



## COMUNE DI LENTINI

Provincia di Siracusa

DETERMINA DEL COORDINATORE DEL 3° SETTORE N. 32 DEL 20-02-2019  
DETERMINA N. 93 / REGISTRO GENERALE DEL 1 MAR. 2019

OGGETTO: *Criteria Ambientali Minimi per servizio di illuminazione pubblica D.M. ministero ambiente del 28/03/2018, approvazione e presa d'atto aggiornamento ai dati 2018 della: "scheda 1 - censimento di livello 1" -*

### IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

#### PREMESSO CHE:

- Con D.M. del 28 Marzo 2018 il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare ha adottato i *"Criteria Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica"*
- Ai sensi del D.Lgs. 50/2016 i criteri di cui sopra C.A.M., devono essere adottati dalle Amministrazioni pubbliche, nelle procedure di affidamento del servizio di illuminazione pubblica;
- Il D.M. del 28 Marzo 2018 stabilisce che le Amministrazioni devono essere in possesso di una *"scheda di censimento di livello 1"* degli impianti, che consenta di identificare in modo sintetico e comprensibile lo stato complessivo degli impianti di Illuminazione Pubblica;
- La scheda in questione, contiene tra l'altro il dato relativo al costo del consumo annuo per l'energia elettrica, e pertanto va aggiornata almeno con cadenza annuale;
- E' disponibile il dato relativo al consumo complessivo degli impianti di Illuminazione Pubblica per l'anno solare 2018, che ammonta a complessivi € 525.979,00 + IVA, per una media di costo su 12 mensilità pari a € 43.832,00
- Lo scrivente settore, ai sensi del D.M. del 28 Marzo 2018 ha pertanto aggiornato la *"scheda di censimento di livello 1"* degli impianti di illuminazione pubblica in funzione dei consumi energetici effettuati nell'anno 2018 e di altri dati tecnici di dettaglio;

**TUTTO CIO' PREMESSO E CONSIDERATO** che ai sensi del D.M. del 28 Marzo 2018 si definisce di livello 1 il censimento che contiene le informazioni minime sull'impianto di pubblica illuminazione, necessaria a fare una prima valutazione dello stato di fatto dell'impianto.

**PRESO ATTO** che sulla base di tali informazioni potranno essere realizzati eventuali studi di fattibilità tecnico-economica di interventi di adeguamento normativo/riqualificazione dell'impianto;

**VISTO L' O.R.EE.LL.** vigente in Sicilia;

**D E T E R M I N A**

**DI APPROVARE** l'allegata "scheda di censimento di livello I" degli impianti di illuminazione pubblica, redatta dal 3° settore, ai sensi del D.M. del 28 Marzo 2018 , che tiene conto del dato dei consumi di energia elettrica rilevati nell'anno 2018

**DI DARE ATTO** che sulla base di tali informazioni potranno essere realizzati eventuali studi di fattibilità tecnico-economica di interventi di adeguamento normativo/riqualificazione dell'impianto;

**DI ATTESTARE** la compatibilità dell'allegata "scheda di censimento di livello I" con i "Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento del servizio di illuminazione pubblica" di cui al D.M. del 28 Marzo 2018 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare ;

**DI ATTESTARE** che il presente provvedimento non determina alcun impegno di spesa;

**DI ATTESTARE** l'assenza di conflitto di interessi, ai sensi ex art.6 - bis della legge n.241/1990, come introdotto dalla Legge n.190/2012 e come previsto dall'art.9 del Piano Anticorruzione dell'Ente.

**DI DARE ATTO** che il presente provvedimento è rilevante ai fini della pubblicazione nella sezione internet "Amministrazione trasparente".

Lentini li 20/02/2019

IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

(Ing. B. Zagami)



**UFFICIO RAGIONERIA**

Bilancio \_\_\_\_\_

Tit. \_\_\_\_\_ Funz. \_\_\_\_\_ Int. \_\_\_\_\_ Cap. \_\_\_\_\_ Imp. \_\_\_\_\_

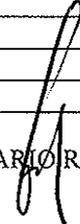
**OGGETTO DELLO STANZIAMENTO**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Somma Stanziata       |  |
| Somma Aggiunta        |  |
| Somma dedotta         |  |
| Somma definitiva      |  |
| Pagamenti fatti       |  |
| Impegni precedenti    |  |
| Spesa deliberata      |  |
| Rimanenza disponibile |  |

Visto per la regolarità contabile

IL RAGIONIERE

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE



Prot. n. 93 del 28/02/19



# Città di Lentini

Libero Consorzio Comunale di Siracusa

UFFICIO TECNICO COMUNALE - 3° SETTORE LL.PP.

Settore

Allegato alla determina del Coordinatore

N. 32 del 20 FEB 2019

Registro Generale N. 93 del - 1 MAR 2019

CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER

SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

D.M. MINISTERO AMBIENTE DEL 28/03/2018

## SCHEDA CENSIMENTO LIVELLO 1

### ANALISI DELLO STATO DI FATTO, STATO DI CONSISTENZA E COSTI ATTUALI DELL'IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE

La composizione attuale dell'impianto e i consumi nominali con funzionamento a pieno regime alla tensione nominale di alimentazione per 4.250 ore/anno (tempi medi di accensione) sono riassunti nella tabella che segue:

| Tipologia Lampada      | N°          | Potenza Nominale [W]                               | Potenza Alimentatore [W] | Perdite per effetto Joule 1% [W] | Ore medie annue di Accensione [h] | Consumo Annuo [kWh] |
|------------------------|-------------|--|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| SAP                    | 1 299       | 70   | 14                       | 0,8                              | 4 250                             | 463 743             |
|                        | 258         | 100  | 18                       | 1,2                              | 4 250                             | 129 387             |
|                        | 1509        | 150  | 23                       | 1,7                              | 4 250                             | 1 109 492           |
|                        | 585         | 250  | 25                       | 2,8                              | 4 250                             | 683 718             |
| <b>Tot. N° Lampade</b> | <b>3651</b> | <b>Tot. Potenza nominale intero impianto [kW]:</b> |                          | <b>561</b>                       | <b>Tot. Consumi annui kWh</b>     |                     |
|                        |             |  |                          |                                  |                                   | <b>2 397 243</b>    |

dall'esame dei consumi di energia elettrica dell'ultimo anno, relativa ai N°51 POD (Vedi tabella N.2 allegata a pag.4) destinati all'alimentazione del complesso degli impianti comunali di illuminazione pubblica, risulta un costo energetico complessivo annuo arrotondato di € 525.979 iva esclusa che, visto il prezzo medio di 0,230 €/kWh pagati da queste Ente, sottendono un consumo stimato di circa 2.286.865 kWh, come da tabella n.1 allegata a pag.3.

## TABELLE DI VALUTAZIONE (DM 28/03/2018)

| Energia assorbita e costi annui                                 |                |            |
|---|----------------|------------|
| Consumo medio annuo (dati 2018)                                 | 2 286 865      | [kWh]      |
| Costo medio annuo (IVA esclusa)                                 | 525 979        | [€]        |
| Costo medio manutenzione ordinaria annua (IVA esclusa)          | 38 065         | [€]        |
| Costo medio manutenzione straordinaria annua (IVA esclusa)      | 15 000         | [€]        |
| <b>T O T A L E costi medi attuali di gestione (IVA esclusa)</b> | <b>579 044</b> | <b>[€]</b> |

| ANAGRAFICA PUNTI LUCE                         |                 |                              |
|---|-----------------|------------------------------|
| COMUNE  | LENTINI         |                              |
| N° ABITANTI                                   | 23.516          |                              |
| SUPERFICIE                                    | 217 kmq         |                              |
| GESTORE                                       | AMMINISTRAZIONE |                              |
| PUNTI LUCE TOTALI                             | 3651            |                              |
| N° PUNTI LUCE DI PROPRIETA'                   | 3651            |                              |
| N° PUNTI LUCE NON DI PROPRIETA'               |                 |                              |
| TIPOLOGIA SORGENTI LUMINOSE                   |                 | Consumo nominale annuo (Kwh) |
| Tipo di sorgente e relativa potenza           | N°              |                              |
| Sodio Alta pressione 70 W                     | 1299            | 463.743                      |
| Sodio Alta pressione 100 W                    | 258             | 129.387                      |
| Sodio Alta pressione 150 W                    | 1509            | 1.109.492                    |
| Sodio Alta pressione 250 W                    | 585             | 683.718                      |
| <b>TOTALE nominale:</b>                       | <b>3651</b>     | <b>2.397.243</b>             |
| TIPOLOGIA APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE         |                 |                              |
| Tipo di apparecchio                           | N°              |                              |
| Apparecchi Stradali o funzionali assimilabili | 2.845           |                              |
| Lanterne storiche o assimilabili              | 769             |                              |
| Proiettori                                    | 37              |                              |
| <b>TOTALE</b>                                 | <b>3.651</b>    |                              |

| STATO DELL'IMPIANTO                          |                           |              |   |   |              |   |
|--|---------------------------|--------------|---|---|--------------|---|
| Giudizio:                                    | Sostegni da Riquilibrare: | Valutazioni: |   | Linee da Riquilibrare (% in metri sul totale) | Valutazione: |   |
| Pessimo                                      | Oltre 35%                 | x            | 1 | Oltre 8%                                      |              | 1 |
| Insufficiente                                | Fino a 35%                |              | 2 | Fino a 8%                                     | x            | 2 |
| Sufficiente                                  | Fino a 20%                |              | 3 | Fino a 5%                                     |              | 3 |
| Buono  | Fino a 10%                |              | 4 | Fino a 3%                                     |              | 4 |
| Ottima                                       | Fino a 5%                 |              | 5 | Fino a 1%                                     |              | 5 |
| <b>Percentuale di Linee Aeree sul totale</b> |                           |              |   |   | <b>55%</b>   |   |

| NUMERO DEI SOSTEGNI                     |             |
|---|-------------|
| Numero sostegni in acciaio (indicativo) | <b>1220</b> |
| sostegni assiali e mensole a parete     | <b>1625</b> |
|   |             |
| CONSISTENZA DEI QUADRI DI ALIMENTAZIONE |             |
| Numero quadri di alimentazione          | <b>51</b>   |
| Numero quadri da sostituire             | <b>15</b>   |
| Numero quadri da ricondizionare         | <b>36</b>   |

Tabella n.1

| ANNO 2018 |                    |             |
|-----------|--------------------|-------------|
| MESE      | SOMMATORIA FATTURE |             |
| 1         | GENNAIO            | € 65.630,58 |
| 2         | FEBBRAIO           | € 56.156,68 |
| 3         | MARZO              | € 57.315,66 |
| 4         | APRILE             | € 47.830,73 |
| 5         | MAGGIO             | € 45.367,20 |
| 6         | GIUGNO             | € 41.762,99 |
| 7         | LUGLIO             | € 43.158,68 |
| 8         | AGOSTO             | € 48.862,64 |
| 9         | SETTEMBRE          | € 54.509,10 |
| 10        | OTTOBRE            | € 60.632,88 |
| 11        | NOVEMBRE           | € 60.833,25 |
| 12        | DICEMBRE           | € 59.633,55 |

**SOMMANO** € **641.693,94**  
iva compresa

€ 525.979      iva esclusa



Tabella n.2

| N° Q | SITO FORNITURA                                       | NUM CLIENTE | CODICE POD     |
|------|--|-------------|----------------|
| Q 19 | Agatocle   | 112145924   | IT001E97777194 |
| Q 20 | Agatocle snc   | 112145932   | IT001E97780451 |
| Q 44 | Agni Tommaso   | 112180495   | IT001E90106882 |
| Q 10 | Agnone 129   | 112145878   | IT001E97777160 |
| Q 14 | Argenta  | 112175289   | IT001E97765234 |
| Q 15 | Argenta snc  | 112180550   | IT001E97777180 |
| Q 21 | Barcellona largo                                     | 112148176   | IT001E97827616 |
| Q 05 | Belevedere 3   | 112171844   | IT001E97777144 |
| Q 33 | Biviere 13   | 112180819   | IT001E95456461 |
| Q 50 | Bricinna   | 112143395   | IT001E97765226 |
| Q 30 | Carrubazza cda                                       | 112175581   | IT001E97776119 |
| Q 51 | Carrubazza snc                                       | 112141384   | IT001E91202674 |
| Q 45 | Casmene  | 112145916   | IT001E97777176 |
| Q 04 | Cattolica 11   | 112146131   | IT001E90282439 |
| Q 11 | Duomo 3  | 112168266   | IT001E97777152 |
| Q 38 | Etna (cilea, gramsci, etc)                           |             | IT001E97768346 |
| Q 41 | Etna 3   | 112145886   | IT001E97777163 |
| Q 40 | Euripide   | 112293869   | IT001E92992010 |
| Q 09 | Falconello   | 112147812   | IT001E97794285 |
| Q 36 | Giovanni XXIII 12                                    | 112146122   | IT001E90265496 |
| Q 2  | Grassi   | 112145852   | IT001E97777147 |
| Q 37 | Kennedy viale  | 112152416   | IT001E95456220 |
| Q 46 | Libertà  | 112173383   | IT001E91759799 |
| Q 43 | Licata   | 112294148   | IT001E97777171 |
| Q 08 | Manzoni 4  | 112294164   | IT001E97794288 |
| Q 28 | Mattarella P.  | 112146602   | IT001E90587383 |
| Q 39 | Michelangelo 2 -piazza                               | 112296086   | IT001E92997426 |
| Q 24 | Monastero  | 112295209   | IT001E90249413 |
| Q 18 | Nenni Pietro   | 112146352   | IT001E97781081 |
| Q 16 | Nisida 53d   | 112294156   | IT001E92394302 |
| Q 27 | Oberdan piazza                                       | 112143425   | IT001E97765681 |
| Q 29 | Patti piazzale                                       |             | IT001E97756805 |
| Q 22 | Porrazzeto   | 112168291   | IT001E97777192 |
| Q 32 | R. Da Lentini  | 112168274   | IT001E97777167 |
| Q 35 | Sabin 13   | 112146084   | IT001E90194646 |
| Q 25 | San Francesco d'Assisi 116                           | 112175572   | IT001E97765236 |
| Q 12 | San Luca 12 -piazza                                  | 112145860   | IT001E97777150 |
| Q 48 | Sauro Nazario 22                                     | 112145908   | IT001E97777174 |
| Q 26 | Savanarola   | 112296108   | IT001E97777184 |
| Q 03 | Scavonetto 1 -piazza (via Prati, S. Croce)           | 112296248   | IT001E97777143 |
| Q 31 | Stazione cda (carrubazza via mercato ortofrutticolo) |             | IT001E97777243 |
| Q 07 | Sofisti piazza                                       | 112146386   | IT001E97793575 |
| Q 47 | Taormina 10 piazza                                   | 112168282   | IT001E97777175 |
| Q 34 | Timoleone 13   | 112145894   | IT001E97777170 |
| Q 49 | Tiziano 9  | 112143409   | IT001E97765230 |
| Q 42 | Toledo   | 112146378   | IT001E97787724 |
| Q 17 | Ventimiglia  | 112297058   | IT001E92394254 |
| Q 06 | Verdi  | 112148150   | IT001E97804792 |
| Q 13 | Vitt. Emanuele II 15                                 | 112143417   | IT001E97765235 |
| Q 50 | Via Macello  |             |                |
| Q 51 | Via di fuga San Paolo                                |             |                |

La presente "scheda di censimento di livello 1" è stata redatta ai sensi del punto 2.1 del DM 28/03/2018 e si riferisce ad una prima valutazione dello stato di fatto dell'impianto.

**Il Responsabile Ufficio Impianti Tecnologici**

(p.i. Nunzio Nicosia)

**Il Responsabile del Servizio**

(ing. Fabrizio Santo)

**IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE**

(ing. Bruno ZACARI)



Il presente atto, ai sensi dell'art. 32, comma 5, della Legge 69/2009 e s.m.i. è stato pubblicato all'Albo Pretorio del sito informatico del Comune www.comune.lentini.sr.it dal 1 MAR 2019 al 16 MAR 2019 col n. 320 del reg. pubblicazioni.

Lentini

L'Addetto

### CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario generale su conforme relazione a fianco segnata,

#### CERTIFICA

che copia della presente determinazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del sito informatico del Comune www.comuna.lentini.sr.it dal 1 MAR 2019 AI 16 MAR 2019 per quindici giorni consecutivi - ai sensi dell'art. 11 della l.r. 3/12/1991, n. 44 e che non sono pervenuti reclami.

Dalla residenza Municipale

IL SEGRETARIO GENERALE

E' copia conforme al suo originale  
per la pubblicazione.

Lentini..... 1 MAR, 2019

IL FUNZIONARIO INCARICATO  
ISTRUTTORE AMMINISTRATIVO

(*Gabriella Buccheri*)

