

SCHEMA 26- CAB

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 **CAB**

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Localizzazione	VIA B. BUOZZI
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Quadro n. ⁽²⁾	POD: IT001E04139044 N.C. 631811094
	Utenza n. ⁽³⁾	CAB
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	VIA B. BUOZZI
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	26
Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo ⁽⁶⁾		STRADA MOTORIZZATA
B - QUADRO ELETTRICO	Classe di protezione chiusura ⁽¹⁾	IP 45 (QUADRO DI FORNITURA DA SISTEMMARE)
	Protezioni elettriche ⁽²⁾	MAGNETOTERMICHE
	Messa a terra ⁽³⁾	PRESENTE
	Alimentazione ⁽⁴⁾	MONOFASE
	Tipologia di cavi ⁽⁵⁾	INTERRATI
	Stato di conservazione ⁽⁶⁾	DA REVISIONARE
	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⁾	10											
		Tipologia ⁽²⁾	A frusta											
		Materiale ⁽³⁾	Acciaio Zincato											
		Condizioni ⁽⁴⁾	N. 2 da sostituire											
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	10											
		Tipologia ⁽⁶⁾	Stradale											
		Forma chiusura ⁽⁷⁾	Piana											
	Sorgenti luminose	Condizioni ⁽⁸⁾	Da sostituire											
		Sorgente: tipo / watt ⁽⁹⁾	400	250	200	150	125	100	92	70	60	50	...	
		Vapori di mercurio					6							
		Vapori sodio alta pressione		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: 2.1
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾	kWh/anno: 9097
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾	kWh/anno: 10.800
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾	>100
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾	€: 1.836,00
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾	kWh/anno: 4150
		Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾	100
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾	kWh/anno: 4150
		Consumo massimo contrattuale (C+10%) ⁽⁹⁾	kWh/anno: 4.565

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

Vengono sostituite le armature SAP 150Watt con armature con sorgenti a LED da 72 W

Interventi di manutenzione straordinaria

Viene installato un nuovo quadro di comando

Vengono sostituiti i pali danneggiati e pericolosi

Costi Intervento

b) efficientamento	€	3.650,00
c) manutenzione straordinaria	€	1.680,00
TOTALE INTERVENTO	€	5.330,00

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	26.CAB	26.CAB - SCHEDA 26-CAB					
	26.CAB	LM - LAVORI A MISURA					
	26.CAB	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					
	I-B22	Armatura carenata chiusa in alluminio pressofuso, grado di protezione IP 66, classe di isolamento II, per illuminazione stradale con possibilità di fissaggio verticale o laterale fino a diametro 60 mm: b - Armatura Stradale versione a LED con consumo pari a 72 W	cad	10,00	€ 365,00		€ 3.650,00
	26.CAB	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 3.650,00
2	26.CAB	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					
	I-B25	Fornitura e collocamento in opera di quadro elettrico completo e cablato, composto da: a) armadio stradale in SMC (Vetroresina) stampato, completo di porte incernierate, cerniere interne in lega di alluminio pressocolata, serratura per vano, telaio di ancoraggio in acciaio zincato, piastra di fondo, barrature di sostegno per le apparecchiature posto in opera su autonoma base in calcestruzzo, struttura modulare componibile, grado di protezione IP44, dimensioni come riportate sulla tavola dei particolari;					
3		a) con una sola linea in partenza	cad	1,00	€ 1.220,00		€ 1.220,00
	I_B23	Fornitura e posa in opera di palo diritto cilindrico in acciaio zincato a caldo, in blocco di fondazione esistente, compreso lo smontaggio del palo esistente danneggiato o non idoneo, la pulizia del foro di inserimento nel blocco di fondazione, il trasporto del materiale smontato o eccedente allo scarico autorizzato.					
		e) altezza m 8,0 - attacco diam 60 mm	cad	2,00	€ 230,00		€ 460,00
	26.CAB	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.680,00
	26.CAB	Riepilogo:					
	26.CAB	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 3.650,00
	26.CAB	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA					
		A Riportare:					€ 3.650,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.650,00
		(Investimenti lett. c))					€ 1.680,00
	26.CAB - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 5.330,00
	26.CAB	Riepilogo:					
	26.CAB - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 5.330,00
	26.CAB	Importo netto SCHEDA 26-CAB					€ 5.330,00
	26.CAB	Riepilogo:					
	26.CAB	26.CAB - SCHEDA 26-CAB					€ 5.330,00
	ImpC	Sommano					€ 5.330,00
							0