

COMUNE DI AREZZO

Direzione Servizi Infrastrutturali

Ufficio Lavori Pubblici



Studio Tecnico Associato

Viale Giotto n° 39 - 52100 AREZZO

Tel. - Fax. 0575.23838

Dott. Ing. BONINI Roberto

Dott. Arch. BALDINI Simone

Geom. CORDOVANI Marco

Geom. POGGI Marco

Geom. POLVANESI Marco



oggetto

Ristrutturazione di via Vittorio Veneto
nel tratto tra via Piave e via Isonzo
e della piazzetta in angolo
tra via Vittorio Veneto e via Rismondo

PROGETTO ESECUTIVO

elaborato

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

elaborato n

03.CM

progettista

Arch. Simone BALDINI

collaboratori

nome file

aggiornamenti

\\Server\ARCHIVIO\Pratiche\Atam\Rismondo Preliminare.dwg

data

protocollo n.

MARZO 2010

Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. Luca Ricci

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	da via Piave a via Isonzo (SpCat 1) scavi e demolizioni (Cat 1) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SbCat 1)							
1 / 1 001.01.03 13/11/2008	Smontaggio di manufatti in ghisa (chiusini, lapidini, griglie)					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	14,21	184,73
2 / 2 001.01.04 21/02/2010	Smontaggio di manufatti in acciaio (transenne) (lung.=12+8+3+2)		25,00			25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	39,20	980,00
3 / 3 001.01.02 22/04/2008	Demolizione di marciapiedi da sottopasso a Alberti		11,94	8,700		103,88		
			34,97	2,920		102,11		
			16,65	9,840		163,84		
	da via Piave a via Isonzo (larg.=(2,89+2,66)/2)		1,80	5,000		9,00		
			46,30	2,775		128,48		
	SOMMANO mq					507,31	7,84	3'977,31
4 / 4 000.01.01 16/12/2009	Demolizione di cordonato in travertino da Alberti a sottopasso *(lung.=49,26+12,36+12,64) da piave a isonzo *(lung.=46,3+5+5)		74,26			74,26		
			56,30			56,30		
	SOMMANO ml					130,56	5,39	703,72
5 / 6 001.02.01 22/04/2008	Scarifica fino allo spessore di cm 5 via v. veneto da Alberti Isonzo *(larg.=(9,04+8,46)/2) via v. veneto *(larg.=(10,32+9,04)/2)		49,26	8,750		431,03		
			12,36	9,680		119,64		
	SOMMANO mq					550,67	2,35	1'294,07
6 / 7 001.03.01 16/12/2009	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano o con mezzo meccanico, fino alla profondità di ml.2.00 Da Alberti a Isonzo							
	caditoie	8,00	5,00	0,600	0,800	19,20		
	pluviali	6,00	8,00	6,000	0,800	230,40		
	SOMMANO mc					249,60	17,64	4'402,94
	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (SbCat 2)							
7 / 5 spc.01 20/02/2010	Demolizione di impianti illuminazione pubblica esistente.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	98,00	196,00
8 / 8 001.03.01 20/02/2010	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano o con mezzo meccanico, fino alla profondità di ml.2.00 da Alberti a Isonzo							
	pubblica I da aberti a sottopasso *(lung.=15,86+34,86+17,52)		68,24	0,400	0,600	16,38		
	pubblica I da piave a isonzo *(lung.=39,12+8,92+10)		58,04	0,400	0,600	13,93		
	ulteriori tubazioni		150,00	0,400	0,600	36,00		
	A R I P O R T A R E					66,31		11'738,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					66,31		11'738,77
	SOMMANO mc					66,31	17,64	1'169,71
	canalizzazioni e fognatura (Cat 2) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SbCat 1)							
9 / 10 002.14.01 22/04/2008	Costruzione di pozzetti caditoi prefabbricati in cemento da alberti a isonzo					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	157,78	1'262,24
10 / 12 002.04.03 20/02/2010	Tubo in pvc SN 8 diam 400 mm da alberti a isonzo		41,00			41,00		
	SOMMANO ml					41,00	73,50	3'013,50
11 / 13 002.04.01 20/02/2010	Tubo in pvc SN 8 diam 160 mm da alberti a isonzo	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	8,82	352,80
12 / 14 002.10.44 21/02/2010	Realizzazione di allacciamento fognario di canale doccia					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	29,40	176,40
13 / 15 002.14.02 21/02/2010	Rialzamento pozzetti esistenti					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	29,40	382,20
14 / 16 002.09.33 23/04/2008	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione	2,00	0,60	0,600	0,800	0,58		
	SOMMANO mc vxv					0,58	328,30	190,41
	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (SbCat 2)							
15 / 9 002.28.01 22/04/2008	Tubo corrugato protezione cavi PVC doppia parete mm 80 da Alberti a Isonzo pubblica I da aberti a sottopasso *(lung.=15,86+34,86+17,52) pubblica I da piave a isonzo *(lung.=39,12+8,92+10)		68,24 58,04			68,24 58,04		
	SOMMANO ml					126,28	8,82	1'113,79
16 / 11 002.28.03 22/04/2008	Ulteriori tubi corrugati DN 100		150,00			150,00		
	SOMMANO ml					150,00	3,92	588,00
	rilevati e sottofondi (Cat 3) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SbCat 1)							
17 / 17	Strato di base della pavimentazione stradale con misto granulometrico							
	A RIPORTARE							19'987,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'987,82
003.06.01 22/04/2008	mraciapiede da alberti a sottopasso (lung.=15,88+34,87)*(larg.=(3+2,64)/2)		15,93 50,75 17,52	5,770 2,820 9,530	0,300 0,300 0,300	27,57 42,93 50,09		
	mraciapiede da piave a isonzo *(larg.=(1,89+2,45)/2) (larg.=(3,88+3,76)/2)		39,12 5,62 3,76 1,80 1,80	2,170 3,820 3,010 5,200 5,200	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	25,47 6,44 3,40 2,81 2,81		
	SOMMANO mc					161,52	24,50	3'957,24
18 / 18 003.10.01 22/04/2008	Conglomerato cementizio per massetto armato con rete elettrosaldata mraciapiede da alberti a sottopasso (lung.=15,88+34,87)*(larg.=(3+2,64)/2)		15,93 50,75 17,52	5,770 2,820 9,530	0,100 0,100 0,100	9,19 14,31 16,70		
	mraciapiede da piave a isonzo *(larg.=(1,89+2,45)/2) (larg.=(3,88+3,76)/2)		39,12 5,62 3,76 1,80 1,80	2,170 3,820 3,010 5,200 5,200	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	8,49 2,15 1,13 0,94 0,94		
	SOMMANO mc					53,85	245,00	13'193,25
	pavimentazioni (Cat 4)							
19 / 19 004.07.01 22/04/2008	Cordonato in travertino 30x25 cm da alberti *(lung.=6,17+4,92+9,92+34,87+15,86) da piave *(lung.=39,12+5,62+5,1+5,2)		71,74 55,04			71,74 55,04		
	SOMMANO ml					126,78	63,70	8'075,89
20 / 21 004.17.01 22/04/2008	Posa in opera di pavimentazione in pietra, porfido e lastre in travertino Da Alberti a isonzo porfido alberti *(lung.=9,5+6,92+11,2+13,9+11,2) porfido piave *(lung.=13,9+13,9+7,75)		52,72 35,55			52,72 35,55		
	Parziale mq					88,27		
	liste alberti *(lung.=14,72+14,72+6,88+4,39+8,67+8,67+2+2+2,46+2,46) (lung.=12,47+18,2+13,4+3,8+3,8)	1,05	66,97 51,67		0,200 0,200	13,39 10,85		
	(lung.=15,9+15,9+11,17+11,17+5,27+5,27+5,27+5,27+2,07+2,07)		79,36		0,200	15,87		
	liste piave *(lung.=17,9+3,8+17,9) (lung.=5,09+2,7+3,46+5,2)	1,05	39,60 16,45		0,200 0,200	8,32 3,29		
	(lung.=2+2+2+1,5+1,5+3,46)		12,46		0,200	2,49		
	Parziale mq					54,21		
	pietra indiana marciapiede da alberti a sottopasso (lung.=15,88+34,87)*(larg.=(3+2,64)/2)		15,93 50,75 17,52	5,770 2,820 9,530		91,92 143,12 166,97		
	mraciapiede da piave a isonzo *(larg.=(1,89+2,45)/2) (larg.=(3,88+3,76)/2)		39,12 5,62 3,76 1,80 1,80	2,170 3,820 3,010 5,200 5,200		84,89 21,47 11,32 9,36 9,36		
	a detrarre prfido e liste *(lung.=54,21+88,27)		142,48			-142,48		
	Parziale mq					395,93		
	Sommano positivi mq					680,89		
	Sommano negativi mq					-142,48		
	SOMMANO mq					538,41	19,60	10'552,84
	A RIPORTARE							55'767,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							55'767,04
21 / 22 004.18.02 12/11/2008	Fornitura a piè d' opera dei cubetti di porfido delle dimensioni 6/8 cm Da Alberti a isonzo porfido alberti *(lung.=9,5+6,92+11,2+13,9+11,2) porfido piave *(lung.=13,9+13,9+7,75)		52,72 35,55			52,72 35,55		
	SOMMANO mq					88,27	29,40	2'595,14
22 / 23 004.18.01 21/02/2010	Fornitura a piè d'opera di pietra indiana dim 25/40*20/25 cm marciapiede da alberti a sottopasso (lung.=15,88+34,87)*(larg.=(3+2,64)/2) mraciapiede da piave a isonzo *(larg.=(1,89+2,45)/2) (larg.=(3,88+3,76)/2) a detrarre prfido e liste *(lung.=54,21+88,27)		15,93 50,75 17,52 39,12 5,62 3,76 1,80 1,80 142,48	5,770 2,820 9,530 2,170 3,820 3,010 5,200 5,200		91,92 143,12 166,97 84,89 21,47 11,32 9,36 9,36 -142,48		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					538,41 -142,48		
	SOMMANO mq					395,93	24,50	9'700,29
23 / 24 004.16.02 12/11/2008	Percorso loges per ipovedenti e non vedenti mattonelle cm 20x20x6 cm varie finiture (lung.=3+1,8)		4,80	0,600		2,88		
	SOMMANO mq					2,88	93,10	268,13
24 / 25 004.18.03 21/12/2009	Fornitura a piè d' opera di lastre in travertino spessore cm 6 larghezza cm. 20x60/80 cm liste alberti *(lung.=14,72+14,72+6,88+4,39+8,67+8,67+2+2+2,46+ 2,46) (lung.=12,47+18,2+13,4+3,8+3,8) (lung.=15,9+15,9+11,17+11,17+5,27+5,27+5,27+5,27+2,07+2,07) liste piave *(lung.=17,9+3,8+17,9) (lung.=5,09+2,7+3,46+5,2) (lung.=2+2+2+1,5+1,5+3,46)	1,05 1,05	66,97 51,67 79,36 39,60 16,45 12,46		0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	13,39 10,85 15,87 8,32 3,29 2,49		
	SOMMANO mq					54,21	73,50	3'984,44
25 / 26 004.19.01 12/11/2008	Fornitura e posa in opera di zanella di pietra indiana spessore cm 10 larghezza cm 20 da alberti *(lung.=6,17+4,92+9,92+34,87+15,86) da piave *(lung.=39,12+5,62+5,1+5,2)		71,74 55,04			71,74 55,04		
	SOMMANO mq					126,78	68,60	8'697,11
26 / 27 004.16.01 21/02/2010	Realizzazione di passi pedonali, bramantesche ecc.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	88,20	88,20
27 / 28 004.15.01 22/04/2008	Ghisa lavorata di tipo sferoidale per chiusini normali o a riempimento da laberti a isonzo caditoie chiusini fogna	8,00 2,00			40,000 80,000	320,00 160,00		
	SOMMANO Kg					480,00	2,45	1'176,00
	impianto illuminazione (Cat 5)							
	A RIPORTARE							82'276,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'276,35
	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (SbCat 2)							
28 / 34 spc.18 21/02/2010	Plinto di sostegno per pali fino a dodici metri ft in cls Rck 250 dim 1,00x1,00x1,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	205,80	617,40
29 / 35 spc.23 21/02/2010	Pozzetto di derivazione in cemento dim 40x40x60 cm con foro centrale					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	88,20	441,00
30 / 36 pim.c.004 21/02/2010	Cavo unipolare FG7R 06/1kv - 1x10 (lung.=65+55)	4,00	120,00			480,00		
	SOMMANO ml					480,00	1,18	566,40
31 / 37 pim.c.009 21/02/2010	Cavo multipolare isolato in pvc FROR 3x1.5	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	1,03	30,90
32 / 38 pim.c.011 21/02/2010	Cavo unipolare isolato in pvc giallo verde N07V-k 1x16 (lung.=65+55)		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	1,47	176,40
33 / 39 pim.d.006 21/02/2010	Morsettieria incasso da palo doppio isolamento					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	21,56	64,68
34 / 40 pim.o.009 21/02/2010	Giunto di derivazione con capocorda e morsetto					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	2,45	7,35
35 / 41 pl.01 21/02/2010	Palo per illuminazione stradale in acciaio UNIEN 10219-1 zincato a caldo color nero antracite, curvo h armatura 8 mt ft					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'176,00	3'528,00
36 / 42 pim.o.010 21/02/2010	Dispensore di terra in acciaio zincato a fuoco compreso collegamento					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	15,19	45,57
37 / 43 pl.04 21/02/2010	Armatura a led per illuminazione stradale da 90 w tipo Led-in AEC 4000° K					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	931,00	2'793,00
	conglomerati bituminosi (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							90'547,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							90'547,05
	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SbCat 1)							
38 / 20 004.11.01 22/04/2008	Tappeto di usura per sede viaria cm. 3 via v. veneto da Alberti Isonzo *(larg.=(9,04+8,46)/2) via v. veneto *(larg.=(10,32+9,04)/2) ripristini vari		49,26 12,36	8,750 9,680		431,03 119,64 50,00		
	SOMMANO mq					600,67	7,84	4'709,25
	segnaletica (Cat 7)							
39 / 29 007.16.01 22/04/2008	Esecuzione di strisce segnaletiche sulle pavimentazioni cm.12 da alberti *(lung.=6,17+4,92+9,92+34,87+15,86) da piave *(lung.=39,12+5,62+5,1+5,2) via veneto		71,74 55,04 72,00			71,74 55,04 72,00		
	SOMMANO ml					198,78	0,64	127,22
40 / 30 007.17.01 22/04/2008	Esecuzione di strisce segnaletiche cm.12 in vernice rifrangente di colore bianco o giallo passo ped carico e scarico e handicap	8,00 3,00	3,00 1,00	0,500 1,000		12,00 3,00		
	SOMMANO ml					15,00	6,37	95,55
41 / 31 007.18.01 22/04/2008	Provvista e posa in opera di palo tubolare h .3,50 di diametro pari a mm.60.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	37,24	111,72
42 / 32 007.20.01 22/04/2008	Fornitura e posa in opera di segnale stradale: Quadrato uguale a cm 60, con pellicola rifrangente classe seconda. 5					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	49,98	99,96
	arredo (Cat 8)							
43 / 33 007.22.01 22/04/2008	Delimitatore di transito in acciaio con intelaiatura tubolare controventato		4,00			4,00		
	SOMMANO ml					4,00	186,20	744,80
	Parziale da via Piave a via Isonzo (SpCat 1) euro							96'435,55
	A R I P O R T A R E							96'435,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'435,55
	piazzetta Rismondo (SpCat 2) scavi e demolizioni (Cat 1)							
44 / 44 001.01.03 13/11/2008	Smontaggio di manufatti in ghisa (chiusini, lapidini, griglie)					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	14,21	184,73
45 / 45 001.01.04 21/02/2010	Smontaggio di manufatti in acciaio (transenne) strada piazzetta		20,00 10,00			20,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	39,20	1'176,00
46 / 46 001.01.02 22/04/2008	Demolizione di marciapiedi marciapiede verde *(lung.=12,72+2,75+3,36+1,47) piazzetta *(lung.=11,20+2,17)		34,91 20,30 13,37	3,120 9,030 29,550		108,92 183,31 395,08		
	SOMMANO mq					687,31	7,84	5'388,51
47 / 47 000.01.01 16/12/2009	Demolizione di cordonato in travertino da piave a isonzo		35,00			35,00		
	SOMMANO ml					35,00	5,39	188,65
48 / 48 001.02.01 22/04/2008	Scarifica fino allo spessore di cm 5 strada piazzetta		34,91 24,47	8,100 13,440		282,77 328,88		
	SOMMANO mq					611,65	2,35	1'437,38
49 / 49 001.03.01 16/12/2009	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano o con mezzo meccanico, fino alla profondità di ml.2.00 piazzetta caditoie pluviali tubo dreno *(lung.=28,32+3,67+7,21) tubo dreno alberi acquedotto	12,00 5,00	5,00 10,00 39,20 31,00 41,00	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	0,800 0,800 0,800 0,800 0,600	28,80 24,00 18,82 14,88 14,76		
	SOMMANO mc					101,26	17,64	1'786,23
	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (SbCat 2)							
50 / 50 001.03.01 20/02/2010	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano o con mezzo meccanico, fino alla profondità di ml.2.00 piazzetta *(lung.=39,76+32,27) ulteriori tubi		72,03 50,00	0,400 0,400	0,600 0,600	17,29 12,00		
	SOMMANO mc					29,29	17,64	516,68
	canalizzazioni e fognatura (Cat 2) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SbCat 1)							
51 / 52 002.14.01	Costruzione di pozzetti caditoi prefabbricati in cemento piazzetta					12,00		
	A RIPORTARE					12,00		107'113,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		107'113,73
22/04/2008	SOMMANO cadauno					12,00	157,78	1'893,36
52 / 54 002.04.03 20/02/2010	Tubo in pvc SN 8 diam 400 mm piazzetta *(lung.=20,63+8,02+10,35+16,94)		55,94			55,94		
	SOMMANO ml					55,94	73,50	4'111,59
53 / 55 002.04.01 20/02/2010	Tubo in pvc SN 8 diam 160 mm piazzetta allaccio bagni *(lung.=24,76+11,44) fontana	12,00	5,00 36,20 6,54			60,00 36,20 6,54		
	SOMMANO ml					102,74	8,82	906,17
54 / 56 002.04.05 22/02/2010	Tubo in polietilene PE80 PN10 D40 mm per acquedotto allacciamento acquedotto		41,00			41,00		
	SOMMANO ml					41,00	14,70	602,70
55 / 57 002.28.02 21/02/2010	Tubo corrugato drenante PVC doppia parete mm 100 (lung.=28,32+7,21+3,67) piante		39,20 31,00			39,20 31,00		
	SOMMANO ml					70,20	9,80	687,96
56 / 58 002.10.44 21/02/2010	Realizzazione di allacciamento fognario di canale doccia					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	29,40	117,60
57 / 59 002.14.02 21/02/2010	Rialzamento pozzetti esistenti					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	29,40	382,20
58 / 60 002.09.33 23/04/2008	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione fogna drenaggio	4,00 2,00	0,60 0,60	0,600 0,600	0,800 0,800	1,15 0,58		
	SOMMANO mc vxv					1,73	328,30	567,96
	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (SbCat 2)							
59 / 51 002.28.01 22/04/2008	Tubo corrugato protezione cavi PVC doppia parete mm 80 piazzetta *(lung.=39,76+32,27)		72,03			72,03		
	SOMMANO ml					72,03	8,82	635,30
60 / 53 002.28.03 22/04/2008	Ulteriori tubi corrugati DN 100		50,00			50,00		
	SOMMANO ml					50,00	3,92	196,00
	rilevati e sottofondi (Cat 3) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane							
	A RIPORTARE							117'214,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							117'214,57
	... (SbCat 1)							
61 / 61 003.06.01 22/04/2008	Strato di base della pavimentazione stradale con misto granulometrico piazzetta *(lung.=(26,7+26,25)/2)*(larg.=(29,55+25,88)/2) marc marc ex verde		26,48 8,89 25,88 20,57	27,715 3,060 2,060 9,600	0,300 0,300 0,300 0,300	220,17 8,16 15,99 59,24		
	SOMMANO mc					303,56	24,50	7'437,22
62 / 62 003.10.01 22/04/2008	Conglomerato cementizio per massetto armato con rete elettrosaldata piazzetta *(lung.=(26,7+26,25)/2)*(larg.=(29,55+25,88)/2) marc marc ex verde		26,48 8,89 25,88 20,57	27,715 3,060 2,060 9,600	0,100 0,100 0,100 0,100	73,39 2,72 5,33 19,75		
	SOMMANO mc					101,19	245,00	24'791,55
	pavimentazioni (Cat 4)							
63 / 63 004.07.01 22/04/2008	Cordonato in travertino 30x25 cm strada *(lung.=35,00+6,89+3,06) piazzetta *(larg.=,58+5+7,26+15,46+7,26+5+17,49+8,14+8+8,04)		44,95 17,00	82,230		44,95 1'397,91		
	SOMMANO ml					1'442,86	63,70	91'910,18
64 / 65 004.17.01 22/04/2008	Posa in opera di pavimentazione in pietra, porfido e lastre in travertino piazzetta porfido *(lung.=2,1+2,14+8,8)		13,04			13,04		
	Parziale mq					13,04		
	liste *(lung.=7,08+6,51+5,9+7,3+4,2+1,5) (lung.=3,4+3,4+9,2+3,6+3,55+2,95+2,8+2,8+2,95+2,13+2,33) (lung.=8,1+19,26) (lung.=1,57+1,57+32)	1,05	32,49 39,11 27,36 35,14		0,200 0,200 0,200 0,200	6,50 8,21 5,47 7,03		
	Parziale mq					27,21		
	pietra indiana (lung.=26,08+45,83) (lung.=22,85+57,83+21,25+53,2+25,03)		71,91 180,16 149,15			71,91 180,16 149,15		
	a detrarre prfido e liste *(lung.=2,1+8,8+2,14)		13,04 -27,21			-13,04 -27,21		
	Parziale mq					360,97		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					441,47 -40,25		
	SOMMANO mq					401,22	19,60	7'863,91
65 / 66 004.18.02 12/11/2008	Fornitura a piè d'opera dei cubetti di porfido delle dimensioni 6/8 cm porfido *(lung.=2,1+2,14+8,8)		13,04			13,04		
	SOMMANO mq					13,04	29,40	383,38
66 / 67 004.18.01 21/02/2010	Fornitura a piè d'opera di pietra indiana dim 25/40*20/25 cm (lung.=26,08+45,83) (lung.=22,85+57,83+21,25+53,2+25,03) a detrarre prfido e liste *(lung.=2,1+8,8+2,14)		71,91 180,16 149,15 13,04 -27,21			71,91 180,16 149,15 -13,04 -27,21		
	A RIPORTARE					360,97		249'600,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					360,97		249'600,81
	Sommano positivi mq					401,22		
	Sommano negativi mq					-40,25		
	SOMMANO mq					360,97	24,50	8'843,77
67 / 68 004.18.03 21/12/2009	Fornitura a piè d' opera di lastre in travertino spessore cm 6 larghezza cm. 20x60/80 cm liste *(lung.=7,08+6,51+5,9+7,3+4,2+1,5) (lung.=3,4+3,4+9,2+3,6+3,55+2,95+2,8+2,8+2,95+2,13+2,33) (lung.=8,1+19,26) (lung.=1,57+1,57+32)	1,05	32,49 39,11 27,36 35,14		0,200 0,200 0,200 0,200	6,50 8,21 5,47 7,03		
	SOMMANO mq					27,21	73,50	1'999,94
68 / 69 004.19.01 12/11/2008	Fornitura e posa in opera di zanella di pietra indiana spessore cm 10 larghezza cm 20 strada *(lung.=35+3,06+6,89)		44,95			44,95		
	SOMMANO mq					44,95	68,60	3'083,57
69 / 70 004.20.01 21/02/2010	Pavimentazione architettonica in levocel spessore cm. 8 con giunti a T ogni 15 mq					546,50		
	SOMMANO mq					546,50	39,20	21'422,80
70 / 71 004.16.01 21/02/2010	Realizzazione di passi pedonali, bramantesche ecc.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	88,20	88,20
71 / 72 004.15.01 22/04/2008	Ghisa lavorata di tipo sferoidale per chiusini normali o a riempimento piazzetta caditoie chiusini fogna	12,00 6,00			40,000 80,000	480,00 480,00		
	SOMMANO Kg					960,00	2,45	2'352,00
	impianto illuminazione (Cat 5) OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua (SbCat 2)							
72 / 78 spc.16 21/02/2010	Plinto di sostegno per pali fino a sette metri ft in cls Rck 250 dim 0.80x0.80x1,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	176,40	705,60
73 / 79 spc.23 21/02/2010	Pozzetto di derivazione in cemento dim 40x40x60 cm con foro centrale					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	88,20	441,00
74 / 80 pim.c.004 21/02/2010	Cavo unipolare FG7R 06/1kv - 1x10	4,00	72,00			288,00		
	SOMMANO ml					288,00	1,18	339,84
	A RIPORTARE							288'877,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							288'877,53
75 / 81 pim.c.009 21/02/2010	Cavo multipolare isolato in pvc FROR 3x1.5 SOMMANO ml	4,00	8,00			32,00 32,00	1,03	32,96
76 / 82 pim.c.011 21/02/2010	Cavo unipolare isolato in pvc giallo verde N07V-k 1x16 SOMMANO ml		72,00			72,00 72,00	1,47	105,84
77 / 83 pim.d.006 21/02/2010	Morsettieria incassoo da palo doppio isolamento SOMMANO cadauno					4,00 4,00	21,56	86,24
78 / 84 pim.o.009 21/02/2010	Giunto di derivazione con capocorda e morsetto SOMMANO cadauno					4,00 4,00	2,45	9,80
79 / 85 pl.02 21/02/2010	Palo per illuminazione stradale in acciaio UNIEN 10219-1 zincato a caldo colore nero antracite, curvo h armatura 5 mt ft SOMMANO cadauno					4,00 4,00	980,00	3'920,00
80 / 86 pim.o.010 21/02/2010	Dispensore di terra in acciaio zincato a fuoco compreso collegamento SOMMANO cadauno					4,00 4,00	15,19	60,76
81 / 87 pl.03 21/02/2010	Armatura a led per illuminazione stradale da 75 w - tipo Led-in AEC 4000° K SOMMANO cadauno					4,00 4,00	784,00	3'136,00
82 / 88 spc.25 21/02/2010	Torretta a scomparsa tipo Jolly tower per allaccio elettrico ed idrico a chiusino quadro dim 45x45x80 cm SOMMANO cadauno					1,00 1,00	3'920,00	3'920,00
	conglomerati bituminosi (Cat 6) OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ... (SbCat 1)							
83 / 64 004.11.01 22/04/2008	Tappeto di usura per sede viaria cm. 3 via rismondo riprese SOMMANO mq		35,00 50,00	8,100 1,000		283,50 50,00 333,50	7,84	2'614,64
	segnaletica (Cat 7)							
84 / 73 007.16.01 22/04/2008	Esecuzione di strisce segnaletiche sulle pavimentazioni cm.12 rismondo *(lung.=35+10)	3,00	45,00			135,00		
	A R I P O R T A R E					135,00		302'763,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					135,00		302'763,77
	SOMMANO ml					135,00	0,64	86,40
85 / 74 007.17.01 22/04/2008	Esecuzione di strisce segnaletiche cm.12 in vernice rifrangente di colore bianco o giallo passo ped carico e scarico e handicap	8,00 1,00	3,00 1,00	0,500 1,000		12,00 1,00		
	SOMMANO ml					13,00	6,37	82,81
86 / 75 007.18.01 22/04/2008	Provvista e posa in opera di palo tubolare h .3,50 di diametro pari a mm.60.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	37,24	74,48
87 / 76 007.20.01 22/04/2008	Fornitura e posa in opera di segnale stradale: Quadrato uguale a cm 60, con pellicola rifrangente classe seconda. 5					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	49,98	99,96
88 / 77 007.19.01 21/02/2010	Fornitura e posa in opera di segnale stradale: Triangolare cm. 90, con pellicola rifrangente classe seconda;					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	69,58	69,58
	strutture in elevazione (Cat 9)							
89 / 89 001.03.01 22/02/2010	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano o con mezzo meccanico, fino alla profondità di ml.2.00 fondazioni futuro manufatto	12,00	1,00	1,000	0,700	8,40		
	SOMMANO mc					8,40	17,64	148,18
90 / 90 003.01.01 21/02/2010	Conglomerato cementizio preconfezionati Rck 150	12,00	1,20	1,200	0,100	1,73		
	SOMMANO mc					1,73	98,00	169,54
91 / 91 003.01.02 21/02/2010	Conglomerati cementizio preconfezionati Rck 250	12,00	0,80	0,800	0,500	3,84		
	SOMMANO mc					3,84	117,60	451,58
92 / 92 003.02.01 21/02/2010	Acciaio aderenza migliorata Feb 44K	3,84			100,000	384,00		
	SOMMANO kg					384,00	1,08	414,72
	Parziale piazzetta Rismondo (SpCat 2) euro							207'925,47
	Parziale LAVORI A MISURA euro							304'361,02
	TOTALE euro							304'361,02
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	<p style="text-align: center;"><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> da via Piave a via Isonzo piazzetta Rismondo	96'435,55	31,685
002		207'925,47	68,315
		Totale SUPER CATEGORIE euro	304'361,02
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	scavi e demolizioni	23'586,66	7,750
002	canalizzazioni e fognatura	17'180,18	5,645
003	rilevati e sottofondi	49'379,26	16,224
004	pavimentazioni	183'085,79	60,154
005	impianto illuminazione	21'028,74	6,909
006	conglomerati bituminosi	7'323,89	2,406
007	segnaletica	847,68	0,279
008	arredo	744,80	0,245
009	strutture in elevazione	1'184,02	0,389
	Totale CATEGORIE euro	304'361,02	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
001	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
002	OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane ...	278'916,80	91,640
	OG10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua	25'444,22	8,360
	Totale SUB CATEGORIE euro	304'361,02	100,000
	Arezzo, 22/02/2010		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
	T O T A L E
R I P O R T O	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza)	
A misura euro	304'361,02
Sicurezza euro	9'130,83
Sommano euro	313'491,85
b) Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
b2) Allacciamenti a pubblici servizi euro	2'000,00
b3) Imprevisti euro	11'889,13
b4) Accantonamento di cui all' Art.92 Dlgs n° 163/06 euro	6'269,84
b9) spese tecniche (progettazione) euro	15'000,00
b10) IVA ed eventuali altre imposte euro	31'349,18
Sommano euro	66'508,15
T O T A L E euro	380'000,00
Arezzo, 22/02/2010	
Il Tecnico	
A R I P O R T A R E	