

SCHEMA 18- CT**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 CT**

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| A - DATI GENERALI | Proprietà impianto | COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA |
| | Localizzazione | VIA MONTE RAZZANO |
| | Gestione impianto ⁽¹⁾ | COMUNE DI CAMPAGNANO DI ROMA |
| | Quadro n. ⁽²⁾ | POD: IT001E04139097 N.C. 645 563 298 |
| | Utenza n. ⁽³⁾ | CT |
| | Ubicazione quadro ⁽⁴⁾ | VIA MONTE RAZZANO |
| | Rif. TAV. n. ⁽⁵⁾ | 18 |
| | Applicazione a cui è funzionalmente dedicata l'illuminazione/semaforo ⁽⁶⁾ | STRADA MOTORIZZATA |
| B - QUADRO ELETTRICO | Classe di protezione chiusura ⁽¹⁾ | IP 54 (QUADRO DI FORNITURA DA SISTEMMARE) |
| | Protezioni elettriche ⁽²⁾ | MAGNETOTERMICHE |
| | Messa a terra ⁽³⁾ | PRESENTE |
| | Alimentazione ⁽⁴⁾ | TRIFASE+NEUTRO |
| | Tipologia di cavi ⁽⁵⁾ | INTERRATI |
| | Stato di conservazione ⁽⁶⁾ | BUONO |
| | Gestione dell'accensione ⁽⁷⁾ | CREPUSCOLARE+OROLOGIO |
| | Telecontrollo ⁽⁸⁾ | NO |
| | Sistemi di riduzione del flusso luminoso ⁽⁹⁾ | NO |
| | Orari di intervento (se fissi) ⁽¹⁰⁾ | NO |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|--|
| C - PUNTI LUCE | sostegni | Numero ⁽¹⁾ | 24 | | | | | | | | | | | |
| | | Tipologia ⁽²⁾ | Testapalo | | | | | | | | | | | |
| | | Materiale ⁽³⁾ | Acciaio zincato | | | | | | | | | | | |
| | | Condizioni ⁽⁴⁾ | Buona | | | | | | | | | | | |
| | Corpi illuminanti | Numero ⁽⁵⁾ | 24 | | | | | | | | | | | |
| | | Tipologia ⁽⁶⁾ | Stradale | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | 25 | | | | | | | | | |
| 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: 4,1 |
| | | Consumo teorico di targa (Ct= Co*4.332) ⁽²⁾ | kWh/anno: 17.760 |
| | | Consumo storico (Cs) ⁽³⁾ | kWh/anno: 14500 |
| | | Modalità di conduzione data dal rapporto storico/targa (M=Cs/Ct) ⁽⁴⁾ | 82% |
| | | Costo annuo di consuntivo a valori correnti ⁽⁵⁾ | €: 2.462,00 |
| | Dopo efficientamento | Consumo teorico dopo efficientamento prescritto (Ce) ⁽⁶⁾ | kWh/anno: 9.530 |
| | | Modalità di conduzione prevista (Mp) ⁽⁷⁾ | 100% |
| | | Consumo ottimale teorico (C = Ce*Mp) ⁽⁸⁾ | kWh/anno: 9.530 |
| | | Consumo massimo contrattuale (C+10 %) ⁽⁹⁾ | kWh/anno: 10.480 |

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 90 W

Interventi di manutenzione straordinaria

Viene revisionato il quadro in particolare quello di fornitura

Costi Intervento

| | | |
|-------------------------------|----------|------------------|
| b) efficientamento | € | 9.750,00 |
| c) manutenzione straordinaria | € | 450,00 |
| TOTALE INTERVENTO | € | 10.200,00 |

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 | 18.CT | 18.CT - SCHEDA 18-CT | | | | | |
| | 18.CT - LM | LM - LAVORI A MISURA | | | | | |
| | 18.CT | - 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: c - Armatura Stradale versione a LED con consumo massimo pari a 90 W | cad | 25,00 | € 390,00 | | € 9.750,00 |
| | 18.CT | Importo netto b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b)) | | | | | € 9.750,00 |
| 2 | 18.CT | - c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c)) | | | | | |
| | NP.02 | Revisione di quadro con sostituzione ed integrazione di apparecchiature di comando o protezione | | | | | |
| | | | cad | 1,00 | € 450,00 | | € 450,00 |
| | 18.CT | Importo netto c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c)) | | | | | € 450,00 |
| | 18.CT - LM | Riepilogo: | | | | | |
| | 18.CT | - b)- INTERVENTI DI EFFICIENTEMANTO ENERGETICO (Investimenti lett. b)) | | | | | € 9.750,00 |
| | 18.CT | - c) INTERVENTI RELATIVI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA (Investimenti lett. c)) | | | | | € 450,00 |
| | 18.CT - LM | Importo netto LAVORI A MISURA | | | | | € 10.200,00 |
| | 18.CT | Riepilogo: | | | | | |
| | 18.CT - LM | LM - LAVORI A MISURA | | | | | € 10.200,00 |
| | 18.CT | Importo netto SCHEDA 18-CT | | | | | € 10.200,00 |
| | 18.CT | Riepilogo: | | | | | |
| | 18.CT | 18.CT - SCHEDA 18-CT | | | | | € 10.200,00 |
| | ImpC | Sommano | | | | | € 10.200,00 |
| | | | | | | | 0 |