



COMUNE DI CALVIZZANO

CITTA' METROPOLITANA DI NAPOLI
III SETTORE

SERVIZIO DI MANUTENZIONE IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE

Relazione Tecnica

L'appalto ha per oggetto il servizio di ricambio lampade, nonché la manutenzione ordinaria degli impianti di illuminazione pubblica di proprietà Comunale e degli altri impianti elettrici nei locali di proprietà Comunale.

La consistenza della rete di pubblica comunale è così distinta:

N° ord.	ANAGRAFE dell'IMPIANTO di PUBBLICA ILLUMINAZIONE	N° PALI	H palo	tipo lampada	quadro elettrico
1	viale della Repubblica	16	9	250 W	viale della Repubblica angolo villa Vulpes adiacente cabina ENEL
2	via delle 4 giornate	8	9	250 W	viale della Repubblica angolo villa Vulpes adiacente cabina ENEL
3	via Baracca	23	8	150 W	angolo Via Ritiro - Via Baracca
4	via Ritiro	15	mensole	150 W	angolo Via Ritiro - Via Baracca
5	via Ritiro parcheggio	4	7	150 W	angolo Via Ritiro - Via Baracca
6	via Roma	14	mensole	150 W	Piazza Umberto I° di fronte Via Molino
7	via Molino	15	mensole	150 W	Piazza Umberto I° di fronte Via Molino
8	via de Gasperi	5	5	150 W	adiacente passo carraio scuola A. Diaz
9	viale Europa	4	5	150 W	adiacente passo carraio scuola A. Diaz
10	via B. Longo	5	5	150 W	adiacente passo carraio scuola A. Diaz
11	via B. Longo	5	9	250 W	viale della Repubblica angolo villa Vulpes adiacente cabina ENEL
12	viale della Libertà	6	9	150 W	adiacente passo carraio scuola A. Diaz
13	via XXV aprile	4	mensole	70 W	adiacente passo carraio scuola A. Diaz
14	via Carducci	3	5	70 W	adiacente passo carraio scuola A. Diaz
15	via U foscolo	7	5	70 W	adiacente passo carraio scuola A. Diaz
16	via Alfieri	6	5	70 W	adiacente passo carraio scuola A. Diaz
17	via Leopardi	7	5	70 W	adiacente passo carraio scuola A. Diaz
18	via Manzoni	7	5	70 W	adiacente passo carraio scuola A. Diaz
19	via Papa G. XXIII	14	5	70 W	adiacente passo carraio scuola A. Diaz
20	via Dell' indipendenza	22	9	150 W	adiacente passo carraio scuola A. Diaz
21	via C. Mirabelli 1° tratto (incrocio Viale della Repubblica - P.zza Umberto I)	12	5	2X100 W	Piazza Umberto I° di fronte Via Molino
22	via C. Mirabelli 2° tratto (P.zza Umberto I-angolo via Nanni)	19	5	2X100 W	Via C. Mirabelli adiacente bar Caracciolo
23	via C. Mirabelli	5	7	150 W	Altezza cabina Enel di via E. de Filippo
24	piazza Umberto I°	4	mensole	150 W	Piazza Umberto I° di fronte Via Molino
25	piazza Umberto I°	8	5	150 W	Piazza Umberto I° di fronte Via Molino
26	via C. Levi (compreso 2 vicolo analisi cliniche)	9	mensole	150 W	Via C. Mirabelli adiacente bar Caracciolo
27	via Galiero	8	8	250 W	cabina ENEL via Galiero
28	via Galiero parcheggio	8	9	250 W	cabina ENEL via Galiero
29	via Galiero area giochi	4	9	250 W	cabina ENEL via Galiero
30	via Galiero viale ingresso area giochi	8	4	100 W	cabina ENEL via Galiero
31	via Garibaldi	23	9	150 W	via Garibaldi altezza trav. Privata lato sx direzione alveo
32	via Vittorio Emanuele	9	9	150 W	via Garibaldi altezza trav. Privata lato sx direzione alveo
33	via Morra	4	8	150 W	via Garibaldi altezza trav. Privata lato sx direzione alveo
34	via Mazzini	22	9	150 W	angolo chiesa S. Rita Via Dante A
35	via Martiri di Kindù	30	9	150 W	altezza Vialla Holiday
36	via D. Alighieri	18	8	150 W	angolo chiesa S. Rita Via Dante A
37	via Petrarca	24	8	150 W	Cabina ENEL Via Petrarca
38	via P. Nenni	27	7	150 W	Via C. Mirabelli adiacente bar Caracciolo
39	via F. Parri	7	5	150 W	Via C. Mirabelli adiacente bar Caracciolo
40	via Pio la Torre	14	9	150 W	Cabina ENEL Angolo Via P. la Torre
41	via Aldo Moro 1° tratto	17	8	150 W	Cabina ENEL Angolo Via P. la Torre
42	via Aldo Moro 2° tratto	26	8	150 W	adiacente parcheggio Com. Via A. Moro
43	via E. de Filippo 1° tratto	5	6	150 W	Altezza cabina ENEL Via E De Filippo
44	via E. de Filippo 2° tratto	37	6	150 W	Altezza via G. Verdi
45	via A. Diaz	10	5	2X150 W	adiacente passo carraio scuola A. Diaz
46	via S. Pertini 1° tratto da piazza S. Pietro a I.civ. 84	25	9	150 W	Via S. Pertini civ 84
47	via caduti di Superga	9	7	150 W	Via S. Pertini civ 84
48	via S. Pertini 2° tratto dal a I.civ. 114 fino all'incrocio di Viale della Resistenza	31	9	150 W	Via S. Pertini civ 156
49	piazzetta S. Pietro	5	7	150 W	Altezza cabina ENEL Via E. de Filippo
50	via B. Croce	4	6	150 W	angolo G.B. Vico con Via B. Croce
51	viale della Resistenza 1° tratto	39	9	250 W	Altezza Hotel Donato
52	viale della Resistenza 2° tratto	29	9	250 W	Altezza cabina ENEL Melluso
53	via Ciamandrei 1° tratto dall'inizio fino al 20° palo	20	8	150 W	via Marchesi in adiacenza Cabina ENEL
54	via Ciamandrei 2° tratto dal 20° palo fino incrocio 2° trav. Via Corigliano tenimento Villaricca	36	8	150 W	via Ciamandrei in adiacenza Cabina ENEL
55	strada PEEP 2° tratto	2	8	150 W	Cabina ENEL Angolo Via P. la Torre
56	strada PEEP 1° tratto	19	8	150 W	Via C. Mirabelli adiacente bar Caracciolo
57	Via S. Pietro 1° tratto incrocio Viale della Resistenza - Chiesa S. Pietro	21	8	150 W	via S. Piero in adiacenza Chiesa
58	Via S. Pietro 2° tratto incrocio Viale della Resistenza - Chiesa S. Pietro	9	8	150 W	via Marchesi in adiacenza Cabina ENEL
59	via Marchesi	19	8	150 W	via Marchesi in adiacenza Cabina ENEL
60	via Marzabotto	14	8	150 W	via Marchesi in adiacenza Cabina ENEL
61	via dell'Olmo	8	8	150 W	via dell'olmo -cabina ENEL
62	via del Noce	11	8	150 W	via dell'olmo -cabina ENEL
63	via dei Gerani	12	8	150 W	via dell'olmo -cabina ENEL
64	via del melo	4	8	150 W	via dell'olmo -cabina ENEL
65	Villetta Comunale Via P. Nenni	20			Via P. Nenni adiacente IACP
	Totale	885			

All'individuazione del contraente si procederà, previa pubblicazione di avviso manifestazione di interesse, ai sensi dell'art. 36 comma 2) lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016 col criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 4 lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016. L'appalto ha lo scopo di garantire:

La buona manutenzione in stato di perfetta efficienza degli impianti di illuminazione pubblica e degli altri impianti elettrici e di illuminazione degli edifici, immobili scuole ed attrezzature di proprietà del Comune;

La regolazione secondo il programma orario e la manutenzione degli apparecchi automatici e non automatici di accensione e spegnimento degli impianti d'illuminazione;

La pulizia, almeno una volta ogni sei mesi, delle lampade, dei portalampade, dei vetri e dei globi dei corpi illuminanti, sia interna che esterna ed eventuale sostituzione dei vetri delle lanterne dei pali artistici;

La revisione periodica semestrale dell'impianto della P.I. e degli altri impianti elettrici e di illuminazione degli edifici, immobili ed attrezzature di proprietà del Comune, con relazione scritta della verifica effettuata e segnalazione di eventuali lavori da effettuare. Detta revisione deve essere fatta su tutte le lampade ad incandescenza, led, reattori, lampade a bulbo, scatole contenitrici, valvole, isolatori, dei cavi elettrici e singoli apparecchi;

Il ricambio delle lampade a bulbo soggette a progressivo esaurimento;

La sostituzione delle lampade spente per rottura, bruciatura, esaurimento oppure difettose, la sostituzione dei reattori, degli apparecchi di servizio alle singole lampade, delle scatole contenitrici, delle valvole, degli isolatori inadeguati, dei portalampade, delle campane, dei globi, dei cappucci e simili;

La pulizia, almeno una volta ogni sei mesi, della base dei pali da erbe infestanti, detriti, ecc, adozione di ogni accorgimento e cautela per assicurare la conservazione e la staticità, con riguardo particolare alle opere di consolidamento delle basi soggette a forme di marciscenze attraverso metodi idonei, quali placcaggi metallici, pitturazioni protettive, isolamenti con asfalto e quanto altro necessario;

La sostituzione, quando si rende necessario, per il ripristino del funzionamento del corpo illuminante e del relativo palo, nei casi di usura e naturale deterioramento o danneggiamenti vari, di tutto quanto risulta installato nelle singole derivazioni fino al portalampada, cavo, fune di acciaio, ganci, collari, morsetti a cavalletto, salvacorda, fascette e/o eliche reggicavo, morsetti terminali per fune d'acciaio, portafusibili, portalampada e materiali di consumo, cavo di alimentazione fino ad una lunghezza massima di metri cento per ogni intervento, la sostituzione o installazione di organi illuminanti;

Oltre alle prestazioni precedentemente stabilite e comprese nel contratto, potranno essere concordati, su iniziativa dell'Ufficio Tecnico Comunale, interventi di manutenzione straordinaria, estensioni o potenziamento della rete esistente o altri lavori come: sostituzione o posa in opera di pali e lampioni ecc.. L'importo dell'intervento, di volta in volta, dovrà essere sottoscritto dal Responsabile del Procedimento motivando la congruità dello stesso e la sua convenienza e verificato a fine esecuzione lavori;

eventuale assistenza e collaborazione tecnica in materia elettrica (allacci e collegamenti elettrici, montaggio amplificazione, e quanto altro necessario) nell'ambito di manifestazioni varie organizzate dall'Amministrazione Comunale, esclusivamente per la sola messa in opera del materiale che sarà messo a

disposizione dall'Amministrazione. L'importo dell'intervento, di volta in volta, dovrà essere sottoscritto dal Responsabile dell'Ufficio che organizza le manifestazioni, motivando la congruità dello stesso e la sua convenienza e verificato a fine esecuzione lavori;

Il quadro economico degli interventi è risultato il seguente:

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO								
A	Importo a corpo al netto degli O.d.S.						€	29.797,51
C	Oneri per la sicurezza speciali						€	595,95
D	TOTALE LAVORI						€	30.393,46
E	Somme a disposizione dell'Amministrazione							
E1	IVA sui lavori [22%]						€	6.686,56
E2	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	2,000%				€	607,87	
E3	oneri smaltimento						€	2.312,11
F	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE						€	9.606,54
G	TOTALE INTERVENTO						€	40.000,00

Per i prezzi si fa riferimento comunque al prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Campania in vigore. Questo settore ha redatto apposito elenco prezzi sulla base dei quali eseguire i suddetti lavori;

Per maggiori dettagli si rimanda agli elaborati progettuali redatti: 02.Computo metrico ed elenco prezzi – 03.costo manodopera ed analisi prezzi - 04. capitolato speciale d'appalto con allegate tabelle – 05. Piano di sicurezza – 06. piano di manutenzione .

il Tecnico

Ing. Lorenzo TAMMARO