

SCHEDA 04- CC**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 CC**

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA	
	Localizzazione	VIA DEL SALVATORE	
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA	
	Quadro n. ⁽²⁾	CC	
	Utenza n. ⁽³⁾	POD: IT001E04139081	N.C. 631508189
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	VIA DEL SALVATORE	
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	04	
	Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo ⁽⁶⁾	STRADA MOTORIZZATA	
B - QUADRO ELETTRICO	Classe di protezione chiusura ⁽¹⁾	DA SOSTITUIRE	
	Protezioni elettriche ⁽²⁾	NESSUNA	
	Messa a terra ⁽³⁾	PRESENTE	
	Alimentazione ⁽⁴⁾	TRIFASE+NEUTRO	
	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⁾	26											
		Tipologia ⁽²⁾	Testapalo											
		Materiale ⁽³⁾	Acciaio zincato											
		Condizioni ⁽⁴⁾	N.2 pali da sostituire											
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	26											
		Tipologia ⁽⁶⁾	Stradale											
		Forma chiusura ⁽⁷⁾	Piana											
		Condizioni ⁽⁸⁾	Da sostituire											
	Sorgenti luminose	Sorgente: tipo / watt ⁽⁹⁾	400	250	200	150	125	100	70	60	50	23	
		Vapori di mercurio												
Vapori sodio alta pressione					26									
Vapori sodio bassa pressione														
Vapori con alogenuri metallici														
Incandescenza in derivazione														
Alogene														
Fluorescenti lineari e compatte														
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: 4,7
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾	kWh/anno: 20.360
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾	kWh/anno: 17660
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾	87%
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾	€: 3.002,00
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾	kWh/anno: 10.136
		Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾	100
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾	kWh/anno: 10.136
		Consumo massimo contrattuale (C+10 %) ⁽⁹⁾	kWh/anno: 11.149

F – Descrizione degli interventi di efficientamento prescritti e stima economica

Interventi di efficientamento

Sostituzione di tutte le armature installate con corpi illuminanti a diodi LED

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

Sostituzione di numero due pali danneggiati

Sostituzione delle morsettiere danneggiate o non in sicurezza

Costi Intervento

b) efficientamento	€	10.140,00
c) manutenzione straordinaria	€	1.835,00
TOTALE INTERVENTO	€	11.975,00

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	04.CC	04.CC - SCHEDA 04-CC					
	04.CC - LM	LM - LAVORI A MISURA					
	04.CC	- 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: c - Armatura Stradale versione a LED con consumo massimo pari a 90 W	cad	26,00	€ 390,00		€ 10.140,00
	04.CC	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 10.140,00
2	04.CC	- 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; b) con due linee in partenza	cad	1,00	€ 1.270,00		€ 1.270,00
3	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.					
4		e) altezza m 8,0 - attacco diam 60 mm	cad	2,00	€ 230,00		€ 460,00
	NP.06	Sostituzione morsettiera e copri-foro di palo stradale compreso lo smontaggio e lo smaltimento di quella esistente danneggiata	cad	5,00	€ 21,00		€ 105,00
	04.CC	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.835,00
	04.CC - LM	Riepilogo:					
	04.CC	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 10.140,00
	04.CC	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA A Riportare:					€ 10.140,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.140,00
		MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.835,00
	04.CC - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 11.975,00
	04.CC	Riepilogo:					
	04.CC - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 11.975,00
	04.CC	Importo netto SCHEDA 04-CC					€ 11.975,00
	04.CC	Riepilogo:					
	04.CC	04.CC - SCHEDA 04-CC					€ 11.975,00
	ImpC	Sommano					€ 11.975,00
							0