

SCHEMA 11- CL**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 **CL****

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Localizzazione	CENTRO STORICO
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Quadro n. ⁽²⁾	CL
	Utenza n. ⁽³⁾	(CONTATORE MECCANICO) N.C. 945992291
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	PIAZZA FONTANA SECCA
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	11
	Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo ⁽⁶⁾	VICOLI CENTRO STORICO
B - QUADRO ELETTRICO	Classe di protezione chiusura ⁽¹⁾	DA SOSTITUIRE
	Protezioni elettriche ⁽²⁾	MAGNETOTERMICA
	Messa a terra ⁽³⁾	PRESENTE
	Alimentazione ⁽⁴⁾	TRIFASE+NEUTRO
	Tipologia di cavi ⁽⁵⁾	INTERRATI
	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⁾	87											
		Tipologia ⁽²⁾	Pali artistici (10) sospesi (2) bracci a muro(77)											
		Materiale ⁽³⁾	Ghisa											
		Condizioni ⁽⁴⁾	Buone											
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	89											
		Tipologia ⁽⁶⁾	Lanterne classiche											
		Forma chiusura ⁽⁷⁾	Vetro											
		Condizioni ⁽⁸⁾	Buone											
	Sorgenti luminose	Sorgente: tipo / watt ⁽⁹⁾	400	250	200	150	125	100	92	70	60	50	...	
		Vapori di mercurio												
Vapori sodio alta pressione							89							
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: 9,7
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾	kWh/anno: 42020
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾	kWh/anno: 37710
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾	90%
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾	€: 6.410,70
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾	kWh/anno: 27724
		Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾	100%
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾	kWh/anno: 27724
		Consumo massimo contrattuale (C+10 %) ⁽⁹⁾	kWh/anno: 30.496

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	€	32.262,50
c) manutenzione straordinaria	€	1.270,00
TOTALE INTERVENTO	€	33.532,50

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	11.CL	11.CL - SCHEDA 11-CL					
	11.CL - LM	LM - LAVORI A MISURA					
	11.CL	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					
	P.4.3.1	Lampada ornamentale della potenza di 100 W(in configurazione a parete o sospesa) da adeguare	cad	89,00	€ 362,50		€ 32.262,50
	11.CL	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 32.262,50
2	11.CL	- 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
	11.CL	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.270,00
	11.CL - LM	Riepilogo:					
	11.CL	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 32.262,50
	11.CL	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.270,00
	11.CL - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 33.532,50
	11.CL	Riepilogo:					
	11.CL - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 33.532,50
	11.CL	Importo netto SCHEDA 11-CL					€ 33.532,50
	11.CL	Riepilogo:					
	11.CL	11.CL - SCHEDA 11-CL					€ 33.532,50
	ImpC	Sommano					€ 33.532,50
							0