

SCHEDA 08- CG**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 **CG****

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Localizzazione	ASILO NIDO VIA GENTILI
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Quadro n. ⁽²⁾	CG
	Utenza n. ⁽³⁾	POD: N.C. 633614407
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	VIA GENTILI
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	08
	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⁾	MAGNETOTERMICA
	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⁾		15											
		Tipologia ⁽²⁾		Testapalo											
		Materiale ⁽³⁾		Acciaio verniciato											
		Condizioni ⁽⁴⁾		N. 4 da sostituire											
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾		15											
		Tipologia ⁽⁶⁾		Stradale											
		Forma chiusura ⁽⁷⁾		Piana											
		Condizioni ⁽⁸⁾		Da sostituire											
	Sorgenti luminose	Sorgente: tipo / watt ⁽⁹⁾		400	250	200	150	125	100	92	70	60	50	...	
		Vapori di mercurio			15										
Vapori sodio alta pressione															
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: 4.5											
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾		kWh/anno: 19.494											
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾		kWh/anno: 15.450											
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾		79%											
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾		€: 2.626,50											
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾		kWh/anno: 9.097											
		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

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

Interventi di manutenzione straordinaria

Viene installato un nuovo quadro con le relative protezioni

Sostituzione dei pali danneggiati

Sostituzione delle morsettiere non efficienti

Costi Intervento

b) efficientamento	€	6.150,00
c) manutenzione straordinaria	€	2.253,00
TOTALE INTERVENTO	€	8.403,00

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	08.CG	08.CG - SCHEDA 08-CG					
	08.CG - LM	LM - LAVORI A MISURA					
	08.CG	- 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: d - Armatura Stradale versione a LED con consumo massimo pari a 136 W	cad	15,00	€ 410,00		€ 6.150,00
	08.CG	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 6.150,00
2	08.CG	- 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
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		e) altezza m 8,0 - attacco diam 60 mm	cad	4,00	€ 230,00		€ 920,00
	NP.06	Sostituzione morsettiera e copri-foro di palo stradale compreso lo smontaggio e lo smaltimento di quella esistente danneggiata	cad	3,00	€ 21,00		€ 63,00
	08.CG	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 2.253,00
	08.CG - LM	Riepilogo:					
	08.CG	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 6.150,00
	08.CG	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA A Riportare:					€ 6.150,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.150,00
		MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 2.253,00
	08.CG - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 8.403,00
	08.CG	Riepilogo:					
	08.CG - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 8.403,00
	08.CG	Importo netto SCHEDA 08-CG					€ 8.403,00
		Riepilogo:					
	08.CG	08.CG - SCHEDA 08-CG					€ 8.403,00
	ImpC	Sommano					€ 8.403,00
							0