

## SCHEMA 27- CAC

### SCHEMA 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 **CAC**

A - DATI GENERALI	Proprietà impianto	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Localizzazione	VIA ALESSANDRO I
	Gestione impianto <sup>(1)</sup>	COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA
	Quadro n. <sup>(2)</sup>	POD: N.C.
	Utenza n. <sup>(3)</sup>	CAC
	Ubicazione quadro <sup>(4)</sup>	VIA ALESSANDRO I
	Rif. TAV. n. <sup>(5)</sup>	27
	Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo <sup>(6)</sup>	STRADA MOTORIZZATA
B - QUADRO ELETTRICO	Classe di protezione chiusura <sup>(1)</sup>	DA SOSTITUIRE
	Protezioni elettriche <sup>(2)</sup>	NESSUNA
	Messa a terra <sup>(3)</sup>	PRESENTE
	Alimentazione <sup>(4)</sup>	MONOFASE
	Tipologia di cavi <sup>(5)</sup>	INTERRATI
	Stato di conservazione <sup>(6)</sup>	DA SOSTITUIRE
	Gestione dell'accensione <sup>(7)</sup>	CREPUSCOLARE
	Telecontrollo <sup>(8)</sup>	NO
	Sistemi di riduzione del flusso luminoso <sup>(9)</sup>	NO
	Orari di intervento (se fissi) <sup>(10)</sup>	NO

<b>C - PUNTI LUCE</b>	sostegni	<b>Numero <sup>(1)</sup></b>	<b>5</b>											
		<b>Tipologia <sup>(2)</sup></b>	<b>Testapalo</b>											
		<b>Materiale <sup>(3)</sup></b>	<b>Acciaio zincato</b>											
		<b>Condizioni <sup>(4)</sup></b>	<b>N. 2 da sostituire</b>											
	Corpi illuminanti	<b>Numero <sup>(5)</sup></b>	<b>6</b>											
		<b>Tipologia <sup>(6)</sup></b>	<b>Stradale</b>											
		<b>Forma chiusura <sup>(7)</sup></b>	<b>Piana</b>											
	Sorgenti luminose	<b>Condizioni <sup>(8)</sup></b>	<b>Da sostituire</b>											
		Sorgente: tipo / watt <sup>(9)</sup>	400	250	200	150	125	100	92	70	60	50	...	
		Vapori di mercurio												
		Vapori sodio alta pressione		6										
		Vapori sodio bassa pressione												
		Vapori con alogenuri metallici												
		Incandescenza in derivazione												
		Alogene												
		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: 1.5</b>
		<b>Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) <sup>(2)</sup></b>	<b>kWh/anno: 6.498</b>
		<b>Consumo storico (Cs) <sup>(3)</sup></b>	<b>kWh/anno: 6348</b>
		<b>Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) <sup>(4)</sup></b>	<b>98%</b>
		<b>Costo annuo di consuntivo a valori correnti <sup>(5)</sup></b>	<b>€: 1.079,16</b>
	Dopo efficientamento	<b>Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) <sup>(6)</sup></b>	<b>kWh/anno: 3465</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: 3465</b>
		<b>Consumo massimo contrattuale (C+10 % ) <sup>(9)</sup></b>	<b>kWh/anno: 3.812</b>

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

Vengono sostituite le armature SAP 150Watt con armature con sorgenti a LED da 72 W

**Interventi di manutenzione straordinaria**

Viene installato un nuovo quadro di comando

Vengono sostituiti i pali danneggiati e pericolosi

**Costi Intervento**

b) efficientamento	€	2.190,00
c) manutenzione straordinaria	€	1.680,00
TOTALE INTERVENTO	€	3.870,00

**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	27.CAC	27.CAC - SCHEDA 27-CAC					
	27.CAC	LM - LAVORI A MISURA					
	27.CAC	- 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:  b - Armatura Stradale versione a LED con consumo pari a 72 W	cad	6,00	€ 365,00		€ 2.190,00
	27.CAC	Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 2.190,00
2	27.CAC	- 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;					
3		a) con una sola linea in partenza	cad	1,00	€ 1.220,00		€ 1.220,00
	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.					
		e) altezza m 8,0 - attacco diam 60 mm	cad	2,00	€ 230,00		€ 460,00
	27.CAC	Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c))					€ 1.680,00
	27.CAC	Riepilogo:					
	27.CAC	- b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b))					€ 2.190,00
	27.CAC	- c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA					
		A Riportare:					€ 2.190,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.190,00
		(Investimenti lett. c))					€ 1.680,00
	27.CAC - LM	Importo netto LAVORI A MISURA					€ 3.870,00
	27.CAC	Riepilogo:					
	27.CAC - LM	LM - LAVORI A MISURA					€ 3.870,00
	27.CAC	Importo netto SCHEDA 27-CAC					€ 3.870,00
	27.CAC	Riepilogo:					
	27.CAC	27.CAC - SCHEDA 27-CAC					€ 3.870,00
	ImpC	Sommano					€ 3.870,00
							0