

Amministrazione Provinciale di Chieti

Lavori di: Messa in sicurezza Tratto S.P. Ripa-Tollo PROGETTO Esecutivo I° LOTTO "A"

Esecutore:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettisti:

Computo: Messa in sicurezza Tratto S.P. Ripa-Tollo I° Lotto "A"
Descrizione:

Progettisti
()

Ripa Teatina, 20/06/2011

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
1	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitt... Direzione Lavori. sez.27-28 3,35*((7,94+7,76))*0,5 sez. 27-28 17,33*((8,64+7,17))*0,5 sez. 32-33 3,37*(15,20+16,44)*0,5 sez. 33-34 16,055*(16,44+24,21)*0,5 sez. 34-35 5,181*(24,21+14,44)*0,5 sez. 35-36 2,087*(14,44+11,57)*0,5 sez. 36-37 5,226*(11,57+8,67)*0,5 sez. 37-38 12,507*(8,67+6,78)*0,5 sez. 38-39 14,298*(6,78+4,81)*0,5 sez. 39-40 17,25*(4,81+6,06)*0,5 sez. 40-41 14,90*(6,06+6,00)*0,5 Ampliamento rotonda sez. 42-41 23,45*(8,21+46,53)*0,5 sez. 41-43 21,50*(46,53+79,47)*0,5 sez. 43-44 11,70*(79,47+33,80)*0,5 sez. 44-45 18,41*(33,80+8,21)*0,5 A detrarre scavo fondazione muri 8 Totale mc	3,35	15,70		0,50	26,30		
			17,33	15,81		0,50	136,99		
			3,37	31,64		0,50	53,31		
			16,06	40,65		0,50	326,32		
			5,18	38,65		0,50	100,12		
			2,09	26,01		0,50	27,14		
			5,23	20,24		0,50	52,89		
			12,51	15,45		0,50	96,62		
			14,30	11,59		0,50	82,86		
			17,25	10,87		0,50	93,75		
			14,90	12,06		0,50	89,85		
			23,45	54,74		0,50	641,83		
			21,50	126,00		0,50	1.354,50		
			11,70	113,27		0,50	662,63		
			18,41	42,01		0,50	386,70		
			-362,78						
							-362,78		
							3.769,03	3,27	12.324,73
2	A.01.002	CARICO E TRASPORTO a rifiuto a qualunque distanza del materiale scavato. vedi scavo di sbancamento vedi scavo a sezione obbligata Totale mc/Km	3.769,03			1,50	5.653,55		
			589,96			1,50	884,94		
							6.538,49	1,11	7.257,72
3	A.01.006	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina... basso della superficie di campagna Fondazioni muri zona a monte Iconicella (*)*(*) sez. 26-39 sez. 39-40 sez. 40-41 sez. 42-41 sez. 41-43 sez. 43-44 sez. 44-45 Tratto finale Iconicella - fascia salvagente (*)*(*)	129,40	2,50	0,60		194,10		
			17,25	2,50	0,60		25,88		
			14,90	2,50	0,60		22,35		
			23,45	2,50	0,60		35,18		
			10,07	2,50	0,60		15,11		
			11,70	2,50	0,60		17,55		
			18,41	2,50	0,60		27,62		
		A riportare							19.582,45

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							19.582,45
		da sez. 42 a sez. 45	66,50	1,20	0,40		31,92		
		Rotonda Iconicella	36,50	1,60	0,40		23,36		
		Fogne acque bianche							
		dalla sez. 26 alla sez. 39	129,40	0,70	1,10		99,64		
		dalla sez. 39 all sez. 40	17,25	0,70	1,10		13,28		
		dalla sez. 40 alla sez. 41	14,90	0,70	1,10		11,47		
		tratto rotonda lato ampliamento	16,00	0,70	1,10		12,32		
		tratto a valle rotonda	6,00	0,70	1,10		4,62		
			38,00	0,70	1,10		29,26		
		maggiore scavo per pozzetti 80x80 (0,25+0,25)*1,20*1,20*7	0,50	1,20	1,20	7,00	5,04		
		maggiore scavo per pozzetti da 100x100 (0,40+0,40)*1,20*1,20*7	0,80	1,20	1,20	7,00	8,06		
		attraversamenti trasversali	6,60	0,50	1,00	4,00	13,20		
		Totale mc					589,96	11,51	6.790,44
4	A.04.002	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati... luogo di impiego. Muri zona a monte Iconicella ()*()*()							
		sez. 32-39	58,72	1,35	3,00		237,82		
		sez. 39-40	17,25	1,35	3,00		69,86		
		sez. 40-41	14,90	1,35	3,00		60,35		
		sez. 42-41	23,45	1,35	3,00		94,97		
		sez. 41-43	10,07	1,35	3,00		40,78		
		sez. 43-44	11,70	1,35	3,00		47,39		
		sez. 44-45	18,41	1,35	3,00		74,56		
		Totale mc					625,73	4,15	2.596,78
5	A.04.005	FORNITURA E POSA IN OPERA di terreno vegetale idoneo per la formazione di aiuole e simili, non proveniente da scavi di cantiere, esente da radici e da materie rocciose in genere. Rotonda Iconicella (5,50*5,50*3,14)*0,50	94,99		0,50		47,49		
		Totale mc					47,49	43,98	2.088,61
6	W.03.012	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, entro e fuori terra, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali... senza uso di mine. Tratto Iconicella -cunette lato a monte ()*()*()							
		dalla sez. 26 alla sez. 39	129,40	1,00	0,70		90,58		
		a detrarre vuoto cunette	-129,4						
		-129,398*((0,60+0,30)/2)*0,50	0	0,45	0,50		-29,11		
		cordoli	129,40	0,20	0,20		5,18		
		zanelle	129,40	0,50	0,20		12,94		
		tratto Iconicella lato a valle ()*()*()							
		dalla sez. 32 alla sez. 39							
		zanella	58,72	0,50	0,20		5,87		
		cordolo-zanella	58,72	0,20	0,40		4,70		
		marciapiedi	58,72	0,50	0,20		5,87		
		allargamento rotonda							
		zanella	78,40	0,50	0,20		7,84		
		A riportare							31.058,28

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							31.058,28
		cordolo-zanella lato 4 strade ()	78,40	0,20	0,40		6,27		
		zanella	20,30	0,50	0,20		2,03		
		cordolo-zanella	20,30	0,20	0,40		1,62		
		demolizione cordolo ponticello a detrarre accessi lato monte	10,50	0,40	0,20		0,84		
			-5,00	0,50	0,50		-1,25		
			-12,00	0,20	0,40		-0,96		
			-4,30	0,20	0,40		-0,34		
			-4,00	0,20	0,40		-0,32		
		altri accessi	-5,50	0,20	0,40		-0,44		
			-4,00	0,20	0,40	2,00	-0,64		
			-8,00	0,20	0,40		-0,64		
			-3,00	0,20	0,40		-0,24		
		Muri parcheggio privato a detrarre accessi lato a valle altri accessi	0,80	0,40	1,20	2,00	0,77		
			-4,00	0,50	0,20		-0,40		
			-4,00	0,20	0,40		-0,32		
			-4,00	0,50	0,20		-0,40		
			-4,50	0,50	0,20		-0,45		
			-4,50	0,20	0,40		-0,36		
			-4,50	0,50	0,20		-0,45		
			-3,60	0,50	0,20		-0,36		
			-3,60	0,20	0,40		-0,29		
			-3,60	0,50	0,20		-0,36		
			-4,20	0,50	0,20		-0,42		
			-4,20	0,20	0,40		-0,34		
			-4,20	0,50	0,20		-0,42		
			-4,50	0,50	0,20		-0,45		
			-4,50	0,20	0,40		-0,36		
			-4,50	0,50	0,20		-0,45		
			-3,50	0,50	0,20		-0,35		
			-3,50	0,20	0,40		-0,28		
			-3,50	0,50	0,20		-0,35		
			-4,00	0,50	0,20		-0,40		
			-4,00	0,20	0,40		-0,32		
			-4,00	0,50	0,20		-0,40		
			-1,00	0,50	0,20	2,00	-0,20		
			-1,00	0,20	0,40	2,00	-0,16		
			-1,00	0,50	0,20	2,00	-0,20		
			-4,50	0,50	0,20		-0,45		
			-4,50	0,20	0,40		-0,36		
			-4,50	0,50	0,20		-0,45		
		Totale mc					100,82	32,78	3.304,88
7	W.07.002	TAGLIO CON SEGA MECCANICA E DISCO DIAMANTATO DELLA PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso per una profondità fino a cm 20 (venti),... occorrente. Attr. acque bianche (6,00+6,00)*4 zona rotonda (16,00+16,00) (38,20+38,20) (6,00+6,00)	12,00			4,00	48,00		
			32,00				32,00		
			76,40				76,40		
			12,00				12,00		
		Totale ml					168,40	2,08	350,27
8	W.07.004	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE con idonea macchina operante a freddo, per riquotatura longitudinale e trasversale del piano viabile;... trattato. Tratto strada Ironicella							
		A riportare							34.713,43

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							34.713,43
		(*)*(*) dalla sez. 29 alla sez. 39 Rotatoria per Tollo e svincoli	90,00 1.100, 00	6,00	6,00 6,00		3.240,00 6.600,00		
		Totale cm/mq					9.840,00	0,78	7.675,20
		Totale Capitolo: Scavi,riporti,trasporti e demolizioni							42.388,63
		A riportare							42.388,63

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							42.388,63
9	A.04.006	FORNITURA, TRASPORTO E SCARICO di sabbia di cava per l'allettamento e la protezione dei tubi calati nei cavi. Fogne acque bianche dalla sez.29 alla sez. 39 dalla sez. 39 alla sez. 40 dalla sez. 40 alla sez. 41 zona rotonda Attr. stradali Totale mc	129,40 17,25 14,90 15,50 37,50 8,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,17			38,82 5,18 4,47 4,65 11,25 5,44	19,99	1.395,50
10	A3	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. VIBRATO, delle dimensioni di cm 100 x 100 e di altezza da cm 100 a cm 140, completo di... perfetta regola d'arte Pozzetti di ispezione caditoie Totale cadauno	7,00				7,00 7,00	238,16	1.667,12
11	A4	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. VIBRATO, delle dimensioni di cm 80 x 80 e di altezza da cm 80 a cm 140, completo di copertura tip... lavoro finito a perfetta regola d'arte pozzetti per acque bianche Totale Cad.	7,00				7,00 7,00	196,23	1.373,61
12	W.04.059	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE, compresi eventuali ponteggi ed impalcature e l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle... cave. Pozzetti intermedi per ispez. Totale mc	7,00				7,00 7,00	21,99	153,93
13	W.07.006	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, dosato ... prescritte. Fogne acque bianche () dalla sez. 29 alla sez. 39 dalla sez. 39 alla sez. 40 dalla sez. 40 alla sez. 41 zona rotonda Attr. stradali a detrarre pozzetti Totale mc	90,00 17,25 14,90 15,50 37,50 8,00 -1,20 -0,80	0,70 0,70 0,70 0,70 0,70 0,50 0,70 0,70	0,30 0,03 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30		18,90 0,36 3,13 3,26 7,88 4,80 -1,76 -1,18	40,70	1.440,37
14	W.09.006	MANUFATTI IN GHISA per chiusini stradali. Pozzetti di ispezione e/o caditoie Totale Kg	145,00			14,00	2.030,00 2.030,00	2,40	4.872,00
15	W.09.036	FORNITURA E POSA IN OPERA DI							
		A riportare							53.291,16

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							53.291,16
		TUBAZIONI IN PVC del tipo pesante per esecuzione di fognoli, condotte, ecc.; compresi gli oneri di giunzione, attacchi, gomiti, ecc.: Del # 200 mm. Attr. stradale caditoie	7,00		4,00		28,00		
		Totale ml					28,00	28,78	805,84
16	W.09.039	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC del tipo pesante per esecuzione di fognoli, condotte, ecc.; compresi gli oneri di giunzione, attacchi, gomiti, ecc.: Del # 500 mm. Fogne acque bianche dalla sez. 32 alla sez. 39 dalla sez.39 alla sez. 40 dalla sez 40 alla sez. 41 zona rotonda	129,40 17,25 14,90 15,50 6,00 37,50				129,40 17,25 14,90 15,50 6,00 37,50		
		a detrarre spazio pozzetti	-0,80			7,00	-5,60		
		Totale ml					214,95	111,93	24.059,35
		Totale Capitolo: Canalizzazioni ed opere igieniche							35.767,72
		A riportare							78.156,35

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo	
		Riporto							78.156,35	
17	A2	Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in c.a.v. a doppia lastra, costituiti da due lastre di cui uno dello spessore di cm. 5 liscia da fondocassero metallico e l'altra di... a perfetta regola d'arte; Muri zona a monte Iconicella ()*()*() sez. 32-39 58,720*()*3,00 1,00*()*3,00*4 sez. 39-40 17,25*()*3,00 sez. 40-41 14,90*()*3,00 sez. 42-41 23,45*()*3,00 sez. 41-43 10,07*()*3,00 sez. 43-44 11,70*()*3,00 sez. 44-45 18,41*()*3,00	58,72 1,00 17,25 14,90 23,45 10,07 11,70 18,41		3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00		4,00	176,16 12,00 51,75 44,70 70,35 30,21 35,10 55,23		
		Totale mq.					475,50	83,50	39.704,25	
18	W.04.018	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg per mc) confezionato in conformità alle... = 15 N/mmq. Muri zona a monte Iconicella ()*()*() sez. 32-39 sez. 39-40 sez. 40-41 sez. 42-41 sez. 41-43 sez. 43-44 sez. 44-45 rotonda sottopavimentazione in porfido ((12,80*3,14))*1,50*0,30 sottofondazione fascia salvagente	58,72 17,25 14,90 23,45 10,07 11,70 18,41 40,19 90,00	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 1,50 1,00	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,30 0,15		17,62 5,18 4,47 7,04 3,02 3,51 5,52 18,09 13,50			
		Totale mc					77,95	77,71	6.057,49	
19	W.04.022	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg di acciaio per mc) confezionato in conformit... 300 con Rbk = 30 N/mmq. Fondazioni per muretto rotonda Muri zona a monte Iconicella ()*()*() sez. 32-39 sez. 39-40 sez. 40-41 sez. 42-41 sez. 41-43 sez. 43-44 sez. 44-45 muretto rotonda chiusure laterali Copertina sopra i muri zona a monte ()*()*()	37,68 58,72 17,25 14,90 23,45 10,07 11,70 18,41 37,68 1,00	0,80 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	0,30 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 0,80 0,20 3,00	7,00	9,04 35,23 10,35 8,94 14,07 6,04 7,02 11,05 6,03 4,20			
		A riportare							123.918,09	

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							123.918,09
		sez. 32-39	58,72	0,40	0,10		2,35		
		sez. 39-40	17,25	0,40	0,10		0,69		
		sez. 40-41	14,90	0,40	0,10		0,60		
		sez. 42-41	23,45	0,40	0,10		0,94		
		sez. 41-43	10,07	0,40	0,10		0,40		
		sez. 43-44	11,70	0,40	0,10		0,47		
		sez. 44-45							
		18,41*0,40*0,10*()	18,41	0,40	0,10		0,74		
		Muri in elevazione per muretto rotonda	37,68	0,80	0,30		9,04		
		Muri zona a monte Iconicella ()*()*()							
		sez. 32-39	58,72	0,20	3,00		35,23		
		sez. 39-40	17,25	0,20	3,00		10,35		
		sez. 40-41	14,90	0,20	3,00		8,94		
		sez. 42-41	23,45	0,20	3,00		14,07		
		sez. 41-43	10,07	0,20	3,00		6,04		
		sez. 43-44	11,70	0,20	3,00		7,02		
		sez. 44-45	18,41	0,20	3,00		11,05		
		Totale mc					219,90	98,66	21.695,33
20	W.04.042	RIVESTIMENTO DI MURI IN CALCESTRUZZO cementizio con muratura di mattoni a 1 testa legati con malta cementizia confezionata con q.li 3,5 di cemento normale,... cemento 425.							
		Muretto rotonda copertina	38,00	0,60			22,80		
			38,00	0,40			15,20		
		Totale mq					38,00	78,35	2.977,30
21	W.04.059	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE, compresi eventuali ponteggi ed impalcature e l'onere per la formazione del cunicolo di fondo per lo smaltimento delle... cave.							
		Muri zona a monte Iconicella ()*()*()							
		sez. 32-39	58,72	0,50	3,00		88,08		
		sez. 39-40	17,25	0,50	3,00		25,88		
		sez. 40-41	14,90	0,50	3,00		22,35		
		sez. 42-41	23,45	0,50	3,00		35,18		
		sez. 41-43	10,07	0,50	3,00		15,11		
		sez. 43-44	11,70	0,50	3,00		17,55		
		sez. 44-45	18,41	0,50	3,00		27,62		
		Totale mc					231,77	21,99	5.096,62
22	W.05.005	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI CON TELO "NON TESSUTO" in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nell'apposito articolo delle Norme... non inferiore a 400 G/mq.							
		Muri zona a monte Iconicella ()*()*()							
		sez. 32-39	58,720	4,00			234,88		
		58,720*4,00*()							
		sez. 39-40	17,25	4,00			69,00		
		17,25*4,00*()							
		sez. 40-41	14,90	4,00			59,60		
		14,90*4,00*()							
		sez. 42-41	23,45	4,00			93,80		
		23,45*4,00*()							
		sez. 41-43	10,07	4,00			40,28		
		10,07*4,00*()							
		A riportare							153.687,34

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							153.687,34
		sez. 43-44 11,70*4,00*()	11,70	4,00			46,80		
		sez. 44-45 18,41*4,00*()	18,41	4,00			73,64		
		Totale mq					618,00	3,43	2.119,74
23	W.05.013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A META' per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggianti su platea in calcestruzzo... 60. Fosso di scolo	20,00				20,00		
		Totale ml					20,00	22,38	447,60
24	W.09.005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi... zincatura forte.	100,00				100,00		
		Totale Kg					100,00	4,40	440,00
25	W.22.234	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderi... piano di fondazione. Muri in elevazione ()*()*() Zona rotonda -mureto centrale 37,68*()*0,70*2 Muri zona a monte Iconicella (copertine) ()*()*() sez. 32-39 58,720*0,30*() sez. 39-40 17,25*0,30*() sez. 40-41 14,90*0,30*() sez. 42-41 23,45*0,30*() sez. 41-43 10,07*0,30*() sez. 43-44 11,70*0,30*() sez. 44-45 18,41*0,30*()*()	37,68		0,70	2,00	52,75		
			58,72	0,30			17,62		
			17,25	0,30			5,18		
			14,90	0,30			4,47		
			23,45	0,30			7,04		
			10,07	0,30			3,02		
			11,70	0,30			3,51		
			18,41	0,30			5,52		
		Totale mq	0,30		3,00	8,00	7,20	24,09	2.561,01
							106,31		
26	W.22.235	CASSEFORME PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO, semplice, armato ordinario o precompresso, compreso disarmo, sfrido, chioderi... maggiori e per ogni frazione di mt 2. Muri in elevazione	0,30	1,00			6,00		
		Totale mq				20,00	6,00	2,40	14,40
27	W.22.238	ACCIAIO IN BARRE AD							
		A riportare							159.270,09

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							159.270,09
		ADERENZA MIGLIORATA di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera con gli oneri di cottimo: Controllato in... N/mmq.							
		Totale Kg	342,50		90,00		30.825,00		
							30.825,00	1,17	36.065,25
28	W.22.240	RETE DI ACCIAIO ELETTRORALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle Norme Tecniche vigenti, comprese le saldature ed i... eventuali tagli a misura. per copertine muri 153,50*()*1,94							
		Totale Kg	153,50				297,79		
						1,94	297,79	1,59	473,49
		Totale Capitolo: Murature, calcestruzzi e manufatti							117.652,48
		A riportare							195.808,83

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							195.808,83
29	A1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE DI RIFIUTO avente cer 170302 denominato "miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 170301" e' sottoposto... e l'eventuale rullatura. allargamento stradale tra sez. 29 e sez. 39 allargamento rotonda Iconicella ()*()*() dalla sez. 42 alla sez. 41 (1,20+9,15)*22,50*0,15*(1/2) dalla sez. 41 alla sez. 43 9,15*14,80*0,15*(1/2) 10,00*16,50*0,15*(1/2) 10,50*14,80*0,15*(1/2) 5,70*12,70*0,15*(1/2) dalla sez. 43 alla sez. 44 (12,70+5,65)*10,80*0,15*(1/2) dalla sez. 44 alla sez. 45 (5,65+0,60)*18,40*0,15*(1/2) ()	90,00	1,80	0,15		24,30		
		Totale mc					104,89	14,30	1.499,93
30	R.01.002	ZANELLA STRADALE prefabbricata in cemento vibrato, di larghezza cm 50 e spessore non inferiore a cm 10, posta in opera, compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento. Lato monte Iconicella tra sez. 29 e 39 90,00*(1/2) zona interna rotonda 45,50*(1/2) Zona rotonda tra sez. 39 e 40 lato monte 17,25*(1/2) 14,90*(1/2) Zona rotonda tra sez. 39 e 40 lato valle 16,40*(1/2) tra sez. 40 e 43 20,10*(1/2) tra sez. 43 e 44 (11,15+2,40)*(1/2) tra sez. 42 a 45 66,00*(1/2)	90,00				45,00		
		Totale mq					33,00	25,26	3.583,38
		Totale mq					141,86		
31	R.04.008	PAVIMENTAZIONE CON CUBETTI DI PORFIDO posti in opera a secco ad archi contrastanti, su letto di sabbia dello spessore da 8 a 10 cm, compresi la battitura dei selci,... a 8 cm. Rotatoria Iconicella (12,80*3,14)*1,20	40,19	1,20			48,23		
		Totale mq					48,23	72,67	3.504,87
32	R.04.017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE con piastrelle di porfido squadrato di spessore cm 2/4 con lato di larghezza cm 20/25, lunghezza a correre compreso lo... d'arte.							
		A riportare							204.397,01

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							204.397,01
		Fascia salvagente a valle Iconicella ()*() dalla sez.29 alla sez. 39	129,40	1,05			135,87		
		Zona rotonda tra sez. 39 e 40 lato valle	16,40	1,05			17,22		
		tra sez. 40 e 43	20,10	1,05			21,11		
		tra sez. 43 e 44							
		(11,15+2,40)*1,05	13,55	1,05			14,23		
		tra sez. 42 e sez. 45	66,00	1,05			69,30		
		Totale mq					257,73	75,15	19.368,41
33	R.04.019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO in pietra da taglio (travertino romano e di Ascoli) stuccato e levigato in pezzi di lunghezza variabile, lavorato a filo ... 15x25. fascia salvagente a valle Iconicella ()*() dalla sez.29 alla sez. 39	129,40				129,40		
		Zona rotonda tra sez. 39 e 40 lato valle	16,40				16,40		
		tra sez. 40 e 43	20,10				20,10		
		tra sez. 43 e 44							
		(11,15+2,40)*()	13,55				13,55		
		tra sez. 42 e sez. 45	66,00				66,00		
		Totale ml					245,45	37,17	9.123,38
34	W.07.001	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato... prescritta. Attraversamenti stradali	6,00	1,00	0,50	4,00	12,00		
		Totale mq					12,00	1,19	14,28
35	W.07.005	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o ... costipamento. allargamento stradale tra sez. 29 e sez. 39	90,00	1,80	0,30		48,60		
		allargamento rotonda Iconicella ()*()*() dalla sez. 42 alla sez. 41	10,35	22,50	0,30	0,50	34,93		
		(1,20+9,15)*22,50*0,30*(1/2)							
		dalla sez. 41 alla sez. 43	9,15	14,80	0,30	0,50	20,31		
		9,15*14,80*0,30*(1/2)	10,00	16,50	0,30	0,50	24,75		
		10,00*16,50*0,30*(1/2)	10,50	14,80	0,30	0,50	23,31		
		10,50*14,80*0,30*(1/2)	5,70	12,70	0,30	0,50	10,86		
		5,70*12,70*0,30*(1/2)							
		dalla sez. 43 alla sez. 44	18,35	10,80	0,30	0,50	29,73		
		(12,70+5,65)*10,80*0,30*(1/2)	6,25	18,40	0,30	0,50	17,25		
		dalla sez. 44 alla sez. 45							
		(5,65+0,60)*18,40*0,30*(1/2)							
		()							
		Totale mc					209,74	19,31	4.050,08
36	W.07.009	CONGLOMERATO BITUMINOSO							
		A riportare							236.953,16

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							236.953,16
		PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), ottenuto con graniglia e pietrischetti della IV Categoria prevista dalle... d'arte; per ogni cm per mq trattato. Rotatoria per Tollo e svincoli	1.444,00		8,00		11.552,00		
		a destrarre rotatoria (-7,50*7,50*3,14)*8	-176,63			8,00	-1.413,00		
		sede stradale allargam.	100,00	7,00	7,00		4.900,00		
		Totale cm/mq					15.039,00	1,17	17.595,63
37	W.07.010	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglie trattenute al crivello da 5 mm, esclusivamente di natura... finito di cm 3. Rotatoria per Tollo e svincoli	1.444,00				1.444,00		
		a destrarre rotatoria (-7,50*7,50*3,14)*()	-176,63				-176,63		
		sede stradale allargam. 100,00*7,00*()	100,00	7,00			700,00		
		Totale mq					1.967,37	4,80	9.443,38
38	W.21.007	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA per segnaletica stradale, passi pedonali, zebraure e frecce eseguite con vernice rifrangente del tipo... nuovo impianto. Segnali di precedenza rotonda	8,00	0,50		3,00	12,00		
		zebraure spartitraffico rotonda (17,80+18,50+8,15)*0,50*0,50	44,45	0,50		0,50	11,11		
		(14,20+15,00+8,35)*0,50*0,50	37,55	0,50		0,50	9,39		
		(18,60+18,50+10,00)*0,50*0,50	47,10	0,50		0,50	11,78		
		passaggi pedonali	2,00	0,50	7,00	3,00	21,00		
		Totale mq					65,28	3,83	250,02
39	W.21.009	SCRITTE A TERRA IN VERNICE PREMISCELATA per segnaletica stradale; compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, tracciamento per il nuov... Segnaletica di nuovo impianto.	2,00	1,00	4,00	3,00	24,00		
		Totale mq					24,00	3,59	86,16
40	W.21.011	STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN TERMOSTRUZZATO PLASTICO per segnaletica stradale; costituite da strisce bianche o gialle, rette o... longitudinali di larghezza cm 12. Tratto stradale	135,00			3,00	405,00		
		rotatoria e inviti	400,00				400,00		
		(25,00+25,00)*3	50,00			3,00	150,00		
		Totale ml					955,00	0,68	649,40
41	W.22.001	FORNITURA DI SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, costruzione scatolata e							
		A riportare							264.977,75

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							264.977,75
		rinforzata, completa di attacchi... cm 90.							
		avvertimento rotatoria	3,00				3,00		
		dare precedenza	3,00			2,00	6,00		
		attraversamento pedonale	2,00				2,00		
		altri	2,00				2,00		
		Totale cadauno					13,00	51,00	663,00
42	W.22.007	FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi... scritte: Diametro cm 60.							
		rotatoria	3,00				3,00		
		freccia	3,00				3,00		
		doppia freccia	3,00				3,00		
		Totale cadauno					9,00	43,98	395,82
43	W.22.014	FORNITURA DI PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi... scritta o simbolo: Cm 70 x 50.							
		pannelli gialli	3,00				3,00		
		Totale cadauno					3,00	63,40	190,20
44	W.22.016	FORNITURA DI PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi... 20.							
		pannelli con scritte	3,00				3,00		
		Totale cadauno					3,00	39,17	117,51
45	W.22.018	FORNITURA DI SEGNALI DI DIREZIONE IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi... urbani.							
		Totale cadauno	4,00			3,00	12,00		
							12,00	56,76	681,12
46	W.22.025	FORNITURA SEGNALI D'INDICAZIONE LOCALIT- IN LAMIERA DI FERRO dello spessore di mm 10/10, costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi... luminosa (classe 1): Cm 90 x 120. 3*()							
		Totale cadauno	3,00				3,00		
							3,00	138,15	414,45
47	W.22.152	FORNITURA "OCCHI DI GATTO" in policarbonato con due facce rifrangenti con superficie, per ogni lato, non inferiore a 20 cmq, con altezza dalla pavimentazione non... essiccazione.							
		inviti rotonda	100,00				100,00		
		Totale cadauno					100,00	10,39	1.039,00
		A riportare							268.478,85

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							268.478,85
48	W.22.183	FORNITURA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg/ml trattato con zincatura forte completo di... materiale plastico: Altezza varia.	1,50			6,00	9,00		
		Totale ml					9,00	7,20	64,80
49	W.22.185	FORNITURA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO del diametro esterno mm 60 e con spessore di lamiera di 3 mm trattato con zincatura forte, completo di... materiale plastico: Altezza m 3,30.	4,00			3,00	12,00		
		(2+2)	4,00				4,00		
			2,00			3,00	6,00		
		Totale cadauno					22,00	31,18	685,96
50	W.22.206	POSA IN OPERA DI OCCHI DI GATTO in PVC.	100,00				100,00		
		Totale cadauno					100,00	4,40	440,00
51	W.22.211	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI METALLICI DI SEGNALI STRADALI eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la... mm, sostegni a C ed IPE.	28,00				28,00		
		(22+6) style="text-align: right;">Totale cadauno					28,00	43,98	1.231,44
52	W.22.212	MONTAGGIO O SMONTAGGIO DI SEGNALI ESISTENTI DAI SOSTEGNI sia tubolari che ad U compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini A.N.A.S..	15,00				15,00		
		Totale cadauno					15,00	5,00	75,00
53	W.22.240	RETE DI ACCIAIO ELETTROSALDATA a fili lisci o nervati con le caratteristiche conformi alle Norme Tecniche vigenti, comprese le saldature ed i... eventuali tagli a misura. Per fascia salvagente	129,40	1,05	1,94		263,58		
		muro e fascia rotonda (12,80*3,14)*1,94	40,19		1,94		77,97		
		Totale Kg					341,55	1,59	543,06
		Totale Capitolo: Pavimentazioni e segnaletica							75.710,28
		A riportare							271.519,11

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Riporto							271.519,11
54	P.05.068	TUBAZIONE IN PVC SERIE PESANTE per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica norme UNI 303/1 o 303/2. Tubazione in PVC serie pesante p... 100 Collegamento impianto pubblica illuminazione	30,00				30,00	6,91	207,30
		Totale ml					30,00		
55	W.09.006	MANUFATTI IN GHISA per chiusini stradali. Per impianto di pubblica illuminazione esistente 20,00*()*8	20,00			8,00	160,00	2,40	384,00
		Totale Kg					160,00		
56	W.09.026	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc.; compreso carico e trasporto a rifiuto dei materiali di... stessa.	12,00				12,00	2,56	30,72
		Totale ml					12,00		
57	W.16.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI in calcestruzzo prefabbricato a sezione quadrata, per transito cavi o di ispezione, completi di chiusini in calcestruzzo... 50. Per collegamento rete pubblica illuminazione (2+8)	10,00				10,00	63,96	639,60
		Totale cadauno					10,00		
		Totale Capitolo: Opere varie							1.261,62
		Importo lavori							272.780,73
		Importo spese speciali della sicurezza							8.500,00
		Totale importo							281.280,73
		Somme a disposizione:							
		iva 20%							56.256,15
		Oneri espropriativi							9.270,00
		Spese generali e tecniche 10 % ca							29.000,00
		Iva 20% e contributo integrativo							
		spese generali 4%							7.192,00
		Sondaggi geologici							2.000,00
		Spese incentivanti per la progettazione 2%							5.650,00
		Assistenza tecnica Soprintendenza							
		Beni Archeologici							2.000,00
		Per imprevisti							7.351,12
		Totale somme a disposizione							118.719,27
		Totale di progetto							400.000,00

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	A	B	H	PS	Quantità	Prezzo	Importo
		Progettisti <hr/>							

Descrizione	Capitolo			
Scavi,riporti,trasporti e demolizioni	42.388,63			
Canalizzazioni ed opere igieniche	35.767,72			
Murature, calcestruzzi e manufatti	117.652,48			
Pavimentazioni e segnaletica	75.710,28			
Opere varie	1.261,62			
	Importo lavori	272.780,73		
	Importo spese speciali della sicurezza	8.500,00		
	Totale importo	281.280,73		
Somme a disposizione:				
iva 20%	56.256,15			
Oneri espropriativi	9.270,00			
Spese generali e tecniche 10 % ca	29.000,00			
Iva 20% e contributo integrativo spese generali 4%	7.192,00			
Sondaggi geologici	2.000,00			
Spese incentivanti per la progettazione 2%	5.650,00			
Assistenza tecnica Soprintendenza Beni Archeologici	2.000,00			
Per imprevisti	7.351,12			
	Totale somme a disposizione	118.719,27		
	Totale di progetto	400.000,00		