



COMUNE DI RAGUSA

UFFICIO TECNICO – SETTORE V

PROGETTO	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEI CENTRI LUMINOSI NEGLI IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALI – 2° STRALCIO FUNZIONALE. IMPORTO COMPLESSIVO EURO € 1.468.701,99
-----------------	--

ELABORATO COMPUTO METRICO Ragusa 11/11/2016	PROGETTISTA Ing. Carmelo Licita  
COMUNE DI RAGUSA SETTORE V Progetto esecutivo verificato ai sensi dell'art. 26 comma 6c del D.Lgs. 50/2016 Ragusa 14/11/2016 IL RESPONSABILE DELLA VERIFICA Geom. Franco Olivello 	COMUNE DI RAGUSA SETTORE V Progetto esecutivo validato ai sensi e per gli effetti dell'art.26 comma 8 del D.Lgs 50/2016 Ragusa 14/11/2016  IL TAP Geom. Vincenzo Baglieri 

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		per ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								
LAVORI A MISURA								
IMPIANTI (SpCat 1)								
ILLUMINAZIONE CON PALI (Cat 1)								
1 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							
	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio	2,00	50,00			100,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo	2,00	60,00			120,00		
	VIA ZAMA *(lung.=12,00+14,00)	2,00	26,00			52,00		
	SOMMANO al m					272,00	3,78	1'028,16
2 01.01.07.03	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 ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.							
	MARCIAPIEDE							
	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio		3,00	2,500	0,150	1,13		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo		1,20	5,000	0,150	0,90		
	VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito	2,00	1,20	2,000	0,150	0,72		
	VIA ZAMA		1,20	32,000	0,150	5,76		
	VIA ZAMA		1,20	2,500	0,150	0,45		
	VIA ZAMA		1,20	2,500	0,150	0,45		
	VIA ZAMA		2,50	65,000	0,150	24,38		
	VIA ZAMA		1,20	6,000	0,150	1,08		
	VIA ZAMA		1,20	25,000	0,150	4,50		
	SOMMANO al m³					39,37	30,00	1'181,10
3 AP08	Rimozione di dentello e zanella della lunghezza massima di mt.1,20 per passaggio di cavidotto compreso anche la ricollocazione e quant'alto occorre per dare l'opera completa a regola d'arte							
	MARCIAPIEDE							
	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio					1,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo					1,00		
	VIA ZAMA					2,00		
	VIA ZAMA					4,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	223,06	1'784,48
4 01.01.07.02	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 ... riale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.							
	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio *(H/peso=2,00+50,00)	0,50	0,600	52,000		15,60		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo *(H/peso=5,00+60,00)	0,50	0,600	65,000		19,50		
	VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito	0,50	0,600	32,000		9,60		
	VIA ZAMA *(H/peso=14,00+14,00)	0,50	0,600	28,000		8,40		
	VIA ZAMA *(H/peso=2,50+2,50+65,00)	0,50	0,600	70,000		21,00		
	VIA ZAMA *(H/peso=6,00+23,00)	0,50	0,600	31,000		9,30		
	SOMMANO al m³					83,40	20,00	1'668,00
5 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.							
A RIPORTARE								
								5'661,74

Num Ord. TARIFFA	DI SEGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'661,74
	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	VIA ZAMA	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO al m³					11,00	56,30	619,30
6 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.							
	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio *(larg.=2,00+50,000)		0,50	52,000	0,200	5,20		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo * (larg.=5,00+60,00)		0,50	65,000	0,200	6,50		
	VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito		0,50	32,000	0,200	3,20		
	VIA ZAMA *(larg.=12,00+14,00)		0,50	26,000	0,200	2,60		
	VIA ZAMA *(larg.=2,50+2,50+65,00)		0,50	70,000	0,200	7,00		
	VIA ZAMA *(larg.=6,00+25,00)		0,50	31,000	0,200	3,10		
	SOMMANO al m³					27,60	22,30	615,48
7 01.02.04.02	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 ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:							
	Vedi voce n° 2 [al m³ 39,37]					39,37		
	Vedi voce n° 4 [al m³ 83,40]	0,50			5,000	208,50		
	Vedi voce n° 5 [al m³ 11,00]	0,50			5,000	27,50		
						25,00		
	SOMMANO					300,37	0,63	189,23
8 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							
	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio *(larg.=2,00+50,00)		0,50	52,000	0,200	5,20		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo * (larg.=5,00+60,00)		0,50	65,000	0,200	6,50		
	VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito		0,50	32,000	0,200	3,20		
	VIA ZAMA *(larg.=12,00+14,00)		0,50	26,000	0,200	2,60		
	VIA ZAMA *(larg.=2,50+2,50+65,00)		0,50	70,000	0,200	7,00		
	VIA ZAMA *(larg.=6,00+25,00)		0,50	31,000	0,200	3,10		
	SOMMANO al m³					27,60	3,10	85,56
9 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 (questo ultimo ... dditivi da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura, per opere in fondazione con C 8/10							
	MARCIAPIEDE							
	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio		2,50	3,000	0,100	0,75		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo		1,20	5,000	0,100	0,60		
		2,00	1,20	2,000	0,100	0,48		
	VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito		1,20	32,000	0,100	3,84		
	VIA ZAMA *(larg.=2,50+2,50)		1,20	5,000	0,100	0,60		
	VIA ZAMA		2,50	65,000	0,100	16,25		
	VIA ZAMA *(larg.=6,00+25,00)		1,20	31,000	0,100	3,72		
	SOMMANO al m³					26,24	115,20	3'022,85
	A RIPORTARE							10'194,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								10'194,16
10 06.02.02.07	Pavimentazione con mattonelle d'asfalto, rettangolari o ad onda, pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su ... emento puro, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per la provincia di RG spessore 4 cm MARCIAPIEDE VIA DI VITTORIO sotto via ducezio VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito VIA ZAMA *(larg.=2,50+2,50) VIA ZAMA VIA ZAMA *(larg.=6,00+25,00)							
			2,50	3,000		7,50		
			1,20	5,000		6,00		
		2,00	1,20	2,000		4,80		
			1,20	32,000		38,40		
			1,20	5,000		6,00		
			2,50	65,000		162,50		
			1,20	31,000		37,20		
	SOMMANO al m²					262,40	31,70	8'318,08
11 06.01.02.02	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 ... urato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito urbano VIA DI VITTORIO sotto via ducezio VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo VIA ZAMA *(larg.=12,00+14,00)							
			0,50	50,000	0,200	5,00		
			0,50	60,000	0,200	6,00		
			0,50	26,000	0,200	2,60		
	SOMMANO al m²					13,60	32,80	446,08
12 06.01.04.02	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 ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore VIA DI VITTORIO sotto via ducezio VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo VIA ZAMA *(larg.=12,00+14,00)							
			0,50	50,000	7,000	175,00		
			0,50	60,000	7,000	210,00		
			0,50	26,000	7,000	91,00		
	SOMMANO					476,00	1,70	809,20
13 06.01.05.02	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 ... e al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano- per ogni m² e per ogni cm di spessore VIA DI VITTORIO sotto via ducezio VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo VIA ZAMA *(larg.=12,00+14,00)							
			0,50	50,000	3,000	75,00		
			0,50	60,000	3,000	90,00		
			0,50	26,000	3,000	39,00		
	SOMMANO					204,00	2,07	422,28
14 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. VIA DI VITTORIO sotto via ducezio VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito VIA ZAMA							
		2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
		3,00	1,00	1,000	1,000	3,00		
		1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
		5,00	1,00	1,000	1,000	5,00		
	SOMMANO al m²					11,00	142,10	1'563,10
15 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							
A RIPORTARE								21'752,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'752,90
	perfetta regola d'arte per pozzetti da 40x40x50 cm					2,00		
	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio					3,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo					1,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito					5,00		
	VIA ZAMA							
	SOMMANO cad.					11,00	123,30	1'356,30
16 AP09	Fornitura e posa in opera di Botola in ghisa cm. 45 x 45 Vedi voce n° 15 [cad. 11.00]					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	61,47	676,17
17 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							
	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio *(lung.=2,00+50,00)		52,00			52,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo *							
	(lung.=5,00+60,00)		65,00			65,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito		32,00			32,00		
	VIA ZAMA *(lung.=12,00+14,00)		26,00			26,00		
	VIA ZAMA *(lung.=2,50+2,50+65,00)		70,00			70,00		
	VIA ZAMA *(lung.=6,00+25,00)		31,00			31,00		
	SOMMANO al m					276,00	5,54	1'529,04
18 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.							
	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio *(lung.=2,00+50,00+2,00)		54,00			54,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo *							
	(lung.=5,00+60,00+2,00)		67,00			67,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito *							
	(lung.=32,00+2,00)		34,00			34,00		
	VIA ZAMA *(lung.=12,00+14,00)		26,00			26,00		
	VIA ZAMA *(lung.=2,50+2,50+65,00)		70,00			70,00		
	VIA ZAMA *(lung.=6,00+25,00)		31,00			31,00		
	SOMMANO al m					282,00	6,16	1'737,12
19 18.05.02.04	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico 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							
	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio *(par.ug.=3*2)	6,00	2,00			12,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo *							
	(par.ug.=3*2)	9,00	2,00			18,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito *(par.ug.=1*2)	2,00	2,00			4,00		
	VIA ZAMA *(par.ug.=4*2)	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO al m					50,00	2,55	127,50
20 18.05.02.05	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico 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							
	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio *(lung.=1,00+50,00+2,00)	3,00	53,00			159,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo *							
	A RIPORTARE					159,00		27'179,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					159,00		27'179,03
	(lung.=5,00+60,00+2,00)	3,00	67,00			201,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito *							
	(lung.=32,00+2,00)	3,00	34,00			102,00		
	VIA ZAMA *(lung.=12,00+14,00)	3,00	26,00			78,00		
	VIA ZAMA *(lung.=2,50+2,50+65,00)	3,00	70,00			210,00		
	VIA ZAMA *(lung.=6,00+25,00)	3,00	31,00			93,00		
	SOMMANO al m					843,00	3,31	2'790,33
21	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1*4 mm ² + 1*50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); ... o di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sezione fino a 16 mm ²							
18.07.02.01	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio *(par.ug.=2*2)	4,00				4,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo *							
	(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito *(par.ug.=1*2)	2,00				2,00		
	VIA ZAMA					4,00		
	SOMMANO cad.					16,00	50,80	812,80
22	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.							
18.07.05	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio					2,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo					3,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via Epicarmo - via Teocrito					1,00		
	VIA ZAMA					7,00		
	SOMMANO cad.					13,00	45,20	587,60
23	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, ripristino del marciapiede e quant' altro occorre per la messa in sicurezza dello stesso.							
AP07	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo					1,00		
	VIA ZAMA					10,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	124,78	1'372,58
24	Rimozione di qualsiasi sospensione trasversale in fune d'acciaio, cavi elettrici, ganci a muro, o collari a palo, tenditori, morsetti, redance compresa la chiusura dei fori con mal ... timento finale ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza.							
AP10	VIA DI VITTORIO sotto via ducezio					1,00		
	VIA DI VITTORIO tratto via diodoro siculo - via Epicarmo					3,00		
	VIA ZAMA					5,00		
	Parziale cadauno					9,00		
	AUMENTO DEL 50% TRATTANDOSI DI PICCOLI QUANTITA'	0,50	15,00			7,50		
	Parziale cadauno					7,50		
	SOMMANO cadauno					16,50	24,16	398,64
25	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 ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 148							
18.02.04.06								
	A RIPORTARE							33'140,98

Num.Ord. FARIFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'140,98
	mm; d = 60 mm; h = 8,80 m; s = 4 mm					457,00		
	SOMMANO cad.					457,00	463,70	211'910,90
26 18.02.05.06	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro. C ... altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 232 mm; d = 60 mm; Sm = 7 mm; h = 9,0 m					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	528,70	1'057,40
27 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					15,00		
	SOMMANO cad.					15,00	70,00	1'050,00
28 18.02.07.02	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 doppia					121,00		
	SOMMANO cad.					121,00	86,60	10'478,60
29 AP14	Taglio di sommità palo in vetroresina di qualsiasi dimensione e sezione, secondo le indicazioni della D.L., compresa la rimozione della mensola esistente, e la preparazione per l' ... trasporto a rifiuto e lo smaltimento finale e incluso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.					43,00		
	SOMMANO cadauno					43,00	21,55	926,65
30 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. Vedi voce n° 25 [cad. 457.00] Vedi voce n° 26 [cad. 2.00]					457,00 2,00		
	SOMMANO cad.					459,00	35,80	16'432,20
31 18.05.02.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico 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 Vedi voce n° 25 [cad. 457.00] Vedi voce n° 26 [cad. 2.00] Vedi voce n° 27 [cad. 15.00] Vedi voce n° 28 [cad. 121.00]	2,00	13,00			11'882,00		
		2,00	14,00			56,00		
		2,00	2,00			60,00		
		2,00	4,00			968,00		
	SOMMANO al m					12'966,00	1,78	23'079,48
	A RIPORTARE							298'076,21

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								298'076,21
32 AP07	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, ripristino del marciapiede e quant' altro occorre per la messa in sicurezza dello stesso. Vedi voce n° 25 [cad. 457.00] Vedi voce n° 26 [cad. 2.00]					457,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					459,00	124,78	57'274,02
33 AP02	TIPO 1 - Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) e/o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione a LED di potenza pari a 60 W. In opera compresi gli allacciamenti ... e di modo differenziale/comune da certificare con prove effettuate in conformità a CEI EN 61000-4-5 (Guida CEI CT 34).					261,00		
	SOMMANO cadauno					261,00	354,98	92'649,78
34 AP03	TIPO 2 - Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) e/o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione a LED di potenza pari a 80 W. In opera compresi gli allacciamenti ... e di modo differenziale/comune da certificare con prove effettuate in conformità a CEI EN 61000-4-5 (Guida CEI CT 34).					1'718,00		
	SOMMANO cadauno					1'718,00	381,87	656'052,66
35 AP01	Smontaggio di qualsiasi corpo illuminato a sospensione e/o su palo, per un eventuale successivo riutilizzo, compreso il trasporto nel magazzino di proprietà del Comune e l'accatasto ... Lavori lo smaltimento finale presso centri autorizzati, ed ogni altro onere per dare l'opera completa a regola d'arte. Vedi voce n° 33 [cadauno 261.00] Vedi voce n° 34 [cadauno 1 718.00]					261,00 1'718,00		
	SOMMANO cadauno					1'979,00	13,11	25'944,69
ILLUMINAZIONE CON FUNE (Cat 2)								
36 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	100,00		
	SOMMANO al m					100,00	5,53	553,00
VARIE (Cat 3)								
37 AP11	Fornitura e posa in opere, in sostituzione dell'attuale quadro di comando esistente, di nuovo quadro di comando completo, in vetroresina a due sportelli, il primo per il gr ... quadro di comando portamento funzionante. Il tutto è incluso la dismissione e smaltimento finale del quadro esistente.					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	2'548,08	17'836,56
38 AP12	Fornitura e posa in opere, in sostituzione dell'attuale pannello, di nuovo pannello quadro di comando. Il costo del pannello viene ricavato dalla differenza fra il quadro di comando completo e l'							
A RIPORTARE								1'148'386,92

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'148'386,92
	armadio. Il tutto è incluso la dismissione e smaltimento finale del pannello esistente.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'751,35	5'254,05
39 AP13	Fornitura e posa in opere, in sostituzione dell'attuale armadio di varie tipologie di materiale, di nuovo armadio in vetroresina a due sportelli, il primo per il gruppo di misura ... o così come richieste dalla DD.LL. Il tutto è incluso la dismissione e smaltimento finale del vecchio armadio esistente.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	670,73	2'682,92
40 AP04	Operaio Comune (Lavori Vari)					100,00		
	SOMMANO h					100,00	26,43	2'643,00
41 AP05	Operaio Qualificato (Lavori Vari) Vedi voce n° 40 [h 100.00]					100,00		
	SOMMANO h					100,00	29,33	2'933,00
42 AP06	Operaio Specializzato (Lavori Vari) Vedi voce n° 40 [h 100.00]					100,00		
	SOMMANO h					100,00	31,55	3'155,00
43 AP15	Noleggio Cestello					100,00		
	SOMMANO ora					100,00	75,58	7'558,00
44 AP16	Noleggio Martello demolitore					70,00		
	SOMMANO ora					70,00	60,19	4'213,30
	COSTI SICUREZZA (SpCat 2)							
45 23.01.03.14	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. ... cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	1,11	11,10
46 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	5,70	17,10
	A RIPORTARE							1'176'854,39

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di Ragusa

DESIGNAZIONE DEI LAVORI

IMPORTI

TOTALE

RIPORTO

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

a) Importo per l'esecuzione dei Lavori:

a1) A misura euro

1'177'077,59

a2) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'Asta euro

251,40

IMPORTO LAVORI A BASA D'ASTA euro

1'176'826,19

b) SOMME A DISPOSIZIONE

b1) IVA al 22% euro

258'957,07

b2) Fondo per la progettazione e l'innovazione 2% euro

23'541,55

b3) Costo Irap sul Fondo per la progettazione e l'innovazione euro

2'001,03

b4) Assicurazione tecnici progettisti e verificatore euro

3'000,00

b5) Spese di pubblicità euro

1'000,00

b6) Contributo ANAC euro

600,00

b7) Conferimento discarica euro

1'000,00

b8) Imprevisti e arrotondamenti euro

1'524,75

Sommano euro

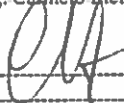
291'624,40

TOTALE euro

1'468'701,99

0,00

Ragusa, 18/02/2016

Il Tecnico
Ing. Carmelo Licitra

A RIPORTARE