 2948,569 Per arrotondamento, risagomature varie ed eventuali formazioni di accessi 2948,569*0,05+4	2.948,57		
			151,43		
		Totale mc	3.100,00	12,50	38.750,00
31	M.20	COSTRUZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI LIMO-SABBIOSI			
		Attacco provvisorio a T 1152,73 Per arrotondamento, risagomature varie ed eventuali formazioni di accessi 1152,73*0,05-10,37	1.152,73		
			47,27		
		Totale mc	1.200,00	12,50	15.000,00
32	M.20	COSTRUZIONE DI RILEVATO STRADALE CON MATERIALI LIMO-SABBIOSI			
		Ripristino SP3 in corrispondenza del sottopasso di Funò $2*((1,00+6,60)*5,60/2)*12,40$ Riempimento marciapiede sottopasso: a stima da Autocad $2,20*2,23*13+760$ Varie a stima 8,48	527,74		
			823,78		
			8,48		
		Totale mc	1.360,00	12,50	17.000,00
33	M.22	COSTRUZIONE DI RILEVATO STRADALE IN MISTO LITOIDE			
		Asse principale (Volumi rilevati tramite Atlante) 13118,939+9580,672 SvincoloD 600,844+435,647 Svincolo A 155,498+111,929	22.699,61		
			1.036,49		
			267,43		
		SvincoloB 391,392	391,39		
		SvincoloC 422,726	422,73		
		Svincolo via Ronco 1182,363	1.182,36		
		Svincolo via Lirone 1164,253	1.164,25		
		Svincolo via Bondanello 1380,315	1.380,32		
		Nuova via Bondanello 954,313	954,31		
		Sottopasso Funò 1002,067	1.002,07		
		Svincoli a stima da Autocad 138 Braccetto Argelato	138,00		
		2176,99	2.176,99		
		A RIPORTARE Euro			6.880.035,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			6.880.035,00
		Arrotondamento 34000-32815,95	1.184,05		
		Totale mc	34.000,00	27,70	941.800,00
34	M.22	COSTRUZIONE DI RILEVATO STRADALE IN MISTO LITOIDE			
		Sistemazione sottopassi agricoli 80*5*0,3	120,00		
		40*3*0,3	36,00		
		33*3*0,3	29,70		
		52*5*0,3	78,00		
		100*5*0,3	150,00		
		Arrotondamento e sistemazioni varie: 5% del totale precedente 413,70*0,05-4,39	16,30		
		Totale mc	430,00	27,70	11.911,00
35	M.22	COSTRUZIONE DI RILEVATO STRADALE IN MISTO LITOIDE			
		Nuova via Ronco 1210,293	1.210,29		
		Arrotondamento 89,707	89,71		
		Totale mc	1.300,00	27,70	36.010,00
36	M.22	COSTRUZIONE DI RILEVATO STRADALE IN MISTO LITOIDE			
		Attacco provvisorio a T 407,867+214,501	622,37		
		Arrotondamento 77,63	77,63		
		Totale mc	700,00	27,70	19.390,00
37	M.23	Per sistemazione di accessi lungo le strade comunali intercettate (a stima) 8000	8.000,00		
		Totale q.li	8.000,00	0,80	6.400,00
38	M.24	Rete elettrosaldata di qualsiasi maglia e spessore. Per armatura dei marciapiedi nel sottopasso e dei relativi prolungamenti (rete ø 5 maglia 20 x 20 cm) Sottopasso via Ronco (1,50+0,50)*13,10*1,54	40,35		
		arrotondamento 4,65	4,65		
		Totale kg	45,00	0,70	31,50
		A RIPORTARE Euro			7.895.577,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			7.895.577,50
39	M.24	Rete elettrosaldada di qualsiasi maglia e spessore. Per armatura dei marciapiedi nel sottopasso e dei relativi prolungamenti (rete ø 5 maglia 20 x 20 cm) Sottopasso via Muraglia 1,00*13,10*1,54 Arrotondamento 4,83	20,17 4,83		
		Totale kg	25,00	0,70	17,50
40	M.24	Rete elettrosaldada di qualsiasi maglia e spessore. Per armatura dei marciapiedi nel sottopasso e dei relativi prolungamenti (rete ø 5 maglia 20 x 20 cm) Sottopasso via Lirone 2*2,00*13,10*1,54 Arrotondamento 4,30	80,70 4,30		
		Totale kg	85,00	0,70	59,50
41	M.24	Rete elettrosaldada di qualsiasi maglia e spessore. Per armatura dei marciapiedi nel sottopasso e dei relativi prolungamenti (rete ø 5 maglia 20 x 20 cm) Sottopasso privato Passo Pioppe 2,00*13,10*1,54 Arrotondamento 4,65	40,35 4,65		
		Totale kg	45,00	0,70	31,50
42	M.24	Rete elettrosaldada di qualsiasi maglia e spessore. Per armatura dei marciapiedi nel sottopasso e dei relativi prolungamenti (rete ø 5 maglia 20 x 20 cm) Sottopasso via Bondanello 2*2,00*13,10*1,54 Arrotondamento 4,30	80,70 4,30		
		Totale kg	85,00	0,70	59,50
43	M.24	Rete elettrosaldada di qualsiasi maglia e spessore. Per armatura dei marciapiedi nel sottopasso e dei relativi prolungamenti (rete ø 5 maglia 20 x 20 cm) Sottopasso S.0341 2*13,10*1,54 Arrotondamento 4,65	40,35 4,65		
		Totale kg	45,00	0,70	31,50
44	M.24	Rete elettrosaldada di qualsiasi maglia e spessore. A RIPORTARE Euro			7.895.777,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			7.895.777,00
		Per armatura dei marciapiedi nel sottopasso e dei relativi prolungamenti (rete ø 5 maglia 20 x 20 cm) Sottopasso Funo 2,5*233*1,54 Arrotondamento 102,95	897,05 102,95		
		Totale kg	1.000,00	0,70	700,00
45	M.25	STABILIZZATO A PESO			
		Per sistemazione accessi lungo le strade comunali intercettate (a stima) 1000 Per raccordi, altre sistemazioni minori 4000	1.000,00 4.000,00		
		Totale q.li	5.000,00	1,50	7.500,00
46	M.30	CONGLOMERATO BITUMINOSO VALUTATO A PESO			
		Per sistemazione accessi , raccordi vari e risagomature a stima 10000	10.000,00		
		Totale q.li	10.000,00	4,00	40.000,00
47	M.31	EMULSIONE BITUMINOSA			
		Per sistemazione di accessi, raccordi vari e risagomature a stima 5000	5.000,00		
		Totale kg	5.000,00	0,45	2.250,00
48	M.32	CLS PER GETTI DI PULIZIA RcK 150 Tipo 325			
		Sottopasso Sez. S.0036 Fondazioni sottopasso 8,00*13,40*0,20 Fondazioni muri d'ala 4*(6,90*3,50+3,30*4,90+(4,40+2,70)*4/2+(1,10+4,30)*2,90/2)*0,20 Arrotondamento 75-71,32	21,44 49,88 3,68		
		Totale mc	75,00	67,00	5.025,00
49	M.32	CLS PER GETTI DI PULIZIA RcK 150 Tipo 325			
		Sottopasso Nuova via Ronco Fondazioni sottopasso 16,00*13,40*0,20 Fondazioni muri d'ala 4*(8,70*3,30+8,00*3,50+(7,50+7,20)*4,00/2+(0,50+3,30)*2,90/2)*0,20	42,88 73,30		
		A RIPORTARE Euro			7.951.252,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			7.951.252,00
		Arrotondamento 120-116,18	3,82		
		Totale mc	120,00	67,00	8.040,00
50	M.32	CLS PER GETTI DI PULIZIA RcK 150 Tipo 325			
		Sottopasso via Muraglia Fondazioni sottopasso 14,90*8,40*0,20	25,03		
		Fondazioni muri d'ala 4*(3,70*8,30+3,10*6,40+6,00*4,00+(4,20+1,50)* 2,90/2)*0,20	66,25		
		Arrotondamento 95-91,28	3,72		
		Totale mc	95,00	67,00	6.365,00
51	M.32	CLS PER GETTI DI PULIZIA RcK 150 Tipo 325			
		Sottopasso via Lirone Fondazioni sottopasso 17,30*13,40*0,20	46,36		
		Fondazioni muri d'ala 4*(9,30*3,30+8,40*3,50+(6,40+6,20)*4,00/2+(3,90+ 1,10)*2,90/2)*0,20	74,03		
		Arrotondamento 125-120,39	4,61		
		Totale mc	125,00	67,00	8.375,00
52	M.32	CLS PER GETTI DI PULIZIA RcK 150 Tipo 325			
		Sottopasso Passo Pioppe Fondazioni sottopasso 15,90*9,20*0,20	29,26		
		Fondazioni muri d'ala 4*(14,10*1,90+12,80*2,20+(0,60+4,00)/2+(3+2,70)/ 2)*0,20	48,08		
		Arrotondamento 80-77,34	2,66		
		Totale mc	80,00	67,00	5.360,00
53	M.32	CLS PER GETTI DI PULIZIA RcK 150 Tipo 325			
		Sottopasso Nuova via Bondanello Fondazioni sottopasso 16,40*13,50*0,20	44,28		
		Fondazioni muri d'ala 4*(8,40*3,70+7,40*3,10+(6,90+6,70)*4,00/2+(1,10+ 3,90)*2,90/2)*0,20	70,78		
		Arrotondamento 120-115,06	4,94		
		Totale mc	120,00	67,00	8.040,00
		A RIPORTARE Euro			7.987.432,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.014.902,00
		fossi stradali dal reticolo idrografico a stima 20	20,00		
		Totale mc	20,00	88,00	1.760,00
59	M.34	CLS PER ELEVAZIONE MURETTI Rck 250 Tipo 325			
		Per i marciapiedi dei sottopassi Via Ronco 0,20*(1,50+0,50)*13,10 Arrotondamento 0,76	5,24 0,76		
		Totale mc	6,00	175,00	1.050,00
60	M.34	CLS PER ELEVAZIONE MURETTI Rck 250 Tipo 325			
		Per i marciapiedi dei sottopassi Via Muraglia 0,20*1,00*13,10 Arrotondamento 1,38	2,62 1,38		
		Totale mc	4,00	175,00	700,00
61	M.34	CLS PER ELEVAZIONE MURETTI Rck 250 Tipo 325			
		Per i marciapiedi dei sottopassi Via Lirone 2*0,20*2,00*13,10 Arrotondamento 1,52	10,48 1,52		
		Totale mc	12,00	175,00	2.100,00
62	M.34	CLS PER ELEVAZIONE MURETTI Rck 250 Tipo 325			
		Per i marciapiedi dei sottopassi Sottopasso Passo Pioppe 0,20*2,00*13,10 Arrotondamento 0,76	5,24 0,76		
		Totale mc	6,00	175,00	1.050,00
63	M.34	CLS PER ELEVAZIONE MURETTI Rck 250 Tipo 325			
		Per i marciapiedi dei sottopassi Via Bondanello 2*0,20*2,00*13,10 Arrotondamento 1,52	10,48 1,52		
		Totale mc	12,00	175,00	2.100,00
64	M.34	CLS PER ELEVAZIONE MURETTI Rck 250 Tipo A RIPORTARE Euro			8.023.662,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.023.662,00
		325 Per i marciapiedi dei sottopassi Sottopasso Sez. S.0341 0,20*2,00*13,10 Arrotondamento 0,76	5,24 0,76		
		Totale mc	6,00	175,00	1.050,00
65	M.34	CLS PER ELEVAZIONE MURETTI Rck 250 Tipo 325 Per i marciapiedi dei sottopassi Sottopasso Funo 2,50*233*0,20 Arrotondamento 17,5	116,50 17,50		
		Totale mc	134,00	175,00	23.450,00
66	M.43	Cassette prefabbricate in c.a. a Dimensioni interne cm 40x40 altezza esterna cm 40. Per smaltimento acque piovane a stima Via Ronco 5+5	10		
		Totale n.	10	50,00	500,00
67	a	Dimensioni interne cm 40x40 altezza esterna cm 40. Per smaltimento acque piovane a stima Via Muraglia 5+5	10		
		Totale n.	10	50,00	500,00
68	a	Dimensioni interne cm 40x40 altezza esterna cm 40. Per smaltimento acque piovane a stima Via Lirone 5+5	10		
		Totale n.	10	50,00	500,00
69	a	Dimensioni interne cm 40x40 altezza esterna cm 40. Per smaltimento acque piovane a stima Via Bondanello 5+5	10		
		Totale n.	10	50,00	500,00
70	a	Dimensioni interne cm 40x40 altezza esterna cm 40. Per smaltimento acque piovane a stima A RIPORTARE Euro			
					8.050.162,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.050.162,00
		Sottopasso Funo 5+5	10		
		Totale n.	10	50,00	500,00
71	M.45	Barre d'acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38K saldabile.			
		Ponte SP3 - SP4 Fondazioni 2*18*3,1415*0,40^2*20*60	21.714,05		
		Arrotondamento 22000-21714,05	285,95		
		Totale kg	22.000,00	0,75	16.500,00
72	M.46	Pali di fondazione trivellati - ø 80 cm.			
		Ponte SP3 - SP4 Fondazioni 2*18*20	720,00		
		Arrotondamento 10	10,00		
		Totale ml	730,00	110,00	80.300,00
73	M.51	Paratoia in acciaio inox a comando manuale.			
		Per la separazione delle acque dei fossi stradali dal reticolo idrografico esistente in caso di versamenti accidentali di liquidi inquinanti A stima: 2 per Km di strada 2*5,5	11		
		Arrotondamento 4	4		
		Totale cad.	15	1.200,00	18.000,00
74	M.52	CONDOTTI A CAMPAGNA			
		Per la creazione di attraversamenti stradali per animali di piccola taglia In ragione di un attraversamento ogni 50 m 17,00*5400/50	1.836,00		
		Arrotondamento e altre necessità al momento non quantificabili 64	64,00		
		Totale ml	1.900,00	10,50	19.950,00
75	M.58	TUBAZIONI IN P.V.C. CON RINFIANCO IN CLS			
	c	Tubi diametro mm. 125 serie UNI 300			
		Per la posa di canalizzazioni per eventuali sottoservizi A stima due tubi per rampa (circa 100 m) A RIPORTARE Euro			8.185.412,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.185.412,00
		sovrappasso via Ronco 2*100*2 Arrotondamento 50	400,00 50,00		
		Totale ml	450,00	15,50	6.975,00
76	M.58.c	Tubi diametro mm. 125 serie UNI 300 Per la posa di canalizzazioni per eventuali sottoservizi A stima due tubi per rampa (circa 100 m) sovrappasso via Muraglia 2*100*2 Arrotondamento 50	400,00 50,00		
		Totale ml	450,00	15,50	6.975,00
77	c	Tubi diametro mm. 125 serie UNI 300 Per la posa di canalizzazioni per eventuali sottoservizi A stima due tubi per rampa (circa 100 m) sovrappasso via Lirone 2*100*2 Arrotondamento 50	400,00 50,00		
		Totale ml	450,00	15,50	6.975,00
78	c	Tubi diametro mm. 125 serie UNI 300 Per la posa di canalizzazioni per eventuali sottoservizi A stima due tubi per rampa (circa 100 m) sovrappasso via Bondanello 2*100*2 Arrotondamento 50	400,00 50,00		
		Totale ml	450,00	15,50	6.975,00
79	c	Tubi diametro mm. 125 serie UNI 300 Per la posa di canalizzazioni per eventuali sottoservizi A stima due tubi per rampa (circa 100 m) sottopasso Funo 2*100*2 Arrotondamento 50	400,00 50,00		
		Totale ml	450,00	15,50	6.975,00
80	d	Tubi diametro mm. 200 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso via Ronco 50	50,00		
		Totale ml	50,00	21,00	1.050,00
		A RIPORTARE Euro			8.221.337,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.221.337,00
81	M.58.d	Tubi diametro mm. 200 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso via Muraglia 50	50,00		
		Totale ml	50,00	21,00	1.050,00
82	d	Tubi diametro mm. 200 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso via Lirone 50	50,00		
		Totale ml	50,00	21,00	1.050,00
83	d	Tubi diametro mm. 200 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso Passo Pioppe 50	50,00		
		Totale ml	50,00	21,00	1.050,00
84	d	Tubi diametro mm. 200 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso agricolo S.036 50	50,00		
		Totale ml	50,00	21,00	1.050,00
85	d	Tubi diametro mm. 200 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso via Bondanello 50	50,00		
		Totale ml	50,00	21,00	1.050,00
86	d	Tubi diametro mm. 200 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso agricolo S.0302 50	50,00		
		Totale ml	50,00	21,00	1.050,00
87	d	Tubi diametro mm. 200 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso ad uso promiscuo S.0341 50	50,00		
		Totale ml	50,00	21,00	1.050,00
		A RIPORTARE Euro			8.228.687,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.228.687,00
88	M.58.d	Tubi diametro mm. 200 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso SP 3 50	50,00		
		Totale ml	50,00	21,00	1.050,00
89	d	Tubi diametro mm. 200 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sottopasso Funo 50	50,00		
		Totale ml	50,00	21,00	1.050,00
90	e	Tubi diametro mm. 250 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso via Ronco 50	50,00		
		Totale ml	50,00	26,00	1.300,00
91	e	Tubi diametro mm. 250 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso via Muraglia 50	50,00		
		Totale ml	50,00	26,00	1.300,00
92	e	Tubi diametro mm. 250 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso via Lirone 50	50,00		
		Totale ml	50,00	26,00	1.300,00
93	e	Tubi diametro mm. 250 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso Passo Pioppe 50	50,00		
		Totale ml	50,00	26,00	1.300,00
94	e	Tubi diametro mm. 250 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso agricolo S.036 50	50,00		
		Totale ml	50,00	26,00	1.300,00
		A RIPORTARE Euro			8.237.287,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.237.287,00
95	M.58.e	Tubi diametro mm. 250 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso via Bondanello 50	50,00		
		Totale ml	50,00	26,00	1.300,00
96	e	Tubi diametro mm. 250 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso agricolo S.0302 50	50,00		
		Totale ml	50,00	26,00	1.300,00
97	e	Tubi diametro mm. 250 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso ad uso promiscuo S.0341 50	50,00		
		Totale ml	50,00	26,00	1.300,00
98	e	Tubi diametro mm. 250 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso SP 3 50	50,00		
		Totale ml	50,00	26,00	1.300,00
99	e	Tubi diametro mm. 250 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sottopasso Funo 50	50,00		
		Totale ml	50,00	26,00	1.300,00
100	f	Tubi diametro mm. 315 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso via Ronco 50	50,00		
		Totale ml	50,00	34,00	1.700,00
101	f	Tubi diametro mm. 315 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso via Muraglia 50	50,00		
		Totale ml	50,00	34,00	1.700,00
		A RIPORTARE Euro			8.247.187,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.247.187,00
102	M.58.f	Tubi diametro mm. 315 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso via Lirone 50	50,00		
		Totale ml	50,00	34,00	1.700,00
103	f	Tubi diametro mm. 315 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso Passo Pioppe 50	50,00		
		Totale ml	50,00	34,00	1.700,00
104	f	Tubi diametro mm. 315 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso agricolo S.036 50	50,00		
		Totale ml	50,00	34,00	1.700,00
105	f	Tubi diametro mm. 315 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso via Bondanello 50	50,00		
		Totale ml	50,00	34,00	1.700,00
106	f	Tubi diametro mm. 315 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso agricolo S.0302 50	50,00		
		Totale ml	50,00	34,00	1.700,00
107	f	Tubi diametro mm. 315 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso ad uso promiscuo S.0341 50	50,00		
		Totale ml	50,00	34,00	1.700,00
108	f	Tubi diametro mm. 315 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sovrappasso SP 3 50	50,00		
		Totale ml	50,00	34,00	1.700,00
		A RIPORTARE Euro			8.259.087,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.259.087,00
109	M.58.f	Tubi diametro mm. 315 serie UNI 300 a stima per regimazione e smaltimento acque sottopasso Funo 50	50,00		
		Totale ml	50,00	34,00	1.700,00
110	M.60 a	SCATOLARI PREFABBRICATI A stima 240	240,00		
		Totale ml	240,00	450,00	108.000,00
111	M.61	SABBIA GRANITA PER DRENAGGI a stima per necessità esecutive al momento non preventivabili 200	200,00		
		Totale mc	200,00	18,50	3.700,00
112	M.62	SABBIA GRANITA PER DRENAGGI (A PESO) a stima per necessità esecutive al momento non preventivabili 1000	1.000,00		
		Totale q.li	1.000,00	1,50	1.500,00
113	M.76	FORMAZIONE DI DRENAGGI E VESPAI a stima per necessità esecutive al momento non preventivabili 200	200,00		
		Totale mc	200,00	28,50	5.700,00
114	M.80	SCARIFICA DEL PIANO VIABILE BITUMATO Sottopasso Funo 12,40*(13,00+2*6,60) Da Autocad superficie svincolo esistente da scarificare 2228,77+246,55 Varie a stima 99,80	324,88 2.475,32 99,80		
		Totale mq	2.900,00	1,10	3.190,00
115	M.81	DEMOLIZIONE DI MURATURA Demolizione isole spartitraffico zona sottopasso a Funo A RIPORTARE Euro			8.382.877,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			8.382.877,00
		30,75+291,55+45,87+24,66+77,04+313,78+76,31 Demolizione isole modifica intersezione esistente tra SP4 e SP3	859,96		
		130,40+88,84+29,16+36,01 Arrotondamento	284,41		
		1150-1144,37	5,63		
		Totale mc	1.150,00	18,50	21.275,00
116	M.100	Prestazioni di manodopera varie in economia			
		1	1		
		Totale	1	7.500,00	7.500,00
117	M.110	FORNITURA E POSA IN OPERA APPARECCHI D' APPOGGIO IN ACCIAIO/PTFE			
		e) Tipo unidirezionale con carico verticale massimo di 1000 kN			
		Per l'impalcato del ponte travi centrali 14	14		
		Totale n.	14	925,00	12.950,00
118	M.110	f) Tipo multidirezionale con carico verticale massimo di 1000 kN			
		Per l'impalcato del ponte travi centrali 4	4		
		Totale n.	4	720,00	2.880,00
		Totale lavori a misura Euro			8.427.482,00
		LAVORI A CORPO			
119	C1	Sottopassi stradali			
	C1.1	Sottopasso agricolo S.0036	1,00	117.225,00	117.225,00
120	C1.2	Sottopasso via Ronco	1,00	201.450,00	201.450,00
121	C1.3	Sottopasso via Muraglia	1,00	153.660,00	153.660,00
122	C1.4	Sottopasso via Lirone	1,00	214.174,00	214.174,00
123	C1.5	Sottopasso Passo Pioppe	1,00	122.082,00	122.082,00
		A RIPORTARE Euro			9.236.073,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			9.236.073,00
124	C1.6	Sottopasso via Bondanello	1,00	201.425,00	201.425,00
125	C1.7	Sottopasso agricolo S.0302	1,00	130.297,00	130.297,00
126	C1.8	Sottopasso ad uso promiscuo S.0341	1,00	92.876,00	92.876,00
127	C1.9	Ponte SP3 SP4	1	542.292,00	542.292,00
128	C1.10	Sottopasso Funo	1,00	253.807,00	253.807,00
129	C2 C2.1	Pavimentazioni stradali Corpo principale	1,00	1073140,00	1.073.140,00
130	C2.2	Nuova via Ronco	1,00	58.300,00	58.300,00
131	C3 C3.1	Sistemazione di banchine e scarpate Corpo principale	1,00	99.450,00	99.450,00
132	C4 C4.1	Barriere stradali Barriere antirumore	1,00	76.500,00	76.500,00
133	C4.2	Barriera di sicurezza	1,00	483.555,00	483.555,00
134	C5	Impianto sollevamento acque sottopasso di Funo	1	12.285,00	12.285,00
		Totale lavori a corpo Euro			3.832.518,00
		Importo lavori Euro			12.260.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
IMPORTO LAVORI	Euro		12.260.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
I.V.A. 20%	Euro	2.452.000,00	
Espropriazioni	Euro	3.300.000,00	
Imprevisti (compresa eventuale bonifica ordigni bellici IVA inclusa)	Euro	250.000,00	
Spostamento impianti (IVA inclusa)	Euro	350.000,00	
Segnaletica e segnalimiti (IVA inclusa)	Euro	100.000,00	
Spese tecniche per attività di progettazione, di collaudo	Euro	203.000,00	
Spese tecniche per redazione relazione di screening	Euro	12.000,00	
Assicurazione (art. 17 c.3 L. 11.02.1994 n°109)	Euro	24.970,00	
Piccoli lavori, forniture in economia (IVA inclusa)	Euro	48.030,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	Euro		6.740.000,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		19.000.000,00