

SCHEMA 07- CF**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 CF**

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA	
	Localizzazione	VIA MAGGIORANI VIA LASEN	
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA	
	Quadro n. ⁽²⁾	CF	
	Utenza n. ⁽³⁾	POD: IT001E04145011	N.C. 631811060
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	VIA MAGGIORANI	
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	07	
	Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo ⁽⁶⁾	STRADA MOTORIZZATA	
B - QUADRO ELETTRICO	Classe di protezione chiusura ⁽¹⁾	IP56	
	Protezioni elettriche ⁽²⁾	MAGNETOTERMICHE+DIFFERENZIALI	
	Messa a terra ⁽³⁾	PRESENTE	
	Alimentazione ⁽⁴⁾	TRIFASE + NEUTRO	
	Tipologia di cavi ⁽⁵⁾	INTERRATI IN TUBAZIONI	
	Stato di conservazione ⁽⁶⁾	ADEGUATO	
	Gestione dell'accensione ⁽⁷⁾	OROLOGIO ASTRONOMICO	
	Telecontrollo ⁽⁸⁾	NO	
	Sistemi di riduzione del flusso luminoso ⁽⁹⁾	CENTRALIZZATO	
	Orari di intervento (se fissi) ⁽¹⁰⁾	STAGIONALE	

C - PUNTI LUCE	sostegni	Numero ⁽¹⁾	42											
		Tipologia ⁽²⁾	Testapalo											
		Materiale ⁽³⁾	Acciaio verniciato											
		Condizioni ⁽⁴⁾	Buona											
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	42											
		Tipologia ⁽⁶⁾	Stradale											
		Forma chiusura ⁽⁷⁾	Piana											
		Condizioni ⁽⁸⁾	Da sostituire											
	Sorgenti luminose	Sorgente: tipo / watt ⁽⁹⁾	400	250	200	150	125	100	92	70	60	50	...	
		Vapori di mercurio												
Vapori sodio alta pressione			20		18		4							
Vapori sodio bassa pressione														
Vapori con alogenuri metallici														
Incandescenza in derivazione														
Alogene														
Led														
Altro														

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

E - CONSUMI ANNUI	Attuale	Consumo teorico di targa orario (Co) ⁽¹⁾	kWh/ora: 9,7
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾	kWh/anno: 42.020
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾	kWh/anno: 42.540
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾	100%
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾	€: 7.231,00
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾	kWh/anno: 25.212
		Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾	100%
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾	kWh/anno: 25.212
		Consumo massimo contrattuale (C+10%) ⁽⁹⁾	kWh/anno: 27.730

F – Descrizione degli interventi di efficientamento prescritti e stima economica

Interventi di efficientamento

Sostituzione di tutte le armature installate ma obsolete con corpi illuminanti SAP alta efficienza con riduzione delle potenze

Vengono sostituite le armature SAP 250 Watt con armature SAP alta efficienza 150 W

Vengono sostituite le armature SAP 150Watt con armature SAP alta efficienza 150 W

Interventi di manutenzione straordinaria

Il quadro è già stato adeguato nel 2011 pertanto non necessita di ulteriori interventi

Costi Intervento

b) efficientamento	€	8.360,00
c) manutenzione straordinaria	€	0
TOTALE INTERVENTO	€	8.360,00

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	07.CF	07.CF - SCHEDA 07-CF					
	07.CF - LM	LM - LAVORI A MISURA					
1	07.CF	- 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:					
2		c) con lampada 70 / 100W SAP	cad	22,00	€ 180,00		€ 3.960,00
	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:					
2		d) con lampada 150 / 250W SAP	cad	20,00	€ 220,00		€ 4.400,00
	07.CF	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 8.360,00
	07.CF - LM	Riepilogo:					
	07.CF	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 8.360,00
	07.CF - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 8.360,00
	07.CF	Riepilogo:					
	07.CF - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 8.360,00
	07.CF	Importo netto SCHEDA 07-CF					€ 8.360,00
	07.CF	Riepilogo:					
	07.CF	07.CF - SCHEDA 07-CF					€ 8.360,00
	ImpC	Sommano					€ 8.360,00
							0