

SCHEDA 19- CU**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 **CU****

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Localizzazione	VIA MANDRIALI
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Quadro n. ⁽²⁾	POD: N.C. 608 332 561
	Utenza n. ⁽³⁾	CU
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	VIA MANDRIALI
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	19
	Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo ⁽⁶⁾	STRADA MOTORIZZATA
B - QUADRO ELETTRICO	Classe di protezione chiusura ⁽¹⁾	IP 54 (QUADRO DI FORNITURA DA SISTEMARE)
	Protezioni elettriche ⁽²⁾	MAGNETOTERMICHE
	Messa a terra ⁽³⁾	PRESENTE
	Alimentazione ⁽⁴⁾	TRIFASE+NEUTRO
	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⁾	23											
		Tipologia ⁽²⁾	Testapalo											
		Materiale ⁽³⁾	Acciaio zincato											
		Condizioni ⁽⁴⁾	N. 2 da sostituire											
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	23											
		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												
		Vapori sodio alta pressione		23										
		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: 5.7
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾	kWh/anno: 24.692
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾	kWh/anno: 22.527
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾	91%
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾	€: 3.829,00
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾	kWh/anno: 9097
		Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾	100%
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾	kWh/anno: 9.097
		Consumo massimo contrattuale (C+10 %) ⁽⁹⁾	kWh/anno: 10.006

F – Descrizione degli interventi di efficientamento prescritti e stima economica

Interventi di efficientamento

Vengono sostituite le armature SAP 250Watt con armature con sorgenti a LED da 90 W in considerazione della classe della strada

Interventi di manutenzione straordinaria

Viene revisionato il quadro in particolare quello di fornitura

Vengono sostituiti i palo danneggiati e pericolosi

Vengono sostituite le morsettiere danneggiate

Costi Intervento

b) efficientamento	€	8.970,00
c) manutenzione straordinaria	€	960,00
TOTALE INTERVENTO	€	9.930,00

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	19.CU	19.CU - SCHEDA 19-CU					
	19.CU - LM	LM - LAVORI A MISURA					
	19.CU	- 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	23,00	€ 390,00		€ 8.90,00
	19.CU	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 8.970,00
2	19.CU	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					
	NP.02	Revisione di quadro con sostituzione ed integrazione di apparecchiature di comando o protezione	cad	1,00	€ 450,00		€ 450,00
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		d) altezza m 7,0 - attacco diam 60 mm	cad	2,00	€ 192,00		€ 384,00
	NP.06	Sostituzione morsettiera e copri-foro di palo stradale compreso lo smontaggio e lo smaltimento di quella esistente danneggiata	cad	6,00	€ 21,00		€ 126,00
	19.CU	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 960,00
	19.CU - LM	Riepilogo:					
	19.CU	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 8.970,00
	19.CU	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 960,00
	19.CU - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 9.930,00
	19.CU	Riepilogo:					
	19.CU - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 9.930,00
	19.CU	Importo netto SCHEDA 19-CU					€ 9.930,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo:					
	19.CU	19.CU - SCHEDA 19-CU					€ 9.930,00
	ImpC	Sommano					€ 9.930,00
							0