

SCHEDA 23 CY-CAD**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 **CY****

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Localizzazione	PIAZZA DELLA VITTORIA
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Quadro n. ⁽²⁾	POD: IT001E04139040 N.C. 631811086
	Utenza n. ⁽³⁾	CY
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	VIA DELLA VITTORIA
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	23
	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⁾												15
		Tipologia ⁽²⁾												N. 12 bracci a muro, n.3 pali artistici
		Materiale ⁽³⁾												Ghisa
		Condizioni ⁽⁴⁾												Buona
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾												21
		Tipologia ⁽⁶⁾												Lanterna
		Forma chiusura ⁽⁷⁾												Piana
		Condizioni ⁽⁸⁾												N. 18 da sostituire
	Sorgenti luminose	Sorgente: tipo / watt ⁽⁹⁾		400	250	200	150	125	100	92	70	60	50	...
		Vapori di mercurio												
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⁾												

SINGOLO IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE CODICE **CAD**

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Localizzazione	ROTATAORIA VIA DELA VITTORIA
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Quadro n. ⁽²⁾	POD: IT001E04139040 N.C. 631811086
	Utenza n. ⁽³⁾	CAD
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	VIA DELLA VITTORIA
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	23
	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⁾	13
		Tipologia ⁽²⁾	N. 3 Pali artistici, n. 10 bracci a muro
		Materiale ⁽³⁾	Ghisa
		Condizioni ⁽⁴⁾	Buona
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	13
		Tipologia ⁽⁶⁾	Piana
		Forma chiusura ⁽⁷⁾	Da sostituire

	Sorgenti luminose	Condizioni ⁽⁸⁾											
		Sorgente: tipo / watt ⁽⁹⁾	400	250	200	150	125	100	92	70	60	50	...
		Vapori di mercurio											
		Vapori sodio alta pressione		13									
		Vapori sodio bassa pressione											
		Vapori con alogenuri metallici											
		Incandescenza in derivazione											
		Alogene											
		Led											
		Altro											

E – CONSUMI ANNUI	Attuale	Consumo teorico di targa orario (Co) ⁽¹⁾	kWh/ora: 7,5
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾	kWh/anno: 32.490
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾	kWh/anno: 32490
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾	100
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾	€: 5.523,00
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾	kWh/anno: 14.295
		Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾	100
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾	kWh/anno:14.295
		Consumo massimo contrattuale (C+10 %) ⁽⁹⁾	kWh/anno: 15.725

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

Vengono sostituite le armature SAP 250Watt con armature con sorgenti a LED da 136 W

Vengono adeguate le lanterne classiche con corpi illuminanti a LED

Interventi di manutenzione straordinaria

Viene installato un unico quadro di comando

Costi Intervento

b) efficientamento	€	12.395,00
c) manutenzione straordinaria	€	1.270,00
TOTALE INTERVENTO	€	13.665,00

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	23.CY-CAD	23.CY-CAD - SCHEDA 23-CY-CAD					
	23.CY-CAD - LM	LM - LAVORI A MISURA					
1	I-B22	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b)) 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	13,00	€ 410,00		€ 5.380,00
2	P.4.3.2	Lampada ornamentale della potenza di 150 W(in configurazione a parete o sospesa) da adeguare	cad	18,00	€ 392,50		€ 7.065,00
	23.CY-CAD	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 12.395,00
3	23.CY-CAD	- 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
	23.CY-CAD	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.270,00
	23.CY-CAD - LM	Riepilogo:					
	23.CY-CAD	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 12.395,00
	23.CY-CAD	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.270,00
	23.CY-CAD - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 13.665,00
	23.CY-CAD	Riepilogo:					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	23.CY-CAD - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 13.665,00
	23.CY-CAD	Importo netto SCHEDA 23-CY-CAD					€ 13.665,00
	23.CY-CAD	Riepilogo: 23.CY-CAD - SCHEDA 23-CY-CAD					€ 13.665,00
	ImpC	Sommano					€ 13.665,00
							0