

**SCHEDA 15- CQ****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 **CQ****

<b>A - DATI GENERALI</b>	<b>Proprietà impianto</b>	<b>COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA</b>
	<b>Localizzazione</b>	<b>VIA DELLA ROCCA</b>
	<b>Gestione impianto <sup>(1)</sup></b>	<b>COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA</b>
	<b>Quadro n. <sup>(2)</sup></b>	<b>CQ</b>
	<b>Utenza n. <sup>(3)</sup></b>	<b>POD: IT001E64557100      N.C. 632039689</b>
	<b>Ubicazione quadro <sup>(4)</sup></b>	<b>VIA DELLA ROCCA</b>
	<b>Rif. TAV. n. <sup>(5)</sup></b>	<b>15</b>
	<b>Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo <sup>(6)</sup></b>	<b>VICOLI CENTRO STORICO</b>
<b>B - QUADRO ELETTRICO</b>	<b>Classe di protezione chiusura <sup>(1)</sup></b>	<b>IP 65</b>
	<b>Protezioni elettriche <sup>(2)</sup></b>	<b>MAGNETOTERMICHE+DIFFERENZIALE</b>
	<b>Messa a terra <sup>(3)</sup></b>	<b>PRESENTE</b>
	<b>Alimentazione <sup>(4)</sup></b>	<b>TRIFASE+NEUTRO</b>
	<b>Tipologia di cavi <sup>(5)</sup></b>	<b>INTERRATI</b>
	<b>Stato di conservazione <sup>(6)</sup></b>	<b>BUONO</b>
	<b>Gestione dell'accensione <sup>(7)</sup></b>	<b>CREPUSCOLARE+OROLOGIO</b>
	<b>Telecontrollo <sup>(8)</sup></b>	<b>NO</b>
	<b>Sistemi di riduzione del flusso luminoso <sup>(9)</sup></b>	<b>NO</b>
	<b>Orari di intervento (se fissi) <sup>(10)</sup></b>	<b>NO</b>

<b>C - PUNTI LUCE</b>	sostegni	<b>Numero <sup>(1)</sup></b>	<b>35</b>											
		<b>Tipologia <sup>(2)</sup></b>	<b>N. 13 bracci artistici a muro, n. 1 lampione artistico a tre bracci, n. 1 faro a muro, n. 20 pali dritti</b>											
		<b>Materiale <sup>(3)</sup></b>	<b>n. 14 in ghisa, n. 20 acciaio zincato dritto</b>											
		<b>Condizioni <sup>(4)</sup></b>	<b>Buona</b>											
	Corpi illuminanti	<b>Numero <sup>(5)</sup></b>	<b>37</b>											
		<b>Tipologia <sup>(6)</sup></b>	<b>N. 14 Lanterne, n. 20 stradali e n. 1 faro</b>											
		<b>Forma chiusura <sup>(7)</sup></b>	<b>Piana</b>											
		<b>Condizioni <sup>(8)</sup></b>	<b>Da sostituire</b>											
	Sorgenti luminose	Sorgente: tipo / watt <sup>(9)</sup>	1000	250	200	150	125	100	92	70	60	50	...	
		Vapori di mercurio					1							
		Vapori sodio alta pressione				19		15						
		Vapori sodio bassa pressione												
		Vapori con alogenuri metallici												
		Incandescenza in derivazione												
		Alogene	1											
		Led												
		Altro												

<b>D: IMPIANTI SEMAFORICI</b>	<b>Numero lanterne<sup>(1)</sup></b>	
	<b>Numero proiettori Ø cm. 20<sup>(2)</sup></b>	
	<b>Numero proiettori Ø cm. 30 o superiore<sup>(3)</sup></b>	
	<b>Condizioni <sup>(4)</sup></b>	

<b>E - CONSUMI ANNUI</b>	Attuale	<b>Consumo teorico di targa orario (Co) <sup>(1)</sup></b>	<b>kWh/ora: 6,6</b>
		<b>Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) <sup>(2)</sup></b>	<b>kWh/anno: 28.590</b>
		<b>Consumo storico (Cs) <sup>(3)</sup></b>	<b>kWh/anno: 24787</b>
		<b>Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) <sup>(4)</sup></b>	<b>87%</b>
		<b>Costo annuo di consuntivo a valori correnti <sup>(5)</sup></b>	<b>€: 4.213,83</b>
	Dopo efficientamento	<b>Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) <sup>(6)</sup></b>	<b>kWh/anno: 16.460</b>
		<b>Modalità di conduzione prevista (Mp) <sup>(7)</sup></b>	<b>100%</b>
		<b>Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) <sup>(8)</sup></b>	<b>kWh/anno: 16.460</b>
		<b>Consumo massimo contrattuale (C+10 % ) <sup>(9)</sup></b>	<b>kWh/anno: 18.100</b>

**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**

Non sono previsti interventi di manutenzione

**Costi Intervento**

b) efficientamento	€	13.597,50
c) manutenzione straordinaria	€	0,00
TOTALE INTERVENTO	€	13.597,50

**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	15.CQ	15.CQ - SCHEDA 15-CQ					
	15.CQ - LM	LM - LAVORI A MISURA					
1	15.CQ	- 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	10,00	€ 365,00		€ 3.650,00
	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	19,00	€ 390,00		€ 7.410,00
	P.4.3.1	Lampada ornamentale della potenza di 100 W(in configurazione a parete o sospesa) da adeguare	cad	7,00	€ 362,50		€ 2.537,50
	15.CQ	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 13.597,50
	15.CQ - LM	Riepilogo:					
	15.CQ	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 13.597,50
	15.CQ - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 13.597,50
	15.CQ	Riepilogo:					
	15.CQ - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 13.597,50
	15.CQ	Importo netto SCHEDA 15-CQ					€ 13.597,50
	15.CQ	Riepilogo:					
	15.CQ	15.CQ - SCHEDA 15-CQ					€ 13.597,50
	ImpC	Sommano					€ 13.597,50
							0