

SCHEDA 10- CI**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 **CI****

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA	
	Localizzazione	PIAZZA GIUSEPPE GARIBALDI	
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA	
	Quadro n. ⁽²⁾	CI	
	Utenza n. ⁽³⁾	POD:IT001E64557115	N.C. 645 571 151
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	VICOLO PORTUSO	
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	10	
	Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo ⁽⁶⁾	STRADA CENTRO STORICO	
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⁾	16											
		Tipologia ⁽²⁾	Braccio a muro											
		Materiale ⁽³⁾	Ghisa											
		Condizioni ⁽⁴⁾	Buone											
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	16											
		Tipologia ⁽⁶⁾	Lanterne classiche											
		Forma chiusura ⁽⁷⁾	Assente											
	Sorgenti luminose	Condizioni ⁽⁸⁾	Da revisionare											
		Sorgente: tipo / watt ⁽⁹⁾	400	250	200	150	125	100	92	70	60	50	...	
		Vapori di mercurio												
		Vapori sodio alta pressione				16								
		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: 2.40
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾	kWh/anno: 10.396
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾	kWh/anno: 13.182
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾	>100%
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾	€: 2.241,11
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾	kWh/anno: 5.198
		Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾	100%
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾	kWh/anno: 5.198
		Consumo massimo contrattuale (C+10%) ⁽⁹⁾	kWh/anno: 5.718

F – Descrizione degli interventi di efficientamento prescritti e stima economica

Interventi di efficientamento

Vengono sostituiti i gruppi di alimentazione delle lanterne artistiche da SAP a LED

Interventi di manutenzione straordinaria

Viene installato un nuovo quadro con le relative protezioni

Costi Intervento

b) efficientamento	€	6.280,00
c) manutenzione straordinaria	€	1.270,00
TOTALE INTERVENTO	€	7.550,00

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	10.CI	10.CI - SCHEDA 10-CI					
	10.CI - LM	LM - LAVORI A MISURA					
	10.CI	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					
	P.4.3.2	Lampada ornamentale della potenza di 150 W(in configurazione a parete o sospesa) da adeguare	cad	16,00	€ 392,50		€ 6.280,00
	10.CI	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 6.280,00
2	10.CI	- 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
	10.CI	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.270,00
	10.CI - LM	Riepilogo:					
	10.CI	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 6.280,00
	10.CI	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.270,00
	10.CI - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 7.550,00
	10.CI	Riepilogo:					
	10.CI - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 7.550,00
	10.CI	Importo netto SCHEDA 10-CI					€ 7.550,00
	10.CI	Riepilogo:					
	10.CI	10.CI - SCHEDA 10-CI					€ 7.550,00
	ImpC	Sommano					€ 7.550,00
							0