

SCHEDA 13- CN/O**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 **CN****

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Localizzazione	CORSO VITTORIO EMANUELE
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Quadro n. ⁽²⁾	CN
	Utenza n. ⁽³⁾	POD:IT001E04139066 N.C. 631508162
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	PIAZZA REGINA ELENA
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	13
	Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo ⁽⁶⁾	VICOLI CENTRO URBANO
B - QUADRO ELETTRICO	Classe di protezione chiusura ⁽¹⁾	IP65
	Protezioni elettriche ⁽²⁾	MAGNETOTERMICO
	Messa a terra ⁽³⁾	PRESENTE
	Alimentazione ⁽⁴⁾	TRIFASE + NEUTRO
	Tipologia di cavi ⁽⁵⁾	INTERRATI
	Stato di conservazione ⁽⁶⁾	MEDIO
	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⁾	12											
		Tipologia ⁽²⁾	N. 3 pali artistici a 2 bracci, n. 5 pali dritti, n. 1 palo dritto a due bracci e n. 3 pali dritti a tre bracci											
		Materiale ⁽³⁾	N. 3 in ghisa, n. 2 acciaio verniciato dritti e n. 7 acciaio zincato dritti											
		Condizioni ⁽⁴⁾	Buona											
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	22											
		Tipologia ⁽⁶⁾	N. 6 lanterne classiche e n.16 stradali											
		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		14		2		6						
		Vapori sodio bassa pressione												
		Vapori con alogenuri metallici												
		Incandescenza in derivazione												
		Alogene												
		Led												
		Altro												

SINGOLO IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE CODICE **CO (STESSA FORNITURA CN)**

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA	
	Localizzazione	VICOLI CORSO VITTORIO VENETO	
	Gestione impianto ⁽¹⁾	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA	
	Quadro n. ⁽²⁾	CO	
	Utenza n. ⁽³⁾	POD:IT001E04139066	N.C. 631508162
	Ubicazione quadro ⁽⁴⁾	PIAZZA REGINA ELENA	
	Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾	13	
B - QUADRO ELETTRICO	Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo ⁽⁶⁾	VICOLI CENTRO URBANO	
	Classe di protezione chiusura ⁽¹⁾	IP65	
	Protezioni elettriche ⁽²⁾	MAGNETOTERMICO	
	Messa a terra ⁽³⁾	PRESENTE	
	Alimentazione ⁽⁴⁾	TRIFASE + NEUTRO	
	Tipologia di cavi ⁽⁵⁾	INTERRATI	
	Stato di conservazione ⁽⁶⁾	MEDIO	
	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⁾	18											
		Tipologia ⁽²⁾	N. 10 pali artistici a tre bracci e n. 8 bracci artistici a muro											
		Materiale ⁽³⁾	Ghisa											
		Condizioni ⁽⁴⁾	Buona											
	Corpi illuminanti	Numero ⁽⁵⁾	24											
		Tipologia ⁽⁶⁾	Lanterna											
		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				24								
		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: 9,6
		Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾	kWh/anno: 41.587
		Consumo storico (Cs) ⁽³⁾	kWh/anno: 42.300
		Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾	>100%
		Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾	€: 7.730,72
	Dopo efficientamento	Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾	kWh/anno: 20.230
		Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾	100%
		Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾	kWh/anno: 20.230
		Consumo massimo contrattuale (C+10 %) ⁽⁹⁾	kWh/anno: 22.253

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

Sono presenti due quadri distinti per una unica fornitura, vengono revisionati e trasformati in un solo quadro con le relative protezioni

Vengono revisionati i pali stradale con la sostituzione delle morsettiere danneggiate e pericolose

Costi Intervento

b) efficientamento	€	17.395,00
c) manutenzione straordinaria	€	534,00
TOTALE INTERVENTO	€	17.929,00

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	13.CN	13.CN - SCHEDA 13-CN					
	13.CN - LM	LM - LAVORI A MISURA					
2	13.CN	- 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:					
3		c - Armatura Stradale versione a LED con consumo massimo pari a 90 W	cad	2,00	€ 390,00		€ 780,00
	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:					
4		d - Armatura Stradale versione a LED con consumo massimo pari a 136 W	cad	14,00	€ 410,00		€ 5.740,00
	P.4.3.1	Lampada ornamentale della potenza di 100 W(in configurazione a parete o sospesa) da adeguare	cad	30,00	€ 362,50		€ 10.875,00
5	13.CN	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 17.395,00
	13.CN	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					
6	NP.02	Revisione di quadro con sostituzione ed integrazione di apparecchiature di comando o protezione	cad	1,00	€ 450,00		€ 450,00
	NP.06	Sostituzione morsettiera e copri-foro di palo stradale compreso lo smontaggio e lo smaltimento di quella esistente danneggiata	cad	4,00	€ 21,00		€ 84,00
7	13.CN	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 534,00
	13.CN - LM	Riepilogo:					
8	13.CN	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 17.395,00
	13.CN	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 534,00
9	13.CN - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 17.929,00
	13.CN	Riepilogo:					
10	13.CN - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 17.929,00
		A Riportare:					€ 17.929,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 17.929,00
	13.CN	Importo netto SCHEDA 13-CN					€ 17.929,00
		Riepilogo:					
	13.CN	13.CN - SCHEDA 13-CN					€ 17.929,00
	ImpC	Sommano					€ 17.929,00
							0