

**SCHEMA 02- CA****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 CA**

<b>A - DATI GENERALI</b>	<b>Proprietà impianto</b>	<b>COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA</b>
	<b>Localizzazione</b>	<b>VIA SAN SEBASTIANO – VIA DEL CIMITERO</b>
	<b>Gestione impianto <sup>(1)</sup></b>	<b>COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA</b>
	<b>Quadro n. <sup>(2)</sup></b>	<b>CA</b>
	<b>Utenza n. <sup>(3)</sup></b>	<b>POD: IT001E04139095    N.C. 631810985</b>
	<b>Ubicazione quadro <sup>(4)</sup></b>	<b>VIA SAN SEBASTIANO</b>
	<b>Rif. TAV. n. <sup>(5)</sup></b>	<b>02</b>
	<b>Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo <sup>(6)</sup></b>	<b>STRADA MOTORIZZATA URBANA</b>
<b>B - QUADRO ELETTRICO</b>	<b>Classe di protezione chiusura <sup>(1)</sup></b>	<b>IP56</b>
	<b>Protezioni elettriche <sup>(2)</sup></b>	<b>MAGNETOTERMICHE+DIFFERENZIALI</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 TUBAZIONI</b>
	<b>Stato di conservazione <sup>(6)</sup></b>	<b>ADEGUATO</b>
	<b>Gestione dell'accensione <sup>(7)</sup></b>	<b>OROLOGIO ASTRONOMICO</b>
	<b>Telecontrollo <sup>(8)</sup></b>	<b>NO</b>
	<b>Sistemi di riduzione del flusso luminoso <sup>(9)</sup></b>	<b>CENTRALIZZATO</b>
	<b>Orari di intervento (se fissi) <sup>(10)</sup></b>	<b>STAGIONALE</b>

<b>C - PUNTI LUCE</b>	sostegni	<b>Numero <sup>(1)</sup></b>	<b>36</b>											
		<b>Tipologia <sup>(2)</sup></b>	<b>Testapalo</b>											
		<b>Materiale <sup>(3)</sup></b>	<b>Acciaio zincato</b>											
		<b>Condizioni <sup>(4)</sup></b>	<b>Buona</b>											
	Corpi illuminanti	<b>Numero <sup>(5)</sup></b>	<b>36</b>											
		<b>Tipologia <sup>(6)</sup></b>	<b>Stradale</b>											
		<b>Forma chiusura <sup>(7)</sup></b>	<b>Piana</b>											
	Sorgenti luminose	<b>Condizioni <sup>(8)</sup></b>	<b>N. 10 da sostituire</b>											
		Sorgente: tipo / watt <sup>(9)</sup>	400	250	200	150	125	100	80	60	50	23	.....	
		Vapori di mercurio					10							
		Vapori sodio alta pressione		7		19								
		Vapori sodio bassa pressione												
		Vapori con alogenuri metallici												
		Incandescenza in derivazione												
		Alogene												
		Fluorescenti lineari e compatte												
		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>	

<b>E - CONSUMI ANNUI</b>	Attuale	<b>Consumo teorico di targa orario (Co) <sup>(1)</sup></b>	<b>kWh/ora: 6,4</b>
		<b>Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) <sup>(2)</sup></b>	<b>kWh/anno: 27.724</b>
		<b>Consumo storico (Cs) <sup>(3)</sup></b>	<b>kWh/anno: 13.400</b>
		<b>Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) <sup>(4)</sup></b>	<b>48%</b>
		<b>Costo annuo di consuntivo a valori correnti <sup>(5)</sup></b>	<b>€: 2.278,00</b>
	Dopo efficientamento	<b>Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) <sup>(6)</sup></b>	<b>kWh/anno: 26425</b>
		<b>Modalità di conduzione prevista (Mp) <sup>(7)</sup></b>	<b>48%</b>
		<b>Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) <sup>(8)</sup></b>	<b>kWh/anno: 12684</b>
		<b>Consumo massimo contrattuale (C+10%) <sup>(9)</sup></b>	<b>kWh/anno: 12684</b>

L'impianto è stato oggetto di intervento di efficientamento nel corso del 2010 con l'installazione di un regolatore di flusso e la sostituzione delle armature da 250 e 150 W ad eccezione di n° 10 corpi illuminanti da 80 W a vapori di mercurio oggetto del presente intervento

## **F – Descrizione degli interventi di efficientamento prescritti e stima economica**

### **Interventi di efficientamento**

Vengono sostituite n° 10 armature a Vapori di Mercurio 125 Watt con armature SAP alta efficienza 70 W

### **Interventi di manutenzione straordinaria**

L'impianto è già stato adeguato nel 2010 pertanto non necessita di ulteriori interventi

Costi Intervento

b) efficientamento	€	1.800,00
c) manutenzione straordinaria	€	0
TOTALE INTERVENTO	€	1.800,00

**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	02-CA	02-CA - SCHEDA 02-CA					
	02-CA - LM	LM - LAVORI A MISURA					
	02-CA	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					
	I-B21	Armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 54, classe di isolamento I, completamente cut-off, per illuminazione stradale con possibilità di fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm, completa di dispositivo di ballast elettronico per il dimmeraggio della lampada, ottica in alluminio stampato, completa di cablaggio, lampada a lunga durata, guarnizioni ed ogni altro accessorio, in opera:					
		c) con lampada 70 / 100W SAP	cad	10,00	€ 180,00		€ 1.800,00
	02-CA	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 1.800,00
	02-CA - LM	Riepilogo:					
	02-CA	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 1.800,00
	02-CA - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 1.800,00
	02-CA	Riepilogo:					
	02-CA - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 1.800,00
	02-CA	Importo netto SCHEDA 02-CA					€ 1.800,00
	02-CA	Riepilogo:					
	02-CA	02-CA - SCHEDA 02-CA					€ 1.800,00
	ImpC	Sommano					€ 1.800,00
							0