



# Città di Castelvetro

## Selinunte

III SETTORE

– UFFICIO TECNICO –

4° Servizio: Servizio Idrico Integrato, Gestione P.A.R.F., Manutenzione Servizi a Rete



Dirente: Ing. Giambattista Impellizzeri Tel. 0924-909656 - e.mail: [gimpellizzeri@comune.castelvetro.tp.it](mailto:gimpellizzeri@comune.castelvetro.tp.it)  
Funzionario: Dott. Vincenzo Caime Tel. 0924-909661 - e.mail: [vcaime@comune.castelvetro.tp.it](mailto:vcaime@comune.castelvetro.tp.it)

**OGGETTO:** Interventi di manutenzione agli impianti semaforici di proprietà e gestione comunale.

### RELAZIONE TECNICA

La gestione degli impianti semaforici del Comune di Castelvetro è affidata al 3° Settore Ufficio Tecnico ed in particolare al "4° Servizio – Unità operativa manutenzione servizi a rete".

In atto il monitoraggio delle complesse apparecchiature che compongono gli impianti di che trattasi viene eseguito d'ufficio a mezzo di personale tecnico che con notevole spirito di abnegazione è riuscito fino ad oggi a garantire anche piccoli interventi che in linea di massima non comportano fornitura di materiale elettrico.

Per interventi più complessi quali la sostituzione di lampade dalle lanterne veicolari poste in sommità ai pali a pastorale o la riparazione di schede elettroniche site all'interno dei regolatori centrali o, ancora, la sostituzione di lanterne ammalorate, ci si avvale di ditte locali di fiducia specializzate nel settore.

Giova significare che le esigue somme a disposizione dell'ufficio per la manutenzione degli impianti con ditta specializzata nel settore ad oggi sono in fase di esaurimento, pertanto, urge procedere per evitare soluzioni di continuità, alla scelta di un nuovo contraente che possa garantire anche se pur per un limitato periodo di tempo la necessaria tranquillità gestionale degli armamentari.

L'attuale gestione manutentiva degli impianti, purtroppo, non ha potuto evitare il degrado evidente degli armamentari semaforici in quanto l'attenzione, date le esigue risorse a disposizione, è stata rivolta prevalentemente alla sostituzione della lampade guaste o alla riparazione delle schede elettroniche di controllo dei tempi semaforici.

Lo stato di degrado degli impianti semaforici comunali ormai è assai evidente in quanto sia i regolatori semaforici, che gran parte delle lanterne (di tipo tradizionale in quanto dotate di lampade a incandescenza ad alto consumo energetico) ormai sono in esercizio da svariati anni.

Molte lanterne veicolari e pedonali hanno subito la rottura dei supporti di aggancio a causa dell'eccessiva vetustà o perché interessate da atti vandalici.

In linea di massima la situazione generale dello stato dell'arte degli impianti semaforici non è assolutamente rosea tanto da considerare la possibilità, in assenza di interventi, di disattivare gli impianti per non creare pericolo alla pubblica incolumità.

La soluzione ottimale passa obbligatoriamente dalla sostituzione di tutte le lanterne obsolete (gran parte) con altrettante di tipo a Led di nuova generazione, purtroppo, però sarebbe necessario procedere nella redazione di un progetto tecnico esecutivo di rilevante entità economica, cosa che al momento pare sia impossibile finanziare.

Gli impianti semaforici da manutentare si riassumono nel seguito in apposito elenco:

- ✦ Impianto semaforico SP 81 Triscina;
- ✦ Impianto semaforico Via Marinella;
- ✦ Impianto semaforico Via Trapani;
- ✦ Impianto semaforico viale Roma;

- ✦ Impianto semaforico Via Cavallaro;
- ✦ Impianto semaforico via Partanna;
- ✦ Impianto semaforico via XX Settembre;
- ✦ Impianto semaforico piazza Escrivà.

Nel dettaglio le necessità operative più importanti da dedicare agli stessi come nel seguito riassunte:

**Impianto semaforico incrocio via Cavallaro in Marinella di Selinunte:**

In atto il sistema è stato regolato in modalità lampeggio a mezzo di dedicata apparecchiatura a causa del guasto alle n. 2 schede elettroniche del regolatore semaforico della SCAE (Milano) del tipo MP1 ed MP4

Gli interventi da dedicare all'impianto di cui trattasi si riassumono come nel seguito:

- ✦ Sostituzione ex novo di n. 2 schede dal regolatore semaforico esistente SCAE MP1 e MP4. **Si precisa che se le schede di cui trattasi non sono più commercialmente disponibili si dovrà sostituire l'intero regolatore semaforico con uno compatibile;**
- ✦ Sostituzione di n. 5 lanterne semaforiche pedonali del tipo SCAE a 3 luci (mm. 200) Led serie SP o equivalente in policarbonato;
- ✦ Sostituzione di n. 1 lanterne semaforica veicolare del tipo SCAE a 3 luci (mm. 200) Led serie SP o equivalente in policarbonato;
- ✦ Attacchi inferiori per pali, attacchi a paletta, attacchi tra lanterne, ecc. **in acciaio** e/o in policarbonato per l'ancoraggio delle sopraccitate lanterne e di quelle in atto fissate in modo precario.

**Impianto semaforico via trapani a Castelvetro:**

- ✦ Sostituzione di n. 2 lanterne semaforiche pedonali del tipo SCAE a 3 luci (mm. 200) Led serie SP o equivalente in policarbonato;
- ✦ Attacchi inferiori per pali, attacchi a paletta, attacchi tra lanterne, ecc. **in acciaio** e/o in policarbonato per l'ancoraggio delle sopraccitate lanterne e di quelle in atto fissate in modo precario

**Impianto semaforico via Marinella a Castelvetro:**

- ✦ Sostituzione di n. 2 lanterne semaforiche pedonali del tipo SCAE a 3 luci (mm. 200) Led serie SP o equivalente in policarbonato;
- ✦ Attacchi inferiori per pali, attacchi a paletta, attacchi tra lanterne, ecc. **in acciaio** e/o in policarbonato per l'ancoraggio delle sopraccitate lanterne e di quelle in atto fissate in modo precario;

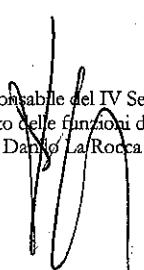
**Impianti semaforici vari:**

- ✦ Dovranno ulteriormente essere fornite di n. 3 lanterne semaforiche veicolari del tipo SCAE a 3 luci (mm. 200) Led serie SP o equivalente in policarbonato;
- ✦ Dovranno essere fornite e collocate a seconda delle chiamate (periodo non identificato fino a esaurimento delle quantità) n. 100 lampade semaforiche ad incandescenza a doppio filamento nelle lanterne semaforiche esistenti.

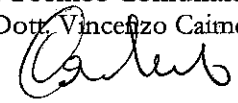
La presente per richiedere la finalizzazione di un incarico a ditta specializzata di fiducia del comune per consentire di garantire, seppur per un limitato periodo di tempo (l'attuale gestione è stata garantita per circa 6 mesi), l'esecuzione degli interventi tecnici succitati e la risoluzione di altre avarie che dovessero essere riscontrate a breve (lampade guaste).

Castelvetro, 18/04/2017

Visto:  
Il Responsabile del IV Servizio  
Delegato delle funzioni dirigenziali  
Ing. Danilo La Rocca




**Il Tecnico Comunale**  
(Dott. Vincenzo Caime)



Protocollo n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ -- protocollo di Settore n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Si risponde a: protocollo n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_