

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Interventi di riqualificazione degli impianti di pubblica illuminazione .

**COMMITTENTE:** Comune di Ragusa

Ragusa, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 A1	Interventi di manodopera per manutenzione varia.Operaio specializzato					30,00		
	SOMMANO h					30,00	26,20	786,00
2 A2	Interventi di manodopera per manutenzione varia. Operaio qualificato					30,00		
	SOMMANO h					30,00	24,50	735,00
3 A3	Interventi di manodopera per manutenzione varia. Operaio Comune					30,00		
	SOMMANO h					30,00	22,40	672,00
4 B1	Nolo di cestello per manutenzione varia					30,00		
	SOMMANO h					30,00	46,80	1'404,00
5 B2	Nolo di martello demolitore per manutenzione varia					10,00		
	SOMMANO h					10,00	34,10	341,00
6 AN.01	Armadio in vetroresina a due sportelli, il primo per il gruppo di misura ed il secondo per contenere il pannello per l'assemblaggio dei componenti c ... così come richieste dalla DD.LL. Il tutto incluso lo smontaggio e lo smaltimento finale del vecchio armadio esistente .					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	546,20	546,20
7 AN.02	Quadro di comando completo, in vetroresina a due sportelli,il primo per il gruppo di misura ed il secondo per contenere il pannello per l'assemblaggio dei ... comando perfettamente funzionante. Il tutto incluso lo smontaggio e lo smaltimento finale del vecchio quadro esistente. vie varie					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'860,50	1'860,50
8 AN.03	Pannello quadro di comando. Il costo del pannello viene ricavato dalla differenza fra il quadro di comando completo e l' armadio. Il tutto incluso lo smontaggio e lo smaltimento finale del vecchio pannello esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'314,30	1'314,30
9 AN.04	Fornitura e collocazione di interruttore Magnetotermico 100 A - 10 KA					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		7'659,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		7'659,00
10 AN.05	SOMMANO cadauno Fornitura e collocazione di selettore automatico - manuale a due o più posizioni.					4,00	209,10	836,40
	SOMMANO cadauno					5,00		
11 AN.06	SOMMANO cadauno Fornitura e collocazione di interruttore unipolare da 32 A.					5,00	71,20	356,00
	SOMMANO cadauno					20,00		
12 AN.07	SOMMANO cadauno Fornitura e collocazione di contattore 30 kw 380 V.					20,00	30,60	612,00
	SOMMANO cadauno					3,00		
13 AN.08	SOMMANO cadauno Fornitura e collocazione di timer giornaliero.					3,00	223,80	671,40
	SOMMANO cadauno					5,00		
14 AN.09	SOMMANO cadauno Fornitura e collocazione di interruttore astronomico.					5,00	95,00	475,00
	SOMMANO cadauno					5,00		
15 AN.10	SOMMANO cadauno Fornitura e applicazione di morsetto per giunzione di conduttori elettrici.					5,00	71,80	359,00
	SOMMANO cadauno					100,00		
16 AN.11	SOMMANO cadauno Fornitura e collocazione di faro SAP da 250W.					100,00	26,40	2'640,00
	SOMMANO cadauno					3,00		
17 AN.12	SOMMANO cadauno Fornitura e collocazione di faro SAP da 400W.					3,00	263,90	791,70
	SOMMANO cadauno					3,00		
18 AN.13	SOMMANO cadauno Fornitura e collocazione di faro IM da 250 W.					3,00	279,30	837,90
	SOMMANO cadauno					3,00		
19 AN.14	SOMMANO cadauno Fornitura e collocazione di faro IM da 400 W.					3,00	261,30	783,90
	SOMMANO cadauno					3,00		
20	Fornitura e posa in opera su fune					3,00	273,80	821,40
	A R I P O R T A R E							16'843,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16'843,70
AN.15	trasversale già predisposta di apparecchio di illuminazione per installazione a sospensione; apparecchio cablato in classe di isolamento 2°, idoneo ... de vapori di sodio alta pressione (S.A.P.) 70/150 W. In opera compreso allacciamenti elettrici ed ogni onere e magistero.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	211,40	634,20
21 AN.16	Fornitura e collocazione di lampada IM da 250 W.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,60	211,20
22 AN.17	Fornitura e collocazione di lampada IM da 400 W.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	110,10	220,20
23 AN.18	Fornitura e collocazione di lampada PLC da 15 W.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	49,40	494,00
24 AN.19	Fornitura e collocazione di gonnella in policarbonato.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	58,70	293,50
25 AN.20	Fornitura e collocazione di botola in ghisa.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	60,40	302,00
26 AN.21	Rimozione di palo, o tronco di palo, compreso eventuali opere di scavo, con martello demolitore, trasporto a rifiuto del palo e del materiale di risulta incluso gli oneri per lo smaltimento finale, ripristino del marciapiede e quant'altro occorre per la messa in sicurezza dello stesso. vie varie					120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	118,30	14'196,00
27 AN.22	Smontaggio e rimontaggio di palo in altro sito compreso eventuali opere di scavo, con martello demolitore, ripristino blocco di fondazione del palo, trasporto del materiale di risu ... eri per lo smaltimento finale , ripristino del marciapiede e quant'altro occorre per la messa in sicurezza dello stesso. vie varie					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	177,20	177,20
	A R I P O R T A R E							33'372,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'372,00
28 AN.23	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico ( a sezione circolare) o tronco conico piramidale ( a sezione ottagon ... incluso ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte. D=219mm. d=114mm. s=4mm. h=9,80m. vie varie					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	793,70	793,70
29 AN.24	Fornitura e posa in opera di lampada Master Color da 70 W					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	85,65	428,25
30 AN.25	Fornitura e posa in opera di lampada Master Color da 100 W					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	88,00	440,00
31 AN.26	Fornitura e posa in opera di lampada Master Color da 150 W					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	88,65	443,25
32 AN.27	Reattore rifasato per lampada V.M. da 125 W.Fornitura e collocazione entro apposito vano ricavato nel corpo dell'armatura, compreso gli allacciamenti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte .					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	20,40	40,80
33 AN.28	Reattore rifasato per lampada V.M. da 250 W.Fornitura e collocazione entro apposito vano ricavato nel corpo dell'armatura, compreso gli allacciamenti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte .					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	26,10	52,20
34 AN.29	Reattore rifasato per lampada SAP da 70 W.Fornitura e collocazione entro apposito vano ricavato nel corpo dell'armatura, compreso gli allacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte .					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	20,40	102,00
35 AN.30	Reattore rifasato per lampada SAP da 100 W.Fornitura e collocazione entro apposito vano ricavato nel corpo dell'armatura, compreso gli allacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte .					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	35,00	175,00
36 AN.31	Reattore rifasato per lampada SAP da 150 W.Fornitura e collocazione entro apposito vano ricavato nel corpo dell'armatura, compreso gli allacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte .					200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		35'847,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		35'847,20
	SOMMANO cadauno					200,00	39,20	7'840,00
37 AN.32	Reattore rifasato per lampada SAP da 250 W.Fornitura e collocazione entro apposito vano ricavato nel corpo dell'armatura, compreso gli allacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte .					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	46,10	461,00
38 AN.33	Reattore rifasato per lampada SAP da 400 W.Fornitura e collocazione entro apposito vano ricavato nel corpo dell'armatura, compreso gli allacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte .					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	50,30	251,50
39 AN.34	Alimentatore per apparecchio di illuminazione Led da 60 W - Fornitura e posa in opera					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	114,00	570,00
40 AN.35	Alimentatore per apparecchio di illuminazione Led da 80W - Fornitura e posa in opera					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	122,00	610,00
41 AN.36	Dispositivo di protezione dalle scariche elettrostatiche per apparecchio di illuminazione LED da 60/80W - Fornitura e posa in opera					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	34,00	170,00
42 AN.38	"Fornitura e posa su palo a frusta (mensola) e/o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione a LED da 80W , in opera compreso gli allacciamenti elettrici, ed ogni altro onere ... riore a: 38 70 96 100 100 17. Regolazione inclinazione testa palo/sbraccio: almeno fino a +/- 10 ° . cadauno 430,58 "					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	377,00	377,00
43 AN.37	"Fornitura e posa su palo a frusta (mensola) e/o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione a LED da 60W , in opera compreso gli allacciamenti elettrici, ed ogni altro onere ... riore a: 38 70 96 100 100 17. Regolazione inclinazione testa palo/sbraccio: almeno fino a +/- 10 ° . cadauno 430,58 "					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	356,00	356,00
44 AN.39	Accenditore universale - fornitura e posa in opera entro apposito vano ricavato nel corpo dell'armatura , compreso gli allacciamenti							
	A R I P O R T A R E							46'482,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'482,70
	ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	20,00	4'000,00
45 AN.42	Montaggio su palo, di corpo illuminante fornito dal Comune					200,00		
	SOMMANO cadauno					200,00	18,00	3'600,00
46 AN.43	Pulizia blocco fondazione palo per alloggiamento nuovo palo , rifacimento conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata, compreso ogni onere ed accessorio, completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	20,00	1'000,00
47 01.01.07.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di q ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.					10,00		
	SOMMANO al m³					10,00	10,33	103,30
48 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... oste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza.					10,00		
	SOMMANO al m³					10,00	56,30	563,00
49 18.01.01.02	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.					10,00		
	SOMMANO al m³					10,00	83,50	835,00
50 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme ... foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.					10,00		
	SOMMANO al m³					10,00	142,10	1'421,00
51 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... trollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	123,30	1'233,00
	A R I P O R T A R E							59'238,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'238,00
52 18.02.04.06	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritt ... completa a perfetta regola d'arte. D = 148 mm; d = 60 mm; h = 8,80 m; s = 4 mm STESSO PALO E PREZZO ANCHE SE A SBRACCIO vie varie : centro urbano e contrade					120,00		
	SOMMANO cad.					120,00	463,70	55'644,00
53 18.02.07.01	Posa in opera, in sommità a steli di pali di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, singola o doppia, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso; compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. mensola singola					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	70,00	70,00
54 18.03.04.04	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade ... ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. per lampada S.A.P. da 250 W					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	336,80	336,80
55 18.04.01.02	Fornitura e collocazione di lampade a vapore fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza. Di mercurio con bulbo da 125 W, 6.200 lumen					50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	13,20	660,00
56 18.04.01.03	Fornitura e collocazione di lampade a vapore fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza. Di mercurio con bulbo da 250 W, 12.700 lumen					50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	22,90	1'145,00
57 18.04.02.01	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 70 W, 5.600 lumen					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	36,80	736,00
58 18.04.02.02	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 100 W, 8.500 lumen					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	39,50	790,00
59	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo							
	A R I P O R T A R E							118'619,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							118'619,80
18.04.02.03	ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 150 W, 14.500 lumen					250,00		
	SOMMANO cad.					250,00	43,60	10'900,00
60 18.04.02.04	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 250 W, 27.000 lumen					100,00		
	SOMMANO cad.					100,00	45,20	4'520,00
61 18.04.02.05	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 400 W, 48.000 lumen					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	52,70	527,00
62 18.05.01.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm²					201,00		
	SOMMANO al m					201,00	2,22	446,22
63 18.05.01.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... ne da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mm²					210,00		
	SOMMANO al m					210,00	2,81	590,10
64 18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... c. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm²					4'000,00		
	SOMMANO al m					4'000,00	1,78	7'120,00
65 18.05.02.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 6 mm²					480,00		
	SOMMANO al m					480,00	2,55	1'224,00
66	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con							
	A R I P O R T A R E							143'947,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'947,12
18.05.02.05	elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 10 mm²					165,00		
	SOMMANO al m					165,00	3,31	546,15
67 18.05.02.06	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 16 mm²					200,00		
	SOMMANO al m					200,00	4,43	886,00
68 18.05.02.07	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 25 mm²					100,00		
	SOMMANO al m					100,00	5,99	599,00
69 18.06.01.02	Fornitura e collocazione di tiranti in funi di acciaio con carico rottura 1200 N/mm² per sostegno cavi unipolare a fascio, palo – palo compresi fune di acciaio, collari a palo con ... ione da due a quattro, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. diametro 6 mm					100,00		
	SOMMANO al m					100,00	5,53	553,00
70 18.07.03	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo “a click”, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1×4 mm² + 1×50 mm² (stesse sezioni per i cavi derivati); in opera ... ggio esterne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - sezione fino a 50 mm²					260,00		
	SOMMANO cad.					260,00	36,30	9'438,00
71 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ?? a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lu ... a e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	45,20	452,00
72 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in in ... ezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.					200,00		
	SOMMANO al m					200,00	6,16	1'232,00
73	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per							
	A R I P O R T A R E							157'653,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							157'653,27
18.07.07.01	esterno di forma ottagonale in lega di alluminio pressofuso, completa di morsetti, di coperchio con viti munito di gu ... la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. tipo U 6					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	28,60	143,00
74 18.07.08	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione da palo tipo SMW di forma ellittica di lega di alluminio pressofuso, completa di morsetteria di classe di protezione 2aper fissa ... onere per la connessione dei cavi e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.					200,00		
	SOMMANO cad.					200,00	35,80	7'160,00
75 18.08.02.04	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 90 mm					95,00		
	SOMMANO al m					95,00	5,54	526,30
76 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare ... o e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato vie varie	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	3,78	1'512,00
77 18.01.01.01	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... oste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. vie varie	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	SOMMANO al m³					3,00	56,30	168,90
78 18.01.01.02	Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza. vie varie	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO al m³					5,00	83,50	417,50
79 01.01.08.02	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							167'580,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							167'580,97
	variazione delle classi di resistenza. vie varie pozzetti	5,00	400,00 0,40	0,500 0,400	0,600 0,500	120,00 0,40		
	<b>SOMMANO al m³</b>					120,40	12,30	1'480,92
80 01.02.04.01	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 Comu ... .8 – 1.3.4, eseguiti in ambito extraurbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro: vie varie - scavo pali *(par.ug.=5,00*20) (par.ug.=1*20) vie varie - scavo pozzetti *(par.ug.=11*20) vie varie - scavo cavidotto collegamento pali - si considera il 50% dello scavo *(par.ug.=0,50*20)	100,00 20,00 220,00 10,00	1,00 1,20 0,40 400,00	1,000 1,200 0,400 0,500	1,000 1,000 0,500 0,600	100,00 28,80 17,60 1'200,00		
	<b>SOMMANO</b>					1'346,40	0,54	727,06
81 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni m³ di materiale costipato vie varie : si considera il 20 % dello scavo - cavidotto	0,20	400,00	0,500	0,600	24,00		
	<b>SOMMANO al m³</b>					24,00	3,10	74,40
82 13.08	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. vie varie : cavidotto pali p.i.		400,00	0,500	0,200	40,00		
	<b>SOMMANO al m³</b>					40,00	22,30	892,00
83 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 vie varie : cavidotto pali		400,00	0,500	0,100	20,00		
	<b>SOMMANO al m³</b>					20,00	115,20	2'304,00
84 06.01.02.01	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 set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano vie varie : cavidotto pali		200,00	0,500	0,300	30,00		
	<b>SOMMANO al m³</b>					30,00	25,30	759,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							173'818,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							173'818,35
85 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20; compreso l'onere delle casseforme ... foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. vie varie : fondazione pali p.i.	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO al m³					5,00	142,10	710,50
86 18.01.03.01	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo ... trollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm vie varie : pozzetti pali p.i.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	123,30	616,50
87 AN.20	Fornitura e collocazione di botola in ghisa. vie varie : botole pozzetti pali					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	60,40	302,00
88 18.03.04.03	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66) idoneo per lampade ... ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza. per lampada S.A.P. da 150 W					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	323,10	323,10
89 18.04.02.03	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (S.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con caratteristiche di illuminazione non inferiori a: da 150 W, 14.500 lumen vie varie contrade : pali p.i.					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	43,60	218,00
90 18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... c. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 2,5 mm² vie varie contrade : pali p.i. *(par.ug.=5*2)	10,00	12,50			125,00		
	SOMMANO al m					125,00	1,78	222,50
91 18.08.02.04	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, c ... e giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 90 mm vie varie contrade : cavidotto pali p.i.		200,00			200,00		
	SOMMANO al m					200,00	5,54	1'108,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							177'318,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							177'318,95
92 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ?? a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lu ... a e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme. vie varie contrade: pali p.i.					11,00		
	SOMMANO cad.					11,00	45,20	497,20
93 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in in ... ezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere. vie varie contrade : cavidotto p.i.		200,00			200,00		
	SOMMANO al m					200,00	6,16	1'232,00
94 18.07.03	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo "a click", su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm² + 1x50 mm² (stesse sezioni per i cavi derivati); in opera ... ggio esterne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - sezione fino a 50 mm² vie varie contrade : collegamento pali p.i.					22,00		
	SOMMANO cad.					22,00	36,30	798,60
95 18.05.02.05	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 10 mm² vie varie contrade: cavidotto p.i.	4,00	200,00			800,00		
	SOMMANO al m					800,00	3,31	2'648,00
96 18.05.02.06	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7( ... cc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 16 mm² vie varie contrade : cavidotto p.i.	4,00	200,00			800,00		
	SOMMANO al m					800,00	4,43	3'544,00
97 01.04.01.02	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi vie varie contrade		200,00	0,500		100,00		
	SOMMANO					100,00	3,20	320,00
98 06.01.04.01	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore vie varie contrade		200,00	0,600	7,000	840,00		
	A R I P O R T A R E					840,00		186'358,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					840,00		186'358,75
	SOMMANO					840,00	1,55	1'302,00
99 06.01.05.01	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore vie varie contrade		200,00	1,000	3,000	600,00		
	SOMMANO					600,00	1,90	1'140,00
100 AN.41	Svellimento e ricostruzione di muro a secco per alloggiamento di palo di p.i. , compreso base muro in calcestruzzo e sistemazione del terreno vie varie contrade					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	150,00	1'650,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							190'450,75
	T O T A L E euro							190'450,75
	Ragusa, _____							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							