



**Città di Palermo**

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

**Settore OO.PP.**

**Servizio Infrastrutture e  
Servizi a rete**

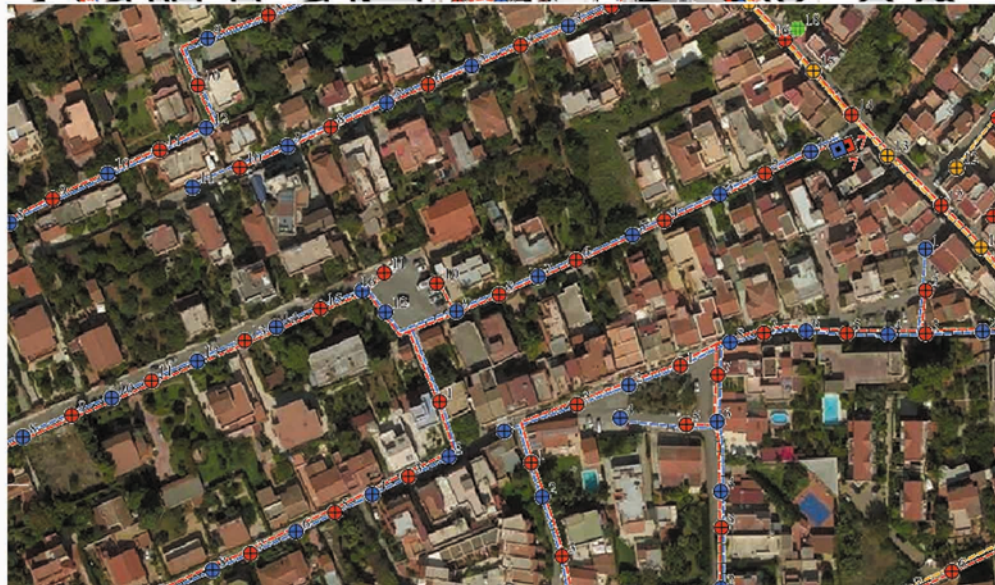
**Dirigente Capo Settore:  
Dott. Maurizio Pedicone**

**RUP.:  
Ing. Roberto Cairone**

**Coord. della Progettazione:  
Ing. Margherita Di Lorenzo  
Del Casale**

**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. Luigi D'Agostino

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE:**  
Ing. Margherita Di Lorenzo Del Casale  
Arch. Giacomo Cabasino  
Geom. Natale Schiera  
Geom. Arch. Fabio Cittati

**VISTI**

## **PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

**Agenda Urbana PO FESR 2014/2020**

**Progetto AU\_PA\_4.1.3.a**

**“Adozione soluzioni tecnologiche per  
la riduzione dei consumi energetici  
delle reti di pubblica illuminazione  
con sistemi automatici di regolazione  
- Efficientamento impianti di pubblica  
illuminazione della zona nord della  
città di Palermo”**

**TAV.  
E**

**Computo Metrico  
estimativo**

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					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 comprensorio 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.2 m 70.288,000]*0.15*0.7*25 km [vedi art. 18.1.2 pos.7 m³ 2.737,599]*25 km [vedi art. 1.4.1.1 pos.3 m² 70.288,000]*0.03*1*25km SOMMANO m³ x km =	184.506,000 68.439,975 52.716,000 305.661,975	0,63	192.567,04
2		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			
		<b>Collegamento da pozzetto a palo</b>			
		[vedi art. 18.2.4.2 pos.37 cad 700,000]*2.5 metri	1.750,000		
		[vedi art. 18.2.4.4 pos.38 cad 58,000]*2.5 metri	145,000		
		[vedi art. 18.2.4.6 pos.31 cad 436,000]*2.5 metri	1.090,000		
		[vedi art. 18.2.4.7 pos.39 cad 644,000]*2.5 metri	1.610,000		
		[vedi art. 18.2.4.8 pos.40 cad 155,000]*2.5 metri	387,500		
		[vedi art. 18.2.4.9 pos.27 cad 51,000]*2.5 metri	127,500		
		[vedi art. AP 08 pos.41 cad 484,000]*2.5 metri	1.210,000		
		<b>Quadro 1</b>			
		Via del Leone (H) ml 210	210,000		
		Via Tibullo (A) ml 115	115,000		
		Via Plauto (H) ml 476	476,000		
		Belvedere (P) ml 59	59,000		
		Via Torretta/via del Leone (H) ml 500	500,000		
		Via Catullo (H) ml 123	123,000		
		Via Sallustio (H) ml 95	95,000		
		Via Tacito (C) ml 215	215,000		
		Via Ovidio (A) ml 155	155,000		
		Via del Manderino (C) ml 87	87,000		
		Via Sferracavallo (K) ml 457	457,000		
		Via Rizzuto (A) ml 28	28,000		
		Via dell'Arancio (H) ml 107	107,000		
		Via Del Cedro (H) ml 85	85,000		
		A RIPORTARE	9.032,000		192.567,04

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	9.032,000		192.567,04
		Vicolo Geloso - P.ta Reina (A)			
		ml 80	80,000		
		Via S. Pancrazio (A)			
		ml 87	87,000		
		<b>Quadro 2</b>			
		Via Publio Terenzio(H)			
		ml 330	330,000		
		P.zza Marina (H)			
		ml 64	64,000		
		Cortile Giammanco/ Mansueto (A)			
		ml 65	65,000		
		Via Amorello (A)			
		ml 75	75,000		
		Via Tabo' (A)			
		ml 100	100,000		
		Via Dei Pescatori (A)			
		ml 197	197,000		
		Via Dei Barcaioli (H)			
		ml 410	410,000		
		Via Dammuso (A)			
		ml 450	450,000		
		Via Virgilio (H)			
		ml 225	225,000		
		Via Orazio (A)			
		ml 280	280,000		
		Via Ennio (A)			
		ml 366	366,000		
		Via Duilio (C)			
		ml 89	89,000		
		Via Lucrezio (A)			
		ml 366	366,000		
		Via Cavallo (A)			
		ml 60	60,000		
		Via Pegaso (C)			
		ml 52	52,000		
		Via Proserpina (H)			
		ml 57	57,000		
		Via Manderino /P.zza Plutarco (C)			
		ml 60	60,000		
		Via Scalo di Sferracavallo (H)			
		ml 350	350,000		
		Via Barcarello (K)			
		ml 1060	1.060,000		
		<b>Quadro 3</b>			
		Via San Lorenzo (K)			
		ml 580	580,000		
		Via Fabio Besta (K)			
		ml 700	700,000		
		Via Cardillo (B)			
		ml 500	500,000		
		Via Cardillo (I)			
		ml 175	175,000		
		Via Tommaso Natale (K)			
		ml 2050	2.050,000		
		Via Monreale (A)			
		ml 156	156,000		
		Via Costantino (A)			
		ml 215	215,000		
		Via Drago (C)			
		A RIPORTARE	18.231,000		192.567,04

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	18.231,000		192.567,04
		ml 170	170,000		
		Via La Placa (C)			
		ml 88	88,000		
		Via Crocetta (C)			
		ml 138	138,000		
		<b>Quadro 4</b>			
		Via Patti (B)			
		ml 438	438,000		
		Via Mormino (O)			
		ml 650	650,000		
		Via Adamo Smith (K)			
		ml 411	411,000		
		Via Marco Fanno (C)			
		ml 325	325,000		
		Via Pisano (O)			
		ml 366	366,000		
		C.le Trapani (A)			
		ml 175	175,000		
		Via Pacioli (H)			
		ml 60	60,000		
		Largo Cotrugli (K)			
		ml 290	290,000		
		Via Egeria (A)			
		ml 150	150,000		
		<b>Quadro 5</b>			
		Via Zappa (L) (M)			
		ml 420	420,000		
		Via Luigi Einaudi centrale (L)			
		ml 720	720,000		
		Via Luigi Einaudi bretella laterale (H)			
		ml 210	210,000		
		Via De Gobbis (O)			
		ml 555	555,000		
		Via D'Alvise (L)			
		ml 175	175,000		
		Via Ludovico Bianchini (O)			
		ml 305	305,000		
		Via V.zo Emanuele Sergio (C)			
		ml 190	190,000		
		via Capparozzo (O)			
		ml 230	230,000		
		Via Capparozzo (A)			
		ml 119	119,000		
		Via Patti (D)			
		ml 80	80,000		
		Via San Nicola (H)			
		ml 260	260,000		
		<b>Quadro 6</b>			
		Via San Nicola (H)			
		ml 610	610,000		
		Via Faraone (H)			
		ml 240	240,000		
		<b>Quadro 7</b>			
		Via Stazione San Lorenzo (K)			
		ml 520	520,000		
		Piazza Stazione San Lorenzo (K)			
		ml 70	70,000		
		Via San Lorenzo (K)			
		MI 350	350,000		
		A RIPORTARE	26.546,000		192.567,04



Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	26.546,000		192.567,04
		Settentrionale Sicula n. 113 /San Lorenzo (K)			
		ml 970	970,000		
		Via Casino Grande (B)			
		ml 530	530,000		
		Via Patti (B)			
		ml 826	826,000		
		C.le Della Pergole (B)			
		ml 40	40,000		
		Via de Curtis (B)			
		ml 110	110,000		
		C.le Faraone (B)			
		ml 45	45,000		
		Via della Ferrovia a San Lorenzo (H) (J)			
		ml 250	250,000		
		<b>Quadro 8</b>			
		Viale del Fante (K)			
		ml 228+14+704+40+228+680+27+250 lato destro	2.171,000		
		ml 20+1185 lato sin	1.205,000		
		Piazza Niscemi (C)			
		ml 300	300,000		
		Via Case Rocca (C)			
		ml 455	455,000		
		Piazzale La Loggia (K)			
		ml 225	225,000		
		<b>Quadro 9</b>			
		Via Fondo Trapani (B)			
		ml 280	280,000		
		Via Ammiraglio Cagni (C)			
		ml 225	225,000		
		Vicolo Mons. Comboni (C)			
		ml 82	82,000		
		Via Amm. Mascherpa (C)			
		ml 165	165,000		
		Via Paolucci (C)			
		ml 145	145,000		
		Via Nelson (A)			
		ml 125	125,000		
		Via Buglio (C)			
		ml 75	75,000		
		Via Di Giovanni (H)			
		ml 40+290+20+335	685,000		
		Via Dei Quartieri (H)			
		ml 400	400,000		
		Via Prestisimone (C)			
		ml 176	176,000		
		Piazza Dei Quartieri (K)			
		ml 190	190,000		
		Vicolo Dei Quartieri (B)			
		ml 115	115,000		
		Cortile Dei Quartieri (H)			
		ml 45	45,000		
		Via Duca Degli Abruzzi (O) "Da piazza dei Quartieri"			
		ml 580	580,000		
		Via Duca degli Abruzzi "Pallavicino"			
		lato sin (O)			
		ml 450	450,000		
		lato destro (C)			
		ml 410	410,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		<b>A RIPORTARE</b>	37.821,000		192.567,04

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	37.821,000		192.567,04
		Via Nuova (C)			
		ml 180	180,000		
		Vicolo Pantelleria (C)			
		ml 175	175,000		
		Via Principe di Pantelleria (C)			
		ml 170	170,000		
		Via Dei Quartieri (H)			
		ml 240	240,000		
		Via San Lorenzo (K)			
		Pressi del plesso Bentivegna			
		ml 550	550,000		
		Via Florio (C)			
		ml 850	850,000		
		Via Carta (N) (R)			
		ml 180	180,000		
		Via Astorino (O)			
		ml 290	290,000		
		Largo Bongiovanni (K)			
		ml 305	305,000		
		Via Settentrionale Sicula SS 113 (K)			
		ml 520	520,000		
		Via Villa Verona (C)			
		ml 190	190,000		
		Via Fattori (S)			
		ml 80	80,000		
		Via Claudio Domino (O)			
		ml 110	110,000		
		Cortile San Lorenzo (A)			
		ml 50	50,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via Ingegneros (H)			
		ml 505	505,000		
		Via Dominici (H)			
		ml 297	297,000		
		Via Villa Giocosa (C)			
		ml 90	90,000		
		Via Salvatore Aldisio (C)			
		ml 325	325,000		
		Via Beltrami (C)			
		ml 60	60,000		
		Via San Lorenzo (K)			
		ml 425	425,000		
		Via Danimarca (L)			
		ml 430	430,000		
		Via Bartolino (C)			
		ml 103	103,000		
		Via Donia (C)			
		ml 145	145,000		
		Via Africa (C)			
		ml 100	100,000		
		Via Alfano (H)			
		ml 120	120,000		
		Via Napolitani (C)			
		ml 100	100,000		
		Via Caduti senza Croce (C)			
		ml 195	195,000		
		Via Umberto Boccioni (T)			
		ml 140	140,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		A RIPORTARE	44.746,000		192.567,04

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	44.746,000		192.567,04
		Vicolo della Ferrovia (A)			
		ml 235	235,000		
		Piazzetta del Casello (A)			
		ml 117	117,000		
		Settentrionale Sicula (K)			
		ml 460	460,000		
		Via Feli (A)			
		ml 63	63,000		
		Via Masbel (A)			
		ml 165	165,000		
		Via Aristotele (A)			
		ml 330	330,000		
		Via Schillaci (A)			
		ml 1350	1.350,000		
		Via Zenone (A)			
		ml 212	212,000		
		Via Pegaso (C)			
		ml 155	155,000		
		Via Proserpina (H)			
		ml 235	235,000		
		Via Mandarinino (C)			
		ml 240	240,000		
		Via Filisto (H)			
		ml 192	192,000		
		Via Materino (A)			
		ml 88	88,000		
		Via del Tritone (C)			
		ml 590	590,000		
		Via Amari (A)/ Villa Maggiore Amari (A)			
		ml 590	590,000		
		Via Delle Naiadi (C)			
		ml 250	250,000		
		<b>Quadro 14</b>			
		Piazza del Bono (H)			
		ml 100	100,000		
		Via Platani/Simeto (A)			
		ml 100	100,000		
		Via Del Bono (A)			
		ml 50	50,000		
		Via Partanna/Piazza Mandorle (C)			
		ml 180	180,000		
		Via G.ppe Silvestri (A)			
		ml 145	145,000		
		Via T.N. 6 (H)			
		ml 40	40,000		
		Piazza Mandorle/Piazza Tommaso Natale (H)			
		ml 430	430,000		
		Via Bergamotto/ Piazza Stazione (C)			
		ml 155	155,000		
		Via Bianca (A)			
		ml 25	25,000		
		Via Rossa (A)			
		ml 25	25,000		
		Via Rossi (C)			
		ml 145	145,000		
		Piazza Rossi (K)			
		ml 166	166,000		
		Vicolo Scalici (A)			
		ml 58	58,000		
		A RIPORTARE	51.637,000		192.567,04

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	51.637,000		192.567,04
		Vicolo Rossi (A)			
		ml 59	59,000		
		Via Asilo Infantile (A)			
		ml 43	43,000		
		Da Piazza T. Natale a via Friscalettari (K)			
		ml 166	166,000		
		Via Friscalettari (A)			
		ml 175	175,000		
		Vicolo Pandolfo (A)			
		ml 53	53,000		
		Via Sferracavallo (A)			
		ml 107	107,000		
		<b>Quadro 15</b>			
		Via Stella (A)			
		ml 220	220,000		
		Via Pietra (A)			
		ml 220	220,000		
		Via Grifone (A)			
		ml 95	95,000		
		Vicolo Gerbino (A)			
		ml 93	93,000		
		Via Di Benedetto (C)			
		ml 130	130,000		
		Piazza Tommaso Natale			
		Lato destro (H)			
		ml 410	410,000		
		Lato sin (K)			
		ml 370	370,000		
		Via Marchese Natale (A) (J)			
		ml 90	90,000		
		Via Limone (A)			
		ml 195	195,000		
		Fondo Benedetto (A)			
		ml 100	100,000		
		Via Ciliegio (A)			
		ml 64	64,000		
		<b>Quadro 16</b>			
		Via Trapani Pescia (A)			
		ml 511	511,000		
		Via Egeria (A)			
		ml 140	140,000		
		<b>Quadro 17</b>			
		Via Trapani Pescia (A)			
		ml 450	450,000		
		Fondo Giardina (A)			
		ml 76	76,000		
		C.le Liga (A)			
		ml 20	20,000		
		Via Trapani Pescia (A) lato TC3			
		ml 140	140,000		
		Via Castelforte (C)			
		ml 1800	1.800,000		
		Fondo Mineo (A)			
		ml 75	75,000		
		Via Anna Fortino (A)			
		ml 110	110,000		
		Via Malvica (B)			
		ml 260	260,000		
		C.le dei Bovari (B)			
		A RIPORTARE	57.809,000		192.567,04

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	57.809,000		192.567,04
		ml 40	40,000		
		Via Cortile Privato (B)			
		ml 40	40,000		
		C.le Cristofaro (A)			
		ml 25	25,000		
		Via Mater Dolorosa (K)			
		ml 866	866,000		
		C.le Cristofaro (A)			
		Vicino Piazza Pallavicino			
		ml 68	68,000		
		Piazza Pallavicino (K)			
		ml 103	103,000		
		Piazza Bellissima (C)			
		ml 128	128,000		
		Via Joe Petrosino (A)			
		ml 76	76,000		
		Via Amm. Conti (C)			
		ml 47	47,000		
		Via Amm. Conti (A)			
		ml 346	346,000		
		Via Spata (K)			
		ml 70	70,000		
		Via Camarina (P)			
		ml 180	180,000		
		Via Giusino (A)			
		ml 290	290,000		
		<b>Quadro 18</b>			
		Viale Margherita Di Savoia (E)			
		lato sin			
		ml 1000+970	1.970,000		
		lato destro			
		ml 1000+1010	2.010,000		
		<b>Quadro 19</b>			
		Via Della Resurrezione /Piazza Maria Consolatrice (Q)			
		ml 1070	1.070,000		
		Villaggio Ruffini Antistante chiesa (H)			
		ml 185	185,000		
		Via Fratelli di Petralia (H)			
		ml 65	65,000		
		Via Padre Rosario da Partanna (C)			
		ml 288	288,000		
		Via Innocenzo Da Palermo (C)			
		ml 100	100,000		
		Piazza Ferrini (C)			
		ml 80	80,000		
		Via Cardinale Doria (C)			
		ml 195	195,000		
		Via Andrea la Nuza (C)			
		ml 105	105,000		
		Via Nicodemo Vescovo (B)			
		ml 39	39,000		
		Via Santa Silvia (C)			
		ml 180	180,000		
		Via San Luigi IX (C)			
		ml 125	125,000		
		Via S. Ernesto (C)			
		ml 160	160,000		
		Via Cottolengo (C)			
		ml 400	400,000		
		A RIPORTARE	67.060,000		192.567,04



Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	67.060,000		192.567,04
		Largo Canonico di Francia (C)			
		ml 135	135,000		
		Largo San Filarete (C)			
		ml 115	115,000		
		Largo Cosma (C)			
		ml 65	65,000		
		Largo Benedetto Abate (C)			
		ml 90	90,000		
		Via Capizzi (C)			
		ml 95	95,000		
		<b>Quadro 20</b>			
		Via Fucini/Jack London (K)			
		ml 130	130,000		
		Via Giulio Verne (K)			
		ml 165	165,000		
		Via Caduti sul lavoro (K)			
		ml 265	265,000		
		Via Salgari (P)			
		ml 400	400,000		
		Via Papini (P)			
		ml 65	65,000		
		Via Collodi Lorenzini (C)			
		ml 215	215,000		
		Via Calcante (B)			
		ml 325	325,000		
		<b>Quadro 23</b>			
		Via Lanza di Scalea (G)			
		lato destro			
		ml 18+560	578,000		
		lato sin			
		ml 25+560	585,000		
		SOMMANO m =	70.288,000	12,31	865.245,28
3		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.2 m 70.288,000]*1.00 m	70.288,000		
		SOMMANO m² =	70.288,000	4,29	301.535,52
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.2 m 70.288,000]*0.30*0.15	3.162,960		
		SOMMANO m³ =	3.162,960	213,22	674.406,33
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.2 m 70.288,000]*0.70*0.15	7.380,240		
		SOMMANO m³ =	7.380,240	9,24	68.193,42
6		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			
		A RIPORTARE			2.101.947,59

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
7		RIPORTO			2.101.947,59
		[vedi art. 1.7.11.1 pos.2 m 70.288,000]*0.40*0.15 a detrarre ingombro tubazioni	4.217,280		
		-[vedi art. 18.7.2.3 pos.10 m 70.288,000]*3.14*0.0315*0.0315	-218,993861 52		
		-[vedi art. 18.7.2.5 pos.11 m 70.288,000]*3.14*0.055*0.055 SOMMANO m³ =	-667,631 3.330,656	24,08	80.202,20
7		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.8 cad 3.073,000]*0.70*0.70*0.70 Per blocchi fondazione palo [vedi art. 18.2.4.2 pos.37 cad 700,000]*0.80*0.80*0.80 [vedi art. 18.2.4.4 pos.38 cad 58,000]*0.80*0.80*0.80 [vedi art. 18.2.4.6 pos.31 cad 436,000]*0.90*0.90*0.90 [vedi art. 18.2.4.7 pos.39 cad 644,000]*0.90*0.90*1.00 [vedi art. 18.2.4.8 pos.40 cad 155,000]*1.00*1.00*1.00 [vedi art. 18.2.4.9 pos.27 cad 51,000]*1.00*1.00*1.00 [vedi art. AP 08 pos.41 cad 484,000]*0.70*0.70*0.70 [vedi art. AP 09 pos.56 cad 164,000]*0.80*0.80*0.80 SOMMANO m³ =	1.054,039  358,400 29,696 317,844 521,640 155,000 51,000 166,012 83,968 2.737,599		
		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. 18.2.4.2 pos.37 cad 700,000] [vedi art. 18.2.4.4 pos.38 cad 58,000] [vedi art. 18.2.4.6 pos.31 cad 436,000] [vedi art. 18.2.4.7 pos.39 cad 644,000] [vedi art. 18.2.4.8 pos.40 cad 155,000] [vedi art. 18.2.4.9 pos.27 cad 51,000] [vedi art. AP 08 pos.41 cad 484,000] [vedi art. AP 09 pos.56 cad 164,000] [vedi art. 18.2.8 pos.46 cad 114,000] <b>Per derivazione e cambio direzione</b> Quadro 01 1+1+3+1+1+1+1+2+2 Quadro 02 1+1+1+1+1+1+3+1+1+1+1+2+2+1+1+1+1+1 Quadro 03 1+1+1+1+1+1+1+2 Quadro 04 2+3+1+1+1+1+1+1+1 Quadro 05 2+2+1+3+2+1+1+2+1+1+1 Quadro 06 6 Quadro 07 1+1+3+1+1+1+1+1 Quadro 08 3+1+3 Quadro 09 2+1+1+1+1+1+3+1+1+5+1+1+1 Quadro 10	700,000 58,000 436,000 644,000 155,000 51,000 484,000 164,000 114,000  14,000 22,000 9,000 12,000 17,000 6,000 10,000 7,000 20,000		
		A RIPORTARE	2.923,000		2.520.407,52
8					

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.11		
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
9		RIPORTO	2.923,000	115,16	2.520.407,52		
		1+1+2+1+1+2+2+1+3+2+2+1+2+1	22,000				
		Quadro 11					
		1+1+1+1+3+2+2+3+1+1+1+1+1	19,000				
		Quadro 12					
		2	2,000				
		Quadro 13					
		1+2+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+1+1	16,000				
		Quadro 14					
		1+1+3+2+1+1+1+1+1+2+1+1+1+1+2+1	21,000				
		Quadro 15					
		1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	11,000				
		Quadro 16					
		1+1+2	4,000				
		Quadro 17					
		1+1+1+1+1+1+1+1+1+2+1+1+1+3+1+2+1+1	23,000				
		Quadro 18					
		2	2,000				
		Quadro 19					
		2+2+2+1+1+2+1+1+1+1+2+1+1+2+1	21,000				
		Quadro 20					
		1+1+1+1+1+2	7,000				
		Quadro 23					
		2	2,000				
			SOMMANO cad =		3.073,000		353.886,68
10	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. 18.2.4.2 pos.37 cad 700,000]*0.80*0.80*0.80 [vedi art. 18.2.4.4 pos.38 cad 58,000]*0.80*0.80*0.80 [vedi art. 18.2.4.6 pos.31 cad 436,000]*0.90*0.90*0.90 [vedi art. 18.2.4.7 pos.39 cad 644,000]*0.90*0.90*1.00 [vedi art. 18.2.4.8 pos.40 cad 155,000]*1.00*1.00*1.00 [vedi art. 18.2.4.9 pos.27 cad 51,000]*1.00*1.00*1.00 [vedi art. AP 08 pos.41 cad 484,000]*0.70*0.70*0.70 [vedi art. AP 09 pos.56 cad 164,000]*0.80*0.80*0.80						
			358,400				
			29,696				
			317,844				
			521,640				
			155,000				
			51,000				
			166,012				
			83,968				
			SOMMANO m³ =	1.683,560	198,47	334.136,15	
		11	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 sonda cavidotto Predisposizione cavidotto per realizzazione rete smart city (fibra o altro) [vedi art. 1.7.11.1 pos.2 m 70.288,000]				
					70.288,000		
				SOMMANO m =	70.288,000	4,90	344.411,20
11	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 compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto [vedi art. 1.7.11.1 pos.2 m 70.288,000]						
			70.288,000				
		SOMMANO m =	70.288,000	6,50	456.872,00		
A RIPORTARE					4.009.713,55		

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.12	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
12		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.2 m 70.288,000]	70.288,000	5,62	395.018,56	
		SOMMANO m =	70.288,000			
13	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.3 m² 70.288,000]*1m*3 cm	210.864,000	2,37	499.747,68		
		SOMMANO m²/cm =			210.864,000	
14	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 60 cm per 1 metro [vedi art. 18.2.4.2 pos.37 cad 700,000]*0.60*1.00 [vedi art. 18.2.4.4 pos.38 cad 58,000]*0.60*1.00 [vedi art. 18.2.4.6 pos.31 cad 436,000]*0.60*1.00 [vedi art. 18.2.4.7 pos.39 cad 644,000]*0.60*1.00 [vedi art. 18.2.4.8 pos.40 cad 155,000]*0.60*1.00 [vedi art. 18.2.4.9 pos.27 cad 51,000]*0.60*1.00 [vedi art. 18.5.3.2 pos.50 cad 114,000]*0.60*1.00 [vedi art. AP 08 pos.41 cad 484,000]*0.60*1.00 [vedi art. AP 09 pos.56 cad 164,000]*0.60*1.00	420,000	27,51	46.315,84		
		34,800				
		261,600				
		386,400				
		93,000				
		30,600				
		68,400				
		290,400				
		98,400				
		SOMMANO m² =			1.683,600	
		15			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. 18.2.4.2 pos.37 cad 700,000]*0.60 metri*0.3 [vedi art. 18.2.4.4 pos.38 cad 58,000]*0.60 metri*0.3 [vedi art. 18.2.4.6 pos.31 cad 436,000]*0.60 metri*0.3 [vedi art. 18.2.4.7 pos.39 cad 644,000]*0.60 metri*0.3 [vedi art. 18.2.4.8 pos.40 cad 155,000]*0.60 metri*0.3 [vedi art. 18.2.4.9 pos.27 cad 51,000]*0.60 metri*0.3 [vedi art. 18.5.3.2 pos.50 cad 114,000]*0.60 metri*0.3 [vedi art. AP 08 pos.41 cad 484,000]*0.60 metri*0.3 [vedi art. AP 09 pos.56 cad 164,000]*0.60 metri*0.3	126,000
10,440						
78,480						
115,920						
27,900						
9,180						
20,520						
87,120						
29,520						
SOMMANO m =	505,080					
16	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.8 cad 3.073,000]*20 kg		61.460,000	4,26		261.819,60
		SOMMANO kg =	61.460,000			
A RIPORTARE					5.249.890,13	

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.249.890,13
17		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.8 cad 3.073,000]	3.073,000		
		SOMMANO cad =	3.073,000	1,75	5.377,75
18		AP 02 Sovrapprezzo per incremento della profondità dello scavo di cui alla voce 1.7.11.1 fino a 70 cm. [vedi art. 1.7.11.1 pos.2 m 70.288,000]	70.288,000		
		SOMMANO m =	70.288,000	0,78	54.824,64
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. 18.2.4.2 pos.37 cad 700,000]*0.60 metri [vedi art. 18.2.4.4 pos.38 cad 58,000]*0.60 metri [vedi art. 18.2.4.6 pos.31 cad 436,000]*0.60 metri [vedi art. 18.2.4.7 pos.39 cad 644,000]*0.60 metri [vedi art. 18.2.4.8 pos.40 cad 155,000]*0.60 metri [vedi art. 18.2.4.9 pos.27 cad 51,000]*0.60 metri [vedi art. 18.5.3.2 pos.50 cad 114,000]*0.60 metri [vedi art. AP 08 pos.41 cad 484,000]*0.60 metri [vedi art. AP 09 pos.56 cad 164,000]*0.60 metri 0.40	420,000 34,800 261,600 386,400 93,000 30,600 68,400 290,400 98,400 0,400		
		SOMMANO m =	1.684,000	5,31	8.942,04
20		AP 07 Ripristino di conci di orlatura calcarea per marciapiede, gradini e simili, precedentemente divelti, sia a forma netta 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. 18.2.4.2 pos.37 cad 700,000]*0.60 metri*0.7 [vedi art. 18.2.4.4 pos.38 cad 58,000]*0.60 metri*0.7 [vedi art. 18.2.4.6 pos.31 cad 436,000]*0.60 metri*0.7 [vedi art. 18.2.4.7 pos.39 cad 644,000]*0.60 metri*0.7 [vedi art. 18.2.4.8 pos.40 cad 155,000]*0.60 metri*0.7 [vedi art. 18.2.4.9 pos.27 cad 51,000]*0.60 metri*0.7 [vedi art. 18.5.3.2 pos.50 cad 114,000]*0.60 metri*0.7 [vedi art. AP 08 pos.41 cad 484,000]*0.60 metri*0.7 [vedi art. AP 09 pos.56 cad 164,000]*0.60 metri*0.7	294,000 24,360 183,120 270,480 65,100 21,420 47,880 203,280 68,880		
		SOMMANO m =	1.178,520	22,91	26.999,89
		1) Totale Scavi e opere affini			5.346.034,45
		1) Totale Scavi e opere affini			5.346.034,45
		A RIPORTARE			5.346.034,45



Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			5.346.034,45
		<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. 18.2.4.2 pos.37 cad 700,000]*7.5 metri [vedi art. 18.2.4.4 pos.38 cad 58,000]*8.5 metri [vedi art. 18.2.4.6 pos.31 cad 436,000]*9.5 metri [vedi art. 18.2.4.7 pos.39 cad 644,000]*10.5 metri [vedi art. 18.2.4.8 pos.40 cad 155,000]*11.5 metri [vedi art. 18.2.4.9 pos.27 cad 51,000]*12.5 metri [vedi art. AP 08 pos.41 cad 484,000]*6.5 metri [vedi art. AP 09 pos.56 cad 164,000]*7.5 metri SOMMANO m =	5.250,000 493,000 4.142,000 6.762,000 1.782,500 637,500 3.146,000 1.230,000 23.443,000		
				5,23	122.606,89
22		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 1</b> Via del Leone (H) Pali n. 10 Via Plauto (H) Pali n. 24 Via Torretta/via del Leone (H) Pali n. 25 Via Catullo (H) Pali n. 6 Via Sallustio (H) Pali n. 5 Via Tacito (C) Pali n. 10 Via del Manderino (C) Pali n. 4 Via dell'Arancio (H) Pali n. 6 Via Del Cedro (H) Pali n. 5 <b>Quadro 2</b> Via Publio Terenzio(H) Pali n. 15 P.zza Marina (H) Pali n. 4 Via Dei Barcaioli (H) Pali n. 19 Via Virgilio (H) Pali n. 11 Via Duilio (C) Pali n. 5 Via Pegaso (C) Pali n. 3	10,000 24,000 25,000 6,000 5,000 10,000 4,000 6,000 5,000 15,000 4,000 19,000 11,000 5,000 3,000		
		<b>A RIPORTARE</b>	152,000		5.468.641,34

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	152,000		5.468.641,34
		Via Proserpina (H)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Manderino /P.zza Plutarco (C)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Scalo di Sferracavallo (H)			
		Pali n. 16	16,000		
		Banchina Sferracavallo			
		Apparecchi n. 9	9,000		
		<b>Quadro 3</b>			
		Via Cardillo (I)			
		Pali n. 10	10,000		
		Via Drago (C)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via La Placa (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Crocetta (C)			
		Pali n. 6	6,000		
		<b>Quadro 4</b>			
		Via Marco Fanno (C)			
		Pali n. 14	14,000		
		Via Pacioli (H)			
		Pali n. 4	4,000		
		<b>Quadro 5</b>			
		Via Luigi Einaudi bretella laterale (H)			
		Pali n. 11	11,000		
		Via V.zo Emanuele Sergio (C)			
		Pali n. 9	9,000		
		Via San Nicola (H)			
		Pali n. 11	11,000		
		<b>Quadro 6</b>			
		Via San Nicola (H)			
		Pali n. 31	31,000		
		Via Faraone (H)			
		Pali n. 11	11,000		
		<b>Quadro 7</b>			
		Via della Ferrovia a San Lorenzo (H) (J)			
		Pali n. 7 H + 1 J	8,000		
		<b>Quadro 8</b>			
		Piazza Niscemi (C)			
		Pali n. 13	13,000		
		Via Case Rocca (C)			
		Pali n. 19	19,000		
		<b>Quadro 9</b>			
		Via Ammiraglio Cagni (C)			
		Pali n. 10	10,000		
		Vicolo Mons. Comboni (C)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Amm. Mascherpa (C)			
		Pali n. 8	8,000		
		Via Paolucci (C)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via Buglio (C)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Di Giovanni (H)			
		Pali n. 31	31,000		
		Via Dei Quartieri (H)			
		Pali n. 20	20,000		
		Via Prestisimone (C)			
		Pali n. 8	8,000		
		A RIPORTARE	433,000		5.468.641,34

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	433,000		5.468.641,34
		Cortile Dei Quartieri (H)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Duca degli Abruzzi "Pallavicino"			
		lato destro (C)			
		Pali n.21	21,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Nuova (C)			
		Pali n. 8	8,000		
		Vicolo Pantelleria (C)			
		Pali n. 8	8,000		
		Via Principe di Pantelleria (C)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via Dei Quartieri (H)			
		Pali n. 12	12,000		
		Via Florio (C)			
		Pali n. 39	39,000		
		Via Villa Verona (C)			
		Pali n. 10	10,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via Ingegneros (H)			
		Pali n. 25	25,000		
		Via Dominici (H)			
		Pali n. 14	14,000		
		Via Villa Giocosa (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Salvatore Aldisio (C)			
		Pali n. 14	14,000		
		Via Beltrami (C)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Bartolino (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Donia (C)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via Africa (C)			
		Pali n.5	5,000		
		Via Alfano (H)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via Napolitani (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Caduti senza Croce (C)			
		Pali n. 8	8,000		
		Via Villa Rosato			
		Apparecchi n. 17	17,000		
		Via Corsica/R67 (2)			
		Apparecchi n. 9	9,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		Via Pegaso (C)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via Proserpina (H)			
		Pali n. 10	10,000		
		Via Mandarino (C)			
		Pali n. 11	11,000		
		Via Filisto (H)			
		Pali n. 9	9,000		
		Via del Tritone (C)			
		Pali n. 25	25,000		
		Via Delle Naiadi (C)			
		Pali n. 11	11,000		
		<b>Quadro 14</b>			
		A RIPORTARE	738,000		5.468.641,34

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	738,000		5.468.641,34
		Piazza del Bono (H)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Partanna/Piazza Mandorle (C)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via T.N. 6 (H)			
		Pali n. 3	3,000		
		Piazza Mandorle/Piazza Tommaso Natale (H)			
		Pali n. 23	23,000		
		Via Bergamotto/ Piazza Stazione (C)			
		Pali n. 8	8,000		
		Via Rossi (C)			
		Pali n. 6	6,000		
		<b>Quadro 15</b>			
		Via Di Benedetto (C)			
		Pali n. 6	6,000		
		Piazza Tommaso Natale			
		Lato Destro (H)			
		Pali n. 18	18,000		
		Via Marchese Natale (A) (J)			
		Pali n. 2 * 2 corpi illuminanti J	4,000		
		<b>Quadro 17</b>			
		Via Castelforte (C)			
		Pali n. 75	75,000		
		Piazza Bellissima (C)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Amm. Conti (C)			
		Pali n. 2	2,000		
		Via dietro La Parrocchia			
		Apparecchi n. 19	19,000		
		<b>Quadro 19</b>			
		Villaggio Ruffini Antistante chiesa (H)			
		Pali n. 11	11,000		
		Via Fratelli di Petralia (H)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Padre Rosario da Partanna (C)			
		Pali n. 12	12,000		
		Via Innocenzo Da Palermo (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		Piazza Ferrini (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Cardinale Doria (C)			
		Pali n. 10	10,000		
		Via Andrea la Nuza (C)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Santa Silvia (C)			
		Pali n. 8	8,000		
		Via San Luigi IX (C)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via S. Ernesto (C)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via Cottolengo (C)			
		Pali n. 19	19,000		
		Largo Canonico di Francia (C)			
		Pali n. 6	6,000		
		Largo San Filarete (C)			
		Pali n. 4	4,000		
		Largo Cosma (C)			
		Pali n. 2	2,000		
		Largo Benedetto Abate (C)			
		A RIPORTARE	1.022,000		5.468.641,34

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.18
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
23		RIPORTO	1.022,000		5.468.641,34
		Pali n. 4	4,000		
		Via Capizzi (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		<b>Quadro 20</b>			
		Via Collodi Lorenzini (C)			
		Pali n.9	9,000		
		<b>Quadro 22</b>			
		Via Nicolò Carosio			
		Apparecchi n.12 su braccio a parete	12,000		
		<b>Quadro 23</b>			
		Via Lanza di Scalea (G)			
		lato destro			
		Pali n.29*2	58,000		
		lato sin			
		Pali n.29*2	58,000		
		SOMMANO cad =	1.168,000	473,00	552.464,00
		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 R16			
		c			
		<b>Distanza media di 2.5 metri per apparecchio (distanza da pozzetto a morsettiera palo o a parete)</b>			
		2*[vedi art. 18.3.3.1 pos.47 cad 766,000]*2.5 metri	3.830,000		
		2*[vedi art. 18.3.3.2 pos.22 cad 1.168,000]*2.5 metri	5.840,000		
		2*[vedi art. 18.3.3.4 pos.48 cad 1.116,000]*2.5 metri	5.580,000		
		2*[vedi art. 18.3.3.6 pos.29 cad 298,000]*2.5 metri	1.490,000		
		2*[vedi art. 18.3.3.7 pos.49 cad 129,000]*2.5 metri	645,000		
		<b>Quadro 1</b>			
		Via del Leone (H)			
		4*170+3*40+2*20	840,000		
		Via Tibullo (A)			
		4*55+3*40+2*20	380,000		
		Belvedere (P)			
		2*19	38,000		
		Via Catullo (H)			
		4*40	160,000		
		Via Sallustio (H)			
		4*55+3*20+2*20	320,000		
		Via Tacito (C)			
		4*135+3*40+2*20	700,000		
		Via Ovidio (A)			
		4*75+3*40+2*40	500,000		
		Via del Manderino (C)			
		4*45+3*20+2*20	280,000		
		Via Rizzuto (A)			
		3*8+2*20	64,000		
		Via dell'Arancio (H)			
		4*67+3*20+2*20	368,000		
		Via Del Cedro (H)			
		2*20	40,000		
		Vicolo Geloso- P.ta Reina (A)			
		4*40+3*20+2*20	260,000		
		Via S. Pancrazio (A)			
		4*47+3*20+2*20	288,000		
		<b>Quadro 2</b>			
		Via Publio Terenzio(H)			
		4*280+3*25+2*25	1.245,000		
		A RIPORTARE	22.868,000		6.021.105,34



Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	22.868,000		6.021.105,34
		P.zza Marina (H)			
		4*24+3*40+2*20	256,000		
		Cortile Giammanco/ Mansueto (A)			
		4*25+3*20+2*20	200,000		
		Via Amorello (A)			
		4*35+3*20+2*20	240,000		
		Via Tabo' (A)			
		4*50+3*25+2*25	325,000		
		Via Dei Pescatori (A)			
		4*145+3*25+2*25	705,000		
		Via Dei Barcaiuoli (H)			
		4*45+3*20+2*20	280,000		
		4*100+3*20+2*20	500,000		
		Via Dammuso (A)			
		4*6+3*20+2*20	124,000		
		4*170+3*20+2*20	780,000		
		Via Orazio (A)			
		4*240+3*20+2*20	1.060,000		
		Via Ennio (A)			
		4*322+3*20+2*20	1.388,000		
		Via Duilio (C)			
		3*45+2*44	223,000		
		Via Lucrezio (A)			
		4*24+3*20+2*20	196,000		
		4*250+3*20+2*20+2*12	1.124,000		
		Via Cavallo (A)			
		4*20+3*20+2*20	180,000		
		Via Pegaso (C)			
		4*12+3*20+2*20	148,000		
		Via Proserpina (H)			
		4*17+3*20+2*20	168,000		
		Via Manderino /P.zza Plutarco (C)			
		4*20+3*20+2*20	180,000		
		Via Barcarello (K)			
		2*20	40,000		
		Banchina Sferracavallo (2) solo cavi + apparecchi no scavo			
		4*177+3*20+2*10	788,000		
		<b>Quadro 3</b>			
		Via San Lorenzo (K)			
		2*20	40,000		
		Via Fabio Besta (K)			
		3*30+2*30	150,000		
		Via Cardillo (B)			
		4*460+3*20+2*20	1.940,000		
		Via Cardillo (I)			
		4*135+3*20+2*20	640,000		
		Via Tommaso Natale (K)			
		3*20+2*20	100,000		
		Via Monreale (A)			
		4*116.05+3*20+2*20	564,200		
		Via Costantino (A)			
		4*215	860,000		
		Via Drago (C)			
		4*130+3*20+2*20	620,000		
		Via La Placa (C)			
		4*48+3*20+2*20	292,000		
		Via Crocetta (C)			
		4*98+3*20+2*20	492,000		
		<b>Quadro 4</b>			
		A RIPORTARE	37.471,200		6.021.105,34

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	37.471,200		6.021.105,34
		Via Patti (B) 2*12+4*53+3*20+2*20	336,000		
		Via Mormino (O) 3*35+2*35	175,000		
		Via Adamo Smith (K) 4*351+3*30+2*30	1.554,000		
		Via Marco Fanno (C) 4*285+3*20+2*20	1.240,000		
		Via Pisano (O) 4*282+3*20+2*20	1.228,000		
		C.le Trapani (A) 4*135+3*20+2*20	640,000		
		Via Pacioli (H) 4*60	240,000		
		Largo Cotrugli (K) 4*250+3*20+2*20	1.100,000		
		Via Egeria (A) 4*110+3*20+2*20	540,000		
		<b>Quadro 5</b>			
		Via Zappa (L) (M) 3*20+2*20	100,000		
		4*35+3*20+2*20	240,000		
		Via Luigi Einaudi centrale (L) 3*20+2*20	100,000		
		3*20+2*20	100,000		
		Via Luigi Einaudi bretella laterale (H) 4*170+3*20+2*20	780,000		
		Via De Gobbis (O) 4*117+3*20+2*20	568,000		
		4*237+3*20+2*20	1.048,000		
		Via Ludovico Bianchini (O) 4*32+3*20+2*20	228,000		
		3*30+2*30	150,000		
		Via V.zo Emanuele Sergio (C) 4*150+3*20+2*20	700,000		
		via Capparozzo (O) 4*190+3*20+2*20	860,000		
		Via Capparozzo (A) 4*62	248,000		
		Via Patti (D) 2*20	40,000		
		Via San Nicola (H) 4*220+3*20+2*20	980,000		
		<b>Quadro 6</b>			
		Via Faraone (H) 3*20+2*20	100,000		
		Via Brondi (3) 3*35+2*35	175,000		
		3*35+2*35	175,000		
		3*35+2*35	175,000		
		4*190+3*35+2*35	935,000		
		<b>Quadro 7</b>			
		Via Stazione San Lorenzo (K) 4*255+3*20+2*20	1.120,000		
		Piazza Stazione San Lorenzo (K) 4*40+3*20+2*20	260,000		
		Via Patti (B) 4*270+3*20+2*20	1.180,000		
		4*238+3*20+2*20	1.052,000		
		A RIPORTARE	55.838,200		6.021.105,34

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	55.838,200		6.021.105,34
		C.le Della Pergole (B)			
		4*40	160,000		
		Via de Curtis (B)			
		4*60+3*25+2*25	365,000		
		C.le Faraone (B)			
		4*5+3*20+2*20	120,000		
		Via della Ferrovia a San Lorenzo (H) (J)			
		2*40	80,000		
		<b>Quadro 8</b>			
		Viale del Fante (K)			
		4*178+3*25+2*25	837,000		
		2*35	70,000		
		Piazza Niscemi (C)			
		4*260+3*20+2*20	1.140,000		
		Via Case Rocca (E)			
		4*415+3*20+2*20	1.760,000		
		Piazzale La Loggia (K)			
		4*155+3*25+2*50	795,000		
		<b>Quadro 9</b>			
		Via Fondo Trapani (B)			
		4*240+3*20+2*20	1.060,000		
		Via Ammiraglio Cagni (C)			
		4*20+3*20+2*25	190,000		
		Vicolo Mons. Comboni (C)			
		4*42+3*20+2*20	268,000		
		Via Amm. Mascherpa (C)			
		4*85+2*(3*20+2*20)	540,000		
		Via Paolucci (C)			
		4*145	580,000		
		Via Nelson (A)			
		4*105+2*20	460,000		
		Via Buglio (C)			
		4*35+3*20+2*20	240,000		
		Via Di Giovanni (H)			
		4*295+3*20+2*20	1.280,000		
		4*250+3*20+2*20	1.100,000		
		Via Prestisimone (C)			
		4*136+3*20+2*20	644,000		
		Piazza Dei Quartieri (K)			
		4*120+3*35+2*35	655,000		
		Vicolo Dei Quartieri (B)			
		4*75+3*20+2*20	400,000		
		Cortile Dei Quartieri (H)			
		4*5+3*20+2*20	120,000		
		Via Duca degli Abruzzi "Pallavicino"			
		lato sin (O)			
		2*35	70,000		
		lato destro (C)			
		2*35	70,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Nuova (C)			
		4*140+3*20+2*20	660,000		
		Vicolo Pantelleria (C)			
		4*135+3*20+2*20	640,000		
		Via Principe di Pantelleria (C)			
		4*130+3*20+2*20	620,000		
		Via San Lorenzo (K)			
		Pressi del plesso Bentivegna			
		4*485+3*20+2*20	2.040,000		
		A RIPORTARE	72.802,200		6.021.105,34

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	72.802,200		6.021.105,34
		Via Florio (C)			
		2*20	40,000		
		Via Astorino (O)			
		4*35+3*30+2*30	290,000		
		Largo Bongiovanni (K)			
		4*185+3*(3*20+2*20)	1.040,000		
		Via Settentrionale Sicula SS 113 (K)			
		3*20+2*20	100,000		
		3*20+2*20	100,000		
		Via Villa Verona (C)			
		4*130+3*20+2*(2*20)	660,000		
		Via Fattori (S)			
		4*20+3*30+2*30	230,000		
		Via Claudio Domino (O)			
		4*70+3*30+2*30	430,000		
		Cortile San Lorenzo (A)			
		4*10+3*20+2*20	140,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via Ingegneros (H)			
		2*20	40,000		
		Via Dominici (H)			
		4*297	1.188,000		
		Via Villa Giocosa (C)			
		4*50+3*20+2*20	300,000		
		Via Salvatore Aldisio (C)			
		3*20+2*20	100,000		
		Via Beltrami (C)			
		4*20+3*20+2*20	180,000		
		Via Danimarca (L)			
		3*30+2*30	150,000		
		3*20+2*20	100,000		
		Via Bartolino (C)			
		4*63+2*(2*20)	332,000		
		Via Donia (C)			
		4*105+2*(3*20+2*20)	620,000		
		Via Africa (C)			
		4*60+3*20+2*20	340,000		
		Via Alfano (H)			
		4*40+2*(3*20+2*20)	360,000		
		Via Napolitani (C)			
		4*60+3*20+2*20	340,000		
		Via Caduti senza Croce (C)			
		4*195	780,000		
		Via Umberto Boccioni (T)			
		4*80+3*20+2*2*20	460,000		
		Via Villa Rosato (2)			
		4*152+3*25+2*25	733,000		
		Via Corsica/R67 (2)			
		4*183+3*25+2*25	857,000		
		<b>Quadro 12</b>			
		Via Olimpo (5)			
		4*30+3*30+2*30	270,000		
		4*105+3*30+2*30	570,000		
		4*547	2.188,000		
		4*(10+25)+3*(22+35)+2*(6+8+30+30)	459,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		Vicolo della Ferrovia (A)			
		4*195+3*20+2*20	880,000		
		Piazzetta del Casello (A)			
		A RIPORTARE	87.079,200		6.021.105,34

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	87.079,200		6.021.105,34
		4*77+3*20+2*20	408,000		
		Settentrionale Sicula (K)			
		4*35	140,000		
		Via Feli (A)			
		4*23+3*20+2*20	192,000		
		Via Masbel (A)			
		4*125+3*20+2*20	600,000		
		Via Schillaci (A)			
		3*20+2*20	100,000		
		4*167+3*20+2*20	768,000		
		Via Zenone (A)			
		4*172+3*20+2*20	788,000		
		Via Pegaso (C)			
		4*115+3*20+2*20	560,000		
		Via Proserpina (H)			
		4*62+3*20+2*20	348,000		
		Via Mandarino (C)			
		4*160+2*(3*20+2*20)	840,000		
		Via Filisto (H)			
		4*112+2*(3*20+2*20)	648,000		
		Via Materino (A)			
		4*88	352,000		
		Via del Tritone (C)			
		4*250+3*20+2*20	1.100,000		
		Via Amari (A)/ Villa Maggiore Amari (A)			
		4*550+3*20+2*20	2.300,000		
		Via Delle Naiadi (C)			
		4*210+3*20+2*20	940,000		
		<b>Quadro 14</b>			
		Piazza del Bono (H)			
		4*60+3*20+2*20	340,000		
		Via Platani/Simeto (A)			
		4*60+3*20+2*20	340,000		
		Via Del Bono (A)			
		4*50	200,000		
		Via Partanna/Piazza Mandorle (C)			
		4*40+3*20+2*20	260,000		
		3*40+3*60	300,000		
		Via G.ppe Silvestri (A)			
		4*105+3*20+2*20	520,000		
		Via T.N. 6 (H)			
		3*20+2*20	100,000		
		Piazza Mandorle/Piazza Tommaso Natale (H)			
		4*30	120,000		
		Via Bergamotto/ Piazza Stazione (C)			
		4*20+3*20+2*40	220,000		
		Via Bianca (A)			
		3*25	75,000		
		Via Rossa (A)			
		3*25	75,000		
		Piazza Rossi (K)			
		4*86+3*40+2*40	544,000		
		Vicolo Scalici (A)			
		4*18+3*20+2*20	172,000		
		Vicolo Rossi (A)			
		4*59	236,000		
		Via Asilo Infantile (A)			
		3*23+2*20	109,000		
		Via Friscalettari (A)			
		A RIPORTARE	100.774,200		6.021.105,34



Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.24
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	100.774,200		6.021.105,34
		4*135+3*20+2*20	640,000		
		Vicolo Pandolfo (A)			
		4*13+3*20+2*20	152,000		
		Via Sferracavallo (A)			
		4*67+3*20+2*20	368,000		
		<b>Quadro 15</b>			
		Via Stella (A)			
		4*140+2*(3*20+2*20)	760,000		
		Via Pietra (A)			
		4*140+2*(3*20+2*20)	760,000		
		Via Grifone (A)			
		4*55+3*20+2*20	320,000		
		Vicolo Gerbino (A)			
		4*53+3*20+2*20	312,000		
		Via Di Benedetto (C)			
		4*130	520,000		
		Piazza Tommaso Natale			
		Lato Destro (H)			
		2*(3*25+2*25)	250,000		
		Lato Sin (K)			
		4*270+2*(3*25+2*25)	1.330,000		
		Via Marchese Natale (A) (J)			
		4*50+3*20+2*20	300,000		
		Via Limone (A)			
		4*155+3*20+2*20	720,000		
		Fondo Benedetto (A)			
		4*60+3*20+2*20	340,000		
		Via Ciliegio (A)			
		3*24+2*2*20	152,000		
		<b>Quadro 16</b>			
		Via Trapani Pescia (A)			
		4*471+3*20+2*20	1.984,000		
		Via Egeria (A)			
		4*100+3*20+2*20	500,000		
		Via Renato Guttuso (4) - Via Sandro Pertini ("Perimetrale ZEN") (3)			
		lato sin			
		2*(3*30+2*30)	300,000		
		lato destro			
		2*(3*30+2*30)	300,000		
		<b>Quadro 17</b>			
		Via Trapani Pescia (A)			
		4*120+3*20+2*20	580,000		
		Fondo Giardina (A)			
		4*36+3*20+2*20	244,000		
		C.le Liga (A)			
		2*20	40,000		
		Via Trapani Pescia (A) lato TC3			
		4*100+3*20+2*20	500,000		
		Via Castelforte (C)			
		3*25+2*25	125,000		
		Fondo Mineo (A)			
		4*25+3*25+2*25	225,000		
		Via Anna Fortino (A)			
		4*70+3*20+2*20	380,000		
		Via Malvica (B)			
		4*220+3*20+2*20	980,000		
		C.le dei Bovari (B)			
		3*20+2*20	100,000		
		A RIPORTARE	113.956,200		6.021.105,34

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>	113.956,200		6.021.105,34
		Via Cortile Privato (B)			
		3*20+2*20	100,000		
		C.le Cristofaro (A)			
		2*25	50,000		
		Via Mater Dolorosa (K)			
		4*148+3*25+2*25	717,000		
		C.le Cristofaro (A)			
		Vicino Piazza Pallavicino			
		4*28+3*20+2*20	212,000		
		Piazza Bellissima (C)			
		4*48+2*(3*20+2*20)	392,000		
		Via Joe Petrosino (A)			
		4*76	304,000		
		Via Amm. Conti (C)			
		4*47	188,000		
		Via Amm. Conti (A)			
		4*306+3*20+2*20	1.324,000		
		Via Spata (K)			
		4*30+3*20+2*20	220,000		
		Via Camarina (P)			
		4*140+3*20+2*20	660,000		
		Via Giusino (A)			
		4*250+3*20+2*20	1.100,000		
		Via dietro La Parrocchia (2)	2,000		
		4*335+3*20+2*20	1.440,000		
		Fondo Silvestri (1)			
		4*72+3*20+2*20	388,000		
		Cortile Sparacino (1)			
		3*20+2*20	100,000		
		<b>Quadro 18</b>			
		Viale Margherita Di Savoia (E)			
		lato sin			
		2*(3*25+2*25)	250,000		
		lato destro			
		2*(3*25+2*25)	250,000		
		<b>Quadro 19</b>			
		Via Della Resurrezione /Piazza Maria Consolatrice (Q)			
		3*30+2*30	150,000		
		3*30+2*30	150,000		
		Villaggio Ruffini Antistante chiesa (H)			
		4*108+2*20	472,000		
		Via Fratelli di Petralia (H)			
		4*25+3*20+2*20	200,000		
		Via Padre Rosario da Partanna (C)			
		4*42+3*20+2*20	268,000		
		Via Innocenzo Da Palermo (C)			
		4*100	400,000		
		Piazza Ferrini (C)			
		2*(3*20+2*20)	200,000		
		Via Cardinale Doria (C)			
		4*115+2*(3*20+2*20)	660,000		
		Via Andrea la Nuza (C)			
		4*65+3*20+2*20	360,000		
		Via Nicodemo Vescovo (B)			
		3*19+2*20	97,000		
		Via Santa Silvia (C)			
		4*140+3*20+2*20	660,000		
		Via San Luigi IX (C)			
		4*125	500,000		
		<b>A RIPORTARE</b>	125.770,200		6.021.105,34

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.26
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
24		RIPORTO	125.770,200		6.021.105,34
		Via S. Ernesto (C)			
		4*120+3*20+2*20	580,000		
		Via Cottolengo (C)			
		4*130+3*20+2*20	620,000		
		Largo Canonico di Francia (C)			
		4*95+3*20+2*20	480,000		
		Largo San Filarete (C)			
		4*75+3*20+2*20	400,000		
		Largo Cosma (C)			
		4*25+3*20+2*20	200,000		
		Largo Benedetto Abate (C)			
		4*50+3*20+2*20	300,000		
		Via Capizzi (C)			
		4*55+3*20+2*20	320,000		
		<b>Quadro 20</b>			
		Via Fucini/Jack London (K)			
		4*50+2*(3*20+2*20)	400,000		
		Via Giulio Verne (K)			
		4*85+2*(3*20+2*20)	540,000		
		Via Salgari (P)			
		4*134+3*20+2*20	636,000		
		4*66+3*20+2*20	364,000		
		Via Papini (P)			
		4*65	260,000		
		Via Collodi Lorenzini (C)			
		4*175+3*20+2*20	800,000		
		Via Calcante (B)			
		3*20+2*20	100,000		
		<b>Quadro 23</b>			
		Via Lanza di Scalea (G)			
		lato destro			
		3*20+2*20	100,000		
		lato sin			
		3*20+2*20	100,000		
		SOMMANO m =	131.970,200	2,31	304.851,16
		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 R16			
		c			
		<b>Quadro 1</b>			
		Via Plauto (H)			
		4*476	1.904,000		
		Belvedere (P)			
		4*20+3*20	140,000		
		Via Torretta/via del Leone (H)			
		4*500	2.000,000		
		Via Sferracavallo (K)			
		4*457	1.828,000		
		Via Del Cedro (H)			
		4*45	180,000		
		<b>Quadro 3</b>			
		Via San Lorenzo (K)			
		4*540+3*20	2.220,000		
		Via Fabio Besta (K)			
		4*640	2.560,000		
		<b>Quadro 7</b>			
		Settentrionale Sicula n. 113 /San Lorenzo (K)			
		A RIPORTARE	10.832,000		6.325.956,50

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.27
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
25		RIPORTO	10.832,000		6.325.956,50
		4*(172+770+28)	3.880,000		
		Via Casino Grande (B)			
		4*(76+420+34)	2.120,000		
		Via Patti (B)			
		4*160	640,000		
		Via della Ferrovia a San Lorenzo (H) (J)			
		4*200+3*20	860,000		
		<b>Quadro 9</b>			
		Via Ammiraglio Cagni (C)			
		4*160	640,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Florio (C)			
		4*500+3*20	2.060,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via Ingegneros (H)			
		4*465+3*20	1.920,000		
		Via Salvatore Aldisio (C)			
		4*165	660,000		
		<b>Quadro 19</b>			
		Via Della Resurrezione /Piazza Maria Consolatrice (Q)			
		4*734	2.936,000		
		Via Cottolengo (C)			
		4*230	920,000		
		SOMMANO m =	27.468,000	4,08	112.069,44
		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 R16			
		c			
		<b>Quadro 1</b>			
		Via Catullo (H)			
		4*83	332,000		
		<b>Quadro 2</b>			
		Via Scalo di Sferracavallo (H)			
		4*350	1.400,000		
		<b>Quadro 4</b>			
		Via Patti (B)			
		4*333	1.332,000		
		Via Mormino (O)			
		4*170	680,000		
		4*410	1.640,000		
		<b>Quadro 6</b>			
		Via Brondi (3)			
		4*(500+75+108)	2.732,000		
		<b>Quadro 7</b>			
		Via Patti (B)			
		4*118	472,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via San Lorenzo (K)			
		Pressi del plesso Bentivegna			
		4*25	100,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via Salvatore Aldisio (C)			
		4*115	460,000		
		Via Danimarca (L)			
		4*330	1.320,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		Via Schillaci (A)			
		A RIPORTARE	10.468,000		6.438.025,94

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
26		RIPORTO	10.468,000		6.438.025,94
		4*888	3.552,000		
		<b>Quadro 14</b>			
		Piazza Mandorle/Piazza Tommaso Natale (H)			
		4*193	772,000		
		4*207	828,000		
		Via Bergamotto/ Piazza Stazione (C)			
		4*87	348,000		
		Via Rossi (C)			
		4*145	580,000		
		Da Piazza T. Natale a via Friscalettari (K)			
		4*166	664,000		
		<b>Quadro 20</b>			
		Via Caduti sul lavoro (K)			
		4*265	1.060,000		
		Via Salgari (P)			
		4*130	520,000		
		Via Calcante (B)			
		4*285	1.140,000		
		<b>Quadro 23</b>			
		Via Lanza di Scalea (G)			
		lato destro			
		4*538	2.152,000		
		lato sin			
		4*545	2.180,000		
		SOMMANO m =	24.264,000	3,16	76.674,24
		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 R16			
		c			
		<b>Quadro 4</b>			
		Via Pisano (O)			
		4*44	176,000		
		<b>Quadro 5</b>			
		Via Zappa (L) (M)			
		4*193	772,000		
		Via Luigi Einaudi centrale (L)			
		4*305	1.220,000		
		4*310	1.240,000		
		Via Ludovico Bianchini (O)			
		4*173	692,000		
		Via Capparozzo (A)			
		4*60	240,000		
		<b>Quadro 6</b>			
		Via Faraone (H)			
		4*200	800,000		
		Via Brondi (3)			
		4*600	2.400,000		
		4*430	1.720,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Settentrionale Sicula SS 113 (K)			
		4*440	1.760,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via Villa Rosato (2)			
		4*200	800,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		Via Proserpina (H)			
		4*133	532,000		
		A RIPORTARE	12.352,000		6.514.700,18

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12.352,000		6.514.700,18
		Via del Tritone (C) 4*75	300,000		
		<b>Quadro 15</b> Piazza Tommaso Natale Lato Destro (H) 4*310	1.240,000		
		<b>Quadro 17</b> Via Trapani Pescia (A) 4*304	1.216,000		
		<b>Quadro 19</b> Via Della Resurrezione /Piazza Maria Consolatrice (Q) 4*300	1.200,000		
		Villaggio Ruffini Antistante chiesa (H) 4*74	296,000		
		Via Padre Rosario da Partanna (C) 4*209	836,000		
		SOMMANO m =	17.440,000	2,68	46.739,20
27		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 da D =			
		<b>Quadro 10</b> Via Fattori (S) Pali n. 3	3,000		
		<b>Quadro 11</b> Via Umberto Boccioni (T) Pali n. 5	5,000		
		<b>Quadro 19</b> Via Della Resurrezione /Piazza Maria Consolatrice (Q) Pali n. 43	43,000		
		SOMMANO cad =	51,000	585,63	29.867,13
28		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 di pe			
		In ragione di n.2 per ogni apparecchio di illuminazione			
		[vedi art. 18.3.3.1 pos.47 cad 766,000]*2	1.532,000		
		[vedi art. 18.3.3.2 pos.22 cad 1.168,000]*2	2.336,000		
		[vedi art. 18.3.3.4 pos.48 cad 1.116,000]*2	2.232,000		
		[vedi art. 18.3.3.6 pos.29 cad 298,000]*2	596,000		
		[vedi art. 18.3.3.7 pos.49 cad 129,000]*2	258,000		
		<b>Per derivazioni</b>			
		Quadro 01 4*14	56,000		
		Quadro 02 4*22	88,000		
		Quadro 03 4*9	36,000		
		Quadro 04 4*12	48,000		
		Quadro 05 4*17	68,000		
		Quadro 06 4*6	24,000		
		Quadro 07			
		A RIPORTARE	7.274,000		6.591.306,51

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
29		RIPORTO	7.274,000		6.591.306,51
		4*10	40,000		
		Quadro 08			
		4*7	28,000		
		Quadro 09			
		4*20	80,000		
		Quadro 10			
		4*22	88,000		
		Quadro 11			
		4*19	76,000		
		Quadro 12			
		4*2	8,000		
		Quadro 13			
		4*16	64,000		
		Quadro 14			
		4*21	84,000		
		Quadro 15			
		4*11	44,000		
		Quadro 16			
		4*4	16,000		
		Quadro 17			
		4*23	92,000		
		Quadro 18			
		4*2	8,000		
		Quadro 19			
		4*21	84,000		
		Quadro 20			
		4*7	28,000		
		Quadro 23			
		4*2	8,000		
		SOMMANO cad =	8.022,000	53,73	431.022,06
		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 1</b>			
		Belvedere (P)			
		Pali n. 3	3,000		
		<b>Quadro 4</b>			
		Via Mormino (O)			
		ali n. 19	19,000		
		Via Pisano (O)			
		Pali n. 14	14,000		
		<b>Quadro 5</b>			
		Via Zappa (L) (M)			
		Pali n. 12 *2 corpi illuminanti M	24,000		
		Pali n. 4	4,000		
		Via Luigi Einaudi centrale (L)			
		Pali n. 26	26,000		
		Via De Gobbis (O)			
		Pali n. 20	20,000		
		Via D'Alvise (L)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via Ludovico Bianchini (O)			
		Pali n. 11	11,000		
		via Capparozzo (O)			
		Pali n. 8	8,000		
		<b>Quadro 7</b>			
		A RIPORTARE	135,000		7.022.328,57

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.31
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	135,000		7.022.328,57
		Via Eleonora Duse (4)			
		Apparecchi n. 7	7,000		
		<b>Quadro 9</b>			
		Via Duca Degli Abruzzi (O) "Da piazza dei Quartieri"			
		Pali n. 19	19,000		
		Via Duca degli Abruzzi "Pallavicino"			
		lato sin (O)			
		Pali n. 16	16,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Astorino (O)			
		Pali n. 10	10,000		
		Via Fattori (S)			
		Pali n. 3*2	6,000		
		Via Claudio Domino (O)			
		Pali n. 4	4,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via Danimarca (L)			
		Pali n. 13	13,000		
		<b>Quadro 16</b>			
		Via Renato Guttuso (4) - Via Sandro Pertini ("Perimetrale ZEN") (3)			
		apparecchi n. 21	21,000		
		<b>Quadro 17</b>			
		Via Camarina (P)			
		Pali n. 6	6,000		
		<b>Quadro 19</b>			
		Via Della Resurrezione /Piazza Maria Consolatrice (Q)			
		Pali n. 43	43,000		
		<b>Quadro 20</b>			
		Via Salgari (P)			
		Pali n.15	15,000		
		Via Papini (P)			
		Pali n.3	3,000		
		SOMMANO cad =	298,000	907,40	270.405,20
30		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.47 cad 766,000]	766,000		
		[vedi art. 18.3.3.2 pos.22 cad 1.168,000]	1.168,000		
		[vedi art. 18.3.3.4 pos.48 cad 1.116,000]	1.116,000		
		[vedi art. 18.3.3.6 pos.29 cad 298,000]	298,000		
		[vedi art. 18.3.3.7 pos.49 cad 129,000]	129,000		
		[vedi art. AP 09 pos.56 cad 164,000]	164,000		
		SOMMANO cad =	3.641,000	155,00	564.355,00
31		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 da			
		D =			
		<b>Quadro 1</b>			
		Via del Leone (H)			
		Pali n. 10	10,000		
		Via Plauto (H)			
		Pali n. 24	24,000		
		Via Torretta/via del Leone (H)			
		Pali n. 25	25,000		
		A RIPORTARE	59,000		7.857.088,77



Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	59,000		7.857.088,77
		Via Catullo (H)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via Sallustio (H)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via dell'Arancio (H)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via Del Cedro (H)			
		Pali n. 5	5,000		
		<b>Quadro 2</b>			
		Via Publio Terenzio(H)			
		Pali n. 15	15,000		
		P.zza Marina (H)			
		Pali n. 4	4,000		
		Pali n. 11	11,000		
		Via Dei Barcaioli (H)			
		Pali n. 19	19,000		
		Via Virgilio (H)			
		Pali n. 11	11,000		
		Via Proserpina (H)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Scalo di Sferracavallo (H)			
		Pali n. 16	16,000		
		<b>Quadro 3</b>			
		Via Cardillo (I)			
		Pali n. 10	10,000		
		<b>Quadro 4</b>			
		Via Pacioli (H)			
		Pali n. 4	4,000		
		<b>Quadro 5</b>			
		Via Luigi Einaudi bretella laterale (H)			
		Pali n. 11	11,000		
		Via San Nicola (H)			
		Pali n. 11	11,000		
		<b>Quadro 6</b>			
		Via San Nicola (H)			
		Pali n. 31	31,000		
		Via Faraone (H)			
		Pali n. 11	11,000		
		<b>Quadro 7</b>			
		Via della Ferrovia a San Lorenzo (H) (J)			
		Pali n. 7 H + 1 J	8,000		
		<b>Quadro 9</b>			
		Via Di Giovanni (H)			
		Pali n. 31	31,000		
		Via Dei Quartieri (H)			
		Pali n. 20	20,000		
		Cortile Dei Quartieri (H)			
		Pali n. 3	3,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Dei Quartieri (H)			
		Pali n. 12	12,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via Ingegneros (H)			
		Pali n. 25	25,000		
		Via Dominici (H)			
		Pali n. 14	14,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		Via Proserpina (H)			
		Pali n. 10	10,000		
		A RIPORTARE	361,000		7.857.088,77

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.33
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
32	18.8.4	RIPORTO	361,000		7.857.088,77
		Via Filisto (H)			
		Pali n. 9	9,000		
		<b>Quadro 14</b>			
		Piazza del Bono (H)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via T.N. 6 (H)			
		Pali n. 3	3,000		
		Piazza Mandorle/Piazza Tommaso Natale (H)			
		Pali n. 23	23,000		
		<b>Quadro 15</b>			
		Piazza Tommaso Natale			
		Lato Destro (H)			
		Pali n. 18	18,000		
		Via Marchese Natale (A) (J)			
		Pali n. 2 J	2,000		
		<b>Quadro 19</b>			
33	AP 05	Villaggio Ruffini Antistante chiesa (H)			
		Pali n. 11	11,000		
		Via Fratelli di Petralia (H)			
		Pali n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	436,000	471,78	205.696,08
		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.47 cad 766,000]	766,000		
		[vedi art. 18.3.3.2 pos.22 cad 1.168,000]	1.168,000		
		[vedi art. 18.3.3.4 pos.48 cad 1.116,000]	1.116,000		
		[vedi art. 18.3.3.6 pos.29 cad 298,000]	298,000		
		[vedi art. 18.3.3.7 pos.49 cad 129,000]	129,000		
		[vedi art. AP 09 pos.56 cad 164,000]	164,000		
		-2000	-2.000,000		
		SOMMANO cad =	1.641,000	2,70	4.430,70
34	14.3.17.6	Rimozione palo/mensola a parete compreso apparecchio/i di illuminazione a qualsiasi altezza e trasporto di palo e apparecchio di illuminazione al deposito comunale o in qualsiasi altro sito indicato			
		Palo curvo			
		1252	1.252,000		
		Palo dritto			
		1422	1.422,000		
		Mensola a parete			
		244	244,000		
		-[vedi art. AP 04 pos.55 cad 823,000]	-823,000		
		SOMMANO cad =	2.095,000	39,83	83.443,85
		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 R16			
34	c	<b>Quadro 2</b>			
		Via Dei Barcaiuli (H)			
		4*145+3*20+2*20	680,000		
		Via Dammuso (A)			
		4*200	800,000		
34		Via Barcarello (K)			
		A RIPORTARE	1.480,000		8.150.659,40

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.34
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1.480,000		8.150.659,40
		4*1020+3*20	4.140,000		
		<b>Quadro 5</b>			
		Via De Gobbis (O)			
		4*148	592,000		
		Via D'Alvise (L)			
		4*175	700,000		
		<b>Quadro 6</b>			
		Via San Nicola (H)			
		4*610	2.440,000		
		<b>Quadro 7</b>			
		Via Stazione San Lorenzo (K)			
		4*225	900,000		
		Via San Lorenzo (K)			
		4*350	1.400,000		
		<b>Quadro 8</b>			
		Viale del Fante (K)			
		4*745+4*1130+3*35	7.605,000		
		<b>Quadro 9</b>			
		Via Di Giovanni (H)			
		4*50	200,000		
		Via Dei Quartieri (H)			
		4*400	1.600,000		
		Via Duca degli Abruzzi "Pallavicino"			
		lato sin (O)			
		4*380	1.520,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Dei Quartieri (H)			
		4*240	960,000		
		Via Florio (C)			
		4*345	1.380,000		
		Via Carta (N) (R)			
		4*180	720,000		
		Via Astorino (O)			
		4*195	780,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via San Lorenzo (K)			
		4*425	1.700,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		Settentrionale Sicula (K)			
		4*425	1.700,000		
		Via Aristotele (A)			
		4*330	1.320,000		
		Via Schillaci (A)			
		4*245	980,000		
		Via del Tritone (C)			
		4*75	300,000		
		<b>Quadro 16</b>			
		Via Renato Guttuso (4) - Via Sandro Pertini ("Perimetrale ZEN") (3)			
		lato sin			
		4*2200	8.800,000		
		lato destro			
		4*2295	9.180,000		
		<b>Quadro 18</b>			
		Viale Margherita Di Savoia (E)			
		lato sin			
		4*1880	7.520,000		
		lato destro			
		4*1940	7.760,000		
		A RIPORTARE	65.677,000		8.150.659,40

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.35	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
35		RIPORTO	65.677,000	5,80	8.150.659,40	
		SOMMANO m =	65.677,000		380.926,60	
		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 R16				
		c				
		<b>Quadro 2</b>				
		Via Virgilio (H)				
		4*225	900,000			
		<b>Quadro 5</b>				
		Via Zappa (L) (M)				
36		4*122	488,000			
		Via Capparozzo (A)				
		4*50	200,000			
		Via Patti (D)				
		4*60	240,000			
		<b>Quadro 9</b>				
		Via Duca degli Abruzzi "Pallavicino" lato destro (C)				
		4*340	1.360,000			
		<b>Quadro 12</b>				
		Via Olimpo (5)				
37		4*100+4*168	1.072,000			
		<b>Quadro 17</b>				
		Via Castelforte (C)				
		4*1750	7.000,000			
		SOMMANO m =	11.260,000	7,78	87.602,80	
		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 R16				
		c				
		<b>Quadro 3</b>				
		Via Tommaso Natale (K)				
		4*2010	8.040,000			
		<b>Quadro 9</b>				
		Via Duca Degli Abruzzi (O) "Da piazza dei Quartieri"				
		4*580	2.320,000			
		<b>Quadro 12</b>				
		Via Olimpo (5)				
		4*1000	4.000,000			
		<b>Quadro 17</b>				
		Via Mater Dolorosa (K)				
		4*690	2.760,000			
		Piazza Pallavicino (K)				
		4*103	412,000			
		SOMMANO m =	17.532,000	10,25	179.703,00	
		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 da				
		D =				
		<b>Quadro 1</b>				
		Via Tacito (C)				
		Pali n. 10	10,000			
		Via del Manderino (C)				
		A RIPORTARE	10,000		8.798.891,80	

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.36
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	10,000		8.798.891,80
		Pali n. 4	4,000		
		<b>Quadro 2</b>			
		Via Duilio (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Pegaso (C)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Manderino /P.zza Plutarco (C)			
		Pali n. 3	3,000		
		<b>Quadro 3</b>			
		Via Cardillo (B)			
		Pali n. 24	24,000		
		Via Drago (C)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via La Placa (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Crocetta (C)			
		Pali n. 6	6,000		
		<b>Quadro 4</b>			
		Via Patti (B)			
		Pali n. 23	23,000		
		Via Marco Fanno (C)			
		Pali n. 14	14,000		
		<b>Quadro 5</b>			
		Via V.zo Emanuele Sergio (C)			
		Pali n. 9	9,000		
		<b>Quadro 7</b>			
		Via Casino Grande (B)			
		Pali n. 23	23,000		
		Via Patti (B)			
		Pali n. 41	41,000		
		C.le Della Pergole (B)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via de Curtis (B)			
		Pali n. 6	6,000		
		C.le Faraone (B)			
		Pali n. 3	3,000		
		<b>Quadro 8</b>			
		Piazza Niscemi (C)			
		Pali n. 13	13,000		
		Via Case Rocca (C)			
		Pali n. 19	19,000		
		<b>Quadro 9</b>			
		Via Fondo Trapani (B)			
		Pali n° 14	14,000		
		Via Ammiraglio Cagni (C)			
		Pali n° 10	10,000		
		Vicolo Mons. Comboni (C)			
		Pali n° 4	4,000		
		Via Amm. Mascherpa (C)			
		Pali n° 8	8,000		
		Via Paolucci (C)			
		Pali n° 6	6,000		
		Via Buglio (C)			
		Pali n° 4	4,000		
		Via Prestisimone (C)			
		Pali n. 8	8,000		
		Vicolo Dei Quartieri (B)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Duca degli Abruzzi "Pallavicino"			
		A RIPORTARE	278,000		8.798.891,80

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.37
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	278,000		8.798.891,80
		lato destro (C)			
		Pali n.21	21,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via Nuova (C)			
		Pali n. 8	8,000		
		Vicolo Pantelleria (C)			
		Pali n. 8	8,000		
		Via Principe di Pantelleria (C)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via Florio (C)			
		Pali n. 39	39,000		
		Via Villa Verona (C)			
		Pali n. 10	10,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via Villa Giocosa (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Salvatore Aldisio (C)			
		Pali n. 14	14,000		
		Via Beltrami (C)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Napolitani (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Caduti senza Croce (C)			
		Pali n. 8	8,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		Via Pegaso (C)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via Mandarino (C)			
		Pali n. 11	11,000		
		Via del Tritone (C)			
		Pali n. 25	25,000		
		Via Delle Naiadi (C)			
		Pali n. 11	11,000		
		<b>Quadro 14</b>			
		Via Partanna/Piazza Mandorle (C)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via Rossi (C)			
		Pali n. 6	6,000		
		<b>Quadro 15</b>			
		Via Di Benedetto (C)			
		Pali n. 6	6,000		
		<b>Quadro 17</b>			
		Via Castelforte (C)			
		Pali n. 75	75,000		
		Piazza Bellissima (C)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Amm. Conti (C)			
		Pali n. 2	2,000		
		Via Malvica (B)			
		Pali n. 13	13,000		
		Cortile Bovari (B)			
		Pali n. 2	2,000		
		<b>Quadro 19</b>			
		Via Padre Rosario da Partanna (C)			
		Pali n. 12	12,000		
		Via Innocenzo Da Palermo (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		Piazza Ferrini (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		A RIPORTARE	597,000		8.798.891,80

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.38
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	597,000		8.798.891,80
		Via Cardinale Doria (C)			
		Pali n. 10	10,000		
		Via Andrea la Nuza (C)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Nicodemo Vescovo (B)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Santa Silvia (C)			
		Pali n. 8	8,000		
		Via San Luigi IX (C)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via S. Ernesto (C)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via Cottolengo (C)			
		Pali n. 19	19,000		
		Largo Canonico di Francia (C)			
		Pali n. 6	6,000		
		Largo San Filarete (C)			
		Pali n. 4	4,000		
		Largo Cosma (C)			
		Pali n. 2	2,000		
		Largo Benedetto Abate (C)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Capizzi (C)			
		Pali n. 5	5,000		
		<b>Quadro 20</b>			
		Via Collodi Lorenzini (C)			
		Pali n.9	9,000		
		Via Calcante (B)			
		Pali n.15	15,000		
		SOMMANO cad =	700,000	370,58	259.406,00
38		18.2.4.4 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 D =			
		<b>Quadro 23</b>			
		Via Lanza di Scalea (G)			
		lato destro			
		Pali n.29	29,000		
		lato sin			
		Pali n.29	29,000		
		SOMMANO cad =	58,000	421,18	24.428,44
39		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 da D =			
		<b>Quadro 1</b>			
		Via Sferracavallo (K)			
		Pali n. 19	19,000		
		<b>Quadro 2</b>			
		Via Barcarello (K)			
		Pali n. 39	39,000		
		<b>Quadro 3</b>			
		Via San Lorenzo (K)			
		Pali n. 24	24,000		
		Via Fabio Besta (K)			
		A RIPORTARE	82,000		9.082.726,24

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.39
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	82,000		9.082.726,24
		Pali n. 23	23,000		
		Via Tommaso Natale (K)			
		Pali n. 80	80,000		
		<b>Quadro 4</b>			
		Via Adamo Smith (K)			
		Pali n. 15	15,000		
		Largo Cotrugli (K)			
		Pali n. 12	12,000		
		<b>Quadro 5</b>			
		Via Zappa (M) (L)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Luigi Einaudi centrale (L)			
		Pali n. 26	26,000		
		Via D'Alvise (L)			
		Pali n. 6	6,000		
		<b>Quadro 7</b>			
		Via Stazione San Lorenzo (K)			
		Pali n. 19	19,000		
		Piazza Stazione San Lorenzo (K)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via San Lorenzo (K)			
		Pali n. 14	14,000		
		Settentrionale Sicula n. 113 /San Lorenzo (K)			
		Pali n. 38	38,000		
		<b>Quadro 8</b>			
		Viale del Fante (K)			
		Pali n. 104	104,000		
		Piazzale La Loggia (K)			
		Pali n. 9	9,000		
		<b>Quadro 9</b>			
		Piazza Dei Quartieri (K)			
		Pali n. 5	5,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via San Lorenzo (K)			
		Pressi del plesso Bentivegna			
		Pali n. 15	15,000		
		Largo Bongiovanni (K)			
		Pali n. 15	15,000		
		Via Settentrionale Sicula SS 113 (K)			
		Pali n. 22	22,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via San Lorenzo (K)			
		Pali n. 25	25,000		
		Via Danimarca (L)			
		Pali n. 13	13,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		Settentrionale Sicula (K)			
		Pali n. 20	20,000		
		<b>Quadro 14</b>			
		Piazza Rossi (K)			
		Pali n. 9	9,000		
		Da Piazza T. Natale a via Friscalettari (K)			
		Pali n. 8	8,000		
		<b>Quadro 15</b>			
		Piazza Tommaso Natale			
		Lato Sin (K)			
		Pali n. 16	16,000		
		<b>Quadro 17</b>			
		Via Mater Dolorosa (K)			
		A RIPORTARE	583,000		9.082.726,24



Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.40
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
40		RIPORTO	583,000	522,38	9.082.726,24
		Pali n. 35	35,000		
		Piazza Pallavicino (K)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Spata (K)			
		Pali n. 3	3,000		
		Quadro 20			
		Via Fucini/Jack London (K)			
		Pali n.5	5,000		
		Via Giulio Verne (K)			
		Pali n.6	6,000		
		Via Caduti sul lavoro (K)			
		Pali n.9	9,000		
		SOMMANO cad =	644,000		
		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 da D =			
		Quadro 1			
		Belvedere (P)			
		Pali n. 3	3,000		
		Quadro 4			
		Via Mormino (O)			
		Pali n. 19	19,000		
		Via Pisano (O)			
		Pali n. 14	14,000		
		Quadro 5			
		Via De Gobbis (O)			
		Pali n. 20	20,000		
		Via Ludovico Bianchini (O)			
		Pali n. 11	11,000		
		via Capparozzo (O)			
		Pali n. 8	8,000		
		Quadro 9			
		Via Duca Degli Abruzzi (O) "Da piazza dei Quartieri"			
		Pali n. 19	19,000		
		Via Duca degli Abruzzi "Pallavicino" lato sin (O)			
Pali n. 16	16,000				
Quadro 10					
Via Carta (N) (R)					
Pali n. 4 R	4,000				
Pali n. 3 N	3,000				
Via Astorino (O)					
Pali n. 10	10,000				
Via Claudio Domino (O)					
Pali n. 4	4,000				
Quadro 17					
Via Camarina (P)					
Pali n. 6	6,000				
Quadro 20					
Via Salgari (P)					
Pali n.15	15,000				
Via Papini (P)					
Pali n.3	3,000				
SOMMANO cad =	155,000				
A RIPORTARE					

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.41
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
41		RIPORTO			9.507.950,86
		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 1</b>			
		Via Tibullo (A)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via Ovidio (A)			
		Pali n. 9	9,000		
		Via Rizzuto (A)			
		Pali n. 2	2,000		
		Vicolo Geloso - P.ta Reina (A)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via S. Pancrazio (A)			
		Pali n. 6	6,000		
		<b>Quadro 2</b>			
		Cortile Giammanco/ Mansueto (A)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Amorello (A)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Dei Pescatori (A)			
		Pali n. 11	11,000		
		Via Dammuso (A)			
		Pali n. 16	16,000		
		Via Orazio (A)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via Ennio (A)			
		Pali n. 10	10,000		
		Via Lucrezio (A)			
		Pali n. 19	19,000		
		<b>Quadro 3</b>			
		Via Monreale (A)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via Costantino (A)			
		Pali n. 11	11,000		
		<b>Quadro 4</b>			
		C.le Trapani (A)			
		Pali n. 8	8,000		
		Via Egeria (A)			
		Pali n. 7	7,000		
		<b>Quadro 5</b>			
		Via Capparozzo (A)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via Patti (D)			
		Pali n. 5	5,000		
		<b>Quadro 9</b>			
		Via Nelson (A)			
		Pali n. 1	1,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		Vicolo della Ferrovia (A)			
		Pali n. 12	12,000		
		Piazzetta del Casello (A)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via Feli (A)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Masbel (A)			
		Pali n. 8	8,000		
		Via Aristotele (A)			
		Pali n. 16	16,000		
		A RIPORTARE	189,000		9.507.950,86

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.42
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	189,000		9.507.950,86
		Via Schillaci (A)			
		Pali n. 70	70,000		
		Via Zenone (A)			
		Pali n. 11	11,000		
		Via Materino (A)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Amari (A)/ Villa Maggiore Amari (A)			
		Pali n. 18	18,000		
		<b>Quadro 14</b>			
		Via G.ppe Silvestri (A)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via Friscalettari (A)			
		Pali n. 8	8,000		
		Vicolo Pandolfo (A)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Sferracavallo (A)			
		Pali n. 5	5,000		
		<b>Quadro 15</b>			
		Via Stella (A)			
		Pali n. 12	12,000		
		Via Pietra (A)			
		ali n. 12	12,000		
		Via Grifone (A)			
		Pali n. 5	5,000		
		Vicolo Gerbino (A)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Marchese Natale (A) (J)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Limone (A)			
		Pali n. 10	10,000		
		Fondo Benedetto (A)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Ciliegio (A)			
		Pali n. 4	4,000		
		<b>Quadro 16</b>			
		Via Trapani Pescia (A)			
		Pali n. 26	26,000		
		Via Egeria (A)			
		Pali n. 7	7,000		
		<b>Quadro 17</b>			
		Via Trapani Pescia (A)			
		Pali n. 23	23,000		
		Fondo Giardina (A)			
		Pali n. 4	4,000		
		C.le Liga (A)			
		Pali n. 1	1,000		
		Via Trapani Pescia (A) lato TC3			
		Pali n. 8	8,000		
		Via Anna Fortino (A)			
		Pali n. 5	5,000		
		C.le Cristofaro (A)			
		Vicino Piazza Pallavicino			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Amm. Conti (A)			
		Pali n. 17	17,000		
		Via Giusino (A)			
		Pali n. 14	14,000		
		Cortile Privato (A)			
		Pali n. 2	2,000		
		A RIPORTARE	484,000		9.507.950,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	484,000		9.507.950,86
		SOMMANO cad =	484,000	229,52	111.087,68
42		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.44 cad 5,000]*10 Kg [vedi art. 18.2.8 pos.46 cad 114,000]*10kg	50,000 1.140,000		
		SOMMANO kg =	1.190,000	6,30	7.497,00
43		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.45 cad 98,000]*18 Kg	1.764,000		
		SOMMANO kg =	1.764,000	8,34	14.711,76
44		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 Quadro 11 Via Umberto Boccioni (T) Pali n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	54,76	273,80
45		18.2.7.2 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 Quadro 10 Via Fattori (S) Pali n. 3 Quadro 1 Belvedere (P) Pali n. 3 Quadro 17 Via Camarina (P) Pali n. 6 Quadro 20 Via Salgari (P) Pali n.15 Via Papini (P) Pali n.3 Quadro 3 Via Cardillo (I) Pali n. 10 Quadro 23 Via Lanza di Scalea (G) lato destro Pali n.29 lato sin Pali n.29	3,000    3,000  6,000   15,000 3,000  10,000  29,000  29,000		
		SOMMANO cad =	98,000	82,13	8.048,74
		A RIPORTARE			9.649.569,84

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.44
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
46		<p>18.2.8</p> <p>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</p> <p>Bracci a parete</p> <p>Quadro 1</p> <p>Quadro 2</p> <p>Via Tabo' (A*)</p> <p>6</p> <p>Via Dammuso (A*)</p> <p>8</p> <p>Via Orazio (A*)</p> <p>8</p> <p>Via Ennio (A*)</p> <p>9</p> <p>Via Cavallo (A)</p> <p>4</p> <p>Quadro 3</p> <p>Via Monreale (A*)</p> <p>2</p> <p>Quadro 4</p> <p>Quadro 5</p> <p>Quadro 9</p> <p>Vicolo Dei Quartieri (A*)</p> <p>4</p> <p>Via Nelson (A*)</p> <p>5</p> <p>Quadro 10</p> <p>Cortile San Lorenzo (A*)</p> <p>3</p> <p>Quadro 11</p> <p>Via Alfano (A*)</p> <p>7</p> <p>Via Bartolino (A*)</p> <p>6</p> <p>Via Donia (A*)</p> <p>7</p> <p>Via Africa (A*)</p> <p>5</p> <p>Quadro 14</p> <p>Via Bergamotto/ Piazza Stazione (A*)</p> <p>10</p> <p>Via Platani/Simeto (A*)</p> <p>6</p> <p>Via Del Bono (A*)</p> <p>2</p> <p>Via Bianca (A*)</p> <p>2</p> <p>Via Rossa (A*)</p> <p>2</p> <p>Vicolo Scalici (A*)</p> <p>4</p> <p>Vicolo Rossi (A*)</p> <p>3</p> <p>Via Asilo Infantile (A*)</p> <p>3</p> <p>Quadro 14</p> <p>Fondo Mineo (A*)</p> <p>A RIPORTARE</p>	<p>6,000</p> <p>8,000</p> <p>8,000</p> <p>9,000</p> <p>4,000</p> <p>2,000</p> <p>4,000</p> <p>5,000</p> <p>3,000</p> <p>7,000</p> <p>6,000</p> <p>7,000</p> <p>5,000</p> <p>10,000</p> <p>6,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>2,000</p> <p>4,000</p> <p>3,000</p> <p>3,000</p> <p>106,000</p>		<p>9.649.569,84</p> <p>9.649.569,84</p>

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.45
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
47		RIPORTO	106,000	74,98	9.649.569,84
		3	3,000		8.547,72
		C.le Cristofaro (A*)			
		2	2,000		
		Via Joe Petrosino (A*)			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	114,000		
		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			
		<b>Quadro 1</b>			
		Via Tibullo (A)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via Ovidio (A)			
		Pali n. 9	9,000		
		Via Rizzuto (A)			
		Pali n. 2	2,000		
		Vicolo Geloso - P.ta Reina (A)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via S. Pancrazio (A)			
		Pali n. 6	6,000		
		<b>Quadro 2</b>			
		Cortile Giammanco/ Mansueto (A)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Amorello (A)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Tabo' (A)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via Dei Pescatori (A)			
		Pali n. 11	11,000		
		Via Dammuso (A)			
		Pali n. 24	24,000		
		Via Orazio (A)			
Pali n. 14	14,000				
Via Ennio (A)					
Pali n. 19	19,000				
Via Lucrezio (A)					
Pali n. 19	19,000				
Via Cavallo (A)					
Pali n. 4	4,000				
<b>Quadro 3</b>					
Via Monreale (A)					
Pali n. 8	8,000				
Via Costantino (A)					
Pali n. 11	11,000				
<b>Quadro 4</b>					
Via Patti (B)					
Pali n. 23	23,000				
C.le Trapani (A)					
Pali n. 8	8,000				
Via Egeria (A)					
Pali n. 7	7,000				
<b>Quadro 5</b>					
Via Capparozzo (A)					
Pali n. 6	6,000				
Via Patti (D)					
Pali n. 5 * 2 corpi illuminanti	10,000				
		A RIPORTARE	207,000		9.658.117,56

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.46
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	207,000		9.658.117,56
		<b>Quadro 7</b>			
		Via Casino Grande (B)			
		Pali n. 23	23,000		
		Via Patti (B)			
		Pali n. 41	41,000		
		C.le Della Pergole (B)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via de Curtis (B)			
		Pali n. 6	6,000		
		C.le Faraone (B)			
		Pali n. 3	3,000		
		<b>Quadro 9</b>			
		Via Fondo Trapani (B)			
		Pali n° 14	14,000		
		Via Nelson (A)			
		Pali n° 6	6,000		
		Vicolo Dei Quartieri (B)			
		Pali n. 7	7,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Cortile San Lorenzo (A)			
		Apparecchi a parete n. 3	3,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		Vicolo della Ferrovia (A)			
		Pali n. 12	12,000		
		Piazzetta del Casello (A)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via Feli (A)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Masbel (A)			
		Pali n. 8	8,000		
		Via Aristotele (A)			
		Pali n. 16	16,000		
		Via Schillaci (A)			
		Pali n. 70	70,000		
		Via Zenone (A)			
		Pali n. 11	11,000		
		Via Materino (A)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Amari (A)/ Villa Maggiore Amari (A)			
		Pali n. 18	18,000		
		<b>Quadro 14</b>			
		Via Platani/Simeto (A)			
		Pali n. 6	6,000		
		Via Del Bono (A)			
		Pali n. 2	2,000		
		Via G.ppe Silvestri (A)			
		Pali n. 7	7,000		
		Via Bianca (A)			
		Pali n. 2	2,000		
		Via Rossa (A)			
		Pali n. 2	2,000		
		Vicolo Scalici (A)			
		Pali n. 4	4,000		
		Vicolo Rossi (A)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Asilo Infantile (A)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Friscalettari (A)			
		Pali n. 8	8,000		
		A RIPORTARE	500,000		9.658.117,56

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.47
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	500,000		9.658.117,56
		Vicolo Pandolfo (A)			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Sferracavallo (A)			
		Pali n. 5	5,000		
		<b>Quadro 15</b>			
		Via Stella (A)			
		Pali n. 12	12,000		
		Via Pietra (A)			
		Pali n. 12	12,000		
		Via Grifone (A)			
		Pali n. 5	5,000		
		Vicolo Gerbino (A)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Marchese Natale (A) (J)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Limone (A)			
		Pali n. 10	10,000		
		Fondo Benedetto (A)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Ciliegio (A)			
		Pali n. 4	4,000		
		<b>Quadro 16</b>			
		Via Trapani Pescia (A)			
		Pali n. 26	26,000		
		Via Egeria (A)			
		Pali n. 7	7,000		
		<b>Quadro 17</b>			
		Via Trapani Pescia (A)			
		Pali n. 23	23,000		
		Fondo Giardina (A)			
		Pali n. 4	4,000		
		C.le Liga (A)			
		Pali n. 1	1,000		
		Via Trapani Pescia (A) lato TC3			
		Pali n. 8	8,000		
		Fondo Mineo (A)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Anna Fortino (A)			
		Pali n. 5	5,000		
		Via Malvica (B)			
		Pali n. 13	13,000		
		C.le dei Bovari (B)			
		Pali n. 2	2,000		
		Via Cortile Privato (B)			
		Pali n. 2	2,000		
		C.le Cristofaro (A)			
		Pali n. 2	2,000		
		C.le Cristofaro (A)			
		Vicino Piazza Pallavicino			
		Pali n. 4	4,000		
		Via Joe Petrosino (A)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Amm. Conti (A)			
		Pali n. 17	17,000		
		Via Giusino (A)			
		Pali n. 14	14,000		
		Fondo Silvestri (1)			
		Apparecchi n. 6	6,000		
		Cortile Sparacino (1)			
		A RIPORTARE	705,000		9.658.117,56



Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.48
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
48		RIPORTO	705,000	446,10	9.658.117,56
		Apparecchi n. 2	2,000		
		<b>Quadro 19</b>			
		Via Nicodemo Vescovo (B)			
		Pali n. 3	3,000		
		<b>Quadro 20</b>			
		Via Calcante (B)			
		Pali n.15	15,000		
		<b>Quadro 21</b>			
		Via Tazio Nuvolari (1)			
		Apparecchi n.19 su braccio a parete	19,000		
		Via Nurmi Paavo (1)			
		Apparecchi n.11 su braccio a parete	11,000		
		<b>Quadro 22</b>			
		Via Nedo Nadi (1)			
		Apparecchi n.11 su braccio a parete	11,000		
		SOMMANO cad =	766,000		341.712,60
		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 1</b>			
		Via Sferracavallo (K)			
		Pali n. 19	19,000		
		<b>Quadro 2</b>			
		Via Barcarello (K)			
		Pali n. 39	39,000		
		<b>Quadro 3</b>			
		Via San Lorenzo (K)			
		Pali n. 24	24,000		
		Via Fabio Besta (K)			
		Pali n. 23	23,000		
		Via Tommaso Natale (K)			
		Pali n. 80	80,000		
		<b>Quadro 4</b>			
		Via Adamo Smith (K)			
		Pali n. 15	15,000		
		Largo Cotrugli (K)			
		Pali n. 12	12,000		
		<b>Quadro 6</b>			
		Via Brondi			
		Apparecchi n. 71	71,000		
		<b>Quadro 7</b>			
		Via Stazione San Lorenzo (K)			
		Pali n. 19	19,000		
		Piazza Stazione San Lorenzo (K)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via San Lorenzo (K)			
		Pali n. 14	14,000		
		Settentrionale Sicula n. 113 /San Lorenzo (K)			
		Pali n. 38	38,000		
		<b>Quadro 8</b>			
		Viale del Fante (K)			
		Pali n. 104	104,000		
		Piazzale La Loggia (K)			
		Pali n. 9	9,000		
		<b>Quadro 9</b>			
		Piazza Dei Quartieri (K)			
		A RIPORTARE	470,000		9.999.830,16

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.49
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	470,000		9.999.830,16
		Pali n. 5	5,000		
		<b>Quadro 10</b>			
		Via San Lorenzo (K)			
		Pressi del plesso Bentivegna			
		Pali n. 15	15,000		
		Via Carta (N) (R)			
		Pali n. 4 * 2 R	8,000		
		Pali n. 3 N	3,000		
		Largo Bongiovanni (K)			
		Pali n. 15	15,000		
		Via Settentrionale Sicula SS 113 (K)			
		Pali n. 22	22,000		
		<b>Quadro 11</b>			
		Via San Lorenzo (K)			
		Pali n. 25	25,000		
		<b>Quadro 13</b>			
		Settentrionale Sicula (K)			
		Pali n. 20	20,000		
		<b>Quadro 14</b>			
		Piazza Rossi (K)			
		Pali n. 9	9,000		
		Da Piazza T. Natale a via Friscalettari (K)			
		Pali n. 8	8,000		
		<b>Quadro 15</b>			
		Piazza Tommaso Natale			
		Lato Sin (K)			
		Pali n. 16	16,000		
		<b>Quadro 16</b>			
		Via Renato Guttuso - Via Sandro Pertini ("Perimetrale ZEN")			
		apparecchi n. 151	151,000		
		<b>Quadro 17</b>			
		Via Mater Dolorosa (K)			
		Pali n. 35	35,000		
		Piazza Pallavicino (K)			
		Pali n. 3	3,000		
		Via Spata (K)			
		Pali n. 3	3,000		
		<b>Quadro 20</b>			
		Via Fucini/Jack London (K)			
		Pali n.5	5,000		
		Via Giulio Verne (K)			
		Pali n.6	6,000		
		Via Caduti sul lavoro (K)			
		Pali n.9	9,000		
		<b>Quadro 21</b>			
		Via Rocky Marciano			
		Apparecchi n.19 su palo	19,000		
		Via Agesia da Siracusa			
		Apparecchi n.19 su palo	19,000		
		Via Alberto Braglia			
		Apparecchi n.5 su palo + n. 15 su braccio a parete	20,000		
		Via Eugenio Castellotti			
		Apparecchi n.12 *2 su palo	24,000		
		Via Primo Carnera			
		Apparecchi n.12 * 2 su palo	24,000		
		Via Alajmo Michele			
		Apparecchi n.12 * 2 + n. 1 * 3 su palo	27,000		
		Via Senocrate d'Agrigento			
		Apparecchi n.16 su palo	16,000		
		A RIPORTARE	977,000		9.999.830,16

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.50	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO	977,000		9.999.830,16	
		Via Gino Bartali				
		Apparecchi n.3 su palo	3,000			
		<b>Quadro 22</b>				
		Via Fausto Coppi				
		Apparecchi n.6 + n. 8 * 2 su palo	22,000			
		Via Alberto Ascari				
		Apparecchi n. 11 * 2 su palo	22,000			
		Via Learco Guerra				
		Apparecchi n.5 su palo + n. 13 su braccio a parete	18,000			
		Via Primo Carnera				
		Apparecchi n.3 + n. 7 * 2 su palo	17,000			
		Via Girardengo				
		Apparecchi n.19 + n. 1 * 2 su palo	21,000			
		Via Valentino Mazzola				
		Apparecchi n.13 su palo	13,000			
		Via Marchese Nicolo' Pensabene				
		Apparecchi n.20 + n. 1 * 3 su palo	23,000			
		SOMMANO cad =	1.116,000	712,80	795.484,80	
49		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 11</b>				
		Via Umberto Boccioni (T)				
		Pali n. 5	5,000			
		<b>Quadro 12</b>				
		Via Olimpo (5)				
		apparecchi n. 52*2	104,000			
		apprecchi n. 20	20,000			
		SOMMANO cad =	129,000	1.468,70	189.462,30	
50		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				
		[vedi art. 18.2.8 pos.46 cad 114,000]	114,000			
		SOMMANO cad =	114,000	47,21	5.381,94	
51		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.54 cad 24,000]	24,000			
		SOMMANO cad =	24,000	3.251,00	78.024,00	
52		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.54 cad 24,000]	24,000			
		SOMMANO cad =	24,000	298,60	7.166,40	
		A RIPORTARE			11.075.349,60	

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.51
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
53		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			11.075.349,60
		SOMMANO cad =	1,000 1,000	15.103,90	15.103,90
54		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 24			
		SOMMANO cad =	24,000 24,000	2.592,98	62.231,52
55		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 2</b> Banchina Sferracavallo Apparecchi n. 9 <b>Quadro 6</b> Via Brondi Apparecchi n. 71 <b>Quadro 7</b> Via Eleonora Duse Apparecchi n. 7 <b>Quadro 11</b> Via Villa Rosato Apparecchi n. 17 Via Corsica/R67 (2) Apparecchi n. 9 <b>Quadro 12</b> Via Olimpo apparecchi n. 52*2 apparecchi n. 20 <b>Quadro 16</b> Via Renato Guttuso - Via Sandro Pertini ("Perimetrale ZEN") apparecchi n. 151 apparecchi n. 21 <b>Quadro 17</b> Via dietro La Parrocchia Apparecchi n. 19 Fondo Silvestri Apparecchi n. 6 Cortile Sparacino Apparecchi n. 2 <b>Quadro 21</b> Via Rocky Marciano Apparecchi n.19 su palo Via Agesia da Siracusa Apparecchi n.19 su palo Via Alberto Braglia Apparecchi n.5 su palo + n. 15 su braccio a parete Via Eugenio Castellotti Apparecchi n.12 *2 su palo Via Primo Carnera Apparecchi n.12 * 2 su palo			
		A RIPORTARE	542,000		11.152.685,02

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete					Pag.52	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
56		RIPORTO	542,000		11.152.685,02	
		Via Alajmo Michele				
		Apparecchi n.12 * 2 + n. 1 * 3 su palo	27,000			
		Via Senocrate d'Agrigento				
		Apparecchi n.16 su palo	16,000			
		Via Tazio Nuvolari				
		Apparecchi n.19 su braccio a parete	19,000			
		Via Nurmi Paavo				
		Apparecchi n.11 su braccio a parete	11,000			
		Via Gino Bartali				
		Apparecchi n.3 su palo	3,000			
		Quadro 22				
		Via Fausto Coppi				
		Apparecchi n.6 + n. 8 * 2 su palo	22,000			
		Via Alberto Ascari				
		Apparecchi n. 11 * 2 su palo	22,000			
		Via Learco Guerra				
		Apparecchi n.5 su palo + n. 13 su braccio a parete	18,000			
		Via Primo Carnera				
		Apparecchi n.3 + n. 7 * 2 su palo	17,000			
		Via Girardengo				
		Apparecchi n.19 + n. 1 * 2 su palo	21,000			
		Via Valentino Mazzola				
		Apparecchi n.13 su palo	13,000			
		Via Marchese Nicolo' Pensabene				
		Apparecchi n.20 + n. 1 * 3 su palo	23,000			
		Via Nedo Nadi				
		Apparecchi n.11 su braccio a parete	11,000			
		Via Nicolò Carosio				
		Apparecchi n.12 su braccio a parete	12,000			
		Quadro 24				
		Piazza Beccadelli Sferracavallo				
		Apparecchi n.20 + n.10*2 + n.2*3 su palo	46,000			
			SOMMANO cad =	823,000	19,01	15.645,23
57		AP 09				
		Fornitura e posa in opera di palo "Favorita" in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo conico curvato realizzato in un unico tronco in acciaio S235JR EN 10025				
		Quadro 18				
		Viale Margherita Di Savoia (E)				
		Pali n. 164	164,000			
			SOMMANO cad =	164,000	1.882,49	308.728,36
		AP 10				
		Fornitura e collocazione su palo di corpo illuminante realizzato in pressofusione di alluminio UNIEN1706 realizzato conforme alle norme EN60598-1, EN60598-2-3, EN62031, EN55015 EMC, EN61547 EMC				
		Quadro 24				
		Piazza Beccadelli Sferracavallo				
		Apparecchi n.20 + n.10*2 + n.2*3 su palo	46,000			
			SOMMANO cad =	46,000	947,64	43.591,44
2) Totale Impianto elettrico e di illuminazione					6.174.615,60	
A RIPORTARE					11.520.650,05	

Servizio Infrastrutture e Servizi a Rete				Pag. 53
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Progetto	1			11.520.650,05
Scavi e opere affini	1		5.346.034,45	
Scavi e opere affini	1	5.346.034,45		
Impianto elettrico e di illuminazione	14		6.174.615,60	
Impianto elettrico e di illuminazione	14	6.174.615,60		
<b>SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA</b>				<b>€ 11.520.650,05</b>
<b>Importo complessivo dei lavori</b>				<b>€ 11.520.650,05</b>
PALERMO li 21/07/2021				
Il Coordinatore del gruppo di progettazione Ing. Margherita Di Lorenzo del Casale				

	<b>Computo metrico oneri sicurezza</b> Zona Palermo Nord Comune di Palermo (PA)	Revisione 1 del 03/05/2021
--	--	----------------------------

# Computo metrico oneri sicurezza

**Cantiere di  
Zona Palermo Nord  
Comune di Palermo (PA)**

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	Firma
1	03/05/2021			

	<p><b>Computo metrico oneri sicurezza</b></p> <p><b>Zona Palermo Nord Comune di Palermo (PA)</b></p>	<p>Revisione 1 del 03/05/2021</p>
--	--	-----------------------------------

### **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 5625 uomini-giorno, desunta considerando 15 operatori, presenti giornalmente in cantiere in 5 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.



	<p align="center"><b>Computo metrico oneri sicurezza</b></p> <p align="center"><b>Zona Palermo Nord Comune di Palermo (PA)</b></p>	Revisione 1 del 03/05/2021
--	--	----------------------------

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	6 x € 57,37	€ 344,22
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 344,22</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 plastificato, 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.	450 x € 40,87	€ 18.391,50
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 18.391,50</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.	18000 x € 3,32	€ 59.760,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 59.760,00</b>

	<p align="center"><b>Computo metrico oneri sicurezza</b></p> <p align="center"><b>Zona Palermo Nord Comune di Palermo (PA)</b></p>	<p align="right">Revisione 1 del 03/05/2021</p>
--	--	---

	<b>26.2.10</b>		
7	<p>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</p>	30 x € 104,65	€ 3.139,50
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 3.139,50</b>
	<b>26.2.16</b>		
8	<p>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.</p>	200 x € 90,11	€ 18.022,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 18.022,00</b>
	<b>26.2.7</b>		
9	<p>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.</p>	3 x € 73,43	€ 220,29
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 220,29</b>
	<b>26.2.9</b>		
10	<p>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</p>	150 x € 10,44	€ 1.566,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 1.566,00</b>
	<b>26.3.1</b>		
11	<p>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.</p>	72 x € 68,61	€ 4.939,92
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 4.939,92</b>
	<b>26.3.2</b>		

	<p align="center"><b>Computo metrico oneri sicurezza</b></p> <p align="center"><b>Zona Palermo Nord Comune di Palermo (PA)</b></p>	Revisione 1 del 03/05/2021
--	--	----------------------------

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.	120 x € 30,41	€ 3.649,20
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 3.649,20</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>		

<p><b>Computo metrico oneri sicurezza</b></p> <p><b>Zona Palermo Nord Comune di Palermo (PA)</b></p>		<p>Revisione 1 del 03/05/2021</p>	
16	<p>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 garantirne 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.</p> <p>1) cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4.</p>	10 x € 6,62	€ 66,20
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 66,20</b>
	<b>26.5.1</b>		
17	<p>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.</p> <p>1) da kg 6 classe 34A 233BC</p>	10 x € 57,37	€ 573,70
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 573,70</b>
	<b>26.6.1</b>		
18	<p>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.</p>	10 x € 9,78	€ 97,80
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 97,80</b>
	<b>26.6.10</b>		
19	<p>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.</p> <p>1) con tensione massima di utilizzo 1000 V.</p>	20 x € 3,45	€ 69,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 69,00</b>
	<b>26.6.12</b>		
20	<p>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.</p>	10 x € 69,00	€ 690,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 690,00</b>
	<b>26.6.13</b>		
21	<p>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.</p>	10 x € 3,95	€ 39,50
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 39,50</b>
	<b>26.7.1</b>		

<p><b>Computo metrico oneri sicurezza</b></p> <p><b>Zona Palermo Nord Comune di Palermo (PA)</b></p>		<p>Revisione 1 del 03/05/2021</p>	
22	<p>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.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>1) per il primo mese d'impiego.</p>	1 x € 390,91	€ 390,91
23	<p>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.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>2) per ogni mese successivo al primo</p>	15 x € 126,50	€ 1.897,50
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 1.897,50</b>
<b>26.7.2</b>			
24	<p>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.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>2) per ogni mese successivo al primo.</p>	15 x € 224,25	€ 3.363,75
25	<p>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.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>1) per il primo mese d'impiego.</p>	1 x € 488,66	€ 488,66
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 488,66</b>
<b>26.7.3</b>			
26	<p>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.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>2) per ogni mese successivo al primo.</p>	15 x € 335,50	€ 5.032,50
27	<p>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.</p> <p>- Uno per ogni 10 addetti.</p> <p>1) per il primo mese d'impiego.</p>	1 x € 597,91	€ 597,91
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 597,91</b>
<b>26.7.4.1</b>			

	<b>Computo metrico oneri sicurezza</b> <b>Zona Palermo Nord Comune di Palermo (PA)</b>	Revisione 1 del 03/05/2021
--	---	----------------------------

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>Computo metrico oneri sicurezza</b> <b>Zona Palermo Nord Comune di Palermo (PA)</b>	Revisione 1 del 03/05/2021
--	---	----------------------------

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 15 operai	5625 x € 0,58	€ 3.262,50
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 3.262,50</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	850 x € 8,50	€ 7.225,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 7.225,00</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 15 operai	16875 x € 0,50	€ 8.437,50
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 8.437,50</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.	112,5 x € 20,91	€ 2.352,38
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 2.352,38</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>		



	<p align="center"><b>Computo metrico oneri sicurezza</b></p> <p align="center"><b>Zona Palermo Nord Comune di Palermo (PA)</b></p>	Revisione 1 del 03/05/2021
--	--	----------------------------

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: 15 unità per 375 gg = 1	5625 x € 1,28	€ 7.200,00
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 7.200,00</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	75 x € 276,58	€ 20.743,50
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 20.743,50</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.	180 x € 43,71	€ 7.867,80
		<b>Subtotale</b>	<b>€ 7.867,80</b>
		<b>SOMMANO</b>	<b>€ 274.951,32</b>