

COMUNE DI CALTAVUTURO

04.01.2017

N. 6598

REGIONE SICILIANA

PROVINCIA DI PALERMO

COMUNE DI CALTAVUTURO

Comune di Caltavuturo
Ufficio Tecnico

04 GIU 2019

Prot. N. 1128

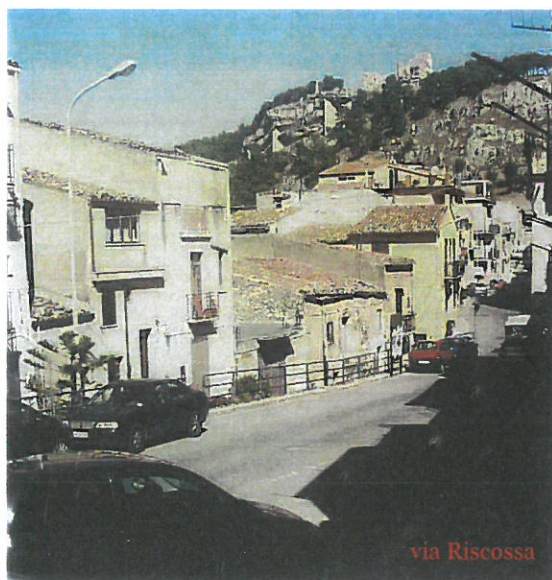
*Lavori di riqualificazione via Riscossa:
tratto da via Mazzini a Via Mandrie*

PROGETTO ESECUTIVO 2 ° STRALCIO

Il R.U.P.

Il Progettista e coordinatore di sicurezza
in fase di progettazione
(Geom. Giuseppe Granata)

Giuseppe Granata
COLLEGIO DEI GEOMETRI
PALERMO
No 4122



Classe:

COMPUTI E STIME

Oggetto:

Computo metrico e stimativo

DATA:

SCALA:

ELABORATO NUMERO

3.2

Comune di CALTAVUTURO

PALERMO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DI VIA RISCOSSA TRATTO DA VIA
MAZZINI A VIA MANDRIE

COMMITTENTE

COMUNE DI CALTAVUTURO

Il Progettista



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIQUALIFICAZIONE VIA RISCOSSA			
		TRATTO DA VIA MANDRE VIA G. VERDI			
		Via mandrie - Via Giuseppe Verdi			
1		1.1.4.1			
		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione			
		tratto strada carrabile			
		altezza media di scavo h=0.45 m			
		S1: 108.15x0.45	48,67		
		S2: 156.10x0.45	70,24		
		S3: 245.10x0.45	110,29		
		marciapiede lato sinistro			
		((0.38+0.47)/2-0.30)x1.65x0.35	0,07		
		((0.55+0.47)/2-0.30)x1.70x0.35	0,12		
		((0.55+0.63)/2-0.30)x1.60x0.35	0,16		
		((0.63+0.72)/2-0.30)x1.73x0.35	0,23		
		(0.72-0.30)x1.65x0.35	0,24		
		((0.72+0.73)/2-0.30)x1.71x0.35	0,25		
		(0.73-0.30)x1.69x0.35	0,25		
		(0.73-0.30)x1.65x0.35	0,25		
		(0.73-0.30)x2.51x0.35	0,38		
		S = 2.75x0.35	0,96		
		((1.24+1.05)/2)x2.77x0.35	1,11		
		(1.56-0.30)x(1.07x0.30)x0.35	0,14		
		1.02x1.08x0.35	0,38		
		1.11x1.08x0.35	0,42		
		2.45x1.10x0.35	0,94		
		1.10x0.34x0.35	0,13		
		1.11x1.24x0.35	0,48		
		1.12x1.60x0.35	0,63		
		1.07x1.12x0.35	0,42		
		1.06x1.12x0.35	0,41		
		1.49x1.12x0.35	0,58		
		4.77x1.10x0.35	1,84		
		(1.10-0.30)x0.87x0.35	0,24		
		(1.10-0.30)x1.05x0.35	0,29		
		(1.09-0.30)x1.19x0.35	0,33		
		(1.08-0.30)x1.13x0.35	0,31		
		(1.04-0.30)x1.45x0.35	0,37		
		((1.04+0.99)/2-0.30)x1.13x0.35	0,28		
		((0.93+0.99)/2-0.30)x1.14x0.35	0,26		
		((0.93+0.88)/2-0.30)x1.26x0.35	0,27		
		((0.88+0.84)/2-0.30)x0.87x0.35	0,17		
		S= 1.48x0.35	0,52		
		Superficie M4: 13.13x0.35	4,59		
		a detrarre orlatura			
		-19.10x0.30x0.35	-2,00		
		Superficie M5: 10.73x0.35	3,75		
		a detrarre orlatura			
		-13.70x0.30x0.35	-1,44		
		Superficie M6: 12.16x0.35	4,26		
		a detrarre orlatura			
		-13.50x0.30x0.35	-1,42		
		Superficie M12: 2.94x0.35	1,03		
		a detrarre orlatura			
		-3.50x0.30x0.35	-0,37		
		marciapiede lato destro			
		A RIPORTARE	251,03		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	251,03		
		((0.50+0.54)/2-0.30)x1.45x0.35	0,11		
		((0.54+0.61)/2-0.30)x1.62x0.35	0,15		
		((0.61+0.69)/2-0.30)x1.59x0.35	0,19		
		((0.69+0.79)/2-0.30)x1.71x0.35	0,26		
		((0.79+0.89)/2-0.30)x1.73x0.35	0,33		
		((0.89+0.99)/2-0.30)x1.68x0.35	0,38		
		((0.99+1.09)/2-0.30)x1.67x0.35	0,43		
		((1.09+1.02)/2-0.30)x1.62x0.35	0,43		
		((1.02+0.78)/2-0.30)x1.73x0.35	0,36		
		S= 0.25x0.35	0,09		
		((0.71+0.74)/2-0.30)x1.09x0.35	0,16		
		((0.74+0.77)/2-0.30)x1.17x0.35	0,19		
		((0.77+0.80)/2-0.30)x0.84x0.35	0,14		
		1.04x0.55x0.35	0,20		
		((0.85+0.88)/2-0.30)x1.11x0.35	0,22		
		((0.88+0.90)/2-0.30)x1.08x0.35	0,22		
		1.37x0.75x0.35	0,36		
		1.17x0.91x0.35	0,37		
		1.28x0.91x0.35	0,41		
		0.50x0.60x0.35	0,10		
		((0.89+0.88)/2-0.30)x1.26x0.35	0,26		
		0.58x0.75x0.35	0,15		
		((0.88+0.87)/2-0.30)x0.83x0.35	0,17		
		0.57x0.84x0.35	0,17		
		0.87x1.49x0.35	0,45		
		((0.88+0.90)/2-0.30)x2.02x0.35	0,42		
		1.98x0.60x0.35	0,41		
		((0.93+0.95)/2-0.30)x1.03x0.35	0,23		
		((0.95+0.96)/2-0.30)x0.99x0.35	0,23		
		((0.96+0.97)/2-0.30)x0.99x0.35	0,23		
		((0.97+0.98)/2-0.30)x0.99x0.35	0,23		
		((0.98+0.99)/2-0.30)x0.59x0.35	0,14		
		S= 0.55x0.35	0,19		
		Superficie M7: 7.43x0.35	2,60		
		a detrarre orlatura			
		-9.70x0.30x0.35	-1,02		
		Superficie M8: 5.36x0.35	1,88		
		a detrarre orlatura			
		-7.30x0.30x0.35	-0,77		
		Superficie M9: 12.78x0.35	4,47		
		a detrarre orlatura			
		-15.00x0.30x0.35	-1,57		
		Superficie M10: 3.72x0.35	1,30		
		a detrarre orlatura			
		-4.80x0.30x0.35	-0,50		
		Superficie M11: 11.23x0.35	3,93		
		a detrarre orlatura			
		-11.10x0.30x0.35	-1,16		
		((0.94+0.89)/2-0.30)x0.75x0.35	0,16		
		((0.89+0.84)/2-0.30)x0.75x0.35	0,15		
		SOMMANO mc =	268,88	8,30	2.231,70
2	1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità			
	i	scavo in corrispondenza delle caditoie esistenti			
		quantità art. AN.5			
		14x(1.50x1.80)x0.60	22,68		
		a detrarre ingombro caditoia			
		-14x0.50x0.80x0.60	-3,36		
		SOMMANO mc =	19,32	10,73	207,30
		A RIPORTARE			2.439,00

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.439,00
3	1.2.5.2	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat distanza della discarica 24.5 Km quantità art. 1.1.4.1 268.88x24.50 Km quantità art. 1.1.7.1 19.32x24.50 dismissione orlatura quantità art. AN.4 255.17x0.30x0.35x24.50	6.587,56 473,34 656,42		
		SOMMANO =	7.717,32	0,63	4.861,91
4	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Massetto di sottofondo marciapiedi Quantità art.An.2 81.80x0.20 Sottofondazione orlatura Quantità art.An.3 275.13x0.35x0.20	16,36 19,26		
		SOMMANO mc =	35,62	134,70	4.798,01
5	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Massetto di sottofondo pavimentazione tratto carrabile Quantità art.An.1 549.32x0.20	109,86		
		SOMMANO mc =	109,86	141,21	15.513,33
6	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con quantità art. AN.3 275.13x0.20	55,03		
		SOMMANO mq =	55,03	23,91	1.315,77
7	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di in quantità pari a 4 Kg/mq Quantità art. AN.1 549.32x4.00	2.197,28		
		SOMMANO kg =	2.197,28	2,50	5.493,20
8	6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per Sottofondo pavimentazione carrabile Corso Umberto I Quantità art. AN.1 549.32x0.05 sottofondo marciapiede quantità art. 6.2.6.3	27,47		
		A RIPORTARE	27,47		34.421,22

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	27,47		34.421,22
		81.80x0.05	4,09		
9	6.6.1	SOMMANO mc =	31,56	35,67	1.125,75
	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro				
	n.2		2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	139,21	278,42
10	6.6.20.1				
	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm.				
	del diametro di 70 cm				
	n.2		2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	100,79	201,58
11	7.1.1				
	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno				
	in quantità pari a 26,25 Kg/ml				
	(2.80+3.30+1.00+6.40)x26.25		354,37		
		SOMMANO kg =	354,37	3,49	1.236,75
12	7.1.3				
	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare				
	quantità art. 7.1.1				
	354,37		354,37		
		SOMMANO kg =	354,37	2,42	857,58
13	11.3.1				
	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello				
	(2.80+3.30+1.00+6.40)x1.00		13,50		
		SOMMANO mq =	13,50	15,16	204,66
14	21.1.14				
	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il				
	(2.80+3.30+1.00+6.40)x1.00		13,50		
		SOMMANO mq =	13,50	7,89	106,52
15	AN.1				
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione di pietra calcarea compatta di ottima qualità, di colore grigio macchiato di Custonaci, delle dimensioni non inferiori a cm. 40x60 rapporto h/l = 1.5, perfe				
	Sede stradale				
	(17,11x3,41)/2		29,17		
	(21,08x3,40)/2		35,84		
	(3,40x4,80)/2		8,16		
	(6,42x1,78)/2		5,71		
	(6,81x1,84)/2		6,26		
	S = mq 0,75		0,75		
	(6,81x2,67)/2		9,09		
	(4,15x0,90)/2		1,87		
	S = mq 0,36		0,36		
	4,15x2,07		8,59		
	(33,88x2,88)/2		48,79		
	(34,84x3,22)/2		56,09		
	A RIPORTARE		210,68		38.432,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	210,68		38.432,48
		S = mq 33,10	33,10		
		(16,93x3,03)/2	25,65		
		(17,40x3,78)/2	32,89		
		(5,35x3,38)/2	9,04		
		(5,35x2,73)/2	7,30		
		(9,83x3,50)/2	17,20		
		(9,83x3,69)/2	18,14		
		(7,08x3,26)/2	11,54		
		(7,08x3,35)/2	11,86		
		(13,11x3,91)/2	25,63		
		(13,11x3,65)/2	23,92		
		S = mq 0,74	0,74		
		S = mq 1,94	1,94		
		S = mq 0,69	0,69		
		S = mq 1,55	1,55		
		S = mq 2,40	2,40		
		S = mq 1,43	1,43		
		S = mq 36,45	36,45		
		Sottofascia			
		L1 = mq 62,15x0.30	18,64		
		L2 = mq 7,70x0.30	2,31		
		L3 = mq 48,40x0.30	14,52		
		L4 = mq 8,95x0.30	2,68		
		L5 = mq 4,20x0.30	1,26		
		L6 = mq 17,11x0.30	5,13		
		L7 = mq 7,70x0.30	2,31		
		L8 = mq 33,75x0.30	10,12		
		L9 = mq 9,20x0.30	2,76		
		L10 = mq 48,95x0.30	14,68		
		L11 = mq 9,20x0.30	2,76		
		SOMMANO m² =	549,32	145,50	79.926,06
16	AN.2	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per marciapiedi eseguita con piastrelle di marmo tipo Grigio di Custonaci di ottima qualità, con fondo compatto, dello spessore di cm. 3 e dimensioni			
		Marciapiede destro			
		((0,50+0,54)/2-0,35)x1,45	0,25		
		((0,54+0,61)/2-0,35)x1,62	0,36		
		((0,61+0,69)/2-0,35)x1,59	0,48		
		((0,69+0,79)/2-0,35)x1,71	0,67		
		((0,79+0,89)/2-0,35)x1,73	0,85		
		((0,89+0,99)/2-0,35)x1,68	0,99		
		((0,99+1,09)/2-0,35)x1,67	1,15		
		((1,09+1,02)/2-0,35)x1,62	1,14		
		((1,02+0,78)/2-0,35)x1,73	0,95		
		S = mq 0,25	0,25		
		S = mq 0,17	0,17		
		((0,71+0,74)/2-0,35)x1,09	0,41		
		((0,74+0,77)/2-0,35)x1,17	0,47		
		((0,77+0,80)/2-0,35)x0,84	0,36		
		((0,80+0,82)/2-0,35)x0,88	0,40		
		((0,82+0,85)/2-0,35)x1,04	0,50		
		((0,85+0,88)/2-0,35)x1,11	0,57		
		((0,88+0,90)/2-0,35)x1,08	0,58		
		(0,91-0,35)x1,17	0,65		
		((0,91+0,90)/2-0,35)x1,28	0,71		
		((0,90+0,89)/2-0,35)x0,50	0,27		
		((0,89+0,88)/2-0,35)x1,26	0,67		
		(0,88-0,35)x0,75	0,40		
		((0,88+0,87)/2-0,35)x0,83	0,43		
		(0,87-0,35)x0,84	0,44		
		((0,87+0,88)/2-0,35)x1,08	0,57		
		((0,88+0,90)/2-0,35)x2,02	1,09		
		A RIPORTARE	15,78		118.358,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	15,78		118.358,54
		(0,90-0,35)x0,86	0,47		
		1,22x(0,58-0,35)	0,28		
		((0,93+0,95)/2-0,35)x1,03	0,61		
		((0,95+0,96)/2-0,35)x0,99	0,60		
		((0,96+0,97)/2-0,35)x0,99	0,61		
		((0,97+0,98)/2-0,35)x0,95	0,59		
		((0,98+0,99)/2-0,35)x0,59	0,37		
		S = mq 0,55	0,55		
		S = mq 2,90	2,90		
		2,38x0,45	1,07		
		6,19x0,45	2,78		
		0,71x0,49	0,35		
		5,20x0,30	1,56		
		5,27x0,30	1,58		
		3,71x0,30	1,11		
		10,05x0,34	3,42		
		S = mq 0,25	0,25		
		(0,94-0,35)x0,75	0,44		
		((0,94+0,89)/2-0,35)x0,75	0,42		
		((0,89+0,86)/2-0,35)x0,75	0,39		
		Marciapiede sinistro			
		S = mq 0,06	0,06		
		((0,40+0,51)/2-0,35)x1,70	0,18		
		((0,51+0,61)/2-0,35)x1,60	0,34		
		((0,61+0,72)/2-0,35)x1,73	0,54		
		1,70x(0,72-0,35)	0,63		
		1,65x(0,72-0,35)	0,61		
		1,71x(0,72-0,35)	0,63		
		((0,72+0,73)/2-0,35)x1,69	0,63		
		1,65x(0,73-0,35)	0,63		
		2,51x(0,73-0,35)	0,95		
		S = mq 2,75	2,75		
		(2,77+2,69)/2x(1,05-0,35)	1,91		
		(1,05+1,07)x1,56/2	1,65		
		((1,07+1,08)/2-0,35)x0,72	0,52		
		0,81x(1,08-0,35)	0,59		
		((1,08+1,10)/2-0,35)x2,45	1,81		
		(1,10+1,11)x1,94/2	2,14		
		1,24x(1,11-0,35)	0,94		
		1,07x(1,12-0,35)	0,82		
		1,06x(1,12-0,35)	0,82		
		((1,12+1,11)/2-0,35)x1,49	1,14		
		(1,11+1,10)x4,77/2	5,27		
		a detrarre			
		-(1,06x0,30)	-0,32		
		0,87x(1,10-0,35)	0,65		
		((1,10+1,09)/2-0,35)x1,05	0,78		
		1,19x(1,09-0,35)	0,88		
		((1,09+1,08)/2-0,35)x1,13	0,83		
		((1,08+1,04)/2-0,35)x1,45	1,03		
		a detrarre			
		-1,43x0,31	-0,44		
		((1,04+0,99)/2-0,35)x1,13	0,75		
		((0,99+0,93)/2-0,35)x1,14	0,69		
		((0,93+0,88)/2-0,35)x1,26	0,70		
		((0,88+0,84)/2-0,35)x0,87	0,44		
		S = mq 1,48	1,48		
		S = mq 0,45	0,45		
		11,55x0,30	3,46		
		4,15x0,30	1,24		
		1,36x(0,60-0,35)	0,34		
		3,14x0,30	0,94		
		8,29x0,30	2,49		
		11,63x0,30	3,49		
		A RIPORTARE	81,57		118.358,54

Geometra Granata Giuseppe					Pag.7	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
17		RIPORTO	81,57	116,30	118.358,54	
		S = mq 0,23	0,23			
		SOMMANO m² =	81,80		9.513,34	
		AN.3				
		Fornitura e posa in opera di orlatura retta o curva per delimitazione marciapiedi, costituita da massello in grigio macchiato di Custonaci di ottima qualità, di sez. cm.35xh20-25 e di lunghezza non in				
		Orlatura lato destro				
		1,45+1,62+1,59+1,71+1,73+1,68+1,67+1,62+1,73+1,60	16,40			
		0,50+0,54+0,61+0,69+0,79+0,89+0,99+1,09+1,02+0,78	7,90			
		1,09+1,17+0,84+0,88+1,04+1,08+1,11+1,08+1,37+3x1,23+1,17+1,28+0,50+1,26+0,75+0,83+0,84+1,49+2x1,19+1,08+2,02+1,98+1,22+1,03+2x0,99+0,95+0,59+1,80+0,71+0,74+0,77+0,80+0,82+0,85+0,88+0,90+2x0,91+0,90+0,89+2x0,88+3x0,87+0,88+0,90+3x0,93+0,95+0,96+0,97+0,98+0,99	60,37			
		10,25+7,90+15,30+5,10+12,80+2x0,75+0,94+0,89+0,86	55,54			
18		Orlatura lato sinistro				
		0,76+1,65+1,70+1,60+1,73+1,70+1,65+1,71+1,69+1,65+2,51+3,10+2,69+0,72+0,81+2,45+1,24+1,07+1,06+1,49+0,87+1,05+1,19+1,13+1,45+1,13+1,14+1,26+0,87+3,15	46,22			
		0,40+0,51+0,61+4x0,72+3x0,73+1,24+2x1,05+2x1,08+1,10+4x1,40+3x1,12+2x1,11+1,06+1,10+2x1,09+1,08+1,04+0,99+0,93+0,88+0,84+1,43	35,90			
		1,60+11,55+1,36+4,76+13,88+1,30+13,60+4,75	52,80			
		SOMMANO m =	275,13	95,50	26.274,92	
		AN.4				
		Dismissione di orlatura esistente in pietra lavica, o in pietra calcarea, da eseguirsi a mano o con mezzo meccanico, in corrispondenza dei marciapiedi esistenti, compreso altresì l'asportazione della				
		Lato sinistro				
		0,76+0,38+1,65+0,47+1,70+0,55+1,60+0,63+1,73+0,72+1,70+0,72+1,65+0,72+1,71+0,73+1,69+0,73+1,65+0,73+2,51+0,73+3,10+1,24+2,69+2x1,05+1,56+1,07+1,10+4x1,40+1,12+1,07+1,12+1,06+1,12+1,19+2x1,11+1,06+0,87+1,10+1,05+1,09+1,19+1,09+1,13+1,08+1,45+1,43+1,13+0,99+1,14+0,93+1,26+0,88+0,87+0,84+3,15	76,55			
		19,10+13,70+13,50+3,50	49,80			
19		Lato destro				
		0,50+1,45+0,54+1,62+0,61+1,59+0,69+1,71+0,79+1,73+0,89+1,68+0,99+1,67+1,09+1,62+1,73+0,70+1,60	23,20			
		0,71+1,09+0,74+1,17+0,77+0,84+0,80+0,88+0,82+1,08+0,85+1,11+0,88+1,08+0,90+1,37+1,23+0,67+1,17+0,91+0,90+0,50+0,89+1,26+0,88+0,75+0,88+0,83+0,87+0,84+2x1,19+1,49+0,87+1,08+0,88+2,02+0,90+1,98+1,22+2x0,93+1,03+0,95+0,99+0,96+0,99+0,97+0,95+0,98+0,59+0,99+1,80	53,55			
		9,70+7,30+15,00+4,80+11,10+0,75+0,75+0,94+0,89+0,84	52,07			
		SOMMANO m =	255,17	12,00	3.062,04	
		AN.5				
		Compenso per revisione pozzetti e caditoie esistenti, mediante riposizionamento a livello rispetto alla quota definitiva della nuova sistemazione stradale, compreso altresì il materiale necessario, la n. 14	14,00			
		SOMMANO cad =	14,00	71,00	994,00	
		20		AN.6		
				Ripristino di allacci e rete esistente di fognatura, comprendente tutto il materiale occorrente, opere murarie, spezzoni di tubazioni, rivestimenti, scavi, rinterri, manodopera qualificata necessaria n. 30	30,00	
SOMMANO cad =	30,00			72,50	2.175,00	
A RIPORTARE					160.377,84	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
21		RIPORTO			160.377,84
		AN.7 Ripristino di allacci e rete esistente idrica, comprendente tutto il materiale occorrente, opere murarie, spezzoni di tubazioni, rivestimenti, scavi, rinterri, manodopera qualificata necessaria ed in n. 45	45,00		
		SOMMANO cad =	45,00	75,20	3.384,00
22		AN.8 Ripristino di allacci rete esistente elettrica e/o telefonica, comprendente tutto il materiale occorrente, opere murarie, spezzoni di cavidotti, rivestimenti, scavi, rinterri, manodopera qualificata n n.30	30,00		
		SOMMANO cad =	30,00	61,55	1.846,50
23		AN.9 Dismissione pavimentazione esistente in pietra lavica eseguita a mano o con mezzo meccanico, l'accatastamento, il carico sul mezzo di trasporto, escluso il solo trasporto a discarica, compreso altresì per tratti stradali dove si deve effettuare la manutenzione per allacci idrici fognari ed elettrici mq 30.00	30,00		
		SOMMANO m² =	30,00	23,85	715,50
24		AN.10 Fornitura e posa in opera di rivestimento di muri eseguita con piastrelle di marmo tipo Grigio di Custonaci di ottima qualità, con fondo compatto, dello spessore di cm. 2 e dimensioni di cm 30 muro 1 (0.30+1.10)x7.85/2 (1.10+2.50)x12.70/2 2.50x(2.75+1.30) a detrarre superfici di ingombro laterale gradini -9x2.00x0.20/2 -2.80x0.20/2 muro 2 (1.25+1.35)/2x0.65 (1.35+1.30)x3.35/2 (1.30+1.27)/2x8.75 (1.27+1.28)/2x1.62 (1.28+2.21)/2x2.21 (0.95+0.85)/2x1.75 a detrarre superfici di ingombro laterale gradini -(2.4+1.93+1.98+1.99+2.01+2.04+1.61+2.21)x0.20/2 -1.75x0.20	5,49 22,86 10,12 -1,80 -0,28 0,84 4,44 11,24 2,06 3,86 1,57 -1,62 -0,35		
		SOMMANO m² =	58,43	95,40	5.574,22
		1) Totale Via mandrie - Via Giuseppe Verdi			171.898,06
		1) Totale TRATTO DA VIA MANDRE VIA G. VERDI			171.898,06
		TRATTO VIA G. VERDI VIA PISACANE			
		Via Giuseppe Verdi - Via Pisacane			
25		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione			
		A RIPORTARE			171.898,06

Geometra Granata Giuseppe					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			171.898,06
		tratto strada carrabile S4: 855.02x0.45	384,76		
		marciapiede sinistro M13 = 16.50x0.35	5,77		
		a detrarre superficie orlatura -4.80x0.30x0.35	-0,50		
		-18.90x0.30x0.35	-1,98		
		M14 = 1.92x0.35	0,67		
		a detrarre superficie orlatura -3.80x0.30x0.35	-0,40		
		M15 = 49.75x0.35	17,41		
		a detrarre superficie orlatura -30.60x0.30x0.35	-3,21		
		((1.48+1.43)/2-0.30)x0.99x0.35	0,40		
		((1.43+1.34)/2-0.30)x0.67x0.35	0,25		
		((1.34+1.12)/2-0.30)x1.25x0.35	0,41		
		((1.12+0.87)/2-0.30)x0.72x0.35	0,17		
		S= 0.44x0.35	0,15		
		((0.40+0.43)/2-0.30)x2.00x0.35	0,08		
		((0.50+0.65)/2-0.30)x7.13x0.35	0,69		
		S= 0.28x0.35	0,10		
		M22 = 1.31x0.35	0,46		
		a detrarre superficie orlatura -(1.13+0.78)x0.30x0.35	-0,20		
		M23 = 4.98x0.35	1,74		
		a detrarre superficie orlatura -(0.83+7.76+1.20)x0.30x0.35	-1,03		
		M24 = 12.65x0.35	4,43		
		a detrarre superficie orlatura -(2.16+6.03+2.25)x0.30x0.35	-1,10		
		M25 = 2.735x0.35	0,96		
		a detrarre superficie orlatura -(2.54+1.23+1.81)x0.30x0.35	-0,58		
		M26 = 7.04x0.35	2,46		
		a detrarre superficie orlatura -(0.91+7.49+1.05)x0.30x0.35	-0,99		
		M27 = 1.47x0.35	0,51		
		a detrarre superficie orlatura -(1.08+0.64+1.09)x0.30x0.35	-0,29		
		M28 = 12.80x0.35	4,48		
		a detrarre superficie orlatura -(2.27+4.85+0.88+1.39+1.07+1.49+1.03+1.87)x0.30x0.35	-1,56		
		SOMMANO mc =	414,06	8,30	3.436,70
26	1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i			
		scavo in corrispondenza delle caditoie esistenti quantità art. AN.5 18x(1.50x1.80)x0.60	29,16		
		A RIPORTARE	29,16		175.334,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	29,16		175.334,76
		a detrarre ingombro caditoia -18x0.50x0.80x0.60	-4,32		
		SOMMANO mc =	24,84	10,73	266,53
27		1.2.5.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat distanza della discarica 24.50 Km quantità art. 1.1.4.1 414,06x24.50 Km superficie di dismissione orlatura quantità art. AN.4 303.48x0.30x0.35x24.50 quantità art. 1.1.7.1 20,855x24.50	10.144,47 780,70 510,95		
		SOMMANO =	11.436,12	0,63	7.204,76
28		3.1.1.4 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Massetto di sottofondo marciapiedi Quantità art. AN.2 248.86x0.20 Sottofondazione orlatura Quantità art. AN.3 364.51x0.35x0.20	 49,77 25,51		
		SOMMANO mc =	75,28	134,70	10.140,22
29		3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per Massetto di sottofondo pavimentazione tratto carrabile Corso Umberto I Quantità art. AN.1 933.10x0.20	 186,62		
		SOMMANO mc =	186,62	141,21	26.352,61
30		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con Quantità art. AN.3 364.51x0.20	 72,90		
		SOMMANO mq =	72,90	23,91	1.743,04
31		3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di in quantità pari a 4 Kg/mq Quantità art. AN.1 897.70*4	 3.590,80		
		SOMMANO kg =	3.590,80	2,50	8.977,00
32		6.1.2.2 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm			
		A RIPORTARE			230.018,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			230.018,92
		per			
		Sottofondo pavimentazione carrabile			
		Quantità art. AN.1			
		933.10x0.05	46,65		
		sottofondo marciapiede			
		quantità art. AN.2			
		248.86X0.05	12,44		
		SOMMANO mc =	59,09	35,67	2.107,74
33		6.6.20.1			
		Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 70 cm n.2			
			2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	100,79	201,58
34		7.1.1			
		Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno in quantità pari a 26,25 Kg/ml (15.35+15.60+24.30)x26.25			
			1.450,31		
		SOMMANO kg =	1.450,31	3,49	5.061,58
35		7.1.3			
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare			
		quantità art. 7.1.1			
		1450,31			
			1.450,31		
		SOMMANO kg =	1.450,31	2,42	3.509,75
36		11.3.1			
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello (15.35+15.60+24.30)x1.00			
			55,25		
		SOMMANO mq =	55,25	15,16	837,59
37		21.1.14			
		Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il (15.35+15.60+24.30)x1.00			
			55,25		
		SOMMANO mq =	55,25	7,89	435,92
38		AN.1			
		Fornitura e posa in opera di pavimentazione di pietra calcarea compatta di ottima qualità, di colore grigio macchiato di Custonaci, delle dimensioni non inferiori a cm. 40x60 rapporto h/l = 1.5, perfe			
		Sede stradale			
		(13,56x4,28)/2	29,02		
		(13,56x3,65)/2	24,75		
		(5,95x2,80)/2	8,33		
		(5,95x2,97)/2	8,83		
		(3,62x1,69)/2	3,06		
		(3,62x1,56)/2	2,82		
		S = mq 0,019	0,02		
		a detrarre			
		-0,30x0,31	-0,09		
		(16,90x3,99)/2	33,71		
		(16,90x4,20)/2	35,49		
		S = mq 1,61	1,61		
		S = mq 0,72	0,72		
		A RIPORTARE	148,27		242.173,08

Geometra Granata Giuseppe					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	148,27		242.173,08
		(9,90x2,93)/2	14,50		
		(9,90x2,66)/2	13,17		
		(4,76x2,26)/2	5,38		
		(4,76x2,40)/2	5,71		
		(5,31x2,46)/2	6,53		
		(5,31x1,79)/2	4,75		
		(4,92x3,12)/2	7,67		
		(18,66x4,04)/2	37,69		
		(18,66x2,75)/2	25,66		
		(5,99x4,88)/2	14,61		
		(8,49x3,46)/2	14,69		
		(8,49x4,24)/2	18,00		
		(3,70x5,99)/2	11,08		
		S = mq 0,04	0,04		
		(15,64x2,74)/2	21,43		
		(15,64x3,51)/2	27,45		
		S = mq 0,80	0,80		
		S = mq 1,47	1,47		
		(5,78x2,81)/2	8,12		
		(5,78x2,99)/2	8,64		
		S = mq 3,89	3,89		
		(9,79x3,50)/2	17,13		
		(9,79x3,79)/2	18,55		
		(10,64x3,78)/2	20,11		
		(10,64x4,23)/2	22,50		
		S = mq 2,04	2,04		
		S = mq 4,82	4,82		
		(2,65+2,74)x7,39/2	19,92		
		(2,74+2,63)x5,09/2	13,67		
		S = mq 0,021	0,02		
		(8,49x3,87)/2	16,43		
		(8,49x3,85)/2	16,34		
		(12,76x4,28)/2	27,31		
		(12,76x4,51)/2	28,77		
		S = mq 0,10	0,10		
		(0,62x11,31)/2	3,51		
		(5,74x1,55)/2	4,45		
		(5,74x2,38)/2	6,83		
		(4,83+4,29)x4,85/2	22,12		
		S = mq 3,34	3,34		
		(10,88x3,97)/2	21,60		
		(10,88x4,00)/2	21,76		
		S = mq 2,15	2,15		
		(6,32x3,44)/2	10,87		
		(6,32x3,24)/2	10,24		
		S = mq 1,03	1,03		
		S = mq 3,87	3,87		
		(11,55x3,98)/2	22,98		
		(11,55x3,83)/2	22,12		
		S = mq 49,20	49,20		
		Sottofascia			
		L12 = mq 59,05x0.30	17,71		
		L13 = mq 6,45x0.30	1,93		
		L14 = mq 59,05x0.30	17,71		
		L15 = mq 98,60x0.30	29,58		
		L16 = mq 10,00x0.30	3,00		
		L17 = mq 156,80x0.30	47,04		
		L18 = mq 9,35x0.30	2,80		
39	AN.2	SOMMANO m² =	933,10	145,50	135.766,05
		Fornitura e posa in opera di pavimentazione per marciapiedi eseguita con piastrelle di marmo tipo Grigio di Custonaci di ottima qualità, con fondo compatto, dello spessore di cm. 3 e dimensioni			
		A RIPORTARE			377.939,13

Geometra Granata Giuseppe					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			377.939,13
		Marciapiede destro			
		$((0,48+0,72)/2-0,35) \times 4,41$	1,10		
		$(0,77+0,81)/2 \times 0,75$	0,59		
		0,88x0,81	0,71		
		$(0,51+0,42) \times 17,71/2$	8,23		
		$(0,38+0,34) \times 3,05/2$	1,10		
		$(0,28+0,22) \times 1,75/2$	0,44		
		$(1,38+1,55) \times 12,54/2$	18,37		
		a detrarre			
		-0,90x0,35 gradino	-0,31		
		$-(1,07+1,16) \times 1,27/2$ gradini	-1,42		
		$(4,53 \times 1,48)/2$	3,35		
		$(4,53 \times 1,05)/2$	2,38		
		a detrarre			
		-2,08x1,01 gradini	-2,10		
		$(3,14 \times 0,93)/2$	1,46		
		$(3,14 \times 1,34)/2$	2,10		
		$(3,51 \times 1,45)/2$	2,54		
		$(3,51 \times 0,88)/2$	1,54		
		$(2,98 \times 1,90)/2$	2,83		
		$(2,98 \times 1,02)/2$	1,52		
		$(1,99 \times 1,00)/2$	0,99		
		1,70x0,95	1,61		
		$((1,43+1,28)/2-0,35) \times 0,69$	0,69		
		$((1,28+1,13)/2-0,35) \times 0,67$	0,57		
		$((1,13+0,89)/2-0,35) \times 1,26$	0,83		
		$((0,89+0,71)/2-0,35) \times 0,87$	0,39		
		$((0,71+0,56)/2-0,35) \times 0,69$	0,20		
		S = mq 0,07	0,07		
		1,40x0,13	0,18		
		$((0,51+0,65)/2-0,35) \times 6,83$	1,57		
		S = mq 0,33	0,33		
		S = mq 0,70	0,70		
		2,89x0,30	0,87		
		4,05x0,30	1,21		
		S = mq 1,12	1,12		
		$(1,06+1,90) \times 5,74/2$	8,49		
		$(0,59+0,69) \times 7,13/2$	4,56		
		$(0,83+0,98) \times 0,73/2$	0,66		
		$(0,06+0,77) \times 5,71/2$	2,37		
		$((1,11+1,23)/2-0,35) \times 0,65$	0,53		
		$((1,23+1,40)/2-0,35) \times 1,07$	1,03		
		S = mq 2,13	2,13		
		Marciapiede sinistro			
		S = mq 3,11	3,11		
		$(1,58+1,63) \times 8,11/2$	13,02		
		$((1,63+1,66) \times (0,73-0,35))/2$	0,62		
		$((1,66+1,69) \times (0,71-0,35))/2$	0,60		
		$((1,69+1,72) \times (0,69-0,35))/2$	0,58		
		$((1,72+1,75) \times (0,70-0,35))/2$	0,61		
		$((1,75+1,78) \times (0,63-0,35))/2$	0,49		
		$(1,25+1,20) \times 1,80/2$	2,20		
		$(1,28+0,92) \times 12,94/2$	14,23		
		a detrarre			
		-1,20x0,40	-0,48		
		-1,50x0,40	-0,60		
		-1,00x0,25	-0,25		
		$(3,57 \times 1,14)/2$	2,03		
		$(3,57 \times 1,19)/2$	2,12		
		$(0,68+1,36) \times 16,39/2$	16,72		
		a detrarre			
		-1,20x0,30	-0,36		
		$-(3,50+2 \times 0,75) \times 0,35$	-1,75		
		-1,60x0,50	-0,80		
		A RIPORTARE	127,62		377.939,13

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	127,62		377.939,13
		(1,80+1,84)x16,07/2	29,25		
		(2,29+2,36)x5,65/2	13,14		
		a detrarre			
		-(5,04+2,29+2,36+4,34+2x1,80+3,64+2x1,20+5,65+2x0,60)x			
		0,35	-10,68		
		(1,89+2,09)x18,16/2	36,14		
		((2,09+2,16)x(6,63-0,35))/2	13,34		
		0,40x0,36	0,14		
		(2,32+2,08)x4,88/2	10,74		
		(2,08+1,13)x6,26/2	10,05		
		(1,13+0,54)x9,25/2	7,72		
		0,54x1,46	0,79		
		(0,54x0,16)x8,32/2	0,36		
		(0,85+0,33)x4,08/2	2,41		
		(1,37+0,49)x6,50/2	6,04		
		S = mq 1,52	1,52		
		S = mq 0,28	0,28		
		SOMMANO m² =	248,86	116,30	28.942,42
40	AN.3	Fornitura e posa in opera di orlatura retta o curva per delimitazione marciapiedi, costituita da massello in grigio macchiato di Custonaci di ottima qualità, di sez. cm.35xh20-25 e di lunghezza non in			
		Orlatura lato destro			
		4,50+0,74+0,75+0,77+0,81+18,00+3,95+2,20+0,90+1,10+1,1			
		3+1,16+16,30+2,08+0,66+1,74+2x0,32	57,43		
		1,54+1,48+1,43+1,28+1,13+0,89+0,71+0,56+0,69+0,67+1,26			
		+0,87+0,69+1,00+1,70+7,15+0,65+1,10	24,80		
		2,50+9,50+1,20+9,60+8,95+2,70+6,15+1,11+0,65+1,23+1,07			
		+1,40+2,85+4,30	53,21		
		Orlatura lato sinistro			
		15,90+1,63+1,66+1,69+1,72+1,75+1,78+15,80+17,81+18,00+			
		15,91+15,60+0,30+1,20+1,50+1,00+1,20+3,50+2x0,75+1,60+			
		0,90+2x0,25+5,04+2,29+2,36+4,34+2x1,80+3,64+2x1,20+5,6			
		5+2x0,60+2x1,20+2x1,20+2,09+2x2,57+33,50+15,80+3,66+3			
		,80+4,08+0,59+1,04+1,60	229,07		
		SOMMANO m =	364,51	95,50	34.810,71
41	AN.4	Dismissione di orlatura esistente in pietra lavica, o in pietra calcarea, da eseguirsi a mano o con mezzo meccanico, in corrispondenza dei marciapiedi esistenti, compreso altresì l'asportazione della			
		Lato sinistro			
		1.58+1.57+1.76+2.73+1.53+1.20+1.50+1.00+14.05+1.18	28,10		
		1.21+1.20+2x1.60+2x15.90+4x5.65+2x4x2.30	78,41		
		4x1.20+2.09+2x2.64	12,17		
		2.54+22.18+8.59+14.30	47,61		
		Lato destro			
		4.80+18.90+3.80+30.60	58,10		
		1.48+1.43+1.34+1.12+0.87+0.56+0.99+0.67+1.25+0.87+0.72	11,30		
		2.00+7.13+1.75+1.13+0.78	12,79		
		0.83+7.76+1.20	9,79		
		2.16+6.03+2.25+2.54+1.23+1.81	16,02		
		0.91+7.49+1.05+1.08+0.64+1.09	12,26		
		2.27+4.85+0.88+0.63+1.07+1.03+1.87	12,60		
		1.39+1.45+1.49	4,33		
		SOMMANO m =	303,48	12,00	3.641,76
42	AN.5	Compenso per revisione pozzetti e caditoie esistenti, mediante riposizionamento a livello rispetto alla quota definitiva della nuova sistemazione stradale, compreso altresì il materiale necessario, la			
		n. 19	19,00		
		SOMMANO cad =	19,00	71,00	1.349,00
		A RIPORTARE			446.683,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			446.683,02
43		AN.6 Ripristino di allacci e rete esistente di fognatura, comprendente tutto il materiale occorrente, opere murarie, spezzoni di tubazioni, rivestimenti, scavi, rinterri, manodopera qualificata necessaria n 40	40,00		
		SOMMANO cad =	40,00	72,50	2.900,00
44		AN.7 Ripristino di allacci e rete esistente idrica, comprendente tutto il materiale occorrente, opere murarie, spezzoni di tubazioni, rivestimenti, scavi, rinterri, manodopera qualificata necessaria ed in n 40	40,00		
		SOMMANO cad =	40,00	75,20	3.008,00
45		AN.8 Ripristino di allacci rete esistente elettrica e/o telefonica, comprendente tutto il materiale occorrente, opere murarie, spezzoni di cavidotti, rivestimenti, scavi, rinterri, manodopera qualificata n 40	40,00		
		SOMMANO cad =	40,00	61,55	2.462,00
46		AN.9 Dismissione pavimentazione esistente in pietra lavica eseguita a mano o con mezzo meccanico, l'accatastamento, il carico sul mezzo di trasporto, escluso il solo trasporto a discarica, compreso altresì per tratti stradali dove si deve effettuare la manutenzione per allacci idrici fognari ed elettrici mq 31.00	31,00		
		SOMMANO m² =	31,00	23,85	739,35
47		AN.10 Fornitura e posa in opera di rivestimento di muri eseguita con piastrelle di marmo tipo Grigio di Custonaci di ottima qualità, con fondo compatto, dello spessore di cm. 2 e dimensioni di cm 30			
		muro 3			
		2.89x2.29	6,62		
		3.83x1.42/2	2,72		
		3.83x1.64/2	3,14		
		3.85x1.68/2	3,23		
		3.85x1.54/2	2,96		
		(2.88+1.60)/2x7.41	16,60		
		(1.60+0.30)/2x3.50	3,32		
		muro 4			
		1.40x1.48	2,07		
		11.55x1.46/2	8,43		
		11.55x0.80/2	4,62		
		1.49x0.70/2	0,52		
		1.40x0.16/2	0,11		
		muro 5			
		(0.47+0.70)x0.63/2	0,37		
		5.94x0.83/2	2,46		
		5.94x1.21/2	3,59		
		6.76x1.35/2	4,56		
		6.76x1.21/2	4,09		
		(1.38+1.31)x3.67/2	4,94		
		(0.80x0.40)x1.05/2	0,17		
		muro 6			
		(1.00+1.08)/2x7.70	8,01		
		(1.08+1.19)/2x10.46	11,87		
		(0.99+0.67)x6.27/2	5,20		
		SOMMANO m² =	99,60	95,40	9.501,84
		A RIPORTARE			465.294,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			465.294,21
		1) Totale Via Giuseppe Verdi - Via Pisacane			293.396,15
		2) Totale TRATTO VIA G. VERDI VIA PISACANE			293.396,15
		TRATTO VIA PISACANE VIA PEPE			
		Via Pisacane - Via Pepe			
48		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione tratto strada carrabile S5: 526.10x0.45	236,74		
		marciapiede sinistro			
		M29 = 11.20x0.35	3,92		
		a detrarre superficie orlatura -(16.82+0.71)x0.30x0.35	-1,84		
		M30 = 107.30x0.35	37,55		
		a detrarre superficie orlatura -(1.11+36.59+2x1.20+8.13+8.07+7.98+5.61+3.89+6.70)x0.30x0.35	-8,45		
		marciapiede destro			
		M31 = 39.25x0.35	13,74		
		a detrarre superficie orlatura -(64.85+0.30)x0.30x0.35	-6,84		
		SOMMANO mc =	274,82	8,30	2.281,01
49		1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i scavo in corrispondenza delle caditoie esistenti quantità art. AN.5 8x(1.50x1.80)x0.60	12,96		
		a detrarre ingombro caditoia -8x0.50x0.80x0.60	-1,92		
		SOMMANO mc =	11,04	10,73	118,46
50		1.2.5.2 Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat distanza della discarica 24.50 Km quantità art. 1.1.4.1 274.82x24.50Km	6.733,09		
		superficie di dismissione orlatura mI 156.24x0.30x0.35x24.50	401,93		
		quantità art. 1.1.7.1 11.04x24.50	270,48		
		A RIPORTARE	7.405,50		467.693,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7.405,50		467.693,68
		SOMMANO =	7.405,50	0,63	4.665,47
51	3.1.1.4	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		Massetto di sottofondo marciapiedi			
		Quantità art. AN.2			
		288.75x0.20	57,75		
		Sottofondazione orlatura			
		Quantità art. AN.3			
		170.54x0.20	34,11		
		SOMMANO mc =	91,86	134,70	12.373,54
52	3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per			
		Massetto di sottofondo pavimentazione tratto carrabile			
		Quantità art. AN.1			
		493.94x0.20	98,79		
		fondazione muro 8			
		(0.90x1.73+5.02x0.90+2.25x0.90)x0.50	4,05		
		SOMMANO mc =	102,84	141,21	14.522,04
53	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per ...: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25.			
		muro 8 in elevazione			
		1.43x0.30x1.50	1		
		5.62x0.30x1.50	2		
		1.65x0.30x1.50	1		
		(0.83+0.89)/2x0.30x1.50			
		(1.41+1.47)/2x0.30x1.50	1		
		SOMMANO mc =	5	144,71	723,55
54	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in ...: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		in quantità pari a 50 Kg/mc			
		(4.95+4.05)x50,00	450		
		SOMMANO kg =	450	1,86	837,00
55	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		quantità art. AN.3			
		170.54x0.20	34,11		
		muro 8			
		magrone			
		(1.83+7.02+2.35+0.73+4.82+1.25)x0.10	1,80		
		(0.77+1.35+1.10+1.55+0.97)x0.10	8,20		
		piastra di fondazione			
		(1.73+6.82+2.25+0.83+5.02+1.35)x0.50	9,00		
		(0.77+1.35+1.10+1.55+0.97)x0.50	40,98		
		muro in elevazione			
		A RIPORTARE	94,09		500.815,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	94,09		500.815,28
		$(1.43+6.22+1.95+1.13+5.62+1.65) \times 1.50$	27,00		
		$(0.83+0.89) \times 1.50$	2,58		
		$(1.41+1.47) \times (1.50+0.58)/2$	2,99		
		SOMMANO mq =	126,66	23,91	3.028,44
56	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di in quantità pari a 4 Kg/mq Quantità art. AN.1 493.94x4.00	1.975,76		
		SOMMANO kg =	1.975,76	2,50	4.939,40
57	6.1.2.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm per Sottofondo pavimentazione carrabile Quantità art. AN.1 493.94x0.05 sottofondo marciapiede Quantità art. AN.2 288.75x0.05	24,70		
		SOMMANO mc =	39,14	35,67	1.396,12
58	6.6.1	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro n 3	3,00		
		SOMMANO cad =	3,00	139,21	417,63
59	6.6.6.2	Fornitura e colloca...: CLASSE 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) n 2	2		
		SOMMANO cad =	2	160,51	321,02
60	6.6.20.1	Fornitura e collocazione di specchio parabolico completo di supporto per l'attacco al palo D 60 mm. del diametro di 70 cm n 2	2,00		
		SOMMANO cad =	2,00	100,79	201,58
61	7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno in quantità pari a 26,25 Kg/ml $(26.40+40.00+4.00) \times 26.25$ $(9.10+2.00) \times 26.25$	1.848,00		
		SOMMANO kg =	2.139,37	3,49	7.466,40
62	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare quantità art. 7.1.1 2139,37	2.139,37		
		SOMMANO kg =	2.139,37	2,42	5.177,28
		A RIPORTARE			523.763,15

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
63		<p>RIPORTO</p> <p>11.3.1 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello (26.40+40.00+4.00)x1.00 (9.10+2.00)x1.00</p> <p>SOMMANO mq =</p>	<p>70,40 11,10 81,50</p>	15,16	523.763,15 1.235,54
64		<p>21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il (26.40+40.00+4.00)x1.00</p> <p>SOMMANO mq =</p>	<p>70,40 70,40</p>	7,89	555,46
65		<p>AN.1 Fornitura e posa in opera di pavimentazione di pietra calcarea compatta di ottima qualità, di colore grigio macchiato di Custonaci, delle dimensioni non inferiori a cm. 40x60 rapporto h/l = 1.5, perfe</p> <p>Sede stradale (54,94x4,94)/2 (54,94x8,85)/2 S = mq 1,94 (12,91x6,45)/2 (12,91x4,63)/2 Sottofascia L19 = mq 63,80x0.30 L20 = mq 3,60x0.30 L21 = mq 63,40x0.30 L22 = mq 6,45x0.30</p> <p>SOMMANO m² =</p>	<p>135,70 243,11 1,94 41,63 29,89 19,14 1,08 19,02 1,93 493,44</p>	145,50	71.795,52
66		<p>AN.2 Fornitura e posa in opera di pavimentazione per marciapiedi eseguita con piastrelle di marmo tipo Grigio di Custonaci di ottima qualità, con fondo compatto, dello spessore di cm. 3 e dimensioni</p> <p>S = mq 4,96 (62,31x3,03)/2 (62,31x3,56)/2 4,14x1,01 4,10x0,53 a detrarre -2,86x0,64 -1,20x0,42 -1,20x0,62 -1,20x0,42 Marciapiede sinistro (8,68x0,42)/2 (0,58+2,17)x34,28/2 a detrarre -1,20x0,52 (2,17+0,85)x0,51/2 S = mq 26.60</p> <p>SOMMANO m² =</p>	<p>4,96 94,40 110,91 4,18 2,17 -1,83 -0,50 -0,74 -0,50 1,82 47,13 -0,62 0,77 26,60 288,75</p>	116,30	33.581,63
67		<p>AN.3 Fornitura e posa in opera di orlatura retta o curva per delimitazione marciapiedi, costituita da massello in grigio macchiato di Custonaci di ottima qualità, di sez. cm.35xh20-25 e di lunghezza non in</p> <p>Orlatura lato destro 63,80+8x1,01+2x2,86+1,20+2x1,20+1,20+11x0,53 Orlatura lato sinistro 14,50+45,00+2x1,20+5x1,40+2x1,20+1,20+1,86+1,77+1,68+1,59+1,50+1,41</p> <p>A RIPORTARE</p>	<p>88,23 82,31 170,54</p>		630.931,30

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
68		RIPORTO	170,54	95,50	630.931,30
		SOMMANO m =	170,54		16.286,57
		AN.4			
		Dismissione di orlatura esistente in pietra lavica, o in pietra calcarea, da eseguirsi a mano o con mezzo meccanico, in corrispondenza dei marciapiedi esistenti, compreso altresì l'asportazione della			
69		Lato sinistro		12,00	
		16.82+0.71+1.11+36.59+2x1.20+1.20+8.13+8.07+7.98+5.61+			
		3.89+6.70	99,21		
		Lato destro			
70		64.85+0.30	65,15	71,00	
		SOMMANO m =	164,36		1.972,32
		AN.5			
		Compenso per revisione pozzetti e caditoie esistenti, mediante riposizionamento a livello rispetto alla quota definitiva della nuova sistemazione stradale, compreso altresì il materiale necessario, la			
71		n. 8	8,00	72,50	
		SOMMANO cad =	8,00		568,00
		AN.6			
		Ripristino di allacci e rete esistente di fognatura, comprendente tutto il materiale occorrente, opere murarie, spezzoni di tubazioni, rivestimenti, scavi, rinterri, manodopera qualificata necessaria			
72		n 25	25,00	75,20	
		SOMMANO cad =	25,00		1.812,50
		AN.7			
		Ripristino di allacci e rete esistente idrica, comprendente tutto il materiale occorrente, opere murarie, spezzoni di tubazioni, rivestimenti, scavi, rinterri, manodopera qualificata necessaria ed in			
73		n.25	25,00	61,55	
		SOMMANO cad =	25,00		1.880,00
		AN.8			
		Ripristino di allacci rete esistente elettrica e/o telefonica, comprendente tutto il materiale occorrente, opere murarie, spezzoni di cavidotti, rivestimenti, scavi, rinterri, manodopera qualificata n			
74		n 25	25,00	23,85	
		SOMMANO cad =	25,00		1.538,75
		AN.9			
		Dismissione pavimentazione esistente in pietra lavica eseguita a mano o con mezzo meccanico, l'accatastamento, il carico sul mezzo di trasporto, escluso il solo trasporto a discarica, compreso altresì			
75		per tratti stradali dove si deve effettuare la manutenzione per allacci idrici fognari ed elettrici			
		mq 30.00	30,00		
		SOMMANO m² =	30,00		715,50
		AN.10			
76		Fornitura e posa in opera di rivestimento di muri eseguita con piastrelle di marmo tipo Grigio di Custonaci di ottima qualità, con fondo compatto, dello spessore di cm. 2 e dimensioni di cm 30			
		muro 7			
		(0.80+1.41)x4.40/2	4,86		
		(1.41+1.68)x1.90/2	2,93		
77		(1.68+1.01)x34.47/2	46,36		
		(1.01+0.45)x29.22/2	21,33		
		muro 8			
		(1.50+0.85)/2x6.20	7,28		
78		(1.33+0.60)x1.43/2	1,38		
		(1.17+0.25)x1.43/2	1,01		
		A RIPORTARE	85,15		655.704,94

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	85,15		655.704,94
		0.96x1.17	1,12		
		(0.60+0.20)x1.95/2	0,78		
		SOMMANO m² =	87,05	95,40	8.304,57
		3) Totale TRATTO VIA PISACANE VIA PEPE			198.715,30
		A RIPORTARE			664.009,51

Geometra Granata Giuseppe				Pag. 22
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
RIQUALIFICAZIONE VIA RISCOSSA	1			664.009,51
TRATTO DA VIA MANDRE VIA G. VERDI	1		171.898,06	
Via mandrie - Via Giuseppe Verdi	1	171.898,06		
TRATTO VIA G. VERDI VIA PISACANE	8		293.396,15	
Via Giuseppe Verdi - Via Pisacane	8	293.396,15		
TRATTO VIA PISACANE VIA PEPE	16		198.715,30	
Via Pisacane - Via Pepe	16	198.715,30		
SOMMANO I LAVORI				€ 664.009,51
Oneri sicurezza inclusi nei lavori			14.181,03	
A detrarre			14.181,03€	14.181,03
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 649.828,48
Oneri della sicurezza Specifici			8.683,80€	8.683,80
Totale oneri della sicurezza (3,45691% sull'importo dei lavori)			22.864,83	
Importo complessivo dei lavori				€ 672.693,31
IMPORTO ARROTONDATO LAVORI				€ 672.693,31
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Per IVA sui lavori 10% [672693,31*0,10]			67.269,33	
Spese tecniche relative alla DL, coordinamento sicurezza + Collaudi			21.895,74	
contributo integrativo 5%			1.094,79	
Per IVA su spese tecniche 22%			5.057,92	
Compenso incentivante - per attività RUP il 2% [664009,51*0,02]			13.453,87	
Oneri di conferimento a discarica			9.675,00	
Per pubblicazione gara			7.369,20	
Per Imprevisti e arrotondamenti			3.990,84	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			129.806,69	129.806,69
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 802.500,00

CALTAVUTURO li 03/06/2019

