



**Città di Palermo**

**Assessorato della Rigenerazione  
Urbana e delle OO.PP.**

**Settore OO.PP.**

**Servizio Infrastrutture e  
Servizi a rete**

**Dirigente Capo Settore:  
Dott. Maurizio Pedicone**

**RUP.:  
Ing. Antonio Mazzon**

**Coord. della Progettazione:  
Ing. Leonardo Triolo**

**Coord. per la Sicurezza in  
fase di Progettazione:  
Arch. Fabio Cittati**

**Palermo aprile 2021**



**GRUPPO TECNICO DEL SERVIZIO INFRASTRUTTURE E SERVIZI A RETE**

**SUPPORTO AL RUP:**  
Ing. Roberto Cairone  
Coll. Amm. Ugo De Castro  
Coll. Amm. Fausto Rizzo  
Geom. Natale Schiera

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
Ing. Leonardo Triolo  
Arch. Giacomo Cabasino  
Geom. Luigi D'Agostino  
Geom. Arch. Fabio Cittati

**VISTI**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**Agenda Urbana PO FESR 2014/2020  
Progetto AU\_PA\_4.1.3.c**

**“Adozione soluzioni tecnologiche per la riduzione  
dei consumi energetici delle reti di pubblica  
illuminazione con sistemi automatici di regolazione  
- Efficientamento impianti di pubblica illuminazione  
nelle zone a monte della Circonvallazione  
della città di Palermo”**

**TAV.  
E**

**Computo Metrico  
estimativo**

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		<b>Progetto</b>			
		<b>Scavi e opere affini</b>			
		<b>Scavi e opere affini</b>			
		1.2.5.2 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprendorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat In ragione di una distanza discarica di 25 km [vedi art. 1.7.11.1 pos.3 m 47.800,500]*0.15*0.7*25 km	125.476,313		
		[vedi art. 18.1.2 pos.11 m³ 2.019,149]*25 km [vedi art. 1.4.1.1 pos.2 m² 47.800,500]*0.03*1*25km	50.478,725 35.850,375		
		SOMMANO m³ x km =	211.805,413	0,63	133.437,41
2		1.4.1.1 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 della messa in cumuli [vedi art. 1.7.11.1 pos.3 m 47.800,500]*1.00 m	47.800,500		
		SOMMANO m² =	47.800,500	4,29	205.064,15
3		1.7.11.1 Scavo di minitrincea atta alla posa di condotte flessibili, realizzato con scavo a cielo aperto di ridotte dimensioni (cm 15 per cm 40) con idonee frese scava canali a disco montate su macchine in te Collegamento da pozzetto a palo [vedi art. AP 08 pos.54 cad 5,000]*2.5 metri	12,500		
		[vedi art. 18.2.4.2 pos.29 cad 1.172,000]*2.5 metri	2.930,000		
		[vedi art. 18.2.4.6 pos.30 cad 184,000]*2.5 metri	460,000		
		[vedi art. 18.2.4.7 pos.31 cad 17,000]*2.5 metri	42,500		
		[vedi art. 18.2.4.8 pos.32 cad 411,000]*2.5 metri	1.027,500		
		[vedi art. 18.2.4.9 pos.33 cad 126,000]*2.5 metri	315,000		
		<b>Quadro 01</b>			
		Via Erice 1193	1.193,000		
		Largo Caltabellotta 51	51,000		
		Largo Corleone 368	368,000		
		Largo zancle 160	160,000		
		Largo Nasso 226	226,000		
		Largo Nicosia 105	105,000		
		Piazza S. Paolo 250	250,000		
		Largo Partinico 166	166,000		
		Via Bagheria 328	328,000		
		Via Floresta 102	102,000		
		Via Augusta 217	217,000		
		Via Patalica 495	495,000		
		<b>Quadro 02</b>			
		A RIPIORTARE	8.448,500		338.501,56

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8.448,500		338.501,56
		Via Centuripe			
		960	960,000		
		Via Alia			
		622	622,000		
		Via Assoro			
		626	626,000		
		Largo Ispica			
		385	385,000		
		Viale Piazza armerina			
		465	465,000		
		Largo Mussomeli			
		106	106,000		
		Largo Gibilmanna			
		356	356,000		
		Largo Ippona			
		250	250,000		
		Via Mozia			
		198	198,000		
		<b>Quadro 03</b>			
		Viale Piazza Armerina			
		440	440,000		
		Piazza Santa Cristina			
		214	214,000		
		Via Tindari			
		465	465,000		
		Largo Cefalù			
		249	249,000		
		Largo Camastra			
		341	341,000		
		largo Campofiorito			
		170	170,000		
		Largo Pozzillo			
		295	295,000		
		Largo Iccara			
		180	180,000		
		Via Acireale			
		407	407,000		
		Via Modica			
		367	367,000		
		Largo Caltavuturo			
		75	75,000		
		<b>Quadro 04</b>			
		via Castellana doppia corsia ( Destra lato via de Mauro)			
		410+30+410	850,000		
		via Castellana doppia corsia (Sinistra)			
		550+550	1.100,000		
		Via Bronte			
		790	790,000		
		Via Salaparuta			
		95	95,000		
		Via S. Isidoro			
		1037	1.037,000		
		<b>Quadro 05</b>			
		Viale Caltagirone			
		755	755,000		
		Largo Casteltermini			
		115	115,000		
		largo Bisacquino			
		172	172,000		
		<b>Quadro 06</b>			
		A RIPORTARE	20.533,500		338.501,56

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	20.533,500		338.501,56
		Viale Michelangelo 1100	1.100,000		
		<b>Quadro 07</b>			
		Via bernini 220	220,000		
		Via cimabue 284	284,000		
		Via Cimabue Secondo tratto 57+14	71,000		
		Via Uditore 622	622,000		
		Via Andrea Giardina 139	139,000		
		Via Domenico Tempio 85	85,000		
		Via Bennardo Bonaiuto 130	130,000		
		Via camillo Camilliani lato via L.da Vinci 90+35	125,000		
		Via Camillo Camilliani 256	256,000		
		Via Colleggio Romano 170	170,000		
		Via del Salice 58	58,000		
		Via Pozzo 200	200,000		
		Via Aci 433	433,000		
		Via lo Monaco iaccio 164	164,000		
		Via Vittore Carpaccio 155	155,000		
		<b>Quadro 08</b>			
		Via Badia 670	670,000		
		Via F.sco Maria lias 245	245,000		
		Via G.B. Tiepolo 255	255,000		
		Via R. da Lentini 81	81,000		
		Via dei Redentoristi 181	181,000		
		Via Marchesano 186	186,000		
		Via Stazzone 182	182,000		
		Via Arico'/Tusa 215	215,000		
		Via Uditore 210	210,000		
		Largo F. Fichera/Piazza Chiesa 130	130,000		
		Via Sacra 100	100,000		
		Via della Chiesa 65	65,000		
		Via chiesa 2 61	2,000 61,000		
		A RIPORTARE	27.328,500		338.501,56

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	27.328,500		338.501,56
		Via Mammana			
		190	190,000		
		Piazza Uditore			
		29	29,000		
		Via Monsignor Serio			
		64	64,000		
		Via S. Alfonso De' Licuori			
		88	88,000		
		Via Bernini			
		448	448,000		
		<b>Quadro 09</b>			
		Via Mammana			
		665	665,000		
		Via U.R. 6	6,000		
		265	265,000		
		Via Librino			
		96	96,000		
		Fondo Chiovaro			
		68	68,000		
		Via beato Angelico			
		187	187,000		
		Suor M. Dolores			
		100	100,000		
		Via G. Benincasa			
		93	93,000		
		Cortile Parisi			
		51	51,000		
		Via Lanza			
		34	34,000		
		Vicolo Parrini			
		150	150,000		
		Via Buscemi			
		112	112,000		
		Vicolo MAgnasco			
		78	78,000		
		via Olivella			
		395	395,000		
		Via Petrazzi			
		180	180,000		
		Vicolo Mazzara			
		27	27,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Nino Geraci			
		323	323,000		
		Via Badia			
		722	722,000		
		Via Brunelleschi			
		1170	1.170,000		
		Via Vanvitelli			
		218	218,000		
		Via Mendelson			
		267	267,000		
		Via Trabucco			
		800	800,000		
		Fondo chiusa Grande			
		123	123,000		
		Fondo Prestigiacomo			
		86	86,000		
		Via Perricone			
		138	138,000		
		A RIPORTARE	34.501,500		338.501,56

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	34.501,500		338.501,56
		Via Giovanni Gorgone			
		404	404,000		
		Via Cervello			
		85	85,000		
		Via Inserra			
		878	878,000		
		Piazza Lampada della Fraternità			
		60	60,000		
		Via Cruillas			
		1266	1.266,000		
		Via Amorelli			
		383	383,000		
		Via Salerno			
		532	532,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Vicolo Parisi			
		630	630,000		
		Via Mango			
		512	512,000		
		Via Alessio Atanasio			
		445	445,000		
		Via G. da Pesaro			
		84	84,000		
		Via Buzzanca			
		580	580,000		
		Via Conceria			
		333	333,000		
		Via Cruillas			
		70	70,000		
		Viale Michelangelo			
		760	760,000		
		Via Felice			
		470	470,000		
		Via Felice			
		260	260,000		
		Vicolo Felice			
		140	140,000		
		Via Santuario			
		100	100,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		Via Centorbe			
		400	400,000		
		Via Carreca			
		90	90,000		
		via dell'Aquila			
		230	230,000		
		via dell'aquila / largo fuga			
		250	250,000		
		via Zumbo			
		252	252,000		
		via Berretaro			
		240	240,000		
		largo Blasco			
		95	95,000		
		via Palladini			
		750	750,000		
		via Calandrucci			
		240	240,000		
		via Alibrandi			
		210	210,000		
		A RIPORTARE	45.250,500		338.501,56

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	45.250,500		338.501,56
		Passaggio Rossi			
		140	140,000		
		Via Ragusa			
		200	200,000		
		via Cammarano			
		640	640,000		
		via Besio			
		460	460,000		
		Piazza B. Cellini			
		390	390,000		
		Piazza Bellini			
		80	80,000		
		via Barba			
		130	130,000		
		via Liardo			
		70	70,000		
		via Barisano da Trani			
		390	390,000		
		<b>Quadro 14</b>			
		Via Centorbe Collegamento con quadro in deriviazione di			
		Piazza Pirandello			
		50	50,000		
		SOMMANO m =	47.800,500	12,31	588.424,16
4		1.7.19			
		Riempimento degli scavi di minitrincea con conglomerato cementizio semplice con additivo antiritiro e colorato secondo le esigenze del D.L. compreso sfridi e quanto altro occorre per dare l'opera			
		[vedi art. 1.7.11.1 pos.3 m 47.800,500]*0.40*0.15	2.868,030		
		SOMMANO m³ =	2.868,030	213,22	611.521,36
5		1.7.20			
		Compenso addizionale agli scavi di minitrincea, per il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 metri, del materiale di risulta non			
		[vedi art. 1.7.11.1 pos.3 m 47.800,500]*0.70*0.15	5.019,053		
		SOMMANO m³ =	5.019,053	9,24	46.376,05
6		6.1.6.2			
		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 (strade di categoria E e			
		[vedi art. 1.4.1.1 pos.2 m² 47.800,500]*1m*3 cm	143.401,500		
		SOMMANO m²/cm =	143.401,500	2,37	339.861,56
7		6.2.3			
		Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di			
		Rifacimento marciapiede in ragione di 30 cm per 1 metro			
		[vedi art. AP 08 pos.54 cad 5,000]*0.30*1.00	1,500		
		[vedi art. 18.2.4.2 pos.29 cad 1.172,000]*0.30*1.00	351,600		
		[vedi art. 18.2.4.6 pos.30 cad 184,000]*0.30*1.00	55,200		
		[vedi art. 18.2.4.7 pos.31 cad 17,000]*0.30*1.00	5,100		
		[vedi art. 18.2.4.8 pos.32 cad 411,000]*0.30*1.00	123,300		
		[vedi art. 18.2.4.9 pos.33 cad 126,000]*0.30*1.00	37,800		
		[vedi art. 18.5.3.2 pos.44 cad 10,000]*0.30*1.00	3,000		
		SOMMANO m² =	577,500	27,51	15.887,03
		A RIPORTARE			1.940.571,72

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
8		<b>RIPORTO</b> 6.2.10.1 Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo conforme alle norme UNI EN 1343/2003, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a filo di sega nelle per Rifacimento orlatura marciapiede in ragione di 60 cm per ogni blocco palo Si stima una fornitura di nuova orlatura pari al 30% di quella dismessa [vedi art. AP 08 pos.54 cad 5,000]*0.60 metrix0.30 0,900 [vedi art. 18.2.4.2 pos.29 cad 1.172,000]*0.60 metrix0.30 210,960 [vedi art. 18.2.4.6 pos.30 cad 184,000]*0.60 metrix0.30 33,120 [vedi art. 18.2.4.7 pos.31 cad 17,000]*0.60 metrix0.30 3,060 [vedi art. 18.2.4.8 pos.32 cad 411,000]*0.60 metrix0.30 73,980 [vedi art. 18.2.4.9 pos.33 cad 126,000]*0.60 metrix0.30 22,680 [vedi art. 18.5.3.2 pos.44 cad 10,000]*0.60 metrix0.30 1,800 <b>SOMMANO m =</b> 346,500			1.940.571,72
9		6.4.2.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo In ragione di 20 kg per ciascun telaio-chiusino [vedi art. 18.1.3.1 pos.12 cad 2.133,000]*20 kg 42.660,000 <b>SOMMANO kg =</b> 42.660,000		73,80  4,26	25.571,70  181.731,60
10		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfiando e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di [vedi art. 1.7.11.1 pos.3 m 47.800,500]*0.30*0.15 2.151,023 a detrarre ingombro tubazioni -[vedi art. 18.7.2.3 pos.14 m 47.800,500]*3.14*0.0315*0.0315 -148,930344 8325 -[vedi art. 18.7.2.5 pos.15 m 47.800,500]*3.14*0.055*0.055 -454,033049 25 <b>SOMMANO m³ =</b> 1.548,059		24,08	37.277,26
11		18.1.2 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, fino ad una Per pozzetti [vedi art. 18.1.3.1 pos.12 cad 2.133,000]*0.70*0.70*0.70 731,619 Per blocchi fondazione palo [vedi art. AP 08 pos.54 cad 5,000]*0,80*0,80*0,80 2,560 [vedi art. 18.2.4.2 pos.29 cad 1.172,000]*0,80*0,80*0,80 600,064 [vedi art. 18.2.4.6 pos.30 cad 184,000]*0.90*0.90*0.90 134,136 [vedi art. 18.2.4.7 pos.31 cad 17,000]*0.90*0.90*1.00 13,770 [vedi art. 18.2.4.8 pos.32 cad 411,000]*1.00*1.00*1.00 411,000 [vedi art. 18.2.4.9 pos.33 cad 126,000]*1.00*1.00*1.00 126,000 <b>SOMMANO m³ =</b> 2.019,149		123,56	249.486,05
12		18.1.3.1 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 a sezione obbligata <b>Per derivazione palo</b> [vedi art. AP 08 pos.54 cad 5,000] 5,000 [vedi art. 18.2.4.2 pos.29 cad 1.172,000] 1.172,000 <b>A RIPORTARE</b> 1.177,000			2.434.638,33



					Pag.8	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
13		RIPORTO	1.177,000		2.434.638,33	
		[vedi art. 18.2.4.6 pos.30 cad 184,000]	184,000			
		[vedi art. 18.2.4.7 pos.31 cad 17,000]	17,000			
		[vedi art. 18.2.4.8 pos.32 cad 411,000]	411,000			
		[vedi art. 18.2.4.9 pos.33 cad 126,000]	126,000			
		Per derivazione e cambio direzione				
		Quadro 01				
		26	26,000			
		Quadro 02				
		21	21,000			
		Quadro 03				
		14	14,000			
		Quadro 04				
		8	8,000			
		Quadro 05				
		7	7,000			
		Quadro 06				
		8	8,000			
		Quadro 07				
		23	23,000			
		Quadro 08				
		26	26,000			
		Quadro 09				
		13	13,000			
		Quadro 10				
		15	15,000			
		Quadro 11				
		12	12,000			
		Quadro 12				
		42	42,000			
		Quadro 13				
		2	2,000			
		Quadro 13				
		1	1,000			
			SOMMANO cad =	2.133,000	115,16	245.636,28
			18.1.5			
			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 per la sagomatura			
			Per blocchi fondazione palo			
			[vedi art. AP 08 pos.54 cad 5,000]*0,80*0,80*0,80	2,560		
			[vedi art. 18.2.4.2 pos.29 cad 1.172,000]*0,80*0,80*0,80	600,064		
			[vedi art. 18.2.4.6 pos.30 cad 184,000]*0,90*0,90*0,90	134,136		
			[vedi art. 18.2.4.7 pos.31 cad 17,000]*0,90*0,90*1,00	13,770		
			[vedi art. 18.2.4.8 pos.32 cad 411,000]*1,00*1,00*1,00	411,000		
			[vedi art. 18.2.4.9 pos.33 cad 126,000]*1,00*1,00*1,00	126,000		
			SOMMANO m³ =	1.287,530	198,47	255.536,08
14	18.7.2.3					
	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, comprensivo di sondacavido					
	Predisposizione cavidotto per realizzazione rete smart city (fibra o altro)					
	[vedi art. 1.7.11.1 pos.3 m 47.800,500]	47.800,500				
	SOMMANO m =	47.800,500	4,90	234.222,45		
15	18.7.2.5					
	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla					
	A RIPORTARE			3.170.033,14		

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.170.033,14
		compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sondacavido [vedi art. 1.7.11.1 pos.3 m 47.800,500]	47.800,500		
		SOMMANO m =	47.800,500	6,50	310.703,25
16		20.2.3			
		Esecuzione di indagine georadar lungo percorsi longitudinali o con acquisizioni a maglia prestabilita, con assetto di investigazione di tipo monostatico, con l'utilizzo di frequenze e tempi di [vedi art. 1.7.11.1 pos.3 m 47.800,500]	47.800,500		
		SOMMANO m =	47.800,500	5,62	268.638,81
17		AP 02			
		Sovrapprezzo per avere lo scavo di cui alla voce 1.7.11.1 ad una profondità di 70 cm. [vedi art. 1.7.11.1 pos.3 m 47.800,500]	47.800,500		
		SOMMANO m =	47.800,500	0,78	37.284,39
18		AP 03			
		Sovrapprezzo per la realizzazione di pozzetto di derivazione antiratto, consistente nella collocazione in corrispondenza del fondo del pozzetto di rete in ferro zincato con maglia 1x1 cm, inglobata [vedi art. 18.1.3.1 pos.12 cad 2.133,000]	2.133,000		
		SOMMANO cad =	2.133,000	1,75	3.732,75
19		AP 06			
		Dismissione di orlatura di marciapiedi, gradini e simili di qualsiasi dimensione e tipo, con relativo sottofondo, compreso l'onere dell'accatastamento, deposito e trasporto del materiale Rimozione orlatura marciapiede in ragione di 60 cm per ogni blocco palo [vedi art. AP 08 pos.54 cad 5,000]*0.60 metri 3,000 [vedi art. 18.2.4.2 pos.29 cad 1.172,000]*0.60 metri 703,200 [vedi art. 18.2.4.6 pos.30 cad 184,000]*0.60 metri 110,400 [vedi art. 18.2.4.7 pos.31 cad 17,000]*0.60 metri 10,200 [vedi art. 18.2.4.8 pos.32 cad 411,000]*0.60 metri 246,600 [vedi art. 18.2.4.9 pos.33 cad 126,000]*0.60 metri 75,600 [vedi art. 18.5.3.2 pos.44 cad 10,000]*0.60 metri 6,000			
		SOMMANO m =	1.155,000	5,31	6.133,05
20		AP 07			
		Ripristino di conci di orlatura calcarea per marciapiede, gradini e simili, precedentemente divelti, sia a forma retta e figura curvilinea, compresa la ripresa e pulizia dei conci di orlatura Rifacimento orlatura marciapiede in ragione di 60 cm per ogni blocco palo Si stima un riutilizzo di orlatura pari al 70% di quella dismessa [vedi art. AP 08 pos.54 cad 5,000]*0.60 metrix0.70 2,100 [vedi art. 18.2.4.2 pos.29 cad 1.172,000]*0.60 metrix0.70 492,240 [vedi art. 18.2.4.6 pos.30 cad 184,000]*0.60 metrix0.70 77,280 [vedi art. 18.2.4.7 pos.31 cad 17,000]*0.60 metrix0.70 7,140 [vedi art. 18.2.4.8 pos.32 cad 411,000]*0.60 metrix0.70 172,620 [vedi art. 18.2.4.9 pos.33 cad 126,000]*0.60 metrix0.70 52,920 [vedi art. 18.5.3.2 pos.44 cad 10,000]*0.60 metrix0.70 4,200			
		SOMMANO m =	808,500	22,91	18.522,74
		1) Totale Scavi e opere affini			3.815.048,13
		A RIPORTARE			3.815.048,13

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			3.815.048,13
		1) Totale Scavi e opere affini			3.815.048,13
		<b>Impianto elettrico e di illuminazione</b>			
		<b>Impianto elettrico e di illuminazione</b>			
21		14.3.11.3 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio Protezione del cavo dal pozzetto all'apparecchio di illuminazione [vedi art. AP 08 pos.54 cad 5,000]*6.5 metri [vedi art. 18.2.4.2 pos.29 cad 1.172,000]*7.5 metri [vedi art. 18.2.4.6 pos.30 cad 184,000]*9.5 metri [vedi art. 18.2.4.7 pos.31 cad 17,000]*10.5 metri [vedi art. 18.2.4.8 pos.32 cad 411,000]*11.5 metri [vedi art. 18.2.4.9 pos.33 cad 126,000]*12.5 metri SOMMANO m =	32,500 8.790,000 1.748,000 178,500 4.726,500 1.575,000 17.050,500		
22		14.3.17.2 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 grigio qualità R16c Distanza media di 2.5 metri per apparecchio (distanza da pozzetto a morsettiera palo o a parete) 2*[vedi art. 18.3.3.1 pos.39 cad 715,000]*2.5 metri 2*[vedi art. 18.3.3.2 pos.40 cad 762,000]*2.5 metri 2*[vedi art. 18.3.3.4 pos.41 cad 31,000]*2.5 metri 2*[vedi art. 18.3.3.6 pos.42 cad 692,000]*2.5 metri 2*[vedi art. 18.3.3.7 pos.43 cad 36,000]*2.5 metri <b>Quadro 01</b> Via Erice 2*(20+20+25+20+20)+3*(20+10+20+20)+4*80 Largo Caltabellotta 3*26+2*25 Largo Corleone 2*(17+15)+3*25+4*61 Largo zangle 2*(25+25)+3*(25+25)+4*60 Largo Nasso 2*(35+32)+3*(41+38)+4*80 Largo Nicosia 2*25+3*25+4*55 Piazza S. Paolo 2*(36+22+14)+3*(35+35)+4*108 Largo Partinico 2*18 Via Bagheria 2*22+3*20+4*15 Via Augusta 2*20+3*20+4*177 Via Patalica 2*(28+20)+3*(29+28) <b>Quadro 02</b> Via Centuripe	3.575,000 3.810,000 155,000 3.460,000 180,000 740,000 128,000 383,000 490,000 691,000 345,000 786,000 36,000 164,000 808,000 267,000	5,23	89.174,12
		A RIPORTARE	16.018,000		3.904.222,25

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	16.018,000		3.904.222,25
		2*21+3*21	105,000		
		Via Alia			
		2*(20+32+32)+3*(28+27+28)	417,000		
		Via Assoro			
		2*(31+20+10+31+13)+3*(36+20+20)	438,000		
		Largo Ispica			
		2*(35+24)	118,000		
		Viale Piazza armerina			
		2*25	50,000		
		Largo Mussomeli			
		2*24+3*24+4*58	352,000		
		Largo Gibilmanna			
		2*(20+23)+3*(25+65)+4*223	1.248,000		
		Largo Ippona			
		2*(18+18)+3*(18+18)+4*178	892,000		
		<b>Quadro 03</b>			
		Viale Piazza Armerina			
		2*25	50,000		
		Via Tindari			
		2*35	70,000		
		Largo Cefalù			
		2*20	40,000		
		Largo Camastra			
		2*(20+20)+3*(20+20)+4*261	1.244,000		
		largo Campofiorito			
		2*(20+20)+3*(20+20)+4*90	560,000		
		Largo Pozzillo			
		2*(16+30+30)+3*(18+30+30)+4*141	950,000		
		Largo Iccara			
		2*(20+18)	76,000		
		Via Acireale			
		2*30	60,000		
		Via Modica			
		2*20	40,000		
		Largo Caltavuturo			
		2*13+3*20+4*42	254,000		
		<b>Quadro 04</b>			
		via Castellana doppia corsia ( Destra lato via de Mauro)			
		2*20	40,000		
		via Castellana doppia corsia (Sinistra)			
		2*20+3*20	100,000		
		Via Bronte			
		2*(20+30)+3*40+4*120	700,000		
		Via Salaparuta			
		2*20+3*20+4*55	320,000		
		Via S. Isidoro			
		2*20+3*20	100,000		
		<b>Quadro 05</b>			
		Viale Caltagirone			
		2*(20+20)+3*(20+20)+4*120	680,000		
		Largo Casteltermini			
		2*20+3*20+4*75	400,000		
		largo Bisacquino			
		2*20+3*20+4*132	628,000		
		<b>Quadro 06</b>			
		Viale Michelangelo			
		2*(25+25)	100,000		
		<b>Quadro 07</b>			
		Via bernini			
		2*25+3*25+4*170	805,000		
		A RIPORTARE	26.855,000		3.904.222,25

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	26.855,000		3.904.222,25
		Via cimabue 4*284	1.136,000		
		Via Cimabue Secondo tratto 3*34+2*37	176,000		
		Via Uditore 2*30+3*30+4*40	310,000		
		Via Andrea Giardina 2*(20+30)+4*87	448,000		
		Via Domenico Tempio 2*30+3*30+4*25	250,000		
		Via camillo Camilliani lato via L.da Vinci 2*30+3*30+4*65	410,000		
		Via Camillo Camilliani 2*30+3*30+4*166	814,000		
		Via Colleggio Romano 2*20+3*20+4*130	620,000		
		Via del Salice 2*(13+6)+4*39	194,000		
		Via Pozzo 2*24+3*24+4*152	728,000		
		Via Aci 2*30	60,000		
		Via lo Monaco iaccio 2*20	40,000		
		Via Vittore Carpaccio 2*25+3*20+4*110	550,000		
		<b>Quadro 08</b>			
		Via Badia 2*27	54,000		
		Via F.sco Maria lias 2*(36+32)+3*(13+30)+4*134	801,000		
		Via G.B. Tiepolo 2*30+3*30+4*195	930,000		
		Via R. da Lentini 2*20+3*20+4*41	264,000		
		Via dei Redentoristi 4*181	724,000		
		Via Marchesano 2*20+3*20+4*146	684,000		
		Via Arico'/Tusa 2*(40+37+33+33)+3*(8+7+27)+4*30	532,000		
		Via Uditore 2*(30+10)+3*30+4*110	610,000		
		Largo F. Fichera/Piazza Chiesa 2*(20+20)+3*(25+35)+4*30	380,000		
		Via Sacra 4*100	400,000		
		Via della Chiesa 2*20+3*20+4*25	200,000		
		Via chiesa 2 2*20+3*20+4*21	184,000		
		Via Mammana 2*(20+20)+3*(20+20)+4*110	640,000		
		Piazza Uditore 4*29	116,000		
		Via Monsignor Serio 2*20+3*20+4*24	196,000		
		Via S. Alfonso De' Licuori 2*20	40,000		
		Via Bernini			
		A RIPORTARE	39.348,000		3.904.222,25

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	39.348,000		3.904.222,25
		2*27	54,000		
		<b>Quadro 09</b>			
		Via Mammana			
		2*20+3*20	100,000		
		Via U.R. 6	6,000		
		2*20+3*20+4*225	1.000,000		
		Via Librino			
		2*20+3*20+4*56	324,000		
		Fondo Chiovaro			
		2*20+3*20+4*28	212,000		
		Via beato Angelico			
		2*(44+32)+3*(32+11)+4*68	553,000		
		Suor M. Dolores			
		2*30+3*30+4*60	390,000		
		Via G. Benincasa			
		4*93	372,000		
		Cortile Parisi			
		2*20+3*18+4*13	146,000		
		Via Lanza			
		2*20+3*14	82,000		
		Vicolo Parrini			
		2*22+3*23+4*105	533,000		
		Via Buscemi			
		2*20+3*20+4*72	388,000		
		Vicolo MAGnasco			
		2*20+3*20+4*38	252,000		
		via Olivella			
		2*20	40,000		
		Via Petrazzi			
		2*20+3*20+4*140	660,000		
		Vivolo Mazzara			
		2*27	54,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Nino Geraci			
		2*20+3*20+4*283	1.232,000		
		Via Badia			
		2*20+3*20+4*314	1.356,000		
		Via Brunelleschi			
		2*(25+25)+3*(25+25)+4*90	610,000		
		Via Mendelson			
		2*26+3*26+4*215	990,000		
		Via Trabucco			
		2*20+3*20+4*80	420,000		
		Fondo chiusa Grande			
		2*20+3*20+4*83	432,000		
		Fondo Prestigiacomo			
		2*20+3*20+4*46	284,000		
		Via Perricone			
		2*21+3*21+4*96	489,000		
		Via Giovanni Gorgone			
		4*404	1.616,000		
		Via Cervello			
		2*(20+20)+3*(20+25)	215,000		
		Via Inserra			
		2*20	40,000		
		Piazza Lampada della Fraternità			
		2*20+3*20+4*20	180,000		
		Via Cruillas			
		2*17+3*18	88,000		
		Via Amorelli			
		A RIPORTARE	52.466,000		3.904.222,25

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	52.466,000		3.904.222,25
		2*21+3*21	105,000		
		Via Salerno			
		2*20+3*20	100,000		
		Via Petiix - Sostituzione cavi per collegamento al nuovo impianto			
		3*20+2*20+2*34*8	644,000		
		Via Scaglione - Sostituzione cavi per collegamento al nuovo impianto			
		3*30+2*30+2*15*10	450,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via Mango			
		2*18+3*18+4*140	650,000		
		Via G. da Pesaro			
		2*20+3*20+4*44	276,000		
		Via Conceria			
		2*18+3*18+4*60	330,000		
		Via Cruillas			
		2*20+3*20+4*30	220,000		
		Viale Michelangelo			
		3*(27+27)	162,000		
		Via Felice			
		2*18+3*18+4*434	1.826,000		
		Via Felice			
		2*18+3*18+4*224	986,000		
		Vicolo Felice			
		2*18+3*18+4*104	506,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		Via Centorbe			
		2*(30+30+14+10)+3*20	228,000		
		Via Carreca			
		2*20+3*20+4*30	220,000		
		via dell'aquila / largo fuga			
		2*(20+20)+3*(20+20)+4*100	600,000		
		via Zumbo			
		2*25+3*25	125,000		
		via Berretaro			
		2*(25+20)+3*(24+12)	198,000		
		largo Blasco			
		2*20+3*20+4*55	320,000		
		via Palladini			
		2*(35+35+9+28)+3*(17+32+19)	418,000		
		via Alibrandi			
		2*25+3*25	125,000		
		Passaggio Rossi			
		2*(20+20)+3*(20+20)+4*60	440,000		
		Via Ragusa			
		2*(20+20)+3*(20+20)+4*120	680,000		
		via Cammarano			
		2*(20+27+20+20)+3*(20+20+20+20)+4*(20+20+45+27+35)	1.002,000		
		via Besio			
		2*(25+25)+3*(25+25)	250,000		
		Piazza B. Cellini			
		2*(20+20)+3*(20+20)+4*(20+60)	520,000		
		Piazza Bellini			
		2*20+3*20	100,000		
		via Barba			
		1302*25+3*25	32.625,000		
		via Barisano da Trani			
		2*20+3*20+4*35	240,000		
		SOMMANO m =	96.812,000	2,31	223.635,72
		A RIPORTARE			4.127.857,97

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
23		RIPORTO			4.127.857,97
		14.3.17.3			
		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 grigio qualità R16c			
		<b>Quadro 01</b>			
		Via Erice			
		4*95	380,000		
		Largo Partinico			
		3*20+4*128	572,000		
		Via Patalica			
		4*220	880,000		
		<b>Quadro 02</b>			
		Via Centuripe			
		4*(60+60+13+21+42)	784,000		
		Largo Ispica			
		3*(35+35)+4*256	1.234,000		
		Viale Piazza armerina			
		3*25+4*165	735,000		
		<b>Quadro 03</b>			
		Viale Piazza Armerina			
		3*25+4*390	1.635,000		
		Largo Iccara			
		3*(18+18)+4*106	532,000		
		Via Acireale			
		3*30+4*(60+347)	1.718,000		
		<b>Quadro 04</b>			
		via Castellana doppia corsia ( Destra lato via de Mauro)			
		3*30+4*385	1.630,000		
		<b>Quadro 05</b>			
		Viale Caltagirone			
		3*20+4*515	2.120,000		
		<b>Quadro 08</b>			
		Via Badia			
		3*27+4*546	2.265,000		
		Via Bernini			
		3*27+4*289	1.237,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Trabucco			
		4*680	2.720,000		
		Via Inserra			
		4*838	3.352,000		
		Via Amorelli			
		4*341	1.364,000		
		Via Salerno			
		4*492	1.968,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		via dell'Aquila			
		4*80	320,000		
		via dell'aquila / largo fuga			
		4*70	280,000		
		via Zumbo			
		4*67	268,000		
		via Berretaro			
		4*85	340,000		
		via Alibrandi			
		4*160	640,000		
		via Cammarano			
		4*(28+25)	212,000		
		Piazza B. Cellini			
		4*130	520,000		
		A RIPORTARE	27.706,000		4.127.857,97



					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
24		RIPORTO	27.706,000		4.127.857,97
		Piazza Bellini			
		4*40	160,000		
		via Barba			
		4*80	320,000		
		SOMMANO m =	28.186,000	2,68	75.538,48
		14.3.17.4			
		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 grigio qualità R16c			
		<b>Quadro 01</b>			
		Via Erice			
25		4*482	1.928,000		
		<b>Quadro 02</b>			
		Via Assoro			
		4*419	1.676,000		
		<b>Quadro 03</b>			
		Piazza Santa Cristina			
		4*130	520,000		
		Via Modica			
		3*20+4*327	1.368,000		
		<b>Quadro 04</b>			
		Via Bronte			
		3*30+4*550	2.290,000		
		<b>Quadro 05</b>			
		Viale Michelangelo			
		3*20+4*683	2.792,000		
		<b>Quadro 09</b>			
		Via Mammana			
		4*170	680,000		
		via Olivella			
		4*355	1.420,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Cruillas			
		4*769	3.076,000		
		Via Petiix - Sostituzione cavi per collegamento al nuovo impianto			
		4*640	2.560,000		
		Via Scaglione - Sostituzione cavi per collegamento al nuovo impianto			
		4*420	1.680,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		Via Centorbe			
		4*276	1.104,000		
		<b>Quadro 14</b>			
		Via Centorbe Collegamento con quadro in derivazione di Piazza Pirandello			
		4*50	200,000		
		SOMMANO m =	21.294,000	3,16	67.289,04
		14.3.17.5			
		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 grigio qualità R16c			
		<b>Quadro 01</b>			
		Via Erice			
		4*(331+30)	1.444,000		
		Largo Corleone			
		4*250	1.000,000		
		Via Bagheria			
		A RIPORTARE	2.444,000		4.270.685,49

					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2.444,000		4.270.685,49
		4*271	1.084,000		
		Via Floresta			
		4*102	408,000		
		Via Patalica			
		4*170	680,000		
		<b>Quadro 02</b>			
		Via Centuripe			
		4*614	2.456,000		
		Viale Piazza armerina			
		4*250	1.000,000		
		Via Mozia			
		4*98	392,000		
		<b>Quadro 03</b>			
		Piazza Santa Cristina			
		4*84	336,000		
		Via Tindari			
		3*35+4*395	1.685,000		
		Largo Cefalù			
		3*20+4*209	896,000		
		<b>Quadro 04</b>			
		via Castellana doppia corsia (Sinistra)			
		4*510	2.040,000		
		<b>Quadro 08</b>			
		Via Badia			
		4*70	280,000		
		Via Stazzone			
		4*182	728,000		
		Via Uditore			
		4*30	120,000		
		Via S. Alfonso De' Licuori			
		4*68	272,000		
		Via Bernini			
		4*68	272,000		
		<b>Quadro 09</b>			
		Via Mammana			
		4*455	1.820,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Badia			
		4*368	1.472,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		Via Carreca			
		4*20	80,000		
		via dell'Aquila			
		4*150	600,000		
		via Zumbo			
		4*135	540,000		
		via Berretaro			
		4*74	296,000		
		via Palladini			
		4*300	1.200,000		
		via Calandrucci			
		4*240	960,000		
		via Cammarano			
		4*273	1.092,000		
		via Besio			
		4*360	1.440,000		
		Piazza B. Cellini			
		4*100	400,000		
		via Liardo			
		4*70	280,000		
		A RIPORTARE	25.273,000		4.270.685,49

					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
26		RIPORTO	25.273,000		4.270.685,49
		SOMMANO m =	25.273,000	4,08	103.113,84
		14.3.17.6			
		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 grigio qualità R16c			
		<b>Quadro 02</b>			
		Via Centuripe			
		4*(37+11+40+20)	432,000		
		Via Alia			
		4*(455+37+11+40+20)	2.252,000		
		Via Mozia			
27		4*100	400,000		
		<b>Quadro 04</b>			
		via Castellana doppia corsia ( Destra lato via de Mauro)			
		4*410	1.640,000		
		via Castellana doppia corsia (Sinistra)			
		4*550	2.200,000		
		Via S. Isidoro			
		4*997	3.988,000		
		<b>Quadro 06</b>			
		Viale Michelangelo			
		3*(25+25)+4*1050	4.350,000		
		<b>Quadro 07</b>			
		Via Uditore			
		4*522	2.088,000		
		Via Bennardo Bonaiuto			
		4*130	520,000		
		Via Camillo Camilliani			
		4*30	120,000		
		Via Aci			
		4*370	1.480,000		
		Via lo Monaco iaccio			
		4*124	496,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Cruillas			
		4*462	1.848,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Vicolo Parisi			
		4*630	2.520,000		
		Viale Michelangelo			
		4*706	2.824,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		via Palladini			
		4*275	1.100,000		
		via Barisano da Trani			
		4*315	1.260,000		
		SOMMANO m =	29.518,000	5,80	171.204,40
		14.3.17.7			
		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 grigio qualità R16c			
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Brunelleschi			
		4*530	2.120,000		
		SOMMANO m =	2.120,000	7,78	16.493,60
		A RIPORE			
					4.561.497,33

					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
28		RIPORTO			4.561.497,33
		14.3.17.8			
		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 grigio qualità R16c			
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Brunelleschi			
		4*450	1.800,000		
		Via Vanvitelli			
		4*218	872,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via Mango			
		4*476	1.904,000		
		Via Alessio Atanasio			
29		4*445	1.780,000		
		Via Buzzanca			
		4*580	2.320,000		
		Via Conceria			
		4*237	948,000		
		Via Santuario			
		4*100	400,000		
		SOMMANO m =	10.024,000	10,25	102.746,00
		18.2.4.2			
		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) diritto, ricavato daD =			
		<b>Quadro 01</b>			
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Via Erice			
		n. 60	60,000		
		Largo Nasso			
		n. 7	7,000		
		Largo Nicosia			
		n. 5	5,000		
		largo Zancle			
		n. 9	9,000		
		Via Floresta			
		n. 4	4,000		
		Via Augusta			
		n. 8+3	11,000		
		Largo Partinico			
		n. 8	8,000		
		Largo Caltabellotta			
		n. 2	2,000		
		<b>Quadro 02</b>			
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Largo Gibilmanna / Mussomeli			
		n. 13	13,000		
		Largo Ippona			
		n. 14	14,000		
		<b>Quadro 03</b>			
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Largo Camastra			
		n. 18	18,000		
		Largo Campofiorito			
		n. 9	9,000		
		Via Modica			
		n. 17	17,000		
		Largo Iccara			
		n. 10	10,000		
		A RIPORTARE	187,000		4.664.243,33

					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	187,000		4.664.243,33
		Largo Pozzillo			
		n. 10+3	13,000		
		Largo Caltavuturo			
		n. 4	4,000		
		largo Cefalu'			
		n. 11	11,000		
		<b>Quadro 04</b>			
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Via S. Isidoro			
		n. 52	52,000		
		Via Bronte			
		n. 27	27,000		
		Via salaparuta			
		n. 5	5,000		
		<b>Palo tipo "D" Lumen 9860</b>			
		Via Castellana			
		n. 1	1,000		
		<b>Quadro 05</b>			
		<b>Palo tipo "D" Lumen 9860</b>			
		Via Vicari			
		n. 1	1,000		
		<b>Palo tipo "C" lumen 6430</b>			
		largo Casteltermini			
		n. 5	5,000		
		Largo Catagirone			
		n. 36	36,000		
		<b>Quadro 07</b>			
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Via Pozzo			
		n. 9	9,000		
		<b>Palo tipo "B" Lumen 3370</b>			
		Via Salice			
		n. 3	3,000		
		<b>Quadro 08</b>			
		<b>Palo tipo "B" Lumen 3370</b>			
		Via Badia			
		n. 33	33,000		
		Via della Chiesa 1 e 2			
		n. 7	7,000		
		Via Dei Redentisti			
		n. 8	8,000		
		Via Da Lentini			
		n. 4	4,000		
		Piazza Chiesa			
		n. 2	2,000		
		<b>Palo Tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Largo Fichera			
		n. 2	2,000		
		<b>Palo Tipo "E" Lumen 6430</b>			
		Via Stazzone			
		n. 8	8,000		
		<b>Quadro 09</b>			
		<b>Palo tipo "B" Lumen 3370</b>			
		Via Olivella			
		n. 21	21,000		
		Via Casalini			
		n. 14	14,000		
		Via Petrazzi			
		n. 9	9,000		
		Via Chiovaro			
		A RIPORTARE	462,000		4.664.243,33

					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	462,000		4.664.243,33
		n. 4	4,000		
		Cortile Parisi 1			
		n. 3	3,000		
		Cortile Parisi 2			
		n. 4.	4,000		
		Vicolo Magnasco			
		n. 4	4,000		
		Vicolo Mazzara			
		n. 1	1,000		
		Vicolo Parrini			
		n. 5	5,000		
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Viale E. Librino			
		n. 5	5,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		<b>Palo tipo "B" Lumen 3370</b>			
		Via Insera			
		n. 43	43,000		
		Via Cruillas			
		n. 70	70,000		
		Via Gorgone			
		n. 22	22,000		
		Via Cervello			
		n. 5	5,000		
		Via Perricone			
		n. 6	6,000		
		via Nino Geraci			
		n. 16	16,000		
		Via Salerno			
		n. 34	34,000		
		Fondo Chiusa Grande			
		n. 6	6,000		
		Via Trabucco			
		n. 39	39,000		
		Fondo Prestigiacomio			
		n. 5	5,000		
		Via Vanvitelli			
		n. 13	13,000		
		Via Badia			
		n. 37	37,000		
		Piazzetta della Fraternità			
		n. 1	1,000		
		<b>Palo Tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Via A. Morelli			
		n. 21	21,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		<b>Palo tipo "B" Lumen 3370</b>			
		Via Felice 1° tratto			
		n. 24	24,000		
		Via Felice 2° Tratto			
		n. 12	12,000		
		Vicolo Felice			
		n. 7	7,000		
		Via Conceria			
		n. 22	22,000		
		Via Buzzanca			
		n. 29	29,000		
		Via G. Da Persano			
		n. 4	4,000		
		Via Atenasio			
		A RIPORTARE	904,000		4.664.243,33

					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
30		RIPORTO	904,000		4.664.243,33
		n. 23	23,000		
		Via Mango			
		n. 29	29,000		
		Vicolo Parisi			
		n. 34	34,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Via Carreca			
		n. 5	5,000		
		Via dell'Aquila			
		n. 13	13,000		
		Via Alibrandi			
		n. 9	9,000		
		Passaggio Rossi			
		n. 7	7,000		
		Via g. Ragusa			
		n. 11	11,000		
		Via Zumbo			
		n. 10	10,000		
		Via Passaggio dell'Aquila			
		n. 9	9,000		
		Largo F. Fuga			
		n.2	2,000		
		Via Palladini			
		n. 18	18,000		
		Largo Blasco			
		n. 5	5,000		
		piazza bellini			
		n. 5	5,000		
		Piazza Benedetto Cellini			
		n. 19	19,000		
		Via Barba			
		n. 6	6,000		
		Via Barisano Da Trani			
		n. 19	19,000		
		Via Cammarano			
		n. 21	21,000		
		Via Centorbe			
		n. 19	19,000		
		Via Liardo			
		n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	1.172,000	370,58	434.319,76
		18.2.4.6			
		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) diritto, ricavato daD =			
		<b>Quadro 02</b>			
		<b>Palo tipo "H" Lumen 6430</b>			
		Via Centuripe			
		n. 42	42,000		
		n. 7 con doppio apparecchio	7,000		
		Viale Piazza Armerina			
		19	19,000		
		<b>Quadro 03</b>			
		<b>Palo tipo "H" Lumen 6430</b>			
		Viale Piazza Armerina / piazza S. Cristina			
		n. 22	22,000		
		<b>Quadro 07</b>			
		<b>Palo Tipo "H" 6430</b>			
		A RIPORTARE	90,000		5.098.563,09

					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
31		RIPORTO	90,000		5.098.563,09
		Via Lo Monaco			
		n. 8	8,000		
		Via Cimabue			
		n. 6	6,000		
		<b>Quadro 08</b>			
		<b>Palo Tipo "H" Lumen 6430</b>			
		Via Mammana			
		n. 11	11,000		
		Via Marchesano			
		n. 8	8,000		
		<b>Quadro 09</b>			
		<b>Palo Tipo "H" 6430</b>			
		Via Mammana			
		n. 30	30,000		
		Via Buscemi			
		n. 5	5,000		
32		Via Benincasa			
		n. 2	2,000		
		Via Lanza			
		n. 2	2,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		<b>Palo Tipo " I " 9860</b>			
		Via Mendelson			
		n. 10	10,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		<b>Palo Tipo " I " 9860</b>			
		Via Calandrucci			
		n. 12	12,000		
		SOMMANO cad =	184,000	471,78	86.807,52
		18.2.4.7			
		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) diritto, ricavato daD =			
		<b>Quadro 07</b>			
		<b>Palo Tipo "L" Lumen 15660</b>			
		Via Bonaiuto			
		n. 3	3,000		
		<b>Quadro 08</b>			
		<b>Palo tipo "L" Lumen 15660</b>			
		Via S. Alfonso Dè Liguori			
		n. 7	7,000		
		Via Arico' - Tusa			
		n. 7	7,000		
		SOMMANO cad =	17,000	522,38	8.880,46
		18.2.4.8			
		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) diritto, ricavato daD =			
		<b>Quadro 01</b>			
		<b>Palo tipo "O" 15660</b>			
		Largo Corleone			
		n. 12	12,000		
		Via Pantalica			
		n. 15	15,000		
		Via Bagheria			
		n. 11	11,000		
		<b>Quadro 02</b>			
		<b>Palo tipo "O"</b>			
		A RIPORTARE	38,000		5.194.251,07



					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	38,000		5.194.251,07
		Via Alia			
		n. 10	10,000		
		n. 11 con doppio apparecchio di illuminazione	11,000		
		Via Assoro			
		n. 23	23,000		
		Largo Gibilmanna			
		n. 4	4,000		
		<b>Palo tipo "N" Lumen 9860</b>			
		Piazza S. Cristina			
		n.7	7,000		
		<b>Quadro 03</b>			
		<b>Palo tipo "O"</b>			
		Via Acireale			
		n. 14	14,000		
		<b>Palo tipo "N" Lumen 9860</b>			
		Piazza Santa Cristina			
		n. 5	5,000		
		<b>Quadro 04</b>			
		<b>Palo tipo "O"</b>			
		Via Castellana			
		n. 64	64,000		
		<b>Quadro 07</b>			
		<b>Palo Tipo "P" Lumen 15660</b>			
		<b>sbraccio da 1 m</b>			
		Via Bernini			
		n. 9	9,000		
		Via Cimabue			
		n. 5 +2	7,000		
		<b>Palo Tipo "O" 15660</b>			
		Via Collegio Romano			
		n. 9	9,000		
		Via Vittore Carpaccio			
		n. 7	7,000		
		Via Domenico Tempio			
		n. 3	3,000		
		Via Andrea Giardina			
		n. 4	4,000		
		Via Uditore			
		n. 21	21,000		
		Via C. Camillani			
		n.15	15,000		
		<b>Quadro 08</b>			
		<b>Palo Tipo "O" 15660</b>			
		Via Monsignor Serio			
		n. 3	3,000		
		Via Sacra			
		n. 3	3,000		
		Via Uditore			
		n. 8	8,000		
		Via Tiepolo			
		n. 9	9,000		
		Via F.sco Maria Alias			
		n. 9	9,000		
		<b>Palo Tipo "P" Lumen 15660</b>			
		<b>sbraccio da 1 m</b>			
		Via bernini			
		n. 16	16,000		
		<b>Quadro 09</b>			
		<b>Palo Tipo "O" Lumen 15660</b>			
		Via Beato Angelico			
		A RIPORTARE	299,000		5.194.251,07

					Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
33		RIPORTO	299,000		5.194.251,07
		n. 6	6,000		
		Via Suor Maria Dolores			
		n. 4	4,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		<b>Palo Tipo "P" Lumen 15660</b>			
		<b>sbraccio da 1 m</b>			
		Via Brunelleschi			
		n. 50	50,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		<b>Palo Tipo "P" Lumen 15660</b>			
		<b>sbraccio da 1 m</b>			
		Via Palladini			
		n. 12	12,000		
		Slargo adiacente			
		n. 4	4,000		
		<b>Palo Tipo "O" Lumen 15660</b>			
		Via Giovanni Besio			
		n. 18	18,000		
		Via Berrettano			
		n. 10	10,000		
		Via Cammarano			
		n. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	411,000	572,98	235.494,78
		18.2.4.9			
		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) diritto, ricavato daD =			
		<b>Quadro 01</b>			
		<b>Palo tipo "S" lumen 15660</b>			
		<b>sbraccio da 1 m</b>			
		Piazza S. Paolo			
		n. 8	8,000		
		<b>Quadro 02</b>			
		<b>Palo Tipo "T" Lumen 20600</b>			
		<b>sbraccio da 1 m</b>			
		Via Mozia			
		n. 6	6,000		
		Largo Ispica			
		n. 16	16,000		
		<b>Quadro 03</b>			
		<b>Palo Tipo "T" Lumen 20600</b>			
		<b>sbraccio da 1 m</b>			
		Via Tindari			
		n. 14	14,000		
		<b>Quadro 06</b>			
		<b>Palo tipo "Y" lumen 15660</b>			
		<b>doppio braccio da 2x2m</b>			
		Viale Michelangelo			
		n. 40	40,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		<b>Palo Tipo "Q" Lumen 15660</b>			
		Via Aci			
		n. 13	13,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		<b>Palo tipo "Y" lumen 15660</b>			
		<b>doppio braccio da 2x2m</b>			
		Viale Michelangelo			
		n. 29	29,000		
		SOMMANO cad =	126,000	585,63	73.789,38
		A RIPORTARE			5.503.535,23

					Pag.26
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
34		RIPORTO			5.503.535,23
		18.2.6.1 Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 – 60,30 mm, carico di rottura In ragione di 10 kg per ogni mensola [vedi art. 18.2.7.1 pos.36 cad 142,000]*10 Kg [vedi art. 18.2.8 pos.38 cad 10,000]*10kg	1.420,000 100,000		
		SOMMANO kg =	1.520,000	6,30	9.576,00
35		18.2.6.2 Fornitura a piè d'opera di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura diritta o curva, ricavata da tubo saldato di acciaio di diametro 42 – 60,30 mm, carico di rottura In ragione di 18 kg per ogni mensola doppia [vedi art. 18.2.7.2 pos.37 cad 69,000]*18 Kg	1.242,000		
		SOMMANO kg =	1.242,000	8,34	10.358,28
36		18.2.7.1 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			
		<b>Quadro 01</b> <b>Palo tipo "S" lumen 15660</b> <b>sbraccio da 1 m</b> Piazza S. Paolo n. 8	8,000		
		<b>Quadro 02</b> <b>Palo Tipo "T" Lumen 20600</b> <b>sbraccio da 1 m</b> Via Mozia n. 6	6,000		
		Largo Ispica n. 16	16,000		
		<b>Quadro 03</b> <b>Palo Tipo "T" Lumen 20600</b> <b>sbraccio da 1 m</b> Via Tindari n. 14	14,000		
		<b>Quadro 07</b> <b>Palo Tipo "P" Lumen 15660</b> <b>sbraccio da 1 m</b> Via Bernini n. 9	9,000		
		Via Cimabue n. 5 +2	7,000		
		<b>Quadro 08</b> <b>Palo Tipo "P" Lumen 15660</b> <b>sbraccio da 1 m</b> Via bernini n. 16	16,000		
		<b>Quadro 10</b> <b>Palo Tipo "P" Lumen 15660</b> <b>sbraccio da 1 m</b> Via Brunelleschi n. 50	50,000		
		<b>Quadro 12</b> <b>Palo Tipo "P" Lumen 15660</b> <b>sbraccio da 1 m</b> Via Palladini			
		A RIPORTARE	126,000		5.523.469,51

					Pag.27
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
37		RIPORTO	126,000	54,76	5.523.469,51
		n. 12	12,000		
		Slargo adiacente			
		n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	142,000		7.775,92
38		18.2.7.2		82,13	5.666,97
		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			
		<b>Quadro 06</b>			
		<b>Palo tipo "Y" lumen 15660</b>			
		<b>doppio braccio da 2x2m</b>			
39		Viale Michelangelo		74,98	749,80
		n. 40	40,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		<b>Palo tipo "Y" lumen 15660</b>			
		<b>doppio braccio da 2x2m</b>			
38		Viale Michelangelo		74,98	749,80
		n. 29	29,000		
		SOMMANO cad =	69,000		
		18.2.8			
		Posa in opera a parete, di mensola per sostegno apparecchio di illuminazione, di qualsiasi sagomatura (diritta o curva) e peso compreso la muratura delle zanche con malta cementizia nonché ogni altro			
39		<b>Quadro 05</b>		74,98	749,80
		<b>Tipo "A" Lumen 3370 a parete</b>			
		Largo Bisacquino			
		n. 4	4,000		
		<b>Quadro 10</b>			
38		<b>Tipo "A" Lumen 3370 a parete</b>		74,98	749,80
		Piazzetta della Fraternità			
		n. 4	4,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		<b>Palo Tipo "A" Lumen 3370 a parete</b>			
39		Via Cammarano		74,98	749,80
		n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	10,000		
		18.3.3.1			
		Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo			
39		<b>Quadro 05</b>		74,98	749,80
		<b>Palo Tipo "A" Lumen 3370</b>			
		Largo Bisacquino			
		n. 8	8,000		
		<b>Quadro 07</b>			
39		<b>Palo tipo "B" Lumen 3370</b>		74,98	749,80
		Via Salice			
		n. 3	3,000		
		<b>Quadro 08</b>			
		<b>Palo tipo "B" Lumen 3370</b>			
39		Via Badia		74,98	749,80
		n. 33	33,000		
		Via della Chiesa 1 e 2			
		n. 7	7,000		
		Via Dei Redentisti			
A RIPORTARE			51,000		5.537.662,20

					Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	51,000		5.537.662,20
		n. 8	8,000		
		Via Da Lentini			
		n. 4	4,000		
		Piazza Chiesa			
		n. 2	2,000		
		<b>Quadro 09</b>			
		<b>Palo tipo "B" Lumen 3370</b>			
		Via Olivella			
		n. 21	21,000		
		Via Casalini			
		n. 14	14,000		
		Via Petrazzi			
		n. 9	9,000		
		Via Chiovaro			
		n. 4	4,000		
		Cortile Parisi 1			
		n. 3	3,000		
		Cortile Parisi 2			
		n. 4.	4,000		
		Vicolo Magnasco			
		n. 4	4,000		
		Vicolo Mazzara			
		n. 1	1,000		
		Vicolo Parrini			
		n. 6	6,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		<b>Palo tipo "B" Lumen 3370</b>			
		Via Insera			
		n. 43	43,000		
		Via Cruillas			
		n. 90	90,000		
		Via Gorgone			
		n. 22	22,000		
		Via Cervello			
		n. 5	5,000		
		Via Perricone			
		n. 6	6,000		
		via Nino Geraci			
		n. 16	16,000		
		Via Salerno			
		n. 34	34,000		
		Fondo Chiusa Grande			
		n. 6	6,000		
		Via Trabucco			
		n. 39	39,000		
		Fondo Prestigiaco			
		n. 5	5,000		
		Via Vanvitelli			
		n. 13	13,000		
		Via Badia			
		n. 37	37,000		
		<b>Palo Tipo "A" Lumen 3370</b>			
		Piazzetta della Fraternità			
		n. 4	4,000		
		<b>Impianto in derivazione TIPO "1" Lumen 3370</b>			
		Fondo Petix			
		34	34,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		<b>Palo tipo "B" Lumen 3370</b>			
		Via Felice 1° tratto			
		A RIPORTARE	485,000		5.537.662,20

					Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
40		RIPORTO	485,000		5.537.662,20
		n. 24	24,000		
		Via Felice 2° Tratto			
		n. 12	12,000		
		Vicolo Felice			
		n. 7	7,000		
		Via Conceria			
		n. 22	22,000		
		Via Buzzanca			
		n. 29	29,000		
		Via G. Da Persano			
		n. 4	4,000		
		Via Atenasio			
		n. 23	23,000		
		Via Mango			
		n. 29	29,000		
		Vicolo Parisi			
		n. 34	34,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		<b>Tipo "A" Lumen 3370</b>			
		Via Cammarano			
		n. 3	3,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		<b>Impianto in derivazione TIPO "1" Lumen 3370</b>			
		Via Parrini			
		43	43,000		
		SOMMANO cad =	715,000	446,10	318.961,50
		18.3.3.2			
		Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo			
		<b>Quadro 01</b>			
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Via Erice			
		n. 60	60,000		
		Largo Nasso			
		n. 7	7,000		
		Largo Nicosia			
		n. 5	5,000		
		largo Zancle			
		n. 9	9,000		
		Via Floresta			
		n. 4	4,000		
		Via Augusta			
		n. 8 +3x2	14,000		
		Largo Partinico			
		n. 8	8,000		
		Largo Caltabellotta			
		n. 2	2,000		
		<b>Quadro 02</b>			
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Largo Gibilmanna / Mussomeli			
		n. 13	13,000		
		Largo Ippona			
		n. 14	14,000		
		<b>Palo tipo "H" Lumen 6430</b>			
		Via Centuripe			
		n. 42	42,000		
		n. 7 x 2 con doppio apparecchio	14,000		
		Viale Piazza Armerina			
		A RIPORTARE	192,000		5.856.623,70

					Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	192,000		5.856.623,70
		19	19,000		
		<b>Quadro 03</b>			
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Largo Camastra			
		n. 18	18,000		
		Largo Campofiorito			
		n. 9	9,000		
		Via Modica			
		n. 17	17,000		
		Largo Iccara			
		n. 10	10,000		
		Largo Pozzillo			
		n. 10+3	13,000		
		Largo Caltavuturo			
		n. 4	4,000		
		largo Cefalu'			
		n. 11	11,000		
		<b>Palo tipo "H" Lumen 6430</b>			
		Viale Piazza Armerina / piazza S. Cristina			
		n. 22	22,000		
		<b>Quadro 04</b>			
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Via S. Isidoro			
		n. 52	52,000		
		Via Bronte			
		n. 27	27,000		
		Via salaparuta			
		n. 5	5,000		
		<b>Quadro 05</b>			
		<b>Palo tipo "C" lumen 6430</b>			
		largo Casteltermini			
		n. 5	5,000		
		Largo Caltagirone			
		n. 36	36,000		
		<b>Quadro 07</b>			
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Via Pozzo			
		n. 9	9,000		
		<b>Palo Tipo "H" 6430</b>			
		Via Lo Monaco			
		n. 8	8,000		
		Via Cimabue			
		n. 6	6,000		
		<b>Quadro 08</b>			
		<b>Palo Tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Largo Fichera			
		n. 2	2,000		
		<b>Palo Tipo "E" Lumen 6430</b>			
		Via Stazzone			
		n. 8	8,000		
		<b>Palo Tipo "H" Lumen 6430</b>			
		Via Mammana			
		n. 11	11,000		
		Via Marchesano			
		n. 8	8,000		
		<b>Quadro 09</b>			
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Viale E. Librino			
		n. 5	5,000		
		<b>Palo Tipo "H" 6430</b>			
		A RIPORTARE	497,000		5.856.623,70

					Pag.31
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
41		RIPORTO	497,000		5.856.623,70
		Via Mammana			
		n. 30	30,000		
		Via Buscemi			
		n. 5	5,000		
		Via Benincasa			
		n. 2	2,000		
		Via Lanza			
		n. 2	2,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		<b>Palo Tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Via A. Amorelli			
		n. 21	21,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		<b>Palo tipo "C" Lumen 6430</b>			
		Via Carreca			
		n. 5	5,000		
		Via dell'Aquila			
		n. 13	13,000		
		Via Alibrandi			
		n. 9	9,000		
		Passaggio Rossi			
		n. 7	7,000		
		Via g. Ragusa			
		n. 11	11,000		
		Via Zumbo			
		n. 10	10,000		
		Via Passaggio dell'Aquila			
		n. 9	9,000		
		Largo F. Fuga			
		n.2	2,000		
		Via Palladini			
		n. 18	18,000		
		Largo Blasco			
		n. 5	5,000		
		piazza bellini			
		n. 5	5,000		
		Piazza Benedetto Cellini			
		n. 19	19,000		
		Via Barba			
		n. 6	6,000		
		Via Barisano Da Trani			
		n. 19	19,000		
		Via Cammarano			
		n. 21	21,000		
		Via Centorbe			
		n. 19	19,000		
		Via Liardo			
		n. 4	4,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		<b>Impianto in derivazione TIPO "2" Lumen 6430</b>			
		Via Cosenz			
		23	23,000		
		SOMMANO cad =	762,000	473,00	360.426,00
		18.3.3.4			
		Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo			
		<b>Quadro 02</b>			
		<b>Palo tipo "N" Lumen 9860</b>			
		A RIPORTARE			6.217.049,70



					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
42		RIPORTO			6.217.049,70
		Piazza S. Cristina n.7	7,000		
		<b>Quadro 04</b> <b>Palo tipo "D" Lumen 9860</b> Via Castellana n.1	1,000		
		<b>Quadro 05</b> <b>Palo tipo "D" Lumen 9860</b> Via Vicari n. 1	1,000		
		<b>Quadro 10</b> <b>Palo Tipo " I " 9860</b> Via Mendelssohn n. 10	10,000		
		<b>Quadro 12</b> <b>Palo Tipo " I " 9860</b> Via Calandrucci n. 12	12,000		
		SOMMANO cad =	31,000	712,80	22.096,80
		18.3.3.6			
		Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo			
		<b>Quadro 01</b> <b>Palo tipo "O" 15660</b> Largo Corleone n. 12	12,000		
		Via Pantalica n. 15	15,000		
		Via Bagheria n. 11	11,000		
		<b>Palo tipo "S" lumen 15660</b> <b>sbraccio da 1 m</b> Piazza S. Paolo n. 8	8,000		
		<b>Quadro 02</b> <b>Palo tipo "O"</b> Via Alia n. 10	10,000		
		n. 2*11 con doppio apparecchio di illuminazione	22,000		
		Via Assoro n. 23	23,000		
		Largo Gibilmanna n. 4	4,000		
		<b>Quadro 03</b> <b>Palo tipo "O"</b> Via Acireale n. 14	14,000		
		<b>Quadro 04</b> <b>Palo tipo "O"</b> Via Castellana n. 64	64,000		
		<b>Quadro 06</b> <b>Palo tipo "Y" lumen 15660</b> <b>doppio braccio da 2x2m</b> Viale Michelangelo n. 2*40	80,000		
		<b>Quadro 07</b> <b>Palo Tipo "P" Lumen 15660</b>			
		A RIPORTARE	263,000		6.239.146,50

					Pag.33
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	263,000		6.239.146,50
		<b>sbraccio da 1 m</b>			
		Via Bernini			
		n. 9	9,000		
		<b>Sostituzione di apparecchi in derivazione TIPO "4"</b>			
		n.16	16,000		
		Via Cimabue			
		n. 5 +2	7,000		
		<b>Palo Tipo "O" 15660</b>			
		Via Collegio Romano			
		n. 9	9,000		
		Via Vittore Carpaccio			
		n. 7	7,000		
		Via Domenico Tempio			
		n. 3	3,000		
		Via Andrea Giardina			
		n. 4	4,000		
		Via Uditore			
		n. 21	21,000		
		Via C. Camillani			
		n. 15	15,000		
		<b>Palo Tipo "L" 15660</b>			
		Via Bonaiuto			
		n.3	3,000		
		<b>Palo Tipo "Q" Lumen 15660</b>			
		Via Aci			
		n. 13	13,000		
		<b>Quadro 08</b>			
		<b>Palo Tipo "O" 15660</b>			
		Via Monsignor Serio			
		n. 3	3,000		
		Via Sacra			
		n. 3	3,000		
		Via Uditore			
		n. 8	8,000		
		Via Tiepolo			
		n. 9	9,000		
		Via F.sco Maria Alias			
		n. 9	9,000		
		<b>Palo Tipo "P" Lumen 15660</b>			
		<b>sbraccio da 1 m</b>			
		Via bernini			
		n. 16	16,000		
		<b>Palo Tipo "L" 15660</b>			
		Via De Liquori			
		n.7	7,000		
		Via Aricò-Tusa			
		n.7	7,000		
		<b>Quadro 09</b>			
		<b>Palo Tipo "O" Lumen 15660</b>			
		Via Beato Angelico			
		n. 6	6,000		
		Via Suor Maria Dolores			
		n. 4	4,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		<b>Palo Tipo "P" Lumen 15660</b>			
		<b>sbraccio da 1 m</b>			
		Via Brunelleschi			
		n. 50	50,000		
		<b>Soatituzione Apparecchi in derivazione</b>			
		Via Scaglione			
		<b>A RIPORTARE</b>	492,000		6.239.146,50

					Pag.34
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
43		RIPORTO	492,000		6.239.146,50
		15	15,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		<b>Palo tipo "Y" lumen 15660</b>			
		<b>doppio braccio da 2x2m</b>			
		Viale Michelangelo			
		n. 2*29	58,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		<b>Palo Tipo "P" Lumen 15660</b>			
		<b>sbraccio da 1 m</b>			
		Via Palladini			
		n. 12	12,000		
		Slargo adiacente			
		n. 4	4,000		
		<b>Palo Tipo "O" Lumen 15660</b>			
		Via Giovanni Besio			
		n. 18	18,000		
		Via Berrettano			
		n. 10	10,000		
		Via Cammarano			
		n. 8	8,000		
		<b>Quadro 14</b>			
		<b>Apparecchio TIPO "4" Lumen 15660</b>			
		<b>Sostituzione di apparecchi in derivazione</b>			
44		Via Cuffaro			
		6	6,000		
		Via Comiso			
		10	10,000		
		Piazzale Castronovo e zone limitrofe			
		39	39,000		
		Via Pirandello			
		3	3,000		
		Piazzale Pirandello			
		13	13,000		
		Piazzale Prizzi			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	692,000	907,40	627.920,80
		18.3.3.7			
		Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED con corpo in pressofusione in lega di alluminio, schermo in vetro piano temperato di spessore minimo			
		<b>Quadro 02</b>			
		<b>Palo Tipo "T" Lumen 20600</b>			
		<b>sbraccio da 1 m</b>			
		Via Mozia			
		n. 6	6,000		
		Largo Ispica			
		n. 16	16,000		
		<b>Quadro 03</b>			
		<b>Palo Tipo "T" Lumen 20600</b>			
		<b>sbraccio da 1 m</b>			
		Via Tindari			
		n. 14	14,000		
		SOMMANO cad =	36,000	1.468,70	52.873,20
		18.5.3.2			
		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			
		<b>Quadro 05</b>			
		A RIPORTARE			6.919.940,50

					Pag.35	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
45		RIPORTO			6.919.940,50	
		Tipo "A" Lumen 3370 a parete Largo Bisacquino n. 4	4,000			
		Quadro 10 Tipo "A" Lumen 3370 a parete Piazzetta della Fraternità n. 4	4,000			
		Quadro 12 Palo Tipo "A" Lumen 3370 a parete Via Cammarano n. 2	2,000			
		SOMMANO cad =	10,000	47,21	472,10	
		18.6.2.1				
		Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preriempito in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento fino a 1 kV dipe				
		In ragione di n.2 per ogni apparecchio di illuminazione				
		[vedi art. 18.3.3.1 pos.39 cad 715,000]*2	1.430,000			
		[vedi art. 18.3.3.2 pos.40 cad 762,000]*2	1.524,000			
		[vedi art. 18.3.3.4 pos.41 cad 31,000]*2	62,000			
		[vedi art. 18.3.3.6 pos.42 cad 692,000]*2	1.384,000			
		[vedi art. 18.3.3.7 pos.43 cad 36,000]*2	72,000			
		Via Petiix - Sostituzione cavi per collegamento al nuovo impianto 2*34	68,000			
		Via Scaglione - Sostituzione cavi per collegamento al nuovo impianto 2*15	30,000			
		Per derivazioni				
		Quadro 01 26*4	104,000			
		Quadro 02 21*4	84,000			
		Quadro 03 14*4	56,000			
		Quadro 04 8*4	32,000			
		Quadro 05 7*4	28,000			
		Quadro 06 8*4	32,000			
		Quadro 07 23*4	92,000			
		Quadro 08 26*4	104,000			
		Quadro 09 13*4	52,000			
		Quadro 10 15*4	60,000			
		Quadro 11 12*4	48,000			
		Quadro 12 42*4	168,000			
		Quadro 13 2*4	8,000			
		Quadro 14 Via CentorbeCollegamento con quadro in deriviazione di Piazza Pirandello 4	4,000			
A RIPORTARE			5.442,000		6.920.412,60	

					Pag.36
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	5.442,000		6.920.412,60
		SOMMANO cad =	5.442,000	53,73	292.398,66
46		18.8.1.1 Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde convogliate o ponti [vedi art. AP 01 pos.51 cad 14,000]	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	3.251,00	45.514,00
47		18.8.1.3 Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazione e la supervisione degli impianti di pubblica illuminazione, attraverso onde convogliate o ponti [vedi art. AP 01 pos.51 cad 14,000]	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	298,60	4.180,40
48		18.8.2.1 Fornitura e posa in opera all'interno di armatura stradale di modulo per il controllo, comando dimmerazione e segnalazione dei parametri dei punti luce a LED. Il modulo sarà coordinato con la potenza [vedi art. 18.3.3.1 pos.39 cad 715,000] [vedi art. 18.3.3.2 pos.40 cad 762,000] [vedi art. 18.3.3.4 pos.41 cad 31,000] [vedi art. 18.3.3.6 pos.42 cad 692,000] [vedi art. 18.3.3.7 pos.43 cad 36,000]	715,000 762,000 31,000 692,000 36,000		
		SOMMANO cad =	2.236,000	155,00	346.580,00
49		18.8.3 Fornitura e messa in servizio di software di gestione di controllo per impianti di telecontrollo e telegestione basato su interfaccia Web, da installarsi su Server dedicato, non incluso nella 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	15.103,90	15.103,90
50		18.8.4 Costo aggiuntivo per la messa in servizio e la realizzazione delle pagine grafiche rispetto alla voce 18.8.3 per ogni punto luce aggiuntivo oltre i 2000. [vedi art. 18.3.3.1 pos.39 cad 715,000] [vedi art. 18.3.3.2 pos.40 cad 762,000] [vedi art. 18.3.3.4 pos.41 cad 31,000] [vedi art. 18.3.3.6 pos.42 cad 692,000] [vedi art. 18.3.3.7 pos.43 cad 36,000] -2000	715,000 762,000 31,000 692,000 36,000 <del>-2.000,000</del>		
		SOMMANO cad =	236,000	2,70	637,20
51		AP 01 Quadro elettrico generale. Fornitura e posa in opera di armadio stradale in SMC (vetroresina) a due vani uguali con dimensioni utili di 714x1290x271 con grado di protezione IP44 secondo CEI EN 60529 Quadri elettrici 14	14,000		
		SOMMANO cad =	14,000	2.592,98	36.301,72
52		AP 04 Rimozione apparecchio di illuminazione a qualsiasi altezza e trasporto dello stesso al deposito comunale o in qualsiasi altro sito indicato dalla D.L. nell'ambito cittadino, compresa la dismissione <b>Quadro 07</b> Via Bernini  A RIPORTARE			7.661.128,48

					Pag.37
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			7.661.128,48
		<i>Sostituzione di apparecchi in derivazione</i> n.16	16,000		
		<b>Quadro 10</b> <i>Sostituzione di apparecchi in derivazione</i> Fondo Petix 34	34,000		
		Via Scaglione 15	15,000		
		<b>Quadro 13</b> <i>Sostituzione di apparecchi in derivazione</i> Via Parrini 43	43,000		
		Via Cosenz 23	23,000		
		<b>Quadro 14</b> <i>Sostituzione di apparecchi in derivazione</i> Via Cuffaro 6	6,000		
		Via Comiso 10	10,000		
		Piazzale Castronovo e zone limitrofe 39	39,000		
		Via Pirandello 3	3,000		
		Piazzale Pirandello 13	13,000		
		Piazzale Prizzi 4	4,000		
		SOMMANO cad =	206,000	19,01	3.916,06
53		AP 05 Rimozione palo con apparecchio di illuminazione a qualsiasi altezza e trasporto di palo e apparecchio di illuminazione al deposito comunale o in qualsiasi altro sito indicato dalla D.L. nell'ambito 2377 -[vedi art. AP 04 pos.52 cad 206,000]	2.377,000 <del>-206,000</del>		
		SOMMANO cad =	2.171,000	39,83	86.470,93
54		AP 08 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) diritto, ricavato da <b>Quadro 05</b> <b>Palo Tipo "A" Lumen 3370</b> Largo Bisacquino n. 4	4,000		
		<b>Quadro 12</b> <b>Palo Tipo "A" Lumen 3370</b> Via Cammarano n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	5,000	229,52	1.147,60
		2) Totale Impianto elettrico e di illuminazione			3.937.614,94
		<b>A RIPORTARE</b>			7.752.663,07

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Progetto	1			7.752.663,07
Scavi e opere affini	1		3.815.048,13	
Scavi e opere affini	1	3.815.048,13		
Impianto elettrico e di illuminazione	10		3.937.614,94	
Impianto elettrico e di illuminazione	10	3.937.614,94		

**SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA**

**(7.752.663,07)**

PALERMO, Aprile 2021

Il Coordinatore del gruppo  
di progettazione  
(Ing Leonardo Triolo)

	<b>STIMA COSTI SICUREZZA</b> AGENDA URBANA 4.1.3.c – Zone a monte della Circonvallazione	Revisione 1 del 18/04/2021
--	---	----------------------------

# PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

(conforme al modelli del DI 09/09/2014)



	<b>STIMA COSTI SICUREZZA</b>  <b>AGENDA URBANA 4.1.3.c – Zone a monte della Circonvallazione</b>	Revisione 1 del 18/04/2021
--	--	----------------------------

### **STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

*(4.1, allegato XV D.lgs. 81/2008)*

*Si riporta in forma analitica la stima dei costi della sicurezza calcolata secondo quanto prescritto dal comma 4 dell'allegato XV del D. Lgs. 81/08 e s.m.i., ed in base a quanto indicato nel presente PSC.*

I prezzi relativi ai costi della sicurezza sono stati desunti dal prezziario unico regionale per i lavori pubblici anno 2020 della Regione Siciliana. (Decreto dell'Assessore Regionale alle Infrastrutture e Mobilità 16 gennaio 2019 n. 4, pubblicato su S.O. n. 1 della GURS 01 febbraio 2019, n. 05, con il quale è stato adottato il "Prezziario Unico Regionale per i lavori Pubblici 2019" con validità alla data 31 dicembre 2019)

Il computo estimativo è stato elaborato assumendo una consistenza del cantiere pari a 4.500 uomini-giorno, desunta considerando 12 operatori, presenti giornalmente in cantiere in 4 cantieri mobili, ed il tempo di completamento delle opere, pari a 375 gg (15 mesi).

Nel dettaglio, per alcuni dispositivi di protezione (mascherine FFP2, Guanti EN 374) è stata assunta una quantità da tenere a scorta e proporzionata alla entità del cantiere; per altri dispositivi (mascherine chirurgiche monouso, guanti in lattice monouso, ecc), che si prevede di impiegare quotidianamente per la normale gestione contro il contagio, è stata assunta una dotazione/uomo per la durata dei lavori.

Per la sanificazione di macchinari e locali, prescindendo dalla normale pulizia quotidiana, è stata considerata, con frequenza giornaliera, l'operato di un lavoratore per un'ora sino alla conclusione dei lavori.

### **STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

*(4.1, allegato XV D.lgs. 81/2008)*

*Si riporta in forma analitica la stima dei costi della sicurezza calcolata secondo quanto prescritto dal comma 4 dell'allegato XV del D. Lgs. 81/08 e s.m.i., ed in base a quanto indicato nel presente PSC.*

	<b>STIMA COSTI SICUREZZA</b>	Revisione 1 del 18/04/2021
	<b>AGENDA URBANA 4.1.3.c – Zone a monte della Circonvallazione</b>	

N	Descrizione	Calcolo analitico	Totale
	<b>25.5.1</b>		
1	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 1) da kg 6 classe 34A 233BC	8 x € 57,37	€ 458,96
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 458,96</b>
	<b>26.1.27</b>		
2	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 opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	400 x € 18,64	€ 7.456,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 7.456,00</b>
	<b>26.1.29</b>		
3	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	4000 x € 13,99	€ 55.960,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 55.960,00</b>
	<b>26.1.30</b>		
4	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.	12 x € 38,42	€ 461,04
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 461,04</b>
	<b>26.1.34</b>		
5	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc., delle dimensioni di circa cm 100 x 100, con o senza segnaletica triangolare, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede il quadrilatero; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00.	400 x € 40,87	€ 16.348,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 16.348,00</b>
	<b>26.1.38</b>		
6	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transenna; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.	16000 x € 3,32	€ 53.120,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 53.120,00</b>

	<b>STIMA COSTI SICUREZZA</b>	Revisione 1 del 18/04/2021
	<b>AGENDA URBANA 4.1.3.c – Zone a monte della Circonvallazione</b>	

	<b>26.2.10</b>		
7	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al Ni-Cd per alta temperatura da 3.6 V 2Ah Ni-Cd. Autonomia 1 ora Lampada 8 W. Da collegarsi all'impianto di illuminazione del cantiere. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che ne prevede l'installazione temporanea al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori; l'immediata sostituzione in caso di guasti o rotture di qualunque parte dell'impianto; l'allontanamento a fine fase lavoro. L'impianto è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle lavorazioni	30 x € 104,65	€ 3.139,50
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 3.139,50</b>
	<b>26.2.16</b>		
8	Abbattimento di polveri eseguito con acqua nebulizzata mediante autobotte dotata di motopompa con portata di 10 litri/minuto e prevalenza 2 ATM. Comprensivo del nolo dell'autobotte da 6.000 litri con operatore, tubazione e lancia, dei consumi ed ogni altro onere di funzionamento. Per ogni ora o frazione.	200 x € 90,11	€ 18.022,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 18.022,00</b>
	<b>26.2.7</b>		
9	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 2500.	3 x € 73,43	€ 220,29
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 220,29</b>
	<b>26.2.9</b>		
10	Corda in rame, in guaina giallo/verde, di sezione 35 mmq, per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni	150 x € 10,44	€ 1.566,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 1.566,00</b>
	<b>26.3.1</b>		
11	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, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. Tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 4) in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00.	64 x € 68,61	€ 4.391,04
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 4.391,04</b>
	<b>26.3.2</b>		

	<b>STIMA COSTI SICUREZZA</b>	Revisione 1 del 18/04/2021
	<b>AGENDA URBANA 4.1.3.c – Zone a monte della Circonvallazione</b>	

12	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 2) varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	20 x € 62,47	€ 1.249,40
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 1.249,40</b>
	<b>26.3.4</b>		
13	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	50 x € 30,41	€ 1.520,50
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 1.520,50</b>
	<b>26.3.5</b>		
14	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 autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego	64 x € 45,58	€ 2.917,12
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 2.917,12</b>
	<b>26.3.6</b>		
15	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego	64 x € 31,78	€ 2.033,92
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 2.033,92</b>
	<b>26.3.7</b>		

	<b>STIMA COSTI SICUREZZA</b>	Revisione 1 del 18/04/2021
	<b>AGENDA URBANA 4.1.3.c – Zone a monte della Circonvallazione</b>	

16	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantire la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 1) cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4.	10 x € 6,62	€ 66,20
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 66,20</b>
	<b>26.5.1</b>		
17	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. 1) da kg 6 classe 34A 233BC	6 x € 57,37	€ 344,22
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 344,22</b>
	<b>26.6.1</b>		
18	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, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	10 x € 9,78	€ 97,80
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 97,80</b>
	<b>26.6.10</b>		
19	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. 1) con tensione massima di utilizzo 1000 V.	20 x € 3,45	€ 69,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 69,00</b>
	<b>26.6.12</b>		
20	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pressione, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	10 x € 69,00	€ 690,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 690,00</b>
	<b>26.6.13</b>		
21	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.	10 x € 3,95	€ 39,50
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 39,50</b>
	<b>26.7.1</b>		

STIMA COSTI SICUREZZA		Revisione 1 del 18/04/2021	
AGENDA URBANA 4.1.3.c – Zone a monte della Circonvallazione			
22	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. 1) per il primo mese d'impiego.	1 x € 390,91	€ 390,91
23	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti per acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. 2) per ogni mese successivo al primo	15 x € 126,50	€ 1.897,50
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 1.897,50</b>
	<b>26.7.2</b>		
24	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. 2) per ogni mese successivo al primo.	15 x € 224,25	€ 3.363,75
25	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. 1) per il primo mese d'impiego.	1 x € 488,66	€ 488,66
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 488,66</b>
	<b>26.7.3</b>		
26	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. 2) per ogni mese successivo al primo.	15 x € 335,50	€ 5.032,50
27	Locale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. 1) per il primo mese d'impiego.	1 x € 597,91	€ 597,91
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 597,91</b>
	<b>26.7.4.1</b>		

	<b>STIMA COSTI SICUREZZA</b>	Revisione 1 del 18/04/2021
	<b>AGENDA URBANA 4.1.3.c – Zone a monte della Circonvallazione</b>	

28	<p>Locale dormitorio delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari letti con materasso, cuscino, lenzuola, federe e coperte sufficienti ed inoltre di armadietti, sedie, attaccapanni ed una mensolina, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 3 addetti.</p> <p>1) per il primo mese d'impiego.</p>	1 x € 674,00	€ 674,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 674,00</b>
	<b>26.7.4.2</b>		
29	<p>Locale dormitorio delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari letti con materasso, cuscino, lenzuola, federe e coperte sufficienti ed inoltre di armadietti, sedie, attaccapanni ed una mensolina, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, collegato alla messa a terra i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonché gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia; uno per ogni 3 addetti.</p> <p>2) per ogni mese successivo al primo.</p>	15 x € 346,73	€ 5.200,95
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 5.200,95</b>
	<b>26.7.5.1</b>		
30	<p>Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti:</p> <p>1) per il primo mese d'impiego.</p>	1 x € 614,87	€ 614,87
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 614,87</b>
	<b>26.7.5.2</b>		
31	<p>Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, dei necessari tavoli, sedie e armadi, pavimento antipolvere lavabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonché gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti:</p> <p>2) per ogni mese successivo al primo.</p>	15 x € 353,05	€ 5.295,75
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 5.295,75</b>
	<b>26.7.6</b>		
32	<p>Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20.</p> <p>1) per il primo mese d'impiego.</p>	1 x € 228,13	€ 228,13

	<b>STIMA COSTI SICUREZZA</b>	Revisione 1 del 18/04/2021
	<b>AGENDA URBANA 4.1.3.c – Zone a monte della Circonvallazione</b>	

33	Box in lamiera ad uso materiali pericolosi e speciali della larghezza approssimativa di m 2,50, costituito da struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Lunghezza da m. 4,30 a 5,20. 2) per ogni mese successivo al primo.	15 x € 10,03	€ 150,45
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 150,45</b>
	<b>26.8.1.1</b>		
34	Mascherina facciale ad uso medico (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683/2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante tipo II o tipo IIR Si prevede, per 15 mesi, 375 g x 12 operai	4500 x € 0,58	€ 2.610,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 2.610,00</b>
	<b>26.8.1.11</b>		
35	Tuta di protezione monouso in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013 Si stimano 1 al giorno per 2 lavoratore: =375 g x 2 operai	750 x € 8,90	€ 6.675,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 6.675,00</b>
	<b>26.8.1.2</b>		
36	Semimaschera filtrante antipolvere con valvola di esalazione, UNI EN 149/2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro e valvola in polipropilene e diaframma valvola in polipropilene: FFP2 peso massimo 15 grammi Se ne prevedono una scorta congrua	750 x € 8,50	€ 6.375,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 6.375,00</b>
	<b>26.8.1.6</b>		
37	Guanto di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018; UNI EN 374-2:2020, UNI E ISO 374-4:2020 Si stimano 3 paia al giorno per ciascun lavoratore: =375 g x 12 operai	13500 x € 0,50	€ 6.750,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 6.750,00</b>
	<b>26.8.2.1</b>		
38	Soluzione idroalcolica per igienizzazione mani a base di alcol etilico denaturato a 70% in dispenser. Si stima: 0,02 l /di per operatore.	108 x € 20,91	€ 2.258,28
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 2.258,28</b>
	<b>26.8.2.3</b>		
39	Disinfettante per ambienti e oggetti a base di ipoclorito di sodio allo 0,1% bottiglia da 850 ml Si stima: 0,2 l per ambiente al giorno = 0,2 *8*375 =300 l	706 x € 5,19	€ 3.664,14
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 3.664,14</b>
	<b>26.8.3.3</b>		
40	Acquisto e fornitura di nebulizzatore elettrico, potenza 700 W con serbatoio da 5 lt – capacità di erogazione 200 cc/min per igienizzazione ambienti di lavoro, mezzi e attrezzature	1 x € 538,81	€ 538,81
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 538,81</b>
	<b>26.8.5.1</b>		



	<b>STIMA COSTI SICUREZZA</b>	Revisione 1 del 18/04/2021
	<b>AGENDA URBANA 4.1.3.c – Zone a monte della Circonvallazione</b>	

41	Acquisto e fornitura termometro digitale ad infrarossi NO Contact conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di +- 0,3 °C (0,6 °F) e responsività pari ad 1 sec. Per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere Si stima: 1 unità = 1	1 x € 123,80	€ 123,80
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 123,80</b>
	<b>26.8.5.5</b>		
42	Controllo della temperatura corporea con termometro digitale ad infrarossi NO Contact conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di +- 0,3 °C (0,6 °F) e responsività pari ad 1 sec. La rilevazione dovrà essere eseguita ad una ambientale compresa tra 10°C e 40°C e senza alcun contatto diretto con la cute. Compreso la compilazione del modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro Si stima: 12 unità per 375 gg = 4500	4500 x € 1,28	€ 5.760,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 5.760,00</b>
	<b>26.8.6.2</b>		
43	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del WC, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. E' compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio, l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego	60 x € 276,58	€ 16.594,80
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 16.594,80</b>
	<b>26.8.7.1</b>		
44	Costi per informazione ai lavoratori attuazione delle indicazioni del piano di sicurezza Si stimano 2 h al mese = 30 ore	30 x € 42,64	€ 1.279,20
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 1.279,20</b>
	<b>28.1.18</b>		
45	Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, compreso il trasporto da e per il deposito, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro, il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione e quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Di larghezza fino a 120 cm. Valutata al metro per tutta la durata delle fasi di lavoro.	160 x € 43,71	€ 6.993,60
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 6.993,60</b>

**TOTALE: € 253.728,50**