

SCHEDA 05- CD**SCHEDA 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 **CD****

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Localizzazione	VIA DEL PAVONE
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Quadro n. ⁽²⁾	CD
	Utenza n. ⁽³⁾	POD: IT001E616535668 N.C. 616200259
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	VIA DEL PAVONE
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	05
	Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo ⁽⁶⁾	STRADA MOTORIZZATA URBANA
B - QUADRO ELETTRICO	Classe di protezione chiusura ⁽¹⁾	DA SOSTITUIRE
	Protezioni elettriche ⁽²⁾	MAGNETOTERMICA
	Messa a terra ⁽³⁾	PRESENTE
	Alimentazione ⁽⁴⁾	MONOFASE
	Tipologia di cavi ⁽⁵⁾	INTERRATI IN TUBAZIONE
	Stato di conservazione ⁽⁶⁾	DA SOSTITUIRE
	Gestione dell'accensione ⁽⁷⁾	CREPUSCOLARE
	Telecontrollo ⁽⁸⁾	NO
	Sistemi di riduzione del flusso luminoso ⁽⁹⁾	NO
	Orari di intervento (se fissi) ⁽¹⁰⁾	NO

C - PUNTI LUCE	sostegni	Numero ⁽¹⁾	7											
		Tipologia ⁽²⁾	Testapalo											
		Materiale ⁽³⁾	Acciaio verniciato											
		Condizioni ⁽⁴⁾	Buona											
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	7											
		Tipologia ⁽⁶⁾	Stradale											
		Forma chiusura ⁽⁷⁾	Piana											
	Sorgenti luminose	Condizioni ⁽⁸⁾	N. 2 da sostituire											
		Sorgente: tipo / watt ⁽⁹⁾	400	250	200	150	125	100	90	70	60	50	...	
		Vapori di mercurio												
		Vapori sodio alta pressione				2								
		Vapori sodio bassa pressione												
		Vapori con alogenuri metallici												
		Incandescenza in derivazione												
		Alogene												
		Led							5					
		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: 0,9
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾	kWh/anno: 3.898
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾	kWh/anno: 3.910
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾	100
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾	€: 665,00
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾	kWh/anno: 3770
		Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾	100
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾	kWh/anno: 3770
		Consumo massimo contrattuale (C+10 %) ⁽⁹⁾	kWh/anno: 3800

L'impianto è stato oggetto di intervento di efficientamento nel corso del 2011 con l'installazione di numero 5 armature a diodi LED dello stesso tipo previsto nel presente intervento

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 90 W

Interventi di manutenzione straordinaria

Viene installato un nuovo quadro con le relative protezioni

Costi Intervento

b) efficientamento	€	730,00
c) manutenzione straordinaria	€	1.220,00
TOTALE INTERVENTO	€	1.950,00

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	05.CD	05.CD - SCHEDA 05-CD					
	05.CD - LM	LM - LAVORI A MISURA					
	05.CD	- 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	2,00	€ 365,00		€ 730,00
	05.CD	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 730,00
2	05.CD	- 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; a) con una sola linea in partenza	cad	1,00	€ 1.220,00		€ 1.220,00
	05.CD	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.220,00
	05.CD - LM	Riepilogo:					
	05.CD	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 730,00
	05.CD	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.220,00
	05.CD - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 1.950,00
	05.CD	Riepilogo:					
	05.CD - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 1.950,00
	05.CD	Importo netto SCHEDA 05-CD					€ 1.950,00
	05.CD	Riepilogo:					
	05.CD	05.CD - SCHEDA 05-CD					€ 1.950,00
A Riportare:							€ 1.950,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.950,00
	ImpC	Sommano					€ 1.950,00
							0