

Regione Siciliana
Libero Consorzio Comunale di Trapani



Città di Castelvetro

II SETTORE

Selinunte

- SERVIZI TECNICI -

PROGETTO: Interventi manutentivi per la risoluzione di gravi criticità agli impianti di pubblica illuminazione derivanti da black out nella frazione di Triscina e in altri siti d'interesse dell'amministrazione

Elaborati Tecnici:

- Tav. 1 - Relazione tecnica
- Tav. 2 - Preventivo sommario della spesa
- Tav. 3 - Elenco Prezzi Unitari

- Castelvetro, 6/06/2018

Il Tecnico Comunale
Dott. Vincenzo Caime



Città di Castelvetro **Selinunte**

II SETTORE

- UFFICIO TECNICO -

1° Servizio: Servizio Idrico Integrato, Gestione P.A.R.F., Risparmio Energetico, Manutenzione Servizi a Rete

Interventi manutentivi per la risoluzione di gravi criticità agli impianti di pubblica illuminazione derivanti da black out nella borgata di Triscina e in altri siti d'interesse dell'amministrazione.

RELAZIONE TECNICA

Come si è avuto modo di notiziare l'Amministrazione Comunale in diverse note e relazioni gli impianti di pubblica illuminazione soffrono di una grave carenza di manutenzione straordinaria che ha portato negli ultimi anni e specialmente nell'ultimo periodo ad assistere ad una vera e propria obsolescenza funzionale degli armamentari.

Le problematiche sono riconducibili in linea di massima:

- all'eccessivo degrado dei pali;
- alla mancata reinstallazione dei punti luce demoliti per eccessivo degrado;
- al pericolo derivante dal completo oscuramento di intere strade a causa di furti di cavi in rame costituenti le linee di alimentazione delle reti;
- al pericolo derivante dal completo oscuramento di intere strade a causa di guasti alle linee di alimentazione dei carichi elettrici.

Problematica assai grave si verifica in atto nella frazione di Triscina di Selinunte dove è presente un vero e proprio black out elettrico all'impianto afferente al quadro elettrico di comando Q42 sito nella via del Mediterraneo nei pressi della cabina di trasformazione MT/bt proprio all'angolo con la via 23 e al quadro elettrico Q43, sito nella stessa strada all'angolo con la via 74.

Altre gravi problematiche si presentano nella frazione di cui trattasi, tuttavia, tutti derivanti da furti di cavi elettrici da parte di ignoti che causano in atto l'inevitabile oscuramento della via 6, di oltre il 50% del circuito presente nella Circonvallazione Vecchia, della via 74, della via 4 e di alcune strade della lottizzazione Quartana.

Diverse segnalazioni sono state effettuate nel tempo da cittadini che invano lamentano disservizi che possono essere tal volta causa di problematiche serie all'incolumità pubblica.

L'oscuramento totale dell'importante arteria stradale (strada principale della borgata) che costituisce asse viario principale potrebbe essere causa di incidenti al transito veicolare e pedonale specialmente in prossimità della stagione estiva ove la presenza di turisti e dimoranti si moltiplica in maniera esponenziale.

Il gestore degli impianti di pubblica illuminazione (fornitore Consip), creditore di importi rilevanti, in atto non assicura il servizio extra canone e ciò è causa di problematiche gravissime dal punto di vista gestionale.

Venerdì 01 giugno 2018 si è tenuta presso gli uffici della Commissione Straordinaria del comune una riunione tra l'Associazione Pro-Triscina, la stessa commissione (Dott. Caccamo e dott.ssa Borbone) e alcuni tecnici comunali per dovuti approfondimenti di problematiche varie nella borgata.

Alla fine della riunione sopra richiamata, preso atto delle mostranze dei rappresentanti, la commissione straordinaria ha deciso di ricorrere a soluzioni di urgenza per scongiurare pericolo all'incolumità pubblica e scongiurare danni all'erario.

Conseguentemente si è deciso di intervenire con le esigue risorse finanziarie disponibili soltanto sui guasti elettrici sopra richiamati che causano black out (via del Mediterraneo, quadri Q42 e Q43).

Sono stati redatti dal sottoscritto, pertanto, oltre la presente relazione, i seguenti elaborati tecnici costituiti da preventivo sommario di spesa ed elenco dei prezzi, costituenti base per la ricerca di un operatore economico che possa dare soluzione alla problematica.

Giova evidenziare che l'impianto elettrico di illuminazione a servizio delle aree di cui trattasi è in atto interessato da guasti lungo la linea di alimentazione in punti imprecisati che rendono la ricerca guasti e l'adozione di soluzioni tecniche risolutive molto difficili da compiere.

Oltre ai siti sopra richiamati il predetto intervento si prefigge la finalità, se permarranno delle economie di spesa, di procedere alla predisposizione della reintegrazione di piccoli tratti di linee interessate da furti di materiale elettrico (linee di alimentazione sistemi) che in atto sono causa di molti punti luce spenti.

Nello specifico, il presente intervento si pone l'obiettivo di garantire le seguenti operatività qui di seguito riassunte:

- 1) individuazione di corto circuiti o dispersioni di corrente nei cavi di alimentazione dei pali di pubblica illuminazione con l'impiego di adeguata strumentazione e procedendo nel sezionamento a tratti dei cavi di alimentazione per restringere il campo e individuare le varie anomalie;
- 2) eventuali scavi per il ripristino di cavidotti eccessivamente obsoleti e tali da non permettere lo sfilaggio dei cavi di alimentazione dei carichi elettrici non più idonei (perdita del potere isolante);
- 3) sostituzione dei cavi di alimentazione con altrettanti di tipo HEPR in qualità g16 prevalentemente di sezione da 16 mmq;
- 4) esecuzione delle giunzioni derivate nei nodi elettrici interrotti per i lavori di ricerca guasto;
- 5) sostituzione di cassette di derivazione eccessivamente obsolete;
- 6) riparazione di pozzetti rompitratta e di derivazione;
- 7) ripristino pavimentazione stradale e marciapiede eventualmente danneggiati dai lavori di scavo;

Purtroppo, a causa delle esigue risorse finanziarie messe a disposizione del presente intervento, focalizzato dall'Amministrazione Comunale e, pertanto, d'interesse, non si possono attenzionare i restanti punti sopra evidenziati (ripristino impianti derivanti dal furto di cavi in rame in tratti estesi, ricollocazione pali demoliti, ecc.)

COSTO COMPLESSIVO DEGLI INTERVENTI MANUTENTIVI

La spesa complessiva dell'opera ammonta a € 7.847,03, così distribuita:

Importo dei lavori a base d'asta	€ 6.919,65
Oneri per la sicurezza in cantiere	€ 214,01
Sommano i lavori	€ 7.133,66

Somme in Amministrazione:

Per I.V.A. 10 % su a1+a2	€ 713,37
--------------------------------	----------

TOTALE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO € 7.847,03

I pagamenti all'impresa saranno effettuati a ultimazione dei lavori.

I prezzi analizzati per le singole categorie di lavoro previste a misura sono state desunte dall'elenco prezzi regionale dell'anno in corso, mentre per quelli non contemplati si è redatta apposita analisi.

Si fa obbligo all'impresa di nominare, all'atto della consegna dei lavori, un tecnico qualificato del settore responsabile del servizio prestato dall'Impresa.

Giova significare che qualora sarà data soluzione a tutti gli interventi evidenziati nella presente relazione e si verificheranno dalla contabilità effettuata delle economie di spesa, le stesse saranno impiegate, se d'interesse dall'amministrazione comunale, per altre criticità altrettanto gravi.

Fanno parte integrante del presente progetto i seguenti elaborati:

Elaborati complementari:

Tav. 1 - Relazione Tecnica;

Tav. 2 – Preventivo sommario della spesa;

Tav. 3 - Elenco Prezzi Unitari;

Castelvetro, 06/06/2018

Il Tecnico Comunale

Dott. Vincenzo Caimè

