



Regione Siciliana

# COMUNE DI PARTANNA



Provincia Regionale di Trapani

3<sup>A</sup> SETTORE URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

III SETTORE - URBANISTICA E LAVORI PUBBLICI

Progetto di:

**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA E DI ADEGUAMENTO NORMATIVO SUGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL COMUNE DI PARTANNA.**

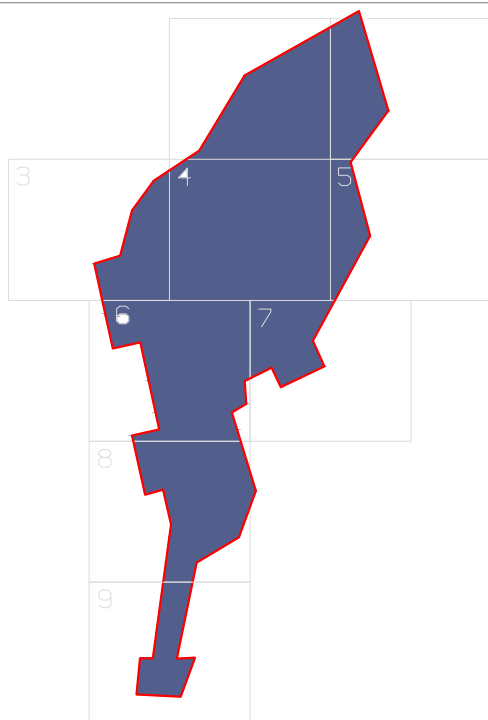
preliminare		scala	tavola	data
definitivo				
esecutivo	<input checked="" type="checkbox"/>			

Elaborati  
**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO**

Il progettista



Arch. Antonino **Atria**



- Relazione generale
- Relazione tecnico\_economica
- Relazione tecnico\_specialistica
- Elaborati grafici
  - Tav. eg\_eg1\_eg2 Stato di fatto
  - Tav. eg3\_eg4\_eg5 Stato futuro
  - Tav. eg6 Particolari costruttivi
  - Tav. eg7 Sezioni stradali tipiche
- Prospetto riepilogativo tipologie impianto di illuminazione esistente e in progetto
- Calcoli esecutivi degli impianti
- Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
- Piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'art. 100 del D.Lgs. 81/08 e quadro di incidenza della monodopera
- Computo metrico estimativo e quadro economico
- Cronoprogramma
- Elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi prezzi
- Schema di contratto e capitolato speciale di appalto

Il sottoscritto, nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento, attesta la validazione del presente progetto, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 ex artt. 55,56 e 59 del D.P.R. 207/2010, ed esprime parere favorevole ai sensi dell'art. 5 della L.R. n.12 del 2011

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. NINO RISCIOTTA

Il Verificatore ai sensi e per gli effetti dell'art. 26  
Comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.l.



visti e annotazioni

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** REALIZZAZIONE DI INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA E DI ADEGUAMENTO NORMATIVO SUGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA.

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PARTANNA

PARTANNA, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 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. Via Castelvetro (dal 2° ingresso su via Castelvetro all'ingresso del maneggio) - Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello) Altre strade	78,00 30,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	78,00 30,00		
	SOMMANO al m³					108,00	56,30	6'080,40
2 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 Castelvetro (dal 2° ingresso su via Castelvetro all'ingresso del maneggio) - Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello) Altre strade	78,00 30,00	1,00 1,00	1,000 1,000	1,000 1,000	78,00 30,00		
	SOMMANO al m³					108,00	142,10	15'346,80
3 18.02.02.07	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo dritto, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, ... o onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D = 139,7 mm; d = 65 mm; Sm = 3,8 mm; h = 9,80 m Via Castelvetro (dal 2° ingresso su via Castelvetro all'ingresso del maneggio) - Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello) Altre strade					78,00 30,00		
	SOMMANO cad.					108,00	714,50	77'166,00
4 18.01.03.02	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 40x40x80 cm Via Castelvetro (dal 2° ingresso su via Castelvetro all'ingresso del maneggio) - Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello) Altre strade					78,00 30,00		
	SOMMANO cad.					108,00	155,70	16'815,60
5 06.04.01.02	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, ma ... si le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) Via Castelvetro (dal 2° ingresso su via Castelvetro all'ingresso del maneggio) - Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello)	78,00			36,000	2'808,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2'808,00		115'408,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'808,00		115'408,80
	Altre strade	30,00			36,000	1'080,00		
	SOMMANO al kg					3'888,00	2,71	10'536,48
6 18.05.01.08	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... e da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 35 mm <sup>2</sup> Circuito A Circuito B	4,00 4,00	750,00 750,00			3'000,00 3'000,00		
	SOMMANO al m					6'000,00	8,80	52'800,00
7 18.05.01.06	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7 ... e da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. sez. 1 x 16 mm <sup>2</sup> Circuito A1 Circuito B1	4,00 4,00	400,00 400,00			1'600,00 1'600,00		
	SOMMANO al m					3'200,00	5,56	17'792,00
8 18.05.01.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico 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 mm <sup>2</sup> Via Castelvetro (dal 2° ingresso su via Castelvetro all'ingresso del maneggio) - Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello)	3,00	156,00			468,00		
	SOMMANO al m					468,00	2,22	1'038,96
9 18.07.07.02	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione stagna per 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 16 Via Castelvetro (dal 2° ingresso su via Castelvetro all'ingresso del maneggio) - Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello) Altre strade					78,00 30,00		
	SOMMANO cad.					108,00	33,20	3'585,60
10 AP01	Fornitura e posa in opera QUADRO DI COMANDO, rimozione quadro esistente, compreso la disattivazione e la sigillatura dei cavi, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito, compreso trasporto e smaltimento a rifiuto speciale. Via Castelvetro (dal 2° ingresso su via Castelvetro all'ingresso del maneggio) - Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'550,00	5'550,00
	<b>A RIPORTARE</b>							206'711,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							206'711,84
11 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 Castelvetro (dal 2° ingresso su via Castelvetro all'ingresso del maneggio) Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello)	2,00 2,00	1500,00 250,00			3'000,00 500,00		
	SOMMANO al m					3'500,00	3,78	13'230,00
12 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. scavo per interrimento linea di alimentazione Via Castelvetro (dal 2° ingresso su via Castelvetro all'ingresso del maneggio) scavo per interrimento linea di alimentazione Via Selinunte (dal semaforo al 1° tornante del Castello)		1500,00 250,00	0,400 0,400	1,000 1,000	600,00 100,00		
	SOMMANO al m³					700,00	20,00	14'000,00
13 01.04.05	Trasporto di materie provenienti dalle attività di cui alle voci 1.4.1 - 1.4.2 -1.4.3 - 1.4.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del ... escluso gli eventuali oneri di accesso e conferimento alla discarica, da compensarsi a parte.- per ogni m³e per ogni km	15,00			700,000	10'500,00		
	SOMMANO					10'500,00	1,01	10'605,00
14 13.08	Formazione del letto di posa, rinfianco 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.  a detrarre via Selinunte a detrarre (via Selinunte)		1500,00 1500,00 250,00 250,00	0,400 3,140 0,400 3,140	0,500 0,003 0,500 0,003	300,00 -14,13 50,00 -2,36		
	Sommano positivi al m³ Sommano negativi al m³					350,00 -16,49		
	SOMMANO al m³					333,51	22,30	7'437,27
15 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							
	<b>A RIPORTARE</b>							251'984,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							251'984,11
	via Castelvetrano via Selinunte		1500,00 250,00	0,400 0,400	0,300 0,300	180,00 30,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					210,00	32,80	6'888,00
16 03.01.05	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S4 oppur ... , ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. - Per lavori stradali con C 16/20 via Castelvetrano via Selinunte		1500,00 250,00	0,400 0,400	0,100 0,100	60,00 10,00		
	SOMMANO al m <sup>3</sup>					70,00	173,00	12'110,00
17 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 m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore via Castelvetrano via Selinunte	7,00 7,00	1500,00 250,00	0,400 0,400		4'200,00 700,00		
	SOMMANO					4'900,00	1,70	8'330,00
18 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 m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore via Castelvetrano via Selinunte	3,00 3,00	1500,00 250,00	0,400 0,400		1'800,00 300,00		
	SOMMANO					2'100,00	2,07	4'347,00
19 18.08.02.05	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 ... giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm cavidotto: lung. 1500 + 50 mt di sfrido via Selinunte (250 mt + 50 mt di sfrido)		1550,00 300,00			1'550,00 300,00		
	SOMMANO al m					1'850,00	6,18	11'433,00
20 18.07.04	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo "a click", su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm <sup>2</sup> + 1x50 mm <sup>2</sup> (stesse sezioni per i cavi derivati); in ope ... ggio esterne ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - sezione fino a 50 mm <sup>2</sup> Via Castelvetrano (dal 2° ingresso su via Castelvetrano all'ingresso del maneggio) - Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello) 2x78 Altre strade 2x60					156,00 120,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					276,00		295'092,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					276,00		295'092,11
21 18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm <sup>2</sup> (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 Castelvetroano via Selinunte		1500,00 250,00			1'500,00 250,00	44,80	12'364,80
	<b>SOMMANO al m</b>					1'750,00	6,16	10'780,00
22 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. Via Castelvetroano (dal 2° ingresso su via Castelvetroano all'ingresso del maneggio) - Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello) Altre strade					25,00 12,00		
	<b>SOMMANO cad.</b>					37,00	45,20	1'672,40
23 AP03	DISMISSIONE ARMATURA STRADALE ESISTENTE, RELATIVO SMALTIMENTO E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE A LED DA 84W, 10.500 lm, 4.000 K, con attacco a mensola, testa palo singola, dopp ... verniciature custom. Compreso ogni altro onere compreso per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Via Castelvetroano (dal 2° ingresso su via Castelvetroano all'ingresso del maneggio) - Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello), altre strade					255,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					255,00	364,15	92'858,25
24 AP04	Fornitura e posa in opera di riempimento per pozzetti blocco palo con materiale idoneo tipo misto granulometrico con l'aggiunta di sabbia, con la gettata in opera..... Via Castelvetroano (dal 2° ingresso su via Castelvetroano all'ingresso del maneggio) - Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello) Altre strade					78,00 30,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					108,00	38,62	4'170,96
25 AP09	Rimozione e trasporto a discarica di palo per illuminazione esterna, di altezza totale variabile tra 7m ed 10m, attacco diam 60mm, escluso il plinto di fondazione, compresa la rimoz ... , le opere provvisorie di protezione e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito alla perfetta regola dell'arte. <b>Rimozione pali di illuminazione centro abitato</b> <b>Via Castelvetroano (dal 2° ingresso su via Castelvetroano all'ingresso del maneggio) - Via Selinunte (dal Semaforo al 1° tornante del Castello)</b>					30,00 78,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					108,00		416'938,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					108,00		416'938,52
	<b>Pali artistici in ghisa da sostituire</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					116,00	71,82	8'331,12
26 AP05	DISMISSIONE ARMATURA STRADALE ESISTENTE, RELATIVO SMALTIMENTO E FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE A LED DA 56W, 7.500 lm, 4.000 K, con attacco a mensola, testa palo si ... verniciature custom. Compreso ogni altro onere compreso per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Armature stradali a LED con attacco a mensola, testa palo singola, doppia o tripla.					1'140,00		
	SOMMANO cadauno					1'140,00	358,85	409'089,00
27 AP06	ADEGUAMENTO QUADRI ELETTRICI ESISTENTI E REALIZZAZIONE SOTTOQUADRO. Oneri per adeguamento e messa a norma quadro elettrico esistente e realizzazione sottoquadro elettrico per nuovo ... egamento, prove di funzionamento ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. <b>Adeguamento quadri elettrici</b>					21,00		
	SOMMANO cadauno					21,00	1'849,00	38'829,00
28 18.02.09.01	Sospensione trasversale in fune d'acciaio, compresi fune diametro 6 mm, ganci a muro fissati con malta cementizia, o collari a palo, tenditori, morsetti, redance ed ogni altro oner ... per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza. con semplice amarro per campate fino a 10,00 m <b>funi in acciaio</b>					54,00		
	SOMMANO cad.					54,00	161,30	8'710,20
29 AP07	DISMISSIONE ARMATURA STRADALE ESISTENTE, A SOSPENSIONE, RELATIVO SMALTIMENTO E FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE A LED DA A SOSPENSIONE da 48 W, 6.000 lm, 4.000 K. Com ... regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L. Armature stradali a sospensione					61,00		
	SOMMANO cadauno					61,00	788,85	48'119,85
30 AP08	RIMOZIONE TEMPORANEA APPARECCHIO ILLUMINANTE ESISTENTE (LANTERNA) E SUCCESSIVA FORNITURA E POSA IN OPERA CON KIT REFITTING A LED DA 45W da inserire nelle stesse (sia su palo che a ... cAdam; rischio fotobiologico Rg=0 (EN62471). Il kit viene fornito con flangia idonea al montaggio sul corpo illuminante. <b>Inserimento Kit Refitting in lanterne storico artistiche</b>					241,00		
	SOMMANO cadauno					241,00	292,55	70'504,55
	<b>A RIPORTARE</b>							1'000'522,24



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'000'522,24
31 AP10	<p>DISMISSIONE LANTERNA STORICA LE ESISTENTE, RELATIVO SMALTIMENTO E FORNITURA E POSA IN OPERA DI LANTERNA STORICA A LED DA 45W.</p> <p>Comprensiva dello smontaggio delle lanterne esistenti ... tamente IP66, con sistema meccanico di isolamento dalla carcassa del prodotto al fine di protezione dalle sovratensioni.</p> <p><b>Lanterne artistiche da sostituire con nuove Lanterne artistiche a LED</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					566,00		
						566,00	460,75	260'784,50
32 AP14	<p>MANUTENZIONE PALI - MENSOLE E PROVE DI CONTINUITA' EQP</p> <p>Lavori di manutenzione su pali di illuminazione esistenti, concordati con la D.L., lavori di scartavetratura, pulitura, verni ... cante, capicorda, etc., e quant'altro occorra per dare consegnare l'opera finita e completa alla perfetta regola d'arte.</p> <p>Manutenzione su pali di illuminazione esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					350,00		
						350,00	32,95	11'532,50
33 AP02	<p>DISMISSIONE ARMATURA STRADALE ESISTENTE, RELATIVO SMALTIMENTO E FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE A LED DA 33W, 4.500 lm, 4.000 K, con attacco a mensola, testa palo si ... verniciature custom.</p> <p>Compreso ogni altro onere compreso per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>PARTI DI: via Barbara Rizzo Asta, Vicolo Battaglia, Biblioteca Comunale, via Vanella Lunga, via La Masa, vicolo Mandriani, vicolo Sacramentello, via Prete Battaglia, via dei Vespri, via La Masa, via Emanuela Setti Carraro, via Libertà, via Santo La Rocca, via Trombino, via Nicolò Tortorici, via Walter Cusina, piazza Gaetano Costa, Piazza Barone Adragna, parte di via Selinunte ed altre strade</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					331,00		
						331,00	323,05	106'929,55
34 AP11	<p>DISMISSIONE ARMATURA STRADALE ESISTENTE, RELATIVO SMALTIMENTO E FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE A LED DA 45W, 6.000 lm, 4.000 K, con attacco a mensola, testa palo si ... verniciature custom.</p> <p>Compreso ogni altro onere compreso per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>PARTI DI: via Trapani, via trombino, via c. Colicchi, via Campania, via Dalmazia, via della Libertò, via Palermo, via Piersanti Mattarella, via S. Pertini, Viale D'Italia, SP 4Bis, Largo E. Basile, Largo Pio La Torre, via a. Catalano, via Alcide De Gasperi, via B. Buscia, via Caprera, via F. Napoli, via Gibellina, Via Nunzio Palermo Patera, via Pantelleria, via P. Patti, via Vanella Lunga, Largo Mario D'Aleo, via Bengasi, Largo G. Bommarito, piazza M. Trapani, via G. Meli, via Polverai, via San Biagio Biggini, via Scimonelli, via Selinunte, via Zagato, Circonvallazione Giudice A. Caponnetto, piazza G. Donizzetti, piazza Mascagni, via R. Di Stefano, piazza Matteotti, via G. Plescia, Largo G. Pascoli, piazza Ugo Foscolo, via Ciullo D'Alcamo, via G. Verga, via Nicolò Tortorici, via</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							1'379'768,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							1'379'768,79
	Pirandello, via Emanuela Setti Carraro, via F. Turati, via F. Caracci, via F. Caracciolo, via Michele Amari, largo Edoardo Bartolotta, via Messina, via v. Li Causi, via Pietro Novelli, largo Giovanni Pascoli, via Emanuela Setti Carraro ed altre strade.					719,00		
	SOMMANO cadauno					719,00	328,35	236'083,65
35 AP12	DISMISSIONE ARMATURA STRADALE ESISTENTE, A SOSPENSIONE, RELATIVO SMALTIMENTO E FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE A LED DA A SOSPENSIONE da 61W, 6.000 lm, 4.000 K. Comp ... regola d'arte e comunque in conformità al progetto e secondo le indicazioni che saranno date all'atto pratico dalla D.L. PARTI DI: via Pertini, via Palermo, Biblioteca Comunale, Case popolari, altre strade ancora senza nome.					228,00		
	SOMMANO cadauno					228,00	786,05	179'219,40
36 AP13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO ARTISTICO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA, COMPLETO DI CIMA, in fusione di ghisa UNI EN 1561 con anima interna in acciaio UNI EN 10219-1, zincata a caldo ... le estremità e dado di bloccaggio in acciaio inox, da avvitare sull'anima (A). L'altezza totale della cima è di cm 134. <b>Palo artistico in ghisa</b>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1'262,56	10'100,48
37 23.01.03.02	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica oppo ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.		70,00	3,000		210,00		
	SOMMANO al m²					210,00	17,00	3'570,00
38 23.03.03.04	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.		11,00	4,000		44,00		
	SOMMANO al m²					44,00	14,90	655,60
39 23.03.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... vora al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60					10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,00		1'809'397,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,00		1'809'397,92
	SOMMANO cad.					10,00	54,50	545,00
40 23.03.05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestingente. Completo di supporti per il fissaggio, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	44,20	176,80
41 23.07.01.01	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego.					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	382,40	1'147,20
42 23.01.03.08	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera nelle parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.					500,00		
	SOMMANO al m		500,00			500,00	3,00	1'500,00
43 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. n. 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.					20,00		
	SOMMANO cad.					20,00	1,11	22,20
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							1'812'789,12
	<b>TOTALE euro</b>							1'812'789,12
	PARTANNA, _____  Il Tecnico							
	<b>A RIPORTARE</b>							

**QUADRO ECONOMICO**

**Progetto Esecutivo**

**A. LAVORI A BASE D'ASTA**

<b>A.1 LAVORI</b>	€ 1.749.315,75
sommano i Lavori a base d'asta	€ 1.749.315,75
<b>A.2 Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso</b>	€ 63.473,37
<b>IMPORTO TOTALE DEI LAVORI</b>	<b>€ 1.812.789,12</b>

**B. SOMME A DISPOSIZIONE**

**IVA, ALTRE IMPOSTE E TASSE:**

I.V.A. per lavori (10%)	€ 181.278,91
<b>TOTALE</b>	<b>€ 181.278,91</b>

**SPESE GENERALI:**

Spese di gara e pubblicità	€ 17.000,00
Imprevisti sui lavori (5%)	€ 90.639,46
Oneri per discarica (I.V.A. compresa)	€ 8.500,00
Competenze tecniche interne e R.U.P.	€ 36.255,78
Competenze progettazione esecutiva, D.L. e Sicurezza in fase di esecuz. (IVA e Inarcassa incl.)	€ 47.877,05
Collaudo in corso d'opera e finale (IVA e Inarcassa inclusi)	€ 12.637,49
Diagnosi energetica (IVA e Inarcassa inclusi)	€ 3.527,27
<b>TOTALE</b>	<b>€ 216.437,05</b>

**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE € 397.715,96**

**TOTALE COMPLESSIVO DEL PROGETTO € 2.210.505,08**