PROVINCIA DI MANTOVA
Area Lavori Pubblici e Trasporti
Servizio Gestione e Manutenzione Strade Provinciali

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA STRADE PROVINCIALI:

INSTALLAZIONE BARRIERE DI SICUREZZA

CUP: G17H19000220003

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ELABORATO	FORMATO
22.0	A4
	CODICE ELABORATO RE010
SCALA –	
CODICE PROGETTO S 1 0 1 9	

Rev.	Nome file	Descrizione	Data	Redatto	Controllato	Approvato
E						
D						
C						
B						
A						
0	S1019RE0100	Prima Emissione	07/05/2019	E.BRUGNARA	A.PIVETTA	F.PIVETTA

IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO	IL DIRIGENTE ad interim DEI LLPP
Ing. Fausto Pivetta	Ing. Barbara Bresciani	Lorenzo Bettoni	Dr. Giovanni Urbani

STUDIO INGEGNERIA PIVETTA s.r.l.
VIALE DELL'INDUSTRIA n.38 – 37135 – VERONA
Tel./Fax. 045.582211/045.584411 – studio@ingegneriapivetta.it

PROGETTO PRINCIPALE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
	PROGETTO PRINCIPALE					
1 1U.04.150.0040.d	Barriera stradale di sicurezza di classe H2 - bordo laterale su banchina in terra - Lc = 288 kj SOMMANO ml	6´016,500	75,09	451´778,99	61´938,90	13,710
2 1U.04.150.0050.a	Barriera stradale di sicurezza di classe H2 - bordo ponte - Lc = 288 kj SOMMANO m	142,000	114,77	16´297,34	2´250,70	13,810
3 1U.04.155.0020.a	Ripristino attenuatore d'urto redirettivo, a seguito di incidente e/o danneggiamento: frontale di testata colorato SOMMANO cad	6,000	316,14	1´896,84	585,60	30,872
4 F.004.001.a	Sfalcio dell'erba eseguito con attrezzatura meccanica in banchine stradali dal bordo bitumato fino a cm 100 SOMMANO ml	6´700,000	0,28	1´876,00	1´103,84	58,840
5 G.001.001.2.a	Smontaggio di barriera non riutilizzabile - spartitraffico/bordo ponte SOMMANO ml	140,000	5,36	750,40	470,50	62,700
6 G.001.001.2.b	Smontaggio di barriera non riutilizzabile - su terra SOMMANO ml	1´932,000	2,14	4´134,48	2´597,28	62,820
7 G.002.010	Sovrapprezzo per profilo salva motociclista SOMMANO %	211´378,350	8,00	16´910,28	2´318,39	13,710
8 G.006.030.2.1.b	Fornitura di elementi di barriera. Terminali semplici di classe H2 Manina di avvio/fine SOMMANO cad	49,500	48,06	2´378,97	0,00	
9 G.006.030.2.2.b	Fornitura di elementi di barriera terminali semplici classe per H2 - bordo ponte, h3, h4 - manina di avvio / fine SOMMANO cad	8,000	264,33	2´114,64	0,00	
10 S1019_DIV 01	Lavori diversi per rimozione o spostamento di segnaletica stradale esistente inteferente con le nuove barriere SOMMANO importo	8,000	500,00	4´000,00	4´000,00	100,000
11 ZZ 01	Voce fittizia per arrotondamento SOMMANO importo	1,000	3,63	3,63	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			502´141,57	75´265,21	14,989
	T O T A L E euro			502´141,57	75´265,21	14,989
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	502´141,57	75´265,21	14,989
M:001	PROGETTO PRINCIPALE euro	502´141,57	75´265,21	14,989
M:001.001	Intervento 1 - S.P. ex S.S. 62 "Della Cisa" dal km 196+700 al km 197+900 (Roverbella) euro	258´482,13	37´679,01	14,577
M:001.001.001	Opere propedeutiche euro	896,00	527,21	58,840
M:001.001.002	Demolizioni puntuali euro	3´146,00	1´976,18	62,816
M:001.001.003	Barriere Stradali euro	253´940,13	34´675,62	13,655
M:001.001.004	Lavori diversi euro	500,00	500,00	100,000
M:001.002	Intervento 2 - S.P. 1 "Asolana" dal km 19+800 al km 20+000 (Casaloldo) euro	21´050,54	3´329,04	15,815
M:001.002.001	Opere propedeutiche euro	84,00	49,43	58,845
M:001.002.003	Barriere Stradali euro	20´466,54	2´779,61	13,581
M:001.002.004	Lavori diversi euro	500,00	500,00	100,000
M:001.003	Intervento 3 - S.P. 21 "Marmirolo - Volta Mantovana" dal km 5+410 al km 6+650 (Marmirolo) euro	75´589,26	11´170,83	14,778
M:001.003.001	Opere propedeutiche euro	280,00	164,75	58,839
M:001.003.002	Demolizioni puntuali euro	395,90	248,70	62,819
M:001.003.003	Barriere Stradali euro	74´413,36	10´257,38	13,784
M:001.003.004	Lavori diversi euro	500,00	500,00	100,000
M:001.004	Intervento 4 - S.P. 34 "Ferrarese" dal km 7+230 al km 7+450 (Borgofranco sul Po) euro	23´607,58	3´679,05	15,584
M:001.004.001	Opere propedeutiche euro	112,00	65,90	58,839
M:001.004.003	Barriere Stradali euro	22´995,58	3´113,15	13,538
M:001.004.004	Lavori diversi euro	500,00	500,00	100,000
M:001.005	Intervento 5 - S.P. ex S.S. 496 "Virgiliana" dal km 33+000 al km 33+450 (Sermide e Felonica) euro	53´826,84	8´159,04	15,158
M:001.005.001	Opere propedeutiche euro	210,00	123,56	58,838
M:001.005.002	Demolizioni puntuali euro	643,20	403,29	62,701
M:001.005.003	Barriere Stradali euro	52´473,64	7´132,19	13,592
M:001.005.004	Lavori diversi euro	500,00	500,00	100,000
M:001.006	Intervento 6 - S.P. 50 "Ponte Borgoforte - Gonzaga - Moglia" dal km 9+500 al km 10+400 euro	17´228,27	2´873,95	16,682
M:001.006.001	Opere propedeutiche euro	84,00	49,43	58,845
M:001.006.002	Demolizioni puntuali euro	160,50	100,83	62,822
M:001.006.003	Barriere Stradali euro	16´483,77	2´223,69	13,490
M:001.006.004	Lavori diversi euro	500,00	500,00	100,000
M:001.007	Intervento 7 - S.P. 35 "Sermide - Felonica - Quatrelle" dal km 5+500 al km 6+170 (Felonica) euro	27´695,47	4´265,86	15,403
M:001.007.001	Opere propedeutiche euro	112,00	65,90	58,839
M:001.007.003	Barriere Stradali euro	27´083,47	3´699,96	13,661
M:001.007.004	Lavori diversi euro	500,00	500,00	100,000
M:001.008	Intervento 8 - S.P. ex S.S. 482 "Alto Polesana" dal km 5+530 al km 6+100 (Mantova) euro	24´661,48	4´108,43	16,659
M:001.008.001	Opere propedeutiche euro	98,00	57,66	58,837
M:001.008.002	Demolizioni puntuali euro	539,28	338,78	62,821
M:001.008.003	Barriere Stradali euro	23´524,20	3´211,99	13,654
M:001.008.004	Lavori diversi euro	500,00	500,00	100,000
	TOTALE euro	502´141,57	75´265,21	14,989
	Data, _____			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			

PROGETTO COMPLEMENTARE

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
	PROGETTO COMPLEMENTARE					
1 1U.04.150.0040.d	Barriera stradale di sicurezza di classe H2 - bordo laterale su banchina in terra - Lc = 288 kj SOMMANO ml	820,000	75,09	61´573,80	8´441,77	13,710
2 1U.04.150.0050.a	Barriera stradale di sicurezza di classe H2 - bordo ponte - Lc = 288 kj SOMMANO m	32,000	114,77	3´672,64	507,20	13,810
3 F.004.001.a	Sfalcio dell'erba eseguito con attrezzatura meccanica in banchine stradali dal bordo bitumato fino a cm 100 SOMMANO ml	830,000	0,28	232,40	136,74	58,840
4 G.001.001.2.a	Smontaggio di barriera non riutilizzabile - spartitraffico/bordo ponte SOMMANO ml	30,000	5,36	160,80	100,82	62,700
5 G.001.001.2.b	Smontaggio di barriera non riutilizzabile - su terra SOMMANO ml	320,000	2,14	684,80	430,19	62,820
6 G.002.010	Sovrapprezzo per profilo salva motociclista SOMMANO %	19´147,950	8,00	1´531,83	210,01	13,710
7 G.006.030.2.1.b	Fornitura di elementi di barriera. Terminali semplici di classe H2 Manina di avvio/fine SOMMANO cad	10,000	48,06	480,60	0,00	
8 G.006.030.2.2.b	Fornitura di elementi di barriera terminali semplici classe per H2 - bordo ponte, h3, h4 - manina di avvio / fine SOMMANO cad	4,000	264,33	1´057,32	0,00	
9 S1019_DIV 01	Lavori diversi per rimozione o spostamento di segnaletica stradale esistente inteferente con le nuove barriere SOMMANO importo	4,000	500,00	2´000,00	2´000,00	100,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			71´394,19	11´826,73	16,565
	T O T A L E euro			71´394,19	11´826,73	16,565
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	71´394,19	11´826,73	16,565
M:002	PROGETTO COMPLEMENTARE euro	71´394,19	11´826,73	16,565
M:002.009	Intervento 9 - S.P. ex S.S. 249 "Gardesana Orientale" dal km 2+750 al km 3+260 (Bigarello - Castelbelforte) euro	30´089,34	4´580,89	15,224
M:002.009.001	Opere propedeutiche euro	112,00	65,90	58,839
M:002.009.003	Barriere Stradali euro	29´477,34	4´014,99	13,621
M:002.009.004	Lavori diversi euro	500,00	500,00	100,000
M:002.010	Intervento 10 - S.P. 7 "Calvatone - Acquanegra - Volta M.na" dal km 0+500 al km 0+700 (Acquanegra sul Chiese) euro	23´443,38	3´954,71	16,869
M:002.010.001	Opere propedeutiche euro	79,80	46,95	58,835
M:002.010.002	Demolizioni puntuali euro	609,90	383,14	62,820
M:002.010.003	Barriere Stradali euro	22´253,68	3´024,62	13,592
M:002.010.004	Lavori diversi euro	500,00	500,00	100,000
M:002.011	Intervento 11 - S.P. 17 "Postumia" dal km 19+500 al km 20+175 (Goito) euro	12´470,71	2´183,11	17,506
M:002.011.001	Opere propedeutiche euro	40,60	23,89	58,842
M:002.011.002	Demolizioni puntuali euro	74,90	47,05	62,817
M:002.011.003	Barriere Stradali euro	11´855,21	1´612,17	13,599
M:002.011.004	Lavori diversi euro	500,00	500,00	100,000
M:002.012	Intervento 12 - S.P. 61 "Gazzuolo - Rivarolo - San Giovanni in Croce" al km 6+680 (Rivarolo Mantovano) euro	5´390,76	1´108,02	20,554
M:002.012.002	Demolizioni puntuali euro	160,80	100,82	62,699
M:002.012.003	Barriere Stradali euro	4´729,96	507,20	10,723
M:002.012.004	Lavori diversi euro	500,00	500,00	100,000
	TOTALE euro	71´394,19	11´826,73	16,565

Data, _____

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			