

SCHEMA 06- CE**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 **CE****

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⁾	CE
	Utenza n. ⁽³⁾	POD: N.C. 631811078
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	VIA ROMA
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	06
	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⁾	34										
		Tipologia ⁽²⁾	Testapalo										
		Materiale ⁽³⁾	Acciaio verniciato										
		Condizioni ⁽⁴⁾	N.2 pali da sostituire										
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	34										
		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		26						8			
		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: 8,4
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾	kWh/anno: 36.388
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾	kWh/anno: 36.100
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾	100%
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾	€: 6.137,00
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾	kWh/anno: 17.198
		Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾	100%
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾	kWh/anno: 17.198
		Consumo massimo contrattuale (C+10 %) ⁽⁹⁾	kWh/anno: 18.915

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 250 Watt con armature con sorgenti a LED da 136 W

Vengono sostituite le armature SAP 70Watt con armature con sorgenti a LED da 54 W

Interventi di manutenzione straordinaria

Viene installato un nuovo quadro con le relative protezioni

Sostituzione di numero due pali danneggiati

Sostituzione delle morsettiere non efficienti

Costi Intervento

b) efficientamento	€	13.420,00
c) manutenzione straordinaria	€	1.949,00
TOTALE INTERVENTO	€	15.369,00

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	06.CE	06.CE - SCHEDA 06-CE					
	06.CE - LM	LM - LAVORI A MISURA					
2	06.CE	- 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:					
		a - Armatura Stradale versione a LED con consumo massimo pari a 54W	cad	8,00	€ 345,00		€ 2.70,00
2	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:					
		d - Armatura Stradale versione a LED con consumo massimo pari a 136 W	cad	26,00	€ 410,00		€ 10.660,00
	06.CE	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 13.420,00
	06.CE	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					
3	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
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.					
		f) altezza m 9,0 - attacco diam 60 mm	cad	2,00	€ 266,00		€ 532,00
5	NP.06	Sostituzione morsettieria e copri-foro di palo stradale compreso lo smontaggio e lo smaltimento di quella esistente danneggiata	cad	7,00	€ 21,00		€ 147,00
		A Riportare:					€ 1.949,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.949,00
	06.CE	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.949,00
	06.CE - LM	Riepilogo:					
	06.CE	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 13.420,00
	06.CE	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.949,00
	06.CE - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 15.369,00
	06.CE	Riepilogo:					
	06.CE - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 15.369,00
	06.CE	Importo netto SCHEDA 06-CE					€ 15.369,00
	06.CE	Riepilogo:					
	06.CE	06.CE - SCHEDA 06-CE					€ 15.369,00
	ImpC	Sommano					€ 15.369,00
							0