

SCHEMA 28- CAE

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 **CAE**

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Localizzazione	VIA JACOPO DEL DUCA
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Quadro n. ⁽²⁾	POD: IT001E60739623 N.C. 632186797
	Utenza n. ⁽³⁾	CAE
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	VIA JACOPO DEL DUCA
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	28
Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo ⁽⁶⁾		STRADA MOTORIZZATA
B - QUADRO ELETTRICO	Classe di protezione chiusura ⁽¹⁾	IP 65
	Protezioni elettriche ⁽²⁾	MAGNETOTERMICHE+DIFFERENZIALI
	Messa a terra ⁽³⁾	PRESENTE
	Alimentazione ⁽⁴⁾	TRIFASE+NEUTRO
	Tipologia di cavi ⁽⁵⁾	INTERRATI
	Stato di conservazione ⁽⁶⁾	BUONO
	Gestione dell'accensione ⁽⁷⁾	CREPUSCOLARE+OROLOGIO
	Telecontrollo ⁽⁸⁾	NO
	Sistemi di riduzione del flusso luminoso ⁽⁹⁾	NO
	Orari di intervento (se fissi) ⁽¹⁰⁾	NO

C - PUNTI LUCE	sostegni	Numero ⁽¹⁾	13											
		Tipologia ⁽²⁾	Testapalo											
		Materiale ⁽³⁾	Acciaio zincato											
		Condizioni ⁽⁴⁾	Nuovi											
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	13											
		Tipologia ⁽⁶⁾	Stradale											
		Forma chiusura ⁽⁷⁾	Piana											
	Sorgenti luminose	Condizioni ⁽⁸⁾	Nuovi											
		Sorgente: tipo / watt ⁽⁹⁾	400	250	200	150	125	100	92	70	60	50	...	
		Vapori di mercurio												
		Vapori sodio alta pressione				13								
		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: 2.4
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾	kWh/anno: 10.396
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾	kWh/anno: 8250
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾	79
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾	€: 1.402,00
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾	kWh/anno: 4072
		Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾	100
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾	kWh/anno: 4072
		Consumo massimo contrattuale (C+10%) ⁽⁹⁾	kWh/anno: 4.479

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

Viene installato un regolatore di flusso, in considerazione che le armature sono di nuova generazione a SAP e del tipo cut-off

Interventi di manutenzione straordinaria

Non sono necessari interventi di manutenzione

Costi Intervento

b) efficientamento	€	1.700,00
c) manutenzione straordinaria	€	0,00
TOTALE INTERVENTO	€	1.700,00

Campagnano di Roma 20.10.2011

Timbro e firma del tecnico

Timbro del beneficiario e

Firma del Responsabile del

Procedimento 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	28.CAE	28.CAE - SCHEDA 28-CAE					
	28.CAE	LM - LAVORI A MISURA					
	- LM						
	28.CAE	- 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.					
		a) tipo monofase 3 KVA	cad	1,00	€ 1.700,00		€ 1.700,00
	28.CAE	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 1.700,00
	28.CAE	Riepilogo:					
	- LM						
	28.CAE	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 1.700,00
	28.CAE	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 1.700,00
	- LM						
	28.CAE	Riepilogo:					
	28.CAE	LM - LAVORI A MISURA					€ 1.700,00
	- LM						
	28.CAE	Importo netto SCHEDA 28-CAE					€ 1.700,00
		Riepilogo:					
	28.CAE	28.CAE - SCHEDA 28-CAE					€ 1.700,00
	ImpC	Sommano					€ 1.700,00
							0