

**SCHEMA 14- CP****SCHEMA PER IL CENSIMENTO DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE  
E SEMAFORICI PUBBLICI****BENEFICIARIO AMMINISTRAZIONE COMUNALE****COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA PROVINCIA DI ROMA****SINGOLO IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE CODICE CP**

<b>A - DATI GENERALI</b>	<b>Proprietà impianto</b>	<b>COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA</b>	
	<b>Localizzazione</b>	<b>PARCO PUBBLICO</b>	
	<b>Gestione impianto <sup>(1)</sup></b>	<b>COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA</b>	
	<b>Quadro n. <sup>(2)</sup></b>	<b>CP</b>	
	<b>Utenza n. <sup>(3)</sup></b>	<b>POD: IT001E04139049</b>	<b>N.C. 645 532 805</b>
	<b>Ubicazione quadro <sup>(4)</sup></b>	<b>VIA ADRIANO</b>	
	<b>Rif. TAV. n. <sup>(5)</sup></b>	<b>14</b>	
	<b>Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo <sup>(6)</sup></b>	<b>PARCO PUBBLICO</b>	
<b>B - QUADRO ELETTRICO</b>	<b>Classe di protezione chiusura <sup>(1)</sup></b>	<b>IP65</b>	
	<b>Protezioni elettriche <sup>(2)</sup></b>	<b>MAGNETOTERMICA+DIFFERENZIALE</b>	
	<b>Messa a terra <sup>(3)</sup></b>	<b>PRESENTE</b>	
	<b>Alimentazione <sup>(4)</sup></b>	<b>TRIFASE + NEUTRO</b>	
	<b>Tipologia di cavi <sup>(5)</sup></b>	<b>INTERRATI IN TUBAZIONE</b>	
	<b>Stato di conservazione <sup>(6)</sup></b>	<b>DA REVISIONARE QUADRO FORNITURA</b>	
	<b>Gestione dell'accensione <sup>(7)</sup></b>	<b>CREPUSCOLARE+OROLOGIO</b>	
	<b>Telecontrollo <sup>(8)</sup></b>	<b>NO</b>	
	<b>Sistemi di riduzione del flusso luminoso <sup>(9)</sup></b>	<b>NO</b>	
	<b>Orari di intervento (se fissi) <sup>(10)</sup></b>	<b>STAGIONALI</b>	

<b>C - PUNTI LUCE</b>	sostegni	<b>Numero <sup>(1)</sup></b>	<b>21</b>										
		<b>Tipologia <sup>(2)</sup></b>	<b>Pali dritti</b>										
		<b>Materiale <sup>(3)</sup></b>	<b>Acciaio verniciato</b>										
		<b>Condizioni <sup>(4)</sup></b>	<b>Buona</b>										
	Corpi illuminanti	<b>Numero <sup>(5)</sup></b>	<b>21</b>										
		<b>Tipologia <sup>(6)</sup></b>	<b>Lanterna</b>										
		<b>Forma chiusura <sup>(7)</sup></b>	<b>Piana</b>										
	Sorgenti luminose	<b>Condizioni <sup>(8)</sup></b>	<b>Buona</b>										
		Sorgente: tipo / watt <sup>(9)</sup>	400	250	200	150	125	100	92	70	60	50	...
		Vapori di mercurio											
		Vapori sodio alta pressione		21									
		Vapori sodio bassa pressione											
		Vapori con alogenuri metallici											
		Incandescenza in derivazione											
		Alogene											
		Led											
		Altro											

<b>D: IMPIANTI SEMAFORICI</b>	<b>Numero lanterne<sup>(1)</sup></b>											
	<b>Numero proiettori Ø cm. 20<sup>(2)</sup></b>											
	<b>Numero proiettori Ø cm. 30 o superiore<sup>(3)</sup></b>											
	<b>Condizioni <sup>(4)</sup></b>											

E – CONSUMI ANNUI	Attuale	Consumo teorico di targa orario (Co) <sup>(1)</sup>	kWh/ora: 6,3
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) <sup>(2)</sup>	kWh/anno: 27.291
		Consumo storico (Cs) <sup>(3)</sup>	kWh/anno: 30.666
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) <sup>(4)</sup>	>100%
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti <sup>(5)</sup>	€: 5.13,30
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) <sup>(6)</sup>	kWh/anno: 27291
		Modalità di conduzione prevista (Mp) <sup>(7)</sup>	50%
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) <sup>(8)</sup>	kWh/anno: 13.645
		Consumo massimo contrattuale (C+10 % ) <sup>(9)</sup>	kWh/anno: 15.009

#### Interventi di efficientamento

Trattandosi di armature artistiche particolari, risulta difficoltoso l'inserimento di sorgenti a LED pertanto viene installato un regolatore di flusso con relazione tale da permettere un risparmio del 50%

#### Interventi di manutenzione straordinaria

Viene revisionato e sistemato il quadro di fornitura

Costi Intervento

b) efficientamento	€	2.700,00
c) manutenzione straordinaria	€	450,00
TOTALE INTERVENTO	€	3.150,00

**Campagnano di Roma 20.10.2011**

**Timbro e firma del tecnico**

**Timbro del beneficiario e  
Firma del Responsabile del Procedimento**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
1	14.CP	14.CP - SCHEDA 14-CP					
	14.CP - LM	LM - LAVORI A MISURA					
	14.CP	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					
	I-B32	Regolatore di flusso senza quadro generale. Fornitura e posa in opera di regolatore di flusso luminoso per il controllo della potenza assorbita e la stabilizzazione e riduzione della tensione di alimentazione del carico con tensione trifase composto da armadio in vetroresina, regolatore di flusso.					
		b) tipo trifase 3x3 kVA	cad	1,00	€ 2.700,00		€ 2.700,00
2	14.CP	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 2.700,00
	14.CP	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					
	NP.02	Revisione di quadro con sostituzione ed integrazione di apparecchiature di comando o protezione					
			cad	1,00	€ 450,00		€ 450,00
	14.CP	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 450,00
	14.CP - LM	Riepilogo:					
	14.CP	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 2.700,00
	14.CP	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 450,00
	14.CP - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 3.150,00
	14.CP	Riepilogo:					
	14.CP - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 3.150,00
	14.CP	Importo netto SCHEDA 14-CP					€ 3.150,00
	14.CP	Riepilogo:					
	14.CP	14.CP - SCHEDA 14-CP					€ 3.150,00
	ImpC	Sommano					€ 3.150,00
							0