

SCHEDA 16- CR**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 **CR****

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Localizzazione	CIRCONVALLAZIONE ROCCA
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Quadro n. ⁽²⁾	CR
	Utenza n. ⁽³⁾	POD: IT001E04256329 N.C. 631811035
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	CIRCONVALLAZIONE ROCCA
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	16
	Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo ⁽⁶⁾	VICOLI CENTRO URBANO
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⁾	14											
		Tipologia ⁽²⁾	N. 12 testapalo, n. 2 bracci a muro											
		Materiale ⁽³⁾	N.3 acciaio verniciato, n. 9 acciaio zincato, n.2 ghisa											
		Condizioni ⁽⁴⁾	N.1 palo da sostituire											
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	14											
		Tipologia ⁽⁶⁾	N. 12 stradali e n. 2 lanterne											
		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												
		Vapori sodio alta pressione				7		7						
		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: 2,1
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾	kWh/anno: 9097
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾	kWh/anno: 9670
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾	100%
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾	€: 1.643,90_
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾	kWh/anno: 4.938
		Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾	100%
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾	kWh/anno: 4.938
		Consumo massimo contrattuale (C+10 %) ⁽⁹⁾	kWh/anno: 5.430

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

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 installato un nuovo quadro con le relative protezioni

Viene sostituito un palo dritto danneggiato e pericoloso

Vengono sostituite le morsettiere danneggiate

Costi Intervento

b) efficientamento	€	5.647,50
c) manutenzione straordinaria	€	1.525,00
TOTALE INTERVENTO	€	7.172,50

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	16.CR	16.CR - SCHEDA 16-CR					
	16.CR - LM	LM - LAVORI A MISURA					
1	16.CR	- 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:					
3		c - Armatura Stradale versione a LED con consumo massimo pari a 90 W	cad	7,00	€ 390,00		€ 2.30,00
	P.4.3.1	Lampada ornamentale della potenza di 100 W(in configurazione a parete o sospesa) da adeguare	cad	1,00	€ 362,50		€ 362,50
	16.CR	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 5.647,50
	16.CR	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					
4	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;					
5		b) con due linee in partenza	cad	1,00	€ 1.270,00		€ 1.270,00
	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.					
6		d) altezza m 7,0 - attacco diam 60 mm	cad	1,00	€ 192,00		€ 192,00
	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
A Riportare:							€ 1.525,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.525,00
	16.CR	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.525,00
	16.CR - LM	Riepilogo:					
	16.CR	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 5.647,50
	16.CR	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.525,00
	16.CR - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 7.172,50
	16.CR	Riepilogo:					
	16.CR - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 7.172,50
	16.CR	Importo netto SCHEDA 16-CR					€ 7.172,50
	16.CR	Riepilogo:					
	16.CR	16.CR - SCHEDA 16-CR					€ 7.172,50
	ImpC	Sommano					€ 7.172,50
							0