

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia

LAVORI : Variante all'abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa. Ricollocazione pista ciclopedonale in Loc. Molino di Gazzata.

Computo metrico estimativo perizia di variante

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		Opera completa			
		Pista ciclabile Mulino Gazzata			
1	10	Operaio specializzato del settore stradale. opere di rimozione manufatti in cls e in ferro lungo la futura sede pista ciclabile 2 * 8 * 10 rimozione temporanea e ricollocazione in opera di segnaletica verticale 2 * 8 * 10	160,00 160,00		
		Totale Ore	320,00	22,09	7.068,80
2	30	Misto frantumato granulometricamente stabilizzato. piazzale sosta bici chiesa stiolo 1300 * 0.4 bordo pista 175 * 2 * 0.25 ripresa dello stabilizzato su pista esistente 1000 * 0.2	520,00 87,50 200,00		
		Totale Mc.	807,50	19,52	15.762,40
3	90	Scavo di sbancamento. piazzale sosta bici chiesa Stiolo 1300 * 0.4 bordo pista 175 * 2 * 0.25 tratto pista agricola 300 * 0.4	520,00 87,50 120,00		
		Totale Mc.	727,50	3,76	2.735,40
4	100	Scavo per fossi e cunette. tratto lungo pista ciclopedonale per scolo acque meteoriche 110 * 0.5 * 0.5 scavo supplementare per posa tubo 400	27,50 400,00		
		Totale Mc.	427,50	4,99	2.133,23
5	111	Dissuasore di accesso alle piste ciclabili. paletti in corrispondenza dei passi carrai 32	32,00		
		Totale Cad.	32,00	101,44	3.246,08
6	130	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4 o con terreno stabilizzato. tratto raccordo pista di servizio mezzi agricoli nuova pista ciclabile tratto raccordo pista di servizio mezzi agricoli nuova pista ciclabile (tratto a confine ditta 1 in pendenza) tratto allargamento carreggiata in corrispondenza chiesa Stiolo e zona parcheggio bici			
		Totale Mc.	0,00	10,64	0,00
7	140	Sistemazione materiale proveniente scavi. riempimento a ricoprimento dei cordoli bordo pista da via del bosco ad isepi 175 * 2 * 0.25 piazzale sosta bici chiesa Stiolo 550 * 0.4	87,50 220,00		
		Totale Mc.	307,50	2,17	667,28
8	150	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato . tratto raccordo pista di servizio mezzi agricoli nuova pista ciclabile (tratto finale) 300 * 0.35 tratto pista ciclabile ricoprimento tubo 60 fino a quota pista ((120+20+90+75+23)) * 1.6 * 0.6 tratto raccordo pista di servizio mezzi agricoli nuova pista ciclabile (tratto finale) 200 * 2.5 * 0.3 ricoprimento tubo 60 chiesa stiolo 40 * 1.8 * 0.6	105,00 314,88 150,00 43,20		
		Totale Mc.	613,08	20,86	12.788,85
9	170	Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 2.00/325 con rdk minimo di 200 per sottofondazioni nuove platee di fondazione per barriere 0 sottofondazione muretto ditta 6 160 * 1.3 * 0.1 riempimento cordoli 65 * 0.26 * 0.15	0,00 20,80 2,54		
		Totale Mc.	23,34	61,36	1.432,14
10	200	Conglomerato bituminoso per strato di base. raccordi con carreggiata esistente per allargamento fascia chiesa Stiolo 100 * 0.1	10,00		
		Totale Mc.	10,00	73,63	736,30
11	240	Fornitura e posa di barriere stradali del tipo H3 con piantone da terra , munita di certificato di omologazione. Contabilizzate per ogni ml. di barriera fornita. tratto pista ciclopedonale 455	455,00		
		A RIPORTARE			46.570,48

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		46.570,48	
			Totale Ml.	455,00	73,63	33.501,65
12	280	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento o usura per risagomature riprese nella pavimentazione e ricarichi. raccordi con carreggiata esistente e rifacimento passi carrai su rotonda 0	0,00			
			Totale Ton.	0,00	40,91	0,00
13	300	Calcestruzzo per opere di fondazione armate . opere di fondazione per pali e segnaletica 3 fondazione nuovo muretto recinzione di 160 * 1.3 * 0.3	3,00 62,40			
			Totale Mc.	65,40	94,08	6.152,83
14	310 310.a	Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Classe di esposizione XC2 . nuovo muro dritta n°6 veroni 160 * 1.05 * 0.3	50,40			
			Totale Mc.	50,40	127,54	6.428,02
15	320	F.p.o. di soletta di ripartizione da eseguirsi in corrispondenza dei manufatti in C.A. per prevenire assestamenti accessi carrabili su pista per protezione manufatto tombamento fosso 0	0,00			
			Totale Mq.	0,00	27,54	0,00
16	330	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compresi sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata, laminato a caldo e qualità B450C (ex Fe b44K) controllato in stabilimento armatura plinti di fondazione ferro nuovo muretto recinzione dritta 6 5990	5.990,00			
			Totale Kg.	5.990,00	1,00	5.990,00
17	340 340.b	Condotti in tubi di cemento tipo Tubo Phlomag CNZ turbocentrifugato circolare armato, della lunghezza utile di ml. 3.00 spessore del tubo uguale o maggiore di 1/10 del diametro interno, armato con gabbia elettrosaldata. Condotto in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm. 60. tratto di raccordo pista agricola esistente 30 tratto SP105 confine dritta 1-2 140 tratto SP105 confine dritta 6 100 tratto SP105 confine Chiesa Stiolo 40 tratto già tombato confine dritta 3-4-5 (eventuale sostituzione condotto) 90	30,00 140,00 100,00 40,00 90,00			
			Totale Ml.	400,00	57,27	22.908,00
18	350 350.a	Condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO. Condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO - Diametro esterno mm. 200. attacchi scarichi acque bianche 44 * 1	44,00			
			Totale Ml.	44,00	15,54	683,76
19	360	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 150*150. pozzetti prese bonifica e chiesa 4 pozzetti aggiuntivi 4	4,00 4,00			
			Totale Cad.	8,00	860,64	6.885,12
20	370	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 100 x 100. 0	0,00			
			Totale Cad.	0,00	193,89	0,00
21	390	Fornitura e posa di pozzetto in cls. delle dimensioni di dim. cm. 48x48x100 sifonati . tratto SP105 confine dritta 1-2-3-4-5 14 tratto SP105 confine dritta 6 9 tratto confine Chiesa Stiolo 5 pozzetti aggiuntivi 3	14,00 9,00 5,00 3,00			
			Totale Cad.	31,00	83,86	2.599,66
22	400 400.a	Fornitura e posa di elemento di prolunga per pozzetto di ispezione autoportante. Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm. 100x100x30 (h) . 0	0,00			
			Totale Cad.	0,00	85,90	0,00
	410	Fornitura e posa soletta copertura (tombino).				
			A RIPORTARE			131.719,52

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
23	410.a	Fornitura e posa soletta per pozzetto int cm.100*100, misure est.cm122*122 h.cm. 20 . 0	RIPORTO 0,00 Totale Cad. 0,00	98,99	131.719,52 0,00
24	420	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusuni stradali esistenti. 0	0,00 Totale Cad. 0,00	73,63	0,00
25	430	Fornitura e posa in opera di paratoia pref. in cls, completa di chiusa. predisposizione manufatto 2 0	2,00 0,00 Totale Cad. 2,00	85,90	171,80
26	450	Fornitura e posa in opera di cordonato per aiuole spartitraffico dim. cm. 30x50x25/16 h . aiuole spartitraffico attraversamento chiesa stiolo 30	30,00 Totale Ml. 30,00	19,96	598,80
27	460	Fornitura e posa in opera di cordonato retto e curvilineo in c.l.s. vibro compresso di dimensioni cm. 10/12x25 . tratto raccordo pista agricola esistente 390 tratto SP105 confine ditta 1-2 lato cordolo esterno 160 tratto SP105 confine ditta 3-4-5 lato cordolo esterno 95 tratto SP105 confine ditta 6 145 tratto SP105 confine ditta 1-2 lato cordolo interno 140 tratto SP105 confine ditta 3-4-5 lato cordolo interno 35 tratto SP105 confine ditta 6 lato cordolo interno 0 tratto confine parrocchia Stiolo 0	390,00 160,00 95,00 145,00 140,00 35,00 0,00 0,00 Totale Ml. 965,00	14,11	13.616,15
28	570	Terreno aiuole spartitraffico. 20	20,00 Totale Mq. 20,00	4,09	81,80
29	600a	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato sez. 1 x 10 mmq. nuovo impianto illuminazione pista ciclabile 0	0,00 Totale Ml. 0,00	1,27	0,00
30	610a	Fornitura e posa in opera di canalizzazione per cavi elettrici in tubo p.v.c. corrugato (diametro mm. 125). illuminazione pista ciclabile 0 polifera telecon Ditte felicioni iseppi 32.50 polifera telecon 235 polifera telecom (ditta 1 ditta 2) 30	0,00 32,50 235,00 30,00 Totale Ml. 297,50	17,18	5.111,05
31	613	Trattamento ecologico di impregnazione. tratto raccordo pista di servizio mezzi agricoli nuova pista ciclabile 200 * 2.5 tratto SP105 confine ditta 1-2 150 * 2.5 pista esistente (agricola) 300 tratto SP105 confine ditta 3-4-5 dedotto tappeto accessi 120 tratto SP105 confine ditta 6 375 pista su piazzale chiesa Stiolo 100	500,00 375,00 300,00 120,00 375,00 100,00 Totale Mq. 1.770,00	4,91	8.690,70
32	620	Fornitura e posa di pozzetti con coperchio in CLS.delle dimensioni di cm. 40x40x40 . pozzetti telecom 3	3,00 Totale Cad. 3,00	42,25	126,75
33	660	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm. 60 - (H. da mt. 2,00 a mt . 3,60). segnali pista ciclopedonale 7 specchio parabolico 1	7,00 1,00 Totale Cad. 8,00	57,05	456,40
			A RIPORTARE		160.572,97

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
34	680	Fornitura e posa in opera di segnali di direzione urbani in alluminio (DIMENSIONE CM. 30 x CM. 130 - CLASSE 2) Rotatoria 0			160.572,97
			0,00		
		Totale Cad.	0,00	105,53	0,00
35	690 690.a	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale, dischi, triangoli, quadrati . Fornitura e posa in opera di segnali stradali di diam. cm. 90, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Cl.2). segnaletica pista ciclopedonale 4			
			4,00		
		Totale Cad.	4,00	90,65	362,60
36	720	Fornitura e posa in opera di delineatori speciali di ostacolo (calandre) a sezione semicircolare per isole spartitraffico . CLASSE 2 . rotatoria chiesa stiolo 6			
			6,00		
		Totale Cad.	6,00	29,45	176,70
37	750	Fornitura e posa in opera di portali a bandierina. attraversamento ciclopedonale chiesa stiolo 1			
			1,00		
		Totale Cad.	1,00	5.726,70	5.726,70
38	810	Fornitura e posa a dimora di arbusti per siepe mista o aree verdi. siepe 0			
			0,00		
		Totale Cad.	0,00	6,71	0,00
39	920	Recinzione su muro in C.A di cm. 25 X 50 e sovrastante recinzione di altezza m. 2,00 variazione andamento recinzione confine ditta 1 felicioni 10			
			10,00		
		Totale Ml.	10,00	73,63	736,30
40	952	Impianto di illuminazione pista ciclabile. dedotto palo rotatoria da spostare nel nuovo plinto 19			
			19,00		
		Totale Cad.	19,00	654,48	12.435,12
41	D.005.A.001	Taglio di asfalto eseguito con apposita taglierina a disco o con martello demolitore a mano o a macchina. Tratto carreggiata SP 49 per demolizione manto bituminoso e passi carrai su pista ciclopedonale 200			
			200,00		
		Totale ml.	200,00	1,28	256,00
42	D.005.A.010.A01	Demolizione sovrastruttura stradale fino a cm 3 demolizione tratto stradale in corrispondenza del nuovo attraversamento pedonale per allargamento (lato chiesa Stiolo) 150 zona spartitraffico 120 fascie in corrispondenza dei passi carrai 200 ulteriori aree non preventivate 500			
			150,00		
			120,00		
			200,00		
			500,00		
		Totale mq	970,00	1,18	1.144,60
43	D.005.A.010.A02	Demolizione sovrastruttura stradale da cm 3 a cm 10 demolizione tratto stradale in corrispondenza del nuovo attraversamento pedonale per allargamento (lato chiesa Stiolo) 7 * 150 zona spartitraffico 7 * 120 fascie in corrispondenza dei passi carrai 7 * 200 demolizione fascia bitumata su banchine per posa barriere 7 * 500			
			1.050,00		
			840,00		
			1.400,00		
			3.500,00		
		Totale mq/cm	6.790,00	0,25	1.697,50
44	D.005.A.016.A01	Smontaggio rete metallica rete proprietà ditta 1 e ditta 6 168			
			168,00		
		Totale ml	168,00	5,07	851,76
45	D.015.A D.015.A.002.A01	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE NORMALI Tappeto usura conglomerato bitum. spess. reso cm. 3, steso a macchina. (Per ogni cm. in più o meno sarà aggiunto o decurtato +/- € 1,15 al prezzo unitario) accessi passi carrai 839 riprese lungo strada provinciale 600 * 0.5 raccordi vari 150			
			839,00		
			300,00		
			150,00		
		A RIPORTARE			183.960,25

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		183.960,25	
			Totale mq.	1.289,00	3,44	4.434,16
46	D.015.A.007.A02	Conglomerato bituminoso bynder 0/20 spess. cm. 7. (Per ogni cm./mq in più o meno € 1.20) accessi passi carrai 100 rappezzi lato carreggiata 380 * 0.5	100,00 190,00			
			Totale mq.	290,00	6,87	1.992,30
47	D.070.A.002.A00	Smontaggio/recupero impianto pubbl. illuminazione 5	5,00			
			Totale n	5,00	139,08	695,40
48	D.070.A.004.A00	Fondazione palo pubbl. illum. o paline semaforiche pali illuminazione pista ciclabile 20 specchio parabolico 1	20,00 1,00			
			Totale n	21,00	130,90	2.748,90
49	D.075.A.012.A00	Sistemazione terreno per aiuole e riempimenti aiuola spartitraffico 10 * 0.7 riempimento cordolini spartitraffico 0	7,00 0,00			
			Totale mc	7,00	5,70	39,90
50	D.075.A.014.A00	Semina specie erbacee per aiuole, scarpate, aree verdi aiuole 10 cordolini aiuole spartitraffico + chiesa 100	10,00 100,00			
			Totale mq	110,00	1,06	116,60
51	D.085.A.018.A01	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali larghe 12/15 cm. e con l'impiego di 100/120 gr linee bordo carreggiata confine pista ciclabile 622 linee mezzeraia aiuola presso chiesa stiolo 100	622,00 100,00			
			Totale ml.	722,00	0,38	274,36
52	D.085.A.018.A05	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale diversa dalla striscia longitudinale larga 12 cm., con l'impiego di 900/1000 gramm rifacimento segnaletica a terra in corrispondenza di isola spartitraffico rifatta 10	10,00			
			Totale mq.	10,00	4,22	42,20
53	D.085.A.018.A07	Tinteggio cordonati di aiuole spartitraffico e di marciapiedi in corrispondenza di intersezioni. cordoli aiuole spartitraffico 50 * 1 cordoli aiuola spartitraffico via stradone 30 * 1 cordoli aiuola spartitraffico via rubiera 10 * 1 cordoli aiuola spartitraffico strada comunale di gazzata 40 * 1 cordonato rotatoria 50 * 1	50,00 30,00 10,00 40,00 50,00			
			Totale mq.	180,00	1,69	304,20
54	D.085.A.018.A10	Rimozione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzo meccanico. bordo carreggiata lato dx verso osteriola per rettificazione tracciato 250	250,00			
			Totale mq.	250,00	6,34	1.585,00
	E.01.06.09	OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE I prezzi elementari (mano d'opera, noli e trasporti, materiali) sono rilevati franco fornitore, concedente o rivenditore, salvo diversa indicazione. Gli stessi prezzi non sono comprensivi delle spese generali e d Materiali per sistemazione del verde ed arredo urbano Piante e Arbusti Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18 compreso lo scavo meccanico, il rinterro del materiale di risulta, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e distribuzione di 40 l. di ammendante organico per ml. di siepe				
55	E.01.06.09.h	Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18: Viburnum opulus siepe ditta 6 0	0,00			
			Totale m	0,00	35,59	0,00
56	NP1	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di mt.3.00. scavo fondazione muro veroni 140 * 0.6	84,00			
			A RIPORTARE		197.285,27	

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			197.285,27
		Totale Mc.	84,00	13,00	1.092,00
57	NP2	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, completi di coperchio delle dimensioni di cm.60x60x60 . pozzetti telecom 4	4,00		
		Totale Cad.	4,00	143,19	572,76
58	NP3	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica (H=2ml) comprensiva di montanti(tipo Libra) nuova recinzione per muro ditta 6 veroni 160	160,00		
		Totale Ml.	160,00	75,00	12.000,00
59	NP4	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista- murature in elevazione muro ditta n°6 veroni 336	336,00		
		Totale Mq.	336,00	30,00	10.080,00
60	P.01	Fornitura e posa in opera di specchio parabolico infrangibile export con visiera; scocca realizzata in himont moplen ad alta resistenza ai raggi UV ditta 1 1	1,00		
		Totale Cad.	1,00	81,81	81,81
61	P.02	Esecuzione di attraversamento pedonale in gocciolato plastico bianco/rosso ATTRAVERSAMENTI PEDONALI 40	40,00		
		Totale Mq.	40,00	32,72	1.308,80
62	P.04	Rimozione condotte esistenti di tombinamento canali su strade asfaltate o passi carrai. CONDOTTE IN CLS - DIAMETRO oltre 400 e fino a 800 MM tratto già tombato confine ditta 3-4-5 90 eventuale sostituzione manufatto di tombamento fosso 0	90,00 0,00		
		Totale Ml.	90,00	24,54	2.208,60
63	P.05	Espianto di piante da siepe di media grandezza, con zolla, con successiva ricollocazione in opera in altro luogo, compreso carico trasporto e scarico, mezzi e manodopera ed ogni accorgimento per la protezione e la cura della pianta pri siepe ditta 6 160	160,00		
		Totale Ml.	160,00	47,45	7.592,00
64	P.08	Fornitura e realizzazione di staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diam. 10-12 cm. impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda interasse di 1,5 ml., montanti verticali di sezione ci tratto pista ciclopedonale da raccordo felicioni a pista agricola 145	145,00		
		Totale Ml.	145,00	32,72	4.744,40
		Totale Pista ciclabile Mulino Gazzata Euro			235.873,64
		Risoluzione interferenze			
65	840	Spostamento e protezione linee tecnologiche interferenti il tracciato. 1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	50.000,00	50.000,00
		Totale Risoluzione interferenze Euro			50.000,00
		Rotatoria di Osteriola			
66	10	Operaio specializzato del settore stradale. opere di rimozione manufatti in cls e in ferro entro il perimetro dell'area di intervento 80 rimozione e ricollocazione in opera di segnaletica verticale non sostituibile 80 rimozione e ricollocazione tabernacolo votivo 70 per varie operazioni non preventivate 226	80,00 80,00 70,00 226,00		
		Totale Ore	456,00	22,09	10.073,04
67	90	Scavo di sbancamento. rotatoria OSTERIOLA area ditta espropriata per realizzazione sede stradale 950 * 0.7	665,00		
		Totale Mc.	665,00	3,76	2.500,40
68	100	Scavo per fossi e cunette. tratto per tombamento fosso SP49 lato dx e sinistro (55+23+17) * 1	95,00		
		A RIPORTARE			298.447,08

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		298.447,08
		attraversamento per posa tubo acque bianche via stradone 7 * 2.5 * 1	17,50		
			Totale Mc.	4,99	561,38
69	130	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4 o con terreno stabilizzato. rilevato in area ditta 16 950 * 0.7	665,00		
			Totale Mc.	10,64	7.075,60
70	150	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato . rotatoria e immissioni carreggiate esistenti 950 * 0.3 fascia ciclopedonale su SP49 100 * 2.5 * 0.6 fascia ciclopedonale su via stradone lato dx verso osteriola compresa in area bonini 0 * 0 fascia ciclopedonale su via stradone lato sx verso osteriola 0 * 0 riprese rami collegamento 50	285,00 150,00 0,00 0,00 50,00		
			Totale Mc.	20,86	10.117,10
71	170	Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 2.00/325 con rdk minimo di 200 per sottofondazioni per basamenti barriere a protezione piste ciclopedonali 200 * 0.5 * 0.5 * 0.5 basamenti per segnaletica e portali 3 * 1 * 1 * 1 basamenti e sottofondazioni per cartelli e segnali 10 * 0.5 * 0.5 * 0.5	25,00 3,00 1,25		
			Totale Mc.	61,36	1.794,78
72	172	Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 3.50/325 con rdk minimo di 350 per fondazioni armate, muri, opere in elevazione . plinti di fondazione per segnaletica e portali 100 pali per fondazione barriera 20	100,00 20,00		
			Totale Mc.	179,98	21.597,60
73	200	Conglomerato bituminoso per strato di base. area ditta 16 1000 * 0.1	100,00		
			Totale Mc.	73,63	7.363,00
74	240	Fornitura e posa di barriere stradali del tipo H3 con piantone da terra , munita di certificato di omologazione. Contabilizzate per ogni ml. di barriera fornita. protezioni fasce ciclopedonali 0	0,00		
			Totale Ml.	73,63	0,00
75	280	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento o usura per risagomature riprese nella pavimentazione e ricarichi. raccordi con carreggiata esistente e rifacimento passi carrai su rotatoria 300	300,00		
			Totale Ton.	40,91	12.273,00
76	281	Fornitura e posa di cordolo in cemento prefabbricato trapezoidale dim. cm.50x30x10 (TIPO ANAS) cordolo sormontabile rotatoria 0	0,00		
			Totale Ml.	24,54	0,00
77	310 310.a	Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Classe di esposizione XC2 . cordolo barriera bonini 30	30,00		
			Totale Mc.	127,54	3.826,20
78	320	F.p.o. di soletta di ripartizione da eseguirsi in corrispondenza dei manufatti in C.A. per prevenire assessamenti soletta su condotto in corrispondenza della sede stradale 50	50,00		
			Totale Mq.	27,54	1.377,00
79	330	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compresi sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata, laminato a caldo e qualità B450C (ex Fe b44K) controllato in stabilimento armatura plinti di fondazione per portali e segnaletica 5 * 10 * 8 armatura plinti di fondazione (12*2,05*0,888*20 barre longitudinali) 436.90 armatura plinti di fondazione staffe trasversali(14*2,45*0,395*20) 270.97 armatura muretto 3000	400,00 436,90 270,97 3.000,00		
			A RIPORTARE		364.432,74

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		364.432,74	
			Totale Kg.	4.107,87	1,00	4.107,87
80	340	Condotti in tubi di cemento tipo Tubo Phlomag CNZ turbocentrifugato circolare armato, della lunghezza utile di ml. 3.00 spessore del tubo uguale o maggiore di 1/10 del diametro interno, armato con gabbia elettrosaldata.				
	340.b	Condotta in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm. 60. tratto per tombamento fosso SP49 lato dx verso san martino 77	77,00			
		tratto per tombamento fosso SP49 lato sx verso san martino in rio(area bonini) 65	65,00			
		80	80,00			
		Totale MI.	222,00	57,27	12.713,94	
81	350	Condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO.				
	350.a	Condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO - Diametro esterno mm. 200. attacchi a fosso esistente lato dx via stradone verso osteriola 20	20,00			
		Totale MI.	20,00	15,54	310,80	
82	360	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 150*150. 0	0,00			
		Totale Cad.	0,00	860,64	0,00	
83	370	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm.100 x 100. pozzetti di allaccio a tubi esistenti 11	11,00			
		Totale Cad.	11,00	193,89	2.132,79	
84	380	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 120*120. 0	0,00			
		Totale Cad.	0,00	282,24	0,00	
85	390	Fornitura e posa di pozzetto in cls. delle dimensioni di dim. cm. 48x48x100 sifonati . tratto per tombamento fosso SP49 lato dx verso san martino 6	6,00			
		tratto per tombamento fosso SP49 lato sx verso san martino(area bonini) 4	4,00			
		fascia ciclopedonale lungo via stradone lato dx verso osteriola 6	6,00			
		Totale Cad.	16,00	83,86	1.341,76	
86	400	Fornitura e posa di elemento di prolunga per pozzetto di ispezione autoportante.				
	400.a	Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm.100x100x30 (h) . 11	11,00			
		Totale Cad.	11,00	85,90	944,90	
87	400.c	Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm 120x120x60 (h) spessore cm 15. 0	0,00			
		Totale Cad.	0,00	111,96	0,00	
88	420	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusuni stradali esistenti. 5	5,00			
		Totale Cad.	5,00	73,63	368,15	
89	450	Fornitura e posa in opera di cordonato per aiuole spartitraffico dim. cm. 30x50x25/16 h . cordolo rotatoria 65	65,00			
		cordolino aiuole pedonali 90	90,00			
		Totale MI.	155,00	19,96	3.093,80	
90	460	Fornitura e posa in opera di cordonato retto e curvilineo in c.l.s. vibro compresso di dimensioni cm. 10/12x25 . cordolino a protezione tratto pedonale lato rotatoria dx verso orsteriola(doppio e singolo) 80+70	150,00			
		cordolino a protezione tratto pedonale lato sx verso osteriola(doppio e singolo) 90	90,00			
		cordolino a protezione tratto pedonale lungo SP 49 lato dx verso san martino 275	275,00			
		Totale MI.	515,00	14,11	7.266,65	
91	510	Preparazione del piano di posa con ossido di calce cm. 30 rotatoria OSTERIOLA 0	0,00			
		Totale Mq.	0,00	3,27	0,00	
92	570	Terreno aiuole spartitraffico.				
		A RIPORTARE			396.713,40	

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		396.713,40
		area rotatoria 50	50,00		
		area aiuole spartitraffico 200	200,00		
			Totale Mq.	4,09	1.022,50
93	613	Trattamento ecologico di impregnazione.			
		fascia ciclopedonale su SP49 0	0,00		
		fascia ciclopedonale su via stradone lato dx verso osteriola 0	0,00		
		fascia ciclopedonale su via stradone lato sx verso osteriola 0	0,00		
		passo carraio da ridefinire per accesso alternativo a quello in rotatoria 0	0,00		
			Totale Mq.	4,91	0,00
94	660	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm. 60 - (H. da mt. 2,00 a mt. 3,60).			
		20	20,00		
			Totale Cad.	57,05	1.141,00
95	680	Fornitura e posa in opera di segnali di direzione urbani in alluminio (DIMENSIONE CM. 30 x CM. 130 - CLASSE 2)			
		Rotatoria 10	10,00		
			Totale Cad.	105,53	1.055,30
96	690	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale, dischi, triangoli, quadrati .			
96	690.a	Fornitura e posa in opera di segnali stradali di diam. cm. 90, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Cl.2).			
		Rotatoria Osteriola 15	15,00		
			Totale Cad.	90,65	1.359,75
97	690.b	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma triangolare lato cm.120, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Cl.2).			
		rotatoria 10	10,00		
			Totale Cad.	79,60	796,00
98	700	Fornitura e posa di pannelli integrativi di varie dimensioni Classe 2 .			
98	700.a	Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi cm. 25x90 .			
		2	2,00		
			Totale Cad.	32,64	65,28
99	700.b	Fornitura e posa in opera di pannelli integrativi cm. 90x135.			
		4	4,00		
			Totale Cad.	147,26	589,04
100	720	Fornitura e posa in opera di delineatori speciali di ostacolo (calandre) a sezione semicircolare per isole spartitraffico . CLASSE 2 .			
		Segnaletica rotatoria 9	9,00		
			Totale Cad.	29,45	265,05
101	730	Fornitura e posa in opera di cartello per cantiere delle dimensioni minime di mt. 6,00 x 3,00 mt eseguito con stampa digitale su tessuto in PVC.			
		0	0,00		
			Totale Cad.	3.272,40	0,00
102	750	Fornitura e posa in opera di portali a bandierina.			
		attraversamento ciclopedonale rotatoria 3	3,00		
			Totale Cad.	5.726,70	17.180,10
103	780	Fornitura e posa in opera barriera antirumore costituita da pannelli modulari fonoisolanti-fonoassorbenti e lastre trasparenti fonoisolanti.			
103	780.a	Barriera antirumore costituita da pannelli fonoisolanti - fonoassorbenti.			
		60 * 3	180,00		
			Totale Mq.	143,17	25.770,60
104	780.b	Barriera antirumore costituita da lastre trasparenti fonoisolanti .			
		0 * 1.5	0,00		
			Totale Mq.	188,16	0,00
105	790	Costruzione di basamento per barriera antirumore.			
			A RIPORTARE		445.958,02

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		445.958,02
		20	20,00		
			Totale Cad.	106,35	2.127,00
106	920	Recinzione su muro in C.A di cm. 25 X 50 e sovrastante recinzione di altezza m. 2,00 tratti percorso ciclopedonale 0 variazione andamento recinzione confine ditta 14 100	0,00 100,00		
			Totale Ml.	73,63	7.363,00
107	955	Impianto di illuminazione rotatoria stradale, (opera finita e collaudata da contabilizzarsi a corpo) 0	0,00		
			Totale A corpo	32.632,40	0,00
108	B.02 B.02.a	Demolizione parziale di strutture, di qualsiasi genere e spessore ed a qualsiasi altezza, comprese le eventuali condutture di impianti in esse presenti, eseguita con qualsiasi mezzo, compreso altresì il calo in basso, il carico, trasporto e scarico a per strutture in pietrame, ciottoloni, mattoni o comunque miste legate con qualsiasi tipo di malta 5	5,00		
			Totale m³	119,99	599,95
109	C10 C10.A07	RIMOZIONE SOVRASTRUTTURE Rimozione di segnaletica stradale esistente. cartelli segnaletica verticale e barriere 20	20,00		
			Totale cad	16,36	327,20
110	D.005.A.001	Taglio di asfalto eseguito con apposita taglierina a disco o con martello demolitore a mano o a macchina. Tratto carreggiata SP 49 per demolizione manto bituminoso 300	300,00		
			Totale ml.	1,28	384,00
111	D.005.A.009.A00	Disfacimento di pavimentazioni diverse compresa la rimozione del sottofondo, la perfetta pulizia della soletta sottostante, il caricamento e il trasporto a rifiuto delle macerie. passi carrai in corrispondenza dell'allargamento 200 per eventuali necessità di demolizione sottofondo 500	200,00 500,00		
			Totale mq	8,45	5.915,00
112	D.005.A.010.A01	Demolizione sovrastruttura stradale fino a cm 3 demolizione carreggiata SP49 per realizzazione rotatoria 1500	1.500,00		
			Totale mq	1,18	1.770,00
113	D.005.A.010.A02	Demolizione sovrastruttura stradale da cm 3 a cm 10 demolizione della carreggiata SP49 per nuovo impianto rotatoria 1500 * 1 demolizione della carreggiata SP49 per nuovo impianto rotatoria 1500 * 15	1.500,00 22.500,00		
			Totale mq/cm	0,25	6.000,00
114	D.005.A.016.A01	Smontaggio rete metallica rete ditta 16 100 reti esistenti per realizzazione passo carraio a confine delle proprietà 30 altre reti eventualmente presenti 100	100,00 30,00 100,00		
			Totale ml	5,07	1.166,10
115	D.015.A D.015.A.002.A01	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE NORMALI Tappeto usura conglomerato bitum. spess. reso cm. 3, steso a macchina. (Per ogni cm. in più o meno sarà aggiunto o decurtato +/- € 1,15 al prezzo unitario) rotatoria e raccordo sedi stradali 0 varie riprese 200+200 tappeto su ciclopedonale 700	0,00 400,00 700,00		
			Totale mq.	3,44	3.784,00
116	D.015.A.007.A02	Conglomerato bituminoso bynder 0/20 spess. cm. 7. (Per ogni cm./mq in più o meno € 1.20) rotatoria e raccordo sedi stradali 0 varie riprese 200+200 pista ciclopedonale 700	0,00 400,00 700,00		
			Totale mq.	6,87	7.557,00
			A RIPORTARE		482.951,27

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		482.951,27
117	D.070.A.004.A00	Fondazione palo pubbl. illum. o paline semaforiche 9	9,00		
			Totale n	9,00	130,90
118	D.075.A.012.A00	Sistemazione terreno per aiuole e riempimenti aiuole spartitraffico 200 * 0.7 rotatoria 50 * 1.5	140,00 75,00		
			Totale mc	215,00	5,70
119	D.075.A.014.A00	Semina specie erbacee per aiuole, scarpate, aree verdi aiuole spartitraffico 200 rotatoria 50	200,00 50,00		
			Totale mq	250,00	1,06
120	D.085.A.018.A01	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali larghe 12/15 cm. e con l'impiego di 100/120 gr nuovo tracciamento bordi carreggiata per realizzazione rotatoria 400 bordo rotatoria 50	400,00 50,00		
			Totale ml.	450,00	0,38
121	D.085.A.018.A04	Rifacimento (manutenzione) di strisce con le caratteristiche di cui all'art. D.085.A.018.A.01. Striscia da cm. 12 rifacimento fasce tracciato per collegamento con tracciato esistente 1000	1.000,00		
			Totale ml.	1.000,00	0,32
122	D.085.A.018.A05	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale diversa dalla striscia longitudinale larga 12 cm., con l'impiego di 900/1000 gramm zebratura lungo via Stradone 50 zebratura lungo SP 49 lato san martino 40 zebratura lungo SP 49 lato correggio 50 tratteggi isole pedonali 40 fascie d'arresto 30 altra segnaletica non preventivata 200	50,00 40,00 50,00 40,00 30,00 200,00		
			Totale mq.	410,00	4,22
123	D.085.A.018.A07	Tinteggio cordonati di aiuole spartitraffico e di marciapiedi in corrispondenza di intersezioni. cordoli aiuole spartitraffico 200 * 0.5 cordoli rotatoria 50 * 0.5	100,00 25,00		
			Totale mq.	125,00	1,69
124	D.085.A.018.A10	Rimozione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzo meccanico. bordi vecchio tracciato 0	0,00		
			Totale mq.	0,00	6,34
	E.01.06.09	OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE I prezzi elementari (mano d'opera, noli e trasporti, materiali) sono rilevati franco fornitore, concedente o rivenditore, salvo diversa indicazione. Gli stessi prezzi non sono comprensivi delle spese generali e d Materiali per sistemazione del verde ed arredo urbano Piante e Arbusti Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18 compreso lo scavo meccanico, il rinterro del materiale di risulta, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e distribuzione di 40 l. di ammendante organico per ml. di siepe			
125	E.01.06.09.h	Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18: Viburnum opulus 100	100,00		
			Totale m	100,00	35,59
126	NP5	Fornitura e posa in opera di strato di usura (cm 3 compressi) in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber Dense Graded a Tessitura Ottimizzata Antirumore . nuovo tappeto tratto oggetto dei lavori 1650	1.650,00		
			Totale Mq.	1.650,00	8,10
127	NP6	Realizzazione, previa pulizia della superficie stradale, di membrana rinforzata SAMI (Stress Absorbing Membrane Interlayer). nuovo tappeto tratto oggetto dei lavori 1650	1.650,00		
			Totale Mq.	1.650,00	2,30
			A RIPORTARE		508.771,32

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			508.771,32
128	NP8	Fornitura e posa in opera di strato di Binder (cm 4 compressi) alto modulo in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber curva granulometrica Gap Graded (semi chiuso) nuovo tappeto tratto oggetto dei lavori 1650	1.650,00		
		Totale Mq.	1.650,00	11,00	18.150,00
129	NP9	Fornitura e posa in opera di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato cementato 0/40 (50% RAP) anello rotatoria 1650 * 0.2	330,00		
		Totale Mc.	330,00	38,00	12.540,00
130	NP13	Nuovo impianto di illuminazione rotatoria stradale(senza torre faro). 1	1,00		
		Totale A corpo	1,00	26.719,65	26.719,65
131	NP14	Condotti in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm.40 tombamento fossi adiacenti 50	50,00		
		Totale Ml.	50,00	55,00	2.750,00
132	P.02	Esecuzione di attraversamento pedonale in gocciolato plastico bianco/rosso Attraversamenti pedonali 110	110,00		
		Totale Mq.	110,00	32,72	3.599,20
133	P.03	Fornitura e posa in opera di dissuasore di velocità con display a doppio colore.versione con alimentazione a pannello fotovoltaico Fornitura di sostegno tubolare in fe zincato del diametro di mm 133 targa in all 25/25 100*175 in cl.2 4	4,00		
		Totale Cad.	4,00	8.181,00	32.724,00
134	P.04	Rimozione condotte esistenti di tombinamento canali su strade asfaltate o passi carrai. CONDOTTE IN CLS - DIAMETRO oltre 400 e fino a 800 MM tratto già tombato (eventuale sostituzione condotto) 20 70	20,00		
		Totale Ml.	90,00	24,54	2.208,60
135	P.05	Espianto di piante da siepe di media grandezza, con zolla, con successiva ricollocazione in opera in altro luogo, compreso carico trasporto e scarico, mezzi e manodopera ed ogni accorgimento per la protezione e la cura della pianta pri siepe ditte 16 100 siepe ditte tirelli 40	100,00		
		Totale Ml.	140,00	47,45	6.643,00
136	P.06	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale, compreso ogni onere per attrezzature, macchine operatrici, manodopera nonché per la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta, compresa la rimozione del ceppo, il carico trasporto e scarico alberi ditte 16 5	5,00		
		Totale Cad.	5,00	81,81	409,05
137	P.07	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, compreso ogni onere per attrezzature, macchine operatrici, manodopera nonché per la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta, compresa la rimozione. alberi ditte 16 10	10,00		
		Totale Cad.	10,00	147,26	1.472,60
138	P.08	Fornitura e realizzazione di staccionata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino torniti diam. 10-12 cm. impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali a sezione mezzotonda interasse di 1,5 ml., montanti verticali di sezione ci 0	0,00		
		Totale Ml.	0,00	32,72	0,00
		Totale Rotatoria di Osteriola Euro			330.113,78
139	10	Allargamento via Stradone Operaio specializzato del settore stradale. opere di rimozione manufatti in cls e in ferro lungo via stradone 75 rimozione e ricollocazione in opera di segnaletica verticale non sostituibile 115	75,00		
			115,00		
		A RIPORTARE			615.987,42

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		615.987,42	
			Totale Ore	190,00	22,09	4.197,10
140	90	Scavo di sbancamento. nuovo viale accesso ditta 12 140 * 0.4 nuovo passo carraio rotondario 7.5 * 10 * 0.4	56,00 30,00			
			Totale Mc.	86,00	3,76	323,36
141	100	Scavo per fossi e cunette. fosso ditta n° 9 Rossi 120 * 0.7 * 0.5 fossetto ditta n°2 e ditta n°3 117 * 0.7 * 0.5 scavo supplementare per posa tubazione tratto chiesa - fossa trignano 380 * 1 * 1 dopo fossa trignano 40 * 1.75 * 1 per scatolare trignano 12 * 3.85 * 1 per fosso giorgiona 800 10 * 2.5 * 1 per fosso agricolo 600 10 * 1.25 * 1 per fosso 400 230 * 1 * 1 per fosso 600 240 * 1.25 * 1	42,00 40,95 380,00 70,00 46,20 25,00 12,50 230,00 300,00			
			Totale Mc.	1.146,65	4,99	5.721,78
142	130	Formazione rilevato con materiali aridi A1-A3-A2/4 o con terreno stabilizzato. attraversamento interferenza canale di bonifica fossa giorgiona 0 attraversamento interferenza canale di bonifica fossa di trignano 0 nuovo accesso carrabile ditta 12 0 nuovo accesso in prossimità rotondario 0	0,00 0,00 0,00 0,00			
			Totale Mc.	0,00	10,64	0,00
143	140	Sistemazione materiale proveniente scavi. 0	0,00			
			Totale Mc.	0,00	2,17	0,00
144	150	Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato . attraversamento interferenza canale di bonifica fossa giorgiona(solo sede stradale) 10 * 2 * 0.6 ricoprimento tubo diametro 100 (fino a quota cementato) ((6+25+6)) * 2 * 0.6 attraversamento interferenza canale di bonifica fossa di trignano 10 * 2 * 0.6 nuovo accesso carrabile ditta n°12 140 * 0.4 nuovo accesso ditta Ronzoni in prossimità rotondario 75 * 0.4 nuovo accesso ditta Carretti 40 * 0.4 ricoprimento tubo 40 fino a fossa trignano (fino a quota cementato) 380 * 1.3 * 0.6 ricoprimento tubo 40 tratto Ballista(fino a quota cementato) 120 * 1.3 * 0.6 ricoprimento tubo 40 tratto Rossi (fino a quota cementato) 70 * 1.3 * 0.6 ricoprimento tubo 60 tratto Rossi finale(fino a quota cementato) 230 * 1.5 * (.35) ricoprimento tubo 40 tratto Culzoni (fino a quota cementato) 40 * 1.3 * 0.6 stabilizzato di sottofondo via stradone 900 * 3 * 0.2	12,00 44,40 12,00 56,00 30,00 16,00 296,40 93,60 54,60 120,75 31,20 540,00			
			Totale Mc.	1.306,95	20,86	27.262,98
145	170	Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 2.00/325 con rdk minimo di 200 per sottofondazioni opere varie lungo il cavo tombato 200 sottofondazione muretto piazzale Ronzoni - Tirelli 25 * 1.2 * 0.3	200,00 9,00			
			Totale Mc.	209,00	61,36	12.824,24
146	172	Fornitura e posa in opera di CLS dosato a ql. 3.50/325 con rdk minimo di 350 per fondazioni armate, muri, opere in elevazione . opere varie lungo il cavo tombato 300 fondazione su plinti barriera BALLISTA 10 * 1 muretto per recinzione piazzale Ronzoni Tirelli 25 * 1 * 0.3	300,00 10,00 7,50			
			Totale Mc.	317,50	179,98	57.143,65
147	200	Conglomerato bituminoso per strato di base. tratto SP105 confine ditta 1 allargamento carreggiata (parrocchia) 0 tratto SP105 confine ditta 2-3 (fascia lungo banchina bitumata) 0 tratto SP105 confine ditta 4-5 (fascia lungo banchina bitumata) 0	0,00 0,00 0,00			
			A RIPORTARE			723.460,53

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			723.460,53
		tratto SP105 confine ditta 5-7-8-9-10-11 (fascia lungo banchina bitumata) 0	0,00		
		tratto SP105 confine ditta 12 (fascia lungo banchina bitumata) 0	0,00		
		tratto SP105 lato dx via stradone verso osteriola (da via capretti a via madonna) 0	0,00		
		tratto SP105 lato dx via stradone verso osteriola (da via madonna a fine allargamento) 0	0,00		
		attraversamento interferenza canale di bonifica fossa giorgiona			
		attraversamento interferenza canale di bonifica fossa di trignano			
		Totale Mc.	0,00	73,63	0,00
148	240	Fornitura e posa di barriere stradali del tipo H3 con piantone da terra , munita di certificato di omologazione. Contabilizzate per ogni ml. di barriera fornita.			
		protezione ditta 17 Culzoni 60	60,00		
		protezione ditta 12 Ballista 70	70,00		
		protezione ditta 10 0	0,00		
		Totale Ml.	130,00	73,63	9.571,90
149	280	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento o usura per risagomature riprese nella pavimentazione e ricarichi. raccordi con carreggiata esistente e rifacimento passi carrai su rotatoria 695			
			695,00		
		Totale Ton.	695,00	40,91	28.432,45
150	300	Calcestruzzo per opere di fondazione armate . opere di fondazione per pali e segnaletica e barriere fonoassorbenti 20 opere di fondazione per realizzazione in opera di manufatto di testata canali di bonifica 2 * 2 * 1 * 0.4 rinfiaccio scatolare cavo trignano 6 * 3.5 * 0.2 bauletto per attraversamento fosso agricolo 600 (ditta rossi) 10 * 2 * 0.25			
			20,00		
			1,60		
			4,20		
			5,00		
		Totale Mc.	30,80	94,08	2.897,66
151	310 310.a	Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Calcestruzzo in elevazione per spalle e muri di sostegno C32/40 . Classe di esposizione XC2 . ali del manufatto di testata realizzate in opera 4 * 2 * 0.3 * 1 cordolo di giunzione plinti barriera antirumore ditta Ballista 40 * 1 * 0.3			
			2,40		
			12,00		
		Totale Mc.	14,40	127,54	1.836,58
152	320	F.p.o. di soletta di ripartizione da eseguirsi in corrispondenza dei manufatti in C.A. per prevenire assestamenti su passi carrai accessi alle proprietà su interferenze cavi di bonifica 2 * 50 * 1.			
			100,00		
		Totale Mq.	100,00	27,54	2.754,00
153	330	Fornitura, lavorazione e posa di tondo per cemento armato compresi sfrido e legature; barre ad aderenza migliorata, laminato a caldo e qualità B450C (ex Fe b44K) controllato in stabilimento armatura plinti di fondazione barriera (12*2,05*0,888*10 barre longitudinali) 220 cordolo di giunzione 500 armatura soletta e ali manufatto di testata 1200 armatura plinti di fondazione barriera (staffe trasversali 14*2,45*0,395*10) 140 varie 640			
			220,00		
			500,00		
			1.200,00		
			140,00		
			640,00		
		Totale Kg.	2.700,00	1,00	2.700,00
154	340 340.b	Condotti in tubi di cemento tipo Tubo Phlomag CNZ turbocentrifugato circolare armato, della lunghezza utile di ml. 3.00 spessore del tubo uguale o maggiore di 1/10 del diametro interno, armato con gabbia elettrosaldata. Condotta in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm. 60. tratto SP105 lato sx confine ditta 1-2-3-4-5(fino ditta Cottafavi) 300 tratto SP105 lato sx confine ditta 9-11(fino a Cà Bruciata) 75+133+87 tratto SP105 confine lato dx via stradone verso osteriola ditta 17 (Culzoni) 38 tratto SP105 confine lato dx ditta 12 (Ballista) 82 eventuali altri tratti da sostituire (BALLISTA 40 + 10 attraversamento degradato) 50 tratto attraversamento fosso agricolo ROSSI 10			
			300,00		
			295,00		
			38,00		
			82,00		
			50,00		
			10,00		
		Totale Ml.	775,00	57,27	44.384,25
155	340.c	Condotta in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm. 80 .			
		A RIPORTARE			816.037,37

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		816.037,37
		attraversamento con interferenza canale di bonifica fossa giorgiona 12	12,00		
		Totale Ml.	12,00	70,93	851,16
156	340.d	Condotto in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm. 100 . attraversamento con interferenza canale di bonifica fossa di trignano 40	40,00		
		Totale Ml.	40,00	102,26	4.090,40
157	360	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 150*150. attraversamento fossa di trignano 3	3,00		
		Totale Cad.	3,00	860,64	2.581,92
158	370	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm.100 x 100. tratto SP105 confine ditta 2 4 tratto SP105 confine ditta 3 3 tratto SP105 confine ditta 4-5 4 pozzetti per rete interrata telecom 3 tratto SP105 confine lato dx via stradone verso osteriola 7 tratto SP105 confine ditta 9-10-11 10	4,00 3,00 4,00 3,00 7,00 10,00		
		Totale Cad.	31,00	193,89	6.010,59
159	380	Fornitura e posa di pozzetto di ispezione in CAV dim. int. cm. 120*120. attraversamento fossa di trignano 0 attraversamento fossa di giorgiona 2	0,00 2,00		
		Totale Cad.	2,00	282,24	564,48
160	390	Fornitura e posa di pozzetto in cls. delle dimensioni di dim. cm. 48x48x100 sifonati . tratto SP105 confine ditta 2 2 tratto SP105 confine ditta 3 3 tratto SP105 confine ditta 4-5 1 tratto SP105 confine lato dx via stradone verso osteriola 8 tratto SP105 confine ditta 9-10-11 13	2,00 3,00 1,00 8,00 13,00		
		Totale Cad.	27,00	83,86	2.264,22
161	400 400.a	Fornitura e posa di elemento di prolunga per pozzetto di ispezione autoportante. Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm.100x100x30 (h) . tratto SP105 confine ditta 2 4 tratto SP105 confine ditta 3 3 tratto SP105 confine ditta 4-5 4 interramento rete telecom 3 tratto SP105 confine lato dx via stradone verso osteriola 7 tratto SP105 confine ditta 9-10-11 10	4,00 3,00 4,00 3,00 7,00 10,00		
		Totale Cad.	31,00	85,90	2.662,90
162	400.c	Fornitura e posa elemento di prolunga (tombino) dimensioni int. cm 120x120x60 (h) spessore cm 15. attraversamento fossa di trignano 0 attraversamento fossa giorgiona 3	0,00 3,00		
		Totale Cad.	3,00	111,96	335,88
163	420	Posizionamento o riposizionamento in quota di chiusuni stradali esistenti. 0	0,00		
		Totale Cad.	0,00	73,63	0,00
164	430	Fornitura e posa in opera di paratoia pref. in cls, completa di chiusa. 0	0,00		
		Totale Cad.	0,00	85,90	0,00
165	600a	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato sez. 1 x 10 mmq. interramento reti aeree esistenti 0	0,00		
		Totale Ml.	0,00	1,27	0,00
166	610a	Fornitura e posa in opera di canalizzazione per cavi elettrici in tubo p.v.c. corrugato (diametro mm. 125).			
		A RIPORTARE			835.398,92

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		835.398,92
		interramento reti aeree esistenti enel 680	680,00		
		interramento reti aeree esistenti telecom 190	190,00		
			Totale Mi.	17,18	14.946,60
167	620	Fornitura e posa di pozzetti con coperchio in CLS.delle dimensioni di cm. 40x40x40 . pozzetto telecom 1	1,00		
			Totale Cad.	42,25	42,25
168	650	Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto disegni sulla carreggiata (fasce d'arresto,zebrature, frecce , rallentatori ottici) e cordoli aiuole spartitraffico. attraversamento pedonale chiesa stiolo 40	40,00		
			Totale mq.	3,93	157,20
169	660	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm. 60 - (H. da mt. 2,00 a mt . 3,60). 12	12,00		
			Totale Cad.	57,05	684,60
170	730	Fornitura e posa in opera di cartello per cantiere delle dimensioni minime di mt. 6,00 x 3,00 mt eseguito con stampa digitale su tessuto in PVC. 1	1,00		
			Totale Cad.	3.272,40	3.272,40
	780	Fornitura e posa in opera barriera antirumore costituita da pannelli modulari fonoisolanti-fonoassorbenti e lastre trasparenti fonoisolanti.			
171	780.a	Barriera antirumore costituituita da pannelli fonoisolanti - fonoassorbenti. barriere antirumore ditta Ballisto 36 * 3	108,00		
			Totale Mq.	143,17	15.462,36
172	780.b	Barriera antirumore costituituita da lastre trasparenti fonoisolanti .			
			Totale Mq.	188,16	0,00
173	790	Costruzione di basamento per barriera antirumore. barriera ditta Ballista 13	13,00		
			Totale Cad.	106,35	1.382,55
174	810	Fornitura e posa a dimora di arbusti per siepe mista o aree verdi. siepe ditta 12 Ballista 150 altre siepi zona Chiesa 60	150,00 60,00		
			Totale Cad.	6,71	1.409,10
175	920	Recinzione su muro in C.A di cm. 25 X 50 e sovrastante recinzione di altezza m. 2,00 recinzione confine ditta 2 (gasparini) 20 recinzione piazzale ronzone-tirelli 20 eventuali recinzioni non preventivate 100 zona chiesa 90	20,00 20,00 100,00 90,00		
			Totale Mi.	73,63	16.934,90
176	997	Cippi di confine 40	40,00		
			Totale Cad.	12,27	490,80
	B.02	Demolizione parziale di strutture, di qualsiasi genere e spessore ed a qualsiasi altezza, comprese le eventuali condutture di impianti in esse presenti, eseguita con qualsiasi mezzo, compreso altresì il calo in basso, il carico, trasporto e scarico a			
177	B.02.a	per strutture in pietrame, ciottoloni, mattoni o comunque miste legate con qualsiasi tipo di malta condotta in muratura canale di bonifica fossa giorgiona 10 * 2 * 1 condotta in muratura canale di bonifica fossa di trignano 10 * 2 * 2 attraversamento ditta Rossi 6 * 1 * 1	20,00 40,00 6,00		
			Totale m³	119,99	7.919,34
178	D.005.A.001	Taglio di asfalto eseguito con apposita taglierina a disco o con martello demolitore a mano o a macchina. Tratto carreggiata via Stradone lato sx verso Osteriola 0 Tratto carreggiata via Stradone lato dx verso Osteriola 0 attraversamento interferenza canale di bonifica fossa giorgiona 2 * 10	0,00 0,00 20,00		
			A RIPORTARE		898.101,02

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		898.101,02
		attraversamento interferenza canale di bonifica fossa di trignano 2 * 10	20,00		
		attraversamento ditta Rossi 2 * 6	12,00		
		interferenza enel via ca bruciata 18	18,00		
		ex scuole 0.6	0,60		
		Totale ml.	70,60	1,28	90,37
179	D.005.A.009.A00	Disfacimento di pavimentazioni diverse compresa la rimozione del sottofondo, la perfetta pulizia della soletta sottostante, il caricamento e il trasporto a rifiuto delle macerie. passi carrai in corrispondenza dell'allargamento carretti 20 tratto attraversamento canale di bonifica fossa giorgiona 6 * 3 attraversamento interferenza canale di bonifica fossa di trignano 6 * 3 per eventuali necessità di demolizione sottofondo 100 interferenza enel via ca bruciata 18 attraversamento rossi 6 * 2 ex scuole 0.6	20,00 18,00 18,00 100,00 18,00 12,00 0,60		
		Totale mq	186,60	8,45	1.576,77
180	D.005.A.010.A01	Demolizione sovrastruttura stradale fino a cm 3 demolizione della carreggiata per allargamento 5200	5.200,00		
		Totale mq	5.200,00	1,18	6.136,00
181	D.005.A.010.A02	Demolizione sovrastruttura stradale da cm 3 a cm 10 demolizione per allargamento 5200 * 2	10.400,00		
		Totale mq/cm	10.400,00	0,25	2.600,00
182	D.005.A.016.A01	Smontaggio rete metallica recinzioni varie 20	20,00		
		Totale ml	20,00	5,07	101,40
183	D.015.A D.015.A.002.A01	PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE NORMALI Tappeto usura conglomerato bitum. spess. reso cm. 3, steso a macchina. (Per ogni cm. in più o meno sarà aggiunto o decurtato +/- € 1,15 al prezzo unitario) tratto SP105 confine ditta 1 (parrocchia) 0 tratto SP105 confine ditta 2-3 (fascia lungo banchina bitumata) 0 tratto SP105 confine ditta 4-5 (fascia lungo banchina bitumata) 0 tratto SP105 confine ditta 5-7-8-9-10-11 (fascia lungo banchina bitumata) 0 tratto SP105 confine ditta 12 (fascia lungo banchina bitumata) 0 tratto SP105 lato dx via stradone verso osteriola (da via capretti a via madonna) 0 tratto SP105 lato dx via stradone verso osteriola (da via madonna a fine allargamento) 0 attraversamento interferenza canale di bonifica fossa giorgiona 15 attraversamento interferenza canale di bonifica fossa di trignano 20 rifacimento tappeto esistente 220 accesso ditta 12 Ballista 140 piazzale Ronzoni Tirelli 75 attraversamento interferenza enel via ca bruciata 4.28 attraversamento interferenza canale agricolo rossi 15	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 15,00 20,00 220,00 140,00 75,00 4,28 15,00		
		Totale mq.	489,28	3,44	1.683,12
184	D.015.A.007.A02	Conglomerato bituminoso bynder 0/20 spess. cm. 7. (Per ogni cm./mq in più o meno € 1.20) tratto SP105 confine ditta 1 allargamento carreggiata (parrocchia) tratto SP105 confine ditta 2-3 (fascia lungo banchina bitumata) tratto SP105 confine ditta 4-5 (fascia lungo banchina bitumata) tratto SP105 confine ditta 5-7-8-9-10-11 (fascia lungo banchina bitumata) tratto SP105 confine ditta 12 (fascia lungo banchina bitumata) tratto SP105 lato dx via stradone verso osteriola (da via capretti a via madonna) tratto SP105 lato dx via stradone verso osteriola (da via madonna a fine allargamento) attraversamento interferenza canale di bonifica fossa giorgiona attraversamento interferenza canale di bonifica fossa di trignano rifacimento bynder esistente 220 piazzale Ronzoni Tirelli 75	220,00 75,00		
		A RIPORTARE			910.288,68

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		910.288,68
		nuovo accesso ditta Ballista 140	140,00		
			Totale mq.	6,87	2.988,45
185	D.070.A.002.A00	Smontaggio/recupero impianto pubbl. illuminazione illuminazione pubblica ex scuole 3	3,00		
			Totale n	139,08	417,24
186	D.070.A.004.A00	Fondazione palo pubbl. illum. o paline semaforiche nuovi pali illuminazione pubblica ex scuole 2	2,00		
			Totale n	130,90	261,80
187	D.070.A.005.A02	Polifere in PVC DN 100. polifera per interramento eventuale linea telecom 0	0,00		
			Totale ml	5,70	0,00
188	D.085.A.018.A01	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali larghe 12/15 cm. e con l'impiego di 100/120 gr tracciamento bordi per allargamento sede stradale da rotonda Stiole e via Cà Bruciata 3 * 1000 rifacimento segnaletica tratto intermedio 3900	3.000,00 3.900,00 6.900,00	0,38	2.622,00
189	D.085.A.018.A04	Rifacimento (manutenzione) di strisce con le caratteristiche di cui all'art. D.085.A.018.A.01. Striscia da cm. 12 rifacimento fascie tracciato per collegamento con tracciato esistente 0	0,00		
			Totale ml.	0,32	0,00
190	D.085.A.018.A05	Tracciamento di primo impianto di segnaletica orizzontale diversa dalla striscia longitudinale larga 12 cm., con l'impiego di 900/1000 gramm 200	200,00		
			Totale mq.	4,22	844,00
191	D.085.A.018.A10	Rimozione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzo meccanico. 250	250,00		
			Totale mq.	6,34	1.585,00
	E.01.06.09	OPERE DA FLOROVIVAISTA E GIARDINIERE I prezzi elementari (mano d'opera, noli e trasporti, materiali) sono rilevati franco fornitore, concedente o rivenditore, salvo diversa indicazione. Gli stessi prezzi non sono comprensivi delle spese generali e d Materiali per sistemazione del verde ed arredo urbano Piante e Arbusti Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18 compreso lo scavo meccanico, il rinterro del materiale di risulta, il carico e trasporto del materiale di risulta, la fornitura e distribuzione di 40 l. di ammendante organico per ml. di siepe			
192	E.01.06.09.h	Messa a dimora di siepe in zolla o vaso da 18: Viburnum opulus siepe ditta 12 Ballista 80	80,00		
			Totale m	35,59	2.847,20
193	NP1	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di mt.3.00. scarifica per posa stabilizzato e cementato 900 * 3.5 * 0.4	1.260,00		
			Totale Mc.	13,00	16.380,00
194	NP5	Fornitura e posa in opera di strato di usura (cm 3 compressi) in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber Dense Graded a Tessitura Ottimizzata Antirumore . nuovo tappeto tratto oggetto dei lavori 7490 tappeto tratto intermedio 9100	7.490,00 9.100,00 16.590,00	8,10	134.379,00
195	NP6	Realizzazione, previa pulizia della superficie stradale, di membrana rinforzata SAMI (Stress Absorbing Membrane Interlayer). nuovo tappeto tratto oggetto dei lavori 7490	7.490,00		
			Totale Mq.	2,30	17.227,00
196	NP7	Mano d'attacco costituita da bitume modificato con elastomeri, fornita e spruzzata per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,2 Kg/mq. tratto intermedio 9100	9.100,00		
			A RIPORTARE		1.089.840,37

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiole

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
			RIPORTO		1.089.840,37	
			Totale Mq.	9.100,00	0,60	5.460,00
197	NP8	Fornitura e posa in opera di strato di Binder (cm 4 compressi) alto modulo in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber curva granulometrica Gap Graded (semi chiuso) nuovo tappeto tratto oggetto dei lavori 7490	7.490,00			
			Totale Mq.	7.490,00	11,00	82.390,00
198	NP9	Fornitura e posa in opera di fondazione stradale in misto granulare stabilizzato cementato 0/40 (50% RAP) allargamento via stradone 900 * 3.5 * 0.2	630,00			
			Totale Mc.	630,00	38,00	23.940,00
199	NP10	Fornitura e posa in opera (installazione) di cabine "speed check" in materiale plastico deformabile agli urti. dissuasori velocità 2	2,00			
			Totale Cad.	2,00	3.000,00	6.000,00
200	NP11	Assistenza fornita Enti territorialmente competenti per risoluzione interferenze ,rinvenute in modo impreveduto in corso d'opera. 1	1,00			
			Totale A corpo	1,00	35.000,00	35.000,00
201	NP12	Tipo di frazionamento in due originali redatto secondo le norme dell'Ufficio Tecnico Erariale e da questo regolarmente approvato. 1	1,00			
			Totale A corpo	1,00	4.000,00	4.000,00
202	NP14	Condotti in tubi in CAV autoportanti del diametro interno di cm.40 tombamento fossi adiacenti 50	50,00			
			Totale Ml.	50,00	55,00	2.750,00
203	P.01	Fornitura e posa in opera di specchio parabolico infrangibile export con visiera; scocca realizzata in himont moplen ad alta resistenza ai raggi UV accesso ditta Bonini e vari 3	3,00			
			Totale Cad.	3,00	81,81	245,43
204	P.04	Rimozione condotte esistenti di tombinamento canali su strade asfaltate o passi carrai. CONDOTTE IN CLS - DIAMETRO oltre 400 e fino a 800 MM eventuale sostituzione cavidotto 40	40,00			
			Totale Ml.	40,00	24,54	981,60
205	P.05	Espianto di piante da siepe di media grandezza, con zolla, con successiva ricollocazione in opera in altro luogo, compreso carico trasporto e scarico, mezzi e manodopera ed ogni accorgimento per la protezione e la cura della pianta pri siepe ditta 12 75	75,00			
			Totale Ml.	75,00	47,45	3.558,75
206	P.06	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale, compreso ogni onere per attrezzature, macchine operatrici, manodopera nonchè per la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta, compresa la rimozione del ceppo, il carico trasporto e scarico alberi parrocchia 2	2,00			
			Totale Cad.	2,00	81,81	163,62
207	P.07	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, compreso ogni onere per attrezzature, macchine operatrici, manodopera nonchè per la raccolta e lo smaltimento del materiale di risulta, compresa la rimozione. alberi bonini 4	4,00			
			Totale Cad.	4,00	147,26	589,04
208	P.09	Rivestimento spondale realizzato con pietrame di cava non gelivo, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto in opera dalla sponda sopra e sotto il pelo dell'acqua, su geotessile rivestimento fossi a monte del manufatto di testata (2 lati per 2 fossi) 4 * 5 * 2	40,00			
			Totale mq	40,00	7,21	288,40
		Totale Allargamento via Stradone Euro				639.219,79
		Oneri della Sicurezza				
		A RIPORTARE				1.255.207,21

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.255.207,21
		Oneri speciali			
209	D.01.02.01	Prefabbricato modulare componibile, con possibilità di aggregazione verticale e orizzontale, costituito da una struttura in profili di acciaio (montanti angolari, tetto e basamento) e pannelli di tamponatura rimovibili. Tetto in lamiera zincata da 6/ 1 * 11	11,00		
		Totale cad	11,00	93,10	1.024,10
210	D.01.02.03	Trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi montaggio e smontaggio in prossimità chiesa di Stiolo baraccamenti e bagni 1 montaggio e smontaggio in prossimità rotatoria osteriola baraccamenti e bagni 1	1,00		
		Totale cad	2,00	644,20	1.288,40
211	D.01.02.06	Prefabbricato monoblocco per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e prevenniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, 1 * 11	11,00		
		Totale cad	11,00	118,20	1.300,20
212	D.01.03.01	CDS - Cartellonistica di sicurezza Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 350 mm 20	20,00		
		Totale cad	20,00	3,30	66,00
213	D.01.03.02	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 115 x 160 mm 10	10,00		
		Totale cad	10,00	1,10	11,00
214	D.01.03.03	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 270 x 370 mm 10	10,00		
		Totale cad	10,00	3,60	36,00
215	D.01.03.04	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso), conformi al DLgs 493/96, in lamiera di alluminio 5/10: monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente: 100 x 133 mm 2	2,00		
		Totale cad	2,00	0,90	1,80
216	D.01.03.07	Paletto zincato con sistema antirotazione, per il sostegno della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli, delimitatori modulari): diametro 48 mm: altezza 2,00 m 65	65,00		
		Totale cad	65,00	11,05	718,25
217	D.01.03.08	Base circolare per pali di diametro 48 mm o 60 mm, non inclusi nel prezzo 65	65,00		
		Totale cad	65,00	16,80	1.092,00
218	D.01.03.11	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1,2 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese 5	5,00		
		Totale cad	5,00	45,90	229,50
219	D.01.03.13	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti sul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati: carrabile metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 3 m (larghezza): costo di utilizzo del materiale per un mese 2	2,00		
		Totale cad	2,00	183,80	367,60
220	D.01.05.01	EME - Gestione delle emergenze-ANTINCENDIO Estintore a polvere, omologato DM Interno 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo 2 * 11	22,00		
		Totale cad	22,00	0,86	18,92
		A RIPORTARE			1.261.360,98

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		1.261.360,98
221	D.01.05.04	Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete 2	2,00		
		Totale cad	2,00	7,78	15,56
222	D.01.05.15	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: casset 11 * 1	11,00		
		Totale cad	11,00	1,29	14,19
223	D.01.06 D.01.06.01	SEGNALAMENTO CANTIERI STRADALI Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 c per rifacimento segnaletica stradale 200	200,00		
		Totale cad	200,00	0,37	74,00
224	D.01.06.02	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello triangolare, f 11 * 20	220,00		
		Totale cad	220,00	1,11	244,20
225	D.01.06.03	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello circolare, seg 11 * 20	220,00		
		Totale cad	220,00	1,95	429,00
226	D.01.06.04	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: cartello rettangolare, 11 * 20	220,00		
		Totale cad	220,00	8,02	1.764,40
227	D.01.06.05	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: tabella lavori, fondo g 11 * 5	55,00		
		Totale cad	55,00	25,32	1.392,60
228	D.01.06.10	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestru segnaletica orizzontale su via stradone e rotonda osteriola 5000	5.000,00		
		Totale m	5.000,00	0,82	4.100,00
229	D.01.06.11	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni per viabilità alternata in corrispondenza del rifacimento del tombamento e della rotonda osteriola 1	1,00		
		Totale cad	1,00	53,60	53,60
230	D.01.06.12	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni per viabilità alternata in corrispondenza del rifacimento del tombamento e della rotonda osteriola 3	3,00		
		Totale cad	3,00	49,06	147,18
231	D.01.06.13	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo s 1 * 5	5,00		
		Totale cad	5,00	19,46	97,30
232	D.01.06.14	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 404), costituito da cartello triangolare, avente luce A RIPORTARE			1.269.693,01

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
			RIPORTO		1.269.693,01
		lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo s			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	14,98	14,98
233	D.01.06.15	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ru			
		20	20,00		
		Totale cad	20,00	7,71	154,20
234	D.01.06.22	Allestimento e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, come da articolo precedente, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro			
		1 * 20	20,00		
		Totale cad	20,00	4,99	99,80
235	D.01.06.23	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm ed idoneam			
		tratto allargamento osteriola e rotatoria 10 * 300	3.000,00		
		10 * 200	2.000,00		
		Totale m	5.000,00	1,99	9.950,00
236	D.01.06.24	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck >= 45 N/mm ed idoneam			
		tratto allargamento osteriola e tratto rotatoria 300	300,00		
		Totale m	300,00	27,00	8.100,00
237	D.01.06.25	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferi			
		tratto rifacimento pista 3 * 300	900,00		
		tratto stradone 200	200,00		
		Totale m	1.100,00	2,11	2.321,00
238	D.01.06.26	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferi			
		tratto rifacimento pista 300	300,00		
		Totale m	300,00	5,00	1.500,00
239	D.01.07.08.01	Sbadacchiatura completa a cassa chiusa in legname delle pareti di scavo a trincea, compreso approvvigionamento, lavorazione, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale dal cantiere a fine lavori; valutato per ogni m di superficie di scavo protetta			
		tratti di scavo per sostituzione del tombamento di attraversamento 100	100,00		
		Totale m²	100,00	15,98	1.598,00
240	D.01.08 D.01.08.03	REC - Recinzioni e delimitazioni di cantiere Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, delimitazione area di cantiere 150 * 2 eventuale recinzione area oggetto di particolari lavorazioni 300 * 2			
			300,00		
			600,00		
		Totale m²	900,00	10,19	9.171,00
241	D.01.09.02.a	a) per cantieri con durata fino a 2 mesi			
		1	1,00		
		Totale cad	1,00	490,00	490,00
242	D.01.09.02.b	b) per ogni mese in più			
		9	9,00		
		Totale cad	9,00	33,00	297,00
		Totale Oneri speciali Euro			48.181,78
		Totale Oneri della Sicurezza Euro			48.181,78
		Migliorie non eseguite			
		A RIPORTARE			1.303.388,99

Variante abitato di Osteriola e razionalizzazione della viabilità connessa, in Comune di San Martino in Rio-Ricollocazione pista ciclo-pedonale in località Molino di Gazzata-SP105 Osteriola-Stiolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
243	NP15	Migliorie offerte in sede di gara dall'appaltatore non accettate dalla DD.LL . e monetizzate (vedi apposito verbale per i dettagli).			1.303.388,99
		1			
			1,00		
		Totale A corpo	1,00	-60.943,90	-60.943,90
		Totale Migliorie non eseguite Euro			-60.943,90
		<u>Totale Opera completa Euro</u>			<u>1.242.445,09</u>
		Importo Lavori Euro			1.242.445,09

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
<u>Opera completa</u>	<u>1.242.445,09</u>	
Pista ciclabile Mulino Gazzata	235.873,64	
Risoluzione interferenze	50.000,00	
Rotatoria di Osteriola	330.113,78	
Allargamento via Stradone	639.219,79	
Oneri della Sicurezza	48.181,78	
Migliorie non eseguite	-60.943,90	
IMPORTO LAVORI Euro		1.242.445,09
Oneri speciali Euro	48.181,78	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	1.194.263,31	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
Espropri ed accantonamenti per accordi bonari Euro	303.923,54	
IVA su importo lavori dopo gara Euro	273.337,92	
Pubblicazioni, gara, copie, contenzioso, ecc. Euro	10.000,00	
Ribasso gara pari al 17,49% e minor IVA Euro	174.293,45	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		761.554,91
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		2.004.000,00

Reggio Emilia lì, 13/10/2016

Il Direttore dei lavori
Arch. Francesca Guatteri