



CITTA' DI LENTINI

(Libero Consorzio Comunale di Siracusa)

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

N. 40

data 28 APR. 2020

OGGETTO: SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER MESI 8
- APPROVAZIONE PROGETTO.

L'anno duemilaventi il giorno ventotto del mese di aprile alle ore 16.49 e segg., nell'aula delle adunanze, convocata dal Sindaco, si è riunita la Giunta Municipale con l'intervento dei Sigg.

	P	A	
BOSCO Saverio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sindaco
BRANCATO Rita	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Assessora
VASTA Giuseppe	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Assessore
SAGGIO Dario	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Assessore
BUFALINO Alessio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Assessore
VALENTI Alessio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vice Sindaco

TOTALE

4	2
---	---

La seduta si svolge in videoconferenza ai sensi dei decreti sindacali n.4 del 13/03/2020 e n.11 del 02/04/2020.

Assiste il Segretario Generale Alessia M.C. FLORESTA ^{VICE} Il Sindaco, constatato il numero legale degli intervenuti, dichiara aperta la riunione e li invita a deliberare sull'oggetto sopraindicato.

LA GIUNTA MUNICIPALE

Vista la proposta di deliberazione entro riportata;

Visti i pareri espressi ai sensi dell'art. 53 della L. n. 142/90, recepita con L.R. n. 48/91 e successive modificazioni;

Con voti unanimi favorevoli,

DELIBERA

di approvare la entro riportata proposta di deliberazione, con le seguenti: (1)

aggiunte/integrazioni (1)

.....

.....

.....

.....

modifiche/sostituzioni (1)

.....

.....

.....

con separata unanime votazione, potendo derivare all'Ente danno nel ritardo della relativa esecuzione, stante

l'urgenza, dichiarare la presente delibera immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 16 della L.R. n. 44/91.(1)

con separata unanime votazione, dichiarare la presente immediatamente esecutiva, ai sensi dell'art 12, comma 2°

della L.R. 44/91. (1)

(1) Segnare con X le parti deliberate e depennare le parti non deliberate.

N.B. Il presente verbale deve ritenersi manomesso allorquando l'abrasione, l'aggiunta o la correzione al presente atto non sia affiancata dall'approvazione del Segretario verbalizzante.

OGGETTO: SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER MESI 8 - approvazione progetto

Proponente: IL SINDACO e/o L'ASSESSORE

Proponente/Redigente: IL FUNZIONARIO

Firmato digitalmente da

IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE

**BRUNO
ZAGAMI**

C = IT

PREMESSO CHE:

- è prossimo alla scadenza l'attuale contratto in corso, di conduzione e gestione degli impianti di pubblica illuminazione, e che quindi è necessario procedere all'approvazione del nuovo progetto relativo al "servizio di manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica" onde continuare a garantire il corretto funzionamento degli impianti di che trattasi per il corrente anno solare;
- Pertanto è stato predisposto un apposito progetto tale da garantire la manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica per un periodo di mesi 8 (otto) ovvero fino al 31/12/2020, con una spesa quantificata dall' UTC in € 38.000,00

PRESO ATTO che con Deliberazioni di G.M. n.4 del 24/01/2020 e G.M. n. 8 del 4/2/2020, sono state assegnate al Coordinatore del 3° Settore le somme per la garanzia di espletamento dei servizi indispensabili, nell'esercizio finanziario 2020;

PRESO ATTO dell'avvenuta redazione da parte dell'ufficio Impianti Tecnologici 3° Settore, del progetto "Servizio di manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica per mesi 8" dell'importo complessivo di € 38.000,00

RITENUTO necessario, approvare il progetto "Servizio di manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica per mesi 8";

VISTO il Decreto Sindacale n. 7 del 30/3/2020 con il quale si è proceduto alla prosecuzione della nomina del Coordinatore del 3° Settore posizione organizzativa con funzioni dirigenziali;

VISTO lo Statuto del Comune di Lentini;

VISTO l'Ordinamento degli Enti Locali vigenti nella Regione Siciliana;

VISTO il D. Lgs. 267/2000 e s.m.i.;

Per quanto sopra esposto e motivato, il Coordinatore del 3° Settore PROPONE alla Giunta Municipale:

1. **DI APPROVARE** il progetto redatto dall'ufficio Impianti Tecnologici 3° Settore, denominato "Servizio Servizio di manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica per mesi 8" dell'importo complessivo di € 38.000,00 costituito dagli elaborati tecnici:
 - RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA
 - CAPITOLATO D'ONERI E PRESTAZIONALE
 - DOCUMENTO VALUTAZIONE RISCHI ED INTERFERENZE (D.U.V.R.I.)
 - COMPUTO ESTIMATIVO ONERI DI SICUREZZA
 - ANALISI COSTI E CONSISTENZA IMPIANTI
2. **DI DARE ATTO** che i successivi adempimenti di impegno somme, affidamento servizio e liquidazione verranno effettuati con successivi provvedimenti del Coordinatore del 3° Settore.

IL COORDINATORE DEL 3° SETTORE
(ing. Bruno Zagami)

Proposta di Deliberazione n. del

Parere in ordine alla regolarità tecnica: Favorevole/Contrario per i seguenti motivi:	
.....	Firmato digitalmente da
.....	BRUNO ZAGAMI RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Li, <u>24/04/2020</u>	C = IT
Parere in ordine alla regolarità contabile: Favorevole/Contrario per i seguenti motivi:	
.....	IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
Li,

PARERI

Servizio di manutenzione degli impianti di illuminazione pubblica per mesi 8 – approvazione progetto

Proposta di deliberazione n.5/2020 del 3° settore

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Il Responsabile del Servizio finanziario in ordine alla regolarità contabile del presente provvedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del d.Lgs. n. 267/2000 e del relativo Regolamento comunale sui controlli interni, comportando lo stesso riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente,

rilascia:

PARERE FAVOREVOLE

Il Responsabile del servizio finanziario

Firmato digitalmente da

SALVATORE SARPI

SerialNumber =
TINIT-SRPSVT56B22M1000
C = IT
Data e ora della firma:
14/04/2020 23:27:18

CITTA' DI LENTINI

(Provincia di Siracusa)

UFFICIO TECNICO COMUNALE -3° Settore LL.PP.

SERVIZIO DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA PER MESI 8

1	RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA
2	CAPITOLATO D'ONERI E PRESTAZIONALE
3	DOCUMENTO VALUTAZIONE RISCHI INTERFERENZE - DUVRI
4	COMPUTO ESTIMATIVO ONERI DI SICUREZZA
5	ANALISI COSTI E CONSISTENZA IMPIANTI

Lentini li 9/4/2020

**IL RESPONSABILE UFFICIO
IMPIANTI TECNOLOGICI**

P.I. N.Nicosia

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(ing. Bruno Zagami)

Firmato
digitalmente da

**BRUNO
ZAGAMI**

C = IT

RELAZIONE TECNICA

In considerazione dello stato di criticità manutentiva della rete di pubblica illuminazione, della significativa estensione degli impianti, della complessità della gestione diretta, e della necessità di offrire alla cittadinanza un servizio di continua assistenza, si rende necessario procedere alla gestione ed all'esercizio esterno degli impianti di pubblica illuminazione, secondo un modello gestionale efficiente ed attuale.

La consistenza dei punti luce del Comune di Lentini, ammonta ad un totale di n. 3651 così suddivisa:

Tipo e Potenza di Lampada	potenza	Quantità punti luce
Vapori di sodio alta pressione	70 W	1299
Vapori di sodio alta pressione	100 W	258
Vapori di sodio alta pressione	150 W	1509
Vapori di sodio alta pressione	250 W	585
totale		3651

Pertanto si è ritenuto necessario procedere alla redazione di un apposito progetto per la gestione e l'esercizio degli impianti di pubblica illuminazione, della durata di mesi 3 (tre).

Le tipologie e le modalità di esercizio e gestione sono quelle classiche riconducibili agli impianti di pubblica illuminazione.

Il servizio in questione, oltre la manutenzione degli impianti ed il loro esercizio, prevede sia un servizio di pronto intervento, per casi di estrema necessità e per le situazioni di potenziale pericolo, sia la possibilità di esecuzione di interventi aventi caratteristiche di manutenzione straordinaria.

Trattandosi di servizio di gestione e manutenzione, le obbligazioni sono pattuite con delle rate mensili. Gli interventi non predeterminati, ma che si rendessero necessari per manutenzione straordinaria, verranno invece ordinati di volta in volta e contabilizzati in aggiunta al canone mensile.

Le modalità di espletamento del servizio saranno regolati dal capitolato speciale d'appalto a cui la ditta affidataria dovrà attenersi scrupolosamente.

Le caratteristiche prestazionali ed esecutive del servizio sono definite negli elaborati facenti parte del presente progetto.

Il corrispettivo del servizio sarà liquidato con canoni mensili
Il progetto è stato redatto in fase esecutiva, predisponendo gli elaborati ritenuti necessari nell'ambito della discrezionalità del Responsabile del Procedimento, ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni,

COSTI DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA COMUNALE

I costi complessivi dell'illuminazione pubblica, sono costituiti essenzialmente da 3 componenti:

- 1- COSTO DI REALIZZAZIONE IMPIANTO
- 2- COSTI ENERGETICI
- 3- COSTI MANUTENTIVI

Tralasciando i costi di cui ai punti 1 e 2 in quanto non attinenti al servizio di che trattasi, questo progetto prende in esame esclusivamente i costi manutentivi degli impianti di illuminazione pubblica.

I costi manutentivi sono calcolati su un periodo di 25 anni, che è la vita media di un impianto tradizionale.

Per la determinazione di tali costi, ovviamente, si sono utilizzati prezzi di mercato, normalmente riconducibili alla gestione ed alla ordinaria manutenzione da effettuare sugli impianti.

Entrando nel dettaglio, la totalità dei punti luce del Comune di Lentini è del tipo S.A.P. (sodio alta pressione) in una taglia di potenza variabile per singola lampada, da 70W fino a 250W , pertanto si è calcolato un costo di gestione/manutenzione annuale per ciascuna tipologia di punto luce.

Il costo annuale è dato:

dal costo di cambio lampada, dal costo del cambio degli apparecchi elettrici di funzionamento, (accenditore, reattore, ecc.) dall'onere per la pulizia delle armature stradali e dei relativi sostegni, dall'onere per il mantenimento in stato di efficienza dei quadri elettrici di comando e dei relativi cavidotti, dalla manodopera e dei mezzi d'opera occorrenti, etc.

Secondo la buona tecnica di gestione degli impianti di pubblica illuminazione, tali cambi per la tipologia "lampade al sodio alta pressione" compresi gli oneri di cui al precedente capoverso, possono essere programmati ogni 4 anni.

Pertanto sulla scorta di precise analisi, ed in base alla esperienza degli anni precedenti, si sono ottenuti i seguenti valori di costo:

- Esercizio e manutenzione di Lampada S.A.P. da 70W
(periodo di funzionamento pari a 4 anni) € 36,08
€ 36,08 : 4 anni = € 9,02 valore arrotondato a € 9,00
- Esercizio e manutenzione di Lampada S.A.P. da 100W
(periodo di funzionamento pari a 4 anni) € 37,96
€ 37,96 : 4 anni = € 9,49 valore arrotondato a € 9,50
- Esercizio e manutenzione di Lampada S.A.P. da 150W
(periodo di funzionamento pari a 4 anni) € 43,60
€ 43,60 : 4 anni = € 10,90 valore arrotondato a € 11,00
- Esercizio e manutenzione di Lampada S.A.P. da 250W
(periodo di funzionamento pari a 4 anni) € 49,87
€ 49,87 : 4 anni = € 12,47 valore arrotondato a € 12,50

Moltiplicando i valori così ottenuti, per le varie quantità e tipologie dei punti luce, otterremo la seguente tabella di costi riepilogativa, con l'indicazione della spesa sia annuale che mensile

Tipo e Potenza di Lampada	potenza	Quantità punti luce	Costo unitario annuo per manutenzione punti luce	Costo annuo per manutenzione punti luce	Costo mensile per manutenzione punti luce
Vapori di sodio alta pressione	70 W	1299	€ 9,00	€ 11.691,00	
Vapori di sodio alta pressione	100 W	258	€ 9,50	€ 2.451,00	
Vapori di sodio alta pressione	150 W	1509	€ 11,00	€ 16.599,00	
Vapori di sodio alta pressione	250 W	585	€ 12,50	€ 7.312,50	
Spesa annua totale		3651,00		€ 38.053,50	€ 3.171,12

In base alle indicazioni del R.U.P. ed in base alla disponibilità economica in essere, è stato quindi redatto il presente progetto, che prevede la gestione degli impianti di pubblica illuminazione Comunale, per un periodo semestrale. Il progetto esecutivo è composto dai seguenti elaborati:

- A – Relazione tecnica e quadro economico;
- B – Capitolato speciale d'appalto – Capitolato Prestazionale tecnico;
- C – Linee guida per la sicurezza (DUVRI);
- D – Computo oneri di sicurezza
- E – Costi e Consistenza impianti

La progettazione in oggetto è stata redatta dall'Ufficio impianti Tecnologici

L'importo complessivo dell'appalto ammonta ad € 8.800,00 IVA compresa, come riportato nel seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO DELL'APPALTO			
SERVIZI			
a) Servizi a canone			
Importo mensile del servizio	€ 3.171,12		
Importo del servizio per 2 mensilità		€ 25.368,96	
Totale servizi a canone			€ 25.368,96
LAVORI			
b) Lavori per manutenzione straordinaria			
Importo dei lavori straordinari soggetto a ribasso	€ 5.076,55		
Totale lavori extra canone			€ 5.076,55
oneri per sicurezza su canone e lavori non soggetti a ribasso	€ 199,65		
			€ 199,65
TOTALE SERVIZI + LAVORI + SICUREZZA			€ 30.645,16
TOTALE IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO			€ 30.445,51
c) Somme a disposizione			
IVA al 22% su a+b servizi + lavori		€ 6.741,94	
Incentivi art. 113 D.lgs, 50/2016		€ 612,90	
IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO			€ 38.000,00

ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA

Si attesta l'adempimento e relativa osservanza, nonché la copertura finanziaria ai sensi e per gli effetti dell'art. 11 della L.R. n. 44/91 e successive modificazioni, ai seguenti capitoli:

Capitolo	Codice Intervento	Qualifica	Previsione	Impegni ad oggi	Disponibilità
		comp. res. 200	€	€	€
		comp. res. 200	€	€	€
		comp. res. 200	€	€	€

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO

Li.

Il presente verbale, dopo la lettura si sottoscrive

L'ASSESSORE ANZIANO

[Firma]

SINDACO
[Firma]

IL SEGRETARIO GENERALE

[Firma]

È copia conforme per uso amministrativo

IL SEGRETARIO GENERALE

Li.

La presente deliberazione è stata trasmessa per l'esecuzione all'ufficio con prot. n.

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO DI SEGRETERIA

Li.

Si attesta che il presente atto, ai sensi dell'art. 12, comma 5, della L. 69/2009 e s.m.i. è stato pubblicato all'Albo Pretorio del sito informatico del Comune

www.comune.lentini.ar.it al n. in data

e che avverso il presente atto, nel periodo dal al non sono pervenuti reclami e/o opposizioni.

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO PROTOCOLLO

Li.

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario certifica, su conforme attestazione del Responsabile del servizio protocollo, che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del sito informatico del Comune www.comune.lentini.ar.it del al a norma dell'art. 197 del vigente O.E. 11, e che contro la stessa - non - sono stati presentati reclami.

IL SEGRETARIO GENERALE

Li.

La presente delibera è divenuta esecutiva in data ai sensi dell'art. 12, comma 1, della L. n. 44/91

IL SEGRETARIO GENERALE

Li.

[Firma]

Si attesta che il presente atto, ai sensi dell'art.32, comma 5, della L.69/2009 e s.m.i. è stato pubblicato all'Albo Pretorio del sito informatico del Comune

www.comune.lentini.sr.it al n. 575 in data 29 APR, 2020
e che avverso il presente atto, nel periodo dal 29 APR, 2020 al 14 MAG, 2020, non sono pervenuti reclami e/o opposizioni.

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO PROTOCOLLO

Li,

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario certifica, su conforme attestazione del Responsabile del servizio protocollo, che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del sito informatico del Comune www.comune.lentini.sr.it dal 29 APR, 2020 al 14 MAG, 2020 a norma dell'art. 197 del vigente O.EE.LL. e che contro la stessa – **non** – sono stati presentati reclami.

IL SEGRETARIO GENERALE

Li,

La presente delibera è divenuta esecutiva in data 28 APR, 2020 ai sensi dell'art. 12, comma 1, della L.R. n.44/91
