

SCHEMA 17- CS**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 **CS****

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Localizzazione	STRADA PROVINCIALE BACCANO
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Quadro n. ⁽²⁾	CS
	Utenza n. ⁽³⁾	POD: IT001E04139073 N.C. 631508219
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	PROV. BACCANO
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	17
	Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo ⁽⁶⁾	STRADA MOTORIZZATA
B - QUADRO ELETTRICO	Classe di protezione chiusura ⁽¹⁾	IP 54
	Protezioni elettriche ⁽²⁾	MAGNETOTERMICHE
	Messa a terra ⁽³⁾	PRESENTE
	Alimentazione ⁽⁴⁾	TRIFASE+NEUTRO
	Tipologia di cavi ⁽⁵⁾	INTERRATI
	Stato di conservazione ⁽⁶⁾	BUONO
	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⁾	24											
		Tipologia ⁽²⁾	Testapalo											
		Materiale ⁽³⁾	N. 14 acciaio zincato e n. 10 acciaio verniciato											
		Condizioni ⁽⁴⁾	N. 4 da sostituire											
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	28											
		Tipologia ⁽⁶⁾	Stradale											
		Forma chiusura ⁽⁷⁾	Piana											
		Condizioni ⁽⁸⁾	Da sostituire											
	Sorgenti luminose	Sorgente: tipo / watt ⁽⁹⁾	400	250	200	150	125	100	85	70	60	50	...	
		Vapori di mercurio							7					
Vapori sodio alta pressione					21									
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: 4,4
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾	kWh/anno: 19.060
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾	kWh/anno: 20.958
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾	>100%
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾	€: _____
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾	kWh/anno: 10.353
		Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾	100
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾	kWh/anno: 10.353
Consumo massimo contrattuale (C+10%) ⁽⁹⁾		kWh/anno: 11.388	

F – Descrizione degli interventi di efficientamento prescritti e stima economica**Interventi di efficientamento**

Vengono sostituite le armature SAP 100Watt con armature con sorgenti a LED da 72 W

Vengono sostituite le armature SAP 150Watt con armature con sorgenti a LED da 90 W

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	€	10.745,00
c) manutenzione straordinaria	€	1.370,00
TOTALE INTERVENTO	€	12.115,00

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	17.CS	17.CS - SCHEDA 17-CS					
	17.CS - LM	LM - LAVORI A MISURA					
1	17.CS	- 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:					
2		b - Armatura Stradale versione a LED con consumo pari a 72 W	cad	7,00	€ 365,00		€ 2.55,00
	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	21,00	€ 390,00		€ 8.19,00
	17.CS	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 10.745,00
3	17.CS	- 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
4	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.					
		e) altezza m 8,0 - attacco diam 60 mm	cad	4,00	€ 230,00		€ 920,00
	17.CS	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.370,00
	17.CS - LM	Riepilogo:					
	17.CS	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 10.745,00
	17.CS	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.370,00
	17.CS - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 12.115,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	17.CS	Riepilogo:					
	17.CS - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 12.115,00
	17.CS	Importo netto SCHEDA 17-CS					€ 12.115,00
		Riepilogo:					
	17.CS	17.CS - SCHEDA 17-CS					€ 12.115,00
	ImpC	Sommano					€ 12.115,00
							0