



COMUNE DI RAGUSA

Settore IV

OGGETTO: Progetto esecutivo relativo ad "Intervento di adeguamento normativo e manutenzione di impianti di pubblica illuminazione " Importo complessivo €. 300.000,00 – CUP F27H22000910004

1	RELAZIONE TECNICA- QUADRO ECONOMICO
2	COMPUTO METRICO
3	ELENCO PREZZI UNITARI
4	ANALISI DEI PREZZI
5	CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Ragusa, 16/02/2022

IL PROGETTISTA

(Geom. *Marcello Licitra*)



COMUNE DI RAGUSA – UFFICIO TECNICO

Ai sensi dell'art.26 comma 6c.

del D.Lgs n. 50/2016

SI ESPRIME

Parere favorevole all'approvazione in linea tecnica del presente progetto esecutivo per l'importo complessivo di €. 300.000,00

Ragusa, 16/02/2022

IL R.U.P.

(Geom. *Marcello Licitra*)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 14.03.17.002	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... oni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm²		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,30	1'150,00
2 14.03.17.004	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... zioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm²		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	3,15	1'260,00
3 14.03.17.005	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm²		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,06	1'624,00
4 14.03.17.006	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm²		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	5,78	1'734,00
5 14.03.17.007	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore g ... ioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x25mm²		197,00			197,00		
	SOMMANO m					197,00	7,75	1'526,75
6 14.03.21.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm²		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,72	1'344,00
7 18.01.01.001	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito con escavatore in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, ... onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale					100,00		
	SOMMANO m					100,00	37,83	3'783,00
	A RIPORTARE							12'421,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'421,75
8 18.01.02	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali ... u mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	127,71	1'277,10
9 18.01.03.001	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 ... rollato, 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	123,21	1'232,10
10 18.01.05	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 d ... oro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	217,68	2'176,80
11 18.02.04.006	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 ... eh = altezza totale d = diametro in sommità in mmD = diametro alla base in mm D = 148 mm; d = 60 mm; h = 8,80 m; s = 4 mm					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	495,06	14'851,80
12 18.03.01.001	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale per lampade a scarica con corpo in pressofusione in lega di alluminio e copertura apribile a cerni ... di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. per armature con lampade fino a 150W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	258,90	1'294,50
13 18.03.01.002	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale per lampade a scarica con corpo in pressofusione in lega di alluminio e copertura apribile a cerni ... di derivazione, del montaggio a qualsiasi altezza ed ogni altro onere e magistero. per armature con lampade fino a 250W					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	316,50	1'582,50
14 18.03.02.001	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con ... opera a qualsiasi altezza. lampada S.A.P. (SON) con potenza 70W - Flusso luminoso minimo 5900 lm - Vita media: 20000 ore					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	24,90	9'960,00
	A R I P O R T A R E							44'796,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'796,55
15 18.03.02.002	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con ... a. In opera a qualsiasi altezza. lampada S.A.P. (SON) con potenza 100W - Flusso luminoso 9800 lm - Vita media: 20000 ore					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	30,10	12'040,00
16 18.03.02.003	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con In opera a qualsiasi altezza. lampada S.A.P. (SON) con potenza 150W - Flusso luminoso 14500 lm - Vita media: 20000 ore					600,00		
	SOMMANO cad					600,00	27,80	16'680,00
17 18.03.02.004	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con In opera a qualsiasi altezza. lampada S.A.P. (SON) con potenza 250W - Flusso luminoso 27500 lm - Vita media: 20000 ore					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	29,40	2'940,00
18 18.03.02.005	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica con attacco E40, E27 o G12 a vapori di sodio (SON) o a vapori di alogenuri metallici (MH), con In opera a qualsiasi altezza. lampada S.A.P. (SON) con potenza 400W - Flusso luminoso 27500 lm - Vita media: 20000 ore					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	35,00	1'295,00
19 18.04.01.002	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore ... ssarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm²					3'000,00		
	SOMMANO m					3'000,00	6,00	18'000,00
20 18.04.01.004	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore ... cessarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x6mm²					1'500,00		
	SOMMANO m					1'500,00	6,90	10'350,00
21 18.04.01.005	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore ... essarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x10mm²					400,00		
	SOMMANO m					400,00	7,80	3'120,00
	A R I P O R T A R E							109'221,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'221,55
22 18.04.01.006	Fornitura e collocazione su fune d'acciaio già predisposta o staffato a parete, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore ... essarie (capicorda, morsetti, ecc.), i supporti di tenuta, ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm²		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	9,60	3'840,00
23 18.05.01.002	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		1700,00			1'700,00		
	SOMMANO m					1'700,00	6,12	10'404,00
24 18.05.03.001	Fornitura e collocazione di montante in tubo di acciaio per protezione cavi, completo di armille, fissato a muro con malta cementizia, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, per un'altezza totale di 3,00 m. diametro 33 mm					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	37,54	225,24
25 18.06.01.001	Esecuzione di giunzione dritta, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento ... zione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione del cavo fino a 16 mm²					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	39,20	5'880,00
26 18.06.04.001	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo IP 54 e protezione contro gli urti IK09, equipaggiata con morsettiera quadripo ... ecessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. cassetta 90x90x50 mm - Morsettiera con dorsale massima 10mm²					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	29,90	598,00
27 18.06.05.001	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per esterno con grado di protezione minimo IP 54 e protezione contro gli urti IK09, equipaggiata con morsettiera quadripo ... parete e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. morsettiera da palo - dorsale 2 poli					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	42,60	2'130,00
28 18.07.02.004	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprens ... o altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,00	600,00
29	Interventi di manodopera per manutenzione varia.Operaio							
	A R I P O R T A R E							132'898,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'898,79
A1	specializzato					20,00		
	SOMMANO h					20,00	32,55	651,00
30 A2	Interventi di manodopera per manutenzione varia. Operaio qualificato					15,00		
	SOMMANO h					15,00	30,25	453,75
31 A3	Interventi di manodopera per manutenzione varia. Operaio Comune					15,00		
	SOMMANO h					15,00	27,24	408,60
32 AN.01	Fornitura e collocazione di 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, ecc. misure del quadro così come richieste dalla DD.LL					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	449,00	449,00
33 AN.02	Fornitura e collocazione di 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 ... comando perfettamente funzionante. Il tutto incluso lo smontaggio e lo smaltimento finale del vecchio quadro esistente.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'617,50	1'617,50
34 AN.03	Fornitura e collocazione di pannello del quadro di comando, gli elementi costitutivi del quadro sono quelli indicati all'art. AN 2 dell'elenco prezzi.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'168,00	1'168,00
35 AN.04	Fornitura e collocazione di interruttore Magnetotermico 100 A - 10 KA					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	187,50	1'500,00
36 AN.05	Fornitura e collocazione di selettore automatico - manuale a due o più posizioni.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	49,50	247,50
37 AN.06	Fornitura e collocazione di interruttore unipolare da 32 A.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	22,50	450,00
	A R I P O R T A R E							139'844,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							139'844,14
38 AN.07	Fornitura e collocazione di contattore 30 kw 380 V.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	204,00	1'020,00
39 AN.08	Fornitura e collocazione di timer giornaliero.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	61,50	307,50
40 AN.09	Fornitura e collocazione di interruttore astronomico.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	77,00	770,00
41 AN.10	Fornitura e applicazione di morsetto per giunzione di conduttori elettrici.					55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	19,00	1'045,00
42 AN.11	Fornitura e collocazione di faro SAP da 250W.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	265,00	1'325,00
43 AN.12	Fornitura e collocazione di faro SAP da 400W.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	281,00	843,00
44 AN.13	Fornitura e collocazione di faro IM da 250 W.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	263,00	789,00
45 AN.14	Fornitura e collocazione di faro IM da 400 W.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	275,00	550,00
46 AN.15	Fornitura e posa in opera su fune trasversale già predisposta di apparecchio di illuminazione per installazione a sospensione; apparecchio cablato in classe di isolamento 2 ^a idoneo ... di chiusura in policarbonato infrangibile inclusa. In opera compreso allacciamenti elettrici ed ogni onere e magistero.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	214,00	2'140,00
47 AN.16	Fornitura e collocazione di lampada IM da 250 W.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	106,00	530,00
	A RIPORTARE							149'163,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							149'163,64
48 AN.17	Fornitura e collocazione di lampada IM da 400 W.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	110,00	550,00
49 AN.18	Fornitura e collocazione di lampada PLC da 15 W.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	50,00	250,00
50 AN.19	Fornitura e collocazione di gonnella in policarbonato.					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	59,50	2'975,00
51 AN.20	Fornitura e collocazione di botola in ghisa.					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	61,00	915,00
52 AN.21	Rimozione di palo, o tronco di palo, compreso eventuali opere di scavo, con martello demolitore, la pulizia del foro per renderlo idoneo alla installazione di nuovo palo, trasporto ... i per lo smaltimento finale, il ripristino del marciapiede e quant'altro occorre per la messa in sicurezza dello stesso.					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	81,00	4'050,00
53 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 risulta, ripristino del marciapiede e quant'altro occorre per la messa in sicurezza dello stesso.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	145,50	291,00
54 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 piaramidale (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.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	657,00	3'285,00
55 AN.24	Fornitura e posa in opera di lampada Master Color da 70 W					33,00		
	SOMMANO cadauno					33,00	79,00	2'607,00
56 AN.25	Fornitura e posa in opera di lampada Master Color da 100 W					60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00		164'086,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		164'086,64
	SOMMANO cadauno					60,00	83,00	4'980,00
57 AN.26	Fornitura e posa in opera di lampada Master Color da 150 W					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	83,00	6'640,00
58 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 .					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	20,00	200,00
59 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 .					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	26,00	260,00
60 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 .					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	20,00	3'000,00
61 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 .					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	29,00	4'350,00
62 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 .					402,00		
	SOMMANO cadauno					402,00	32,00	12'864,00
63 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 .					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	37,00	1'850,00
64 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 .					10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		198'230,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		198'230,64
	SOMMANO cadauno					10,00	39,00	390,00
65 AN.34	Fornitura e posa in opera di alimentatore per apparecchio di illuminazione Led da 60W , Il tutto incluso lo smontaggio e lo smaltimento finale del vecchio alimentatore.					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	89,00	3'560,00
66 AN.35	Fornitura e posa in opera di alimentatore per apparecchio di illuminazione Led da 80W. Il tutto incluso lo smontaggio e lo smaltimento finale del vecchio alimentatore.					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	92,00	4'600,00
67 AN.36	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione dalle scariche elettrostatiche per apparecchio di illuminazione a Led da 60/80 W . Il tutto incluso lo smontaggio e lo smaltimento finale del vecchio dispositivo.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	34,00	1'020,00
68 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 "					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	326,00	3'260,00
69 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 "					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	340,00	3'400,00
70 AN.39	Fornitura e posa in opera di accenditore universale , posto entro apposito vano ricavato ricavato nel corpo dell'armatura, compreso gli allacciamenti ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					250,00		
	SOMMANO cadauno					250,00	20,00	5'000,00
71 AN.40	Montaggio su palo, di corpo illuminante fornito dal Comune, incluso lo smontaggio del vecchio corpo illuminante.					70,00		
	SOMMANO cadauno					70,00	18,00	1'260,00
72 AN.41	Rimozione di sospensione trasversale in fune di acciaio , di qualunque lunghezza, da parete a parete, da palo a palo,da palo a							
	A R I P O R T A R E							220'720,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							220'720,64
	parete, posta a qualunque altezza,incluso il corpo il ... reso l'onere di smaltimento in discarica ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					98,00		
	SOMMANO cadauno					98,00	22,00	2'156,00
73 AN.42	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza > 1,50 m. , di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lu ... za adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	45,00	1'350,00
74 AN.43	Fornitura e posa in opera di lampade a vapore di mercurio con bulbo fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza. Lampada da 250 W lumen 12.700					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	22,90	687,00
75 AN.44	Fornitura e posa in opera di lampada a vapore di mercurio con bulbo fluorescente tipo a luce bianca, a qualsiasi altezza. Lampada da 125 W lumen 6.200					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	13,20	382,80
76 AN.45	Mensola singola di sostegno per apparecchio di illuminazione, in tubo di acciaio zincato a caldo. Fornitura e posa in opera					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	70,00	420,00
77 AN.46	Mensola doppia di sostegno per apparecchio di illuminazione, in tubo di acciaio zincato a caldo. Fornitura e posa in opera					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	85,00	425,00
78 AN.47	Portalampada universale in porcellana E40/E27- fornitura e posa in operaprevia rimozione del portalampada preesistente,in opera entro il corpo dell'armatura compreso gli allacciamenti ed ogni altro onere per dare l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	20,00	2'000,00
79 An.48	Nolo di cestello con operatore					50,00		
	SOMMANO h					50,00	46,80	2'340,00
80 AN.49	Nolo di martello demolitore con operatore					50,00		
	SOMMANO h					50,00	34,00	1'700,00
81	Ripristino di messa a terra dei pali di sostegno mediante la fornitura e							
	A RIPORTARE							232'181,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'181,44
AN.50	posa in opera di capicorda, giunto, conduttore di rame della lunghezza necessaria, , incluso ogni onere e magistero per realizzare l'intervento a regola d'arte.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	19,00	570,00
82	Piastra PCB a led per apparecchio di illuminazione stradale da 60W / 80W led , dimmerabile ,corrente di pilotaggio 700 Mah, comprensivo di gruppo ottico stradale per montaggio altezza h= 9 mt.- Fornitura e posa in opera su palo, previa rimozione e smaltimento della piastra da sostituire							
AN.51						5,00		
						5,00	150,00	750,00
	SOMMANO cadauno							
	Parziale LAVORI A MISURA euro							233'501,44
	T O T A L E euro							233'501,44
	Data, _____							
	Il Tecnico							
	A R I P O R T A R E							