



Città di Castelvetro

II SETTORE

Selinunte

- UFFICIO TECNICO -

PROGETTO: Servizio per la demolizione controllata di pali fatiscenti di pubblica illuminazione per la salvaguardia della pubblica incolumità.-

Elaborati complementari:

- Tav. 1 Relazione Tecnica
- Tav. 2 Computo Metrico Estimativo
- Tav. 3 Elenco prezzi Unitari
- Tav. 4 Analisi dei Prezzi
- Tav. 5 Stima incidenza della Sicurezza
- Tav. 6 Capitolato speciale di appalto

- Castelvetro, 11 SET. 2018

IL PROGETTISTA

Dott. Vincenzo Caime



Città di Castelvetro Selinunte

VI DIREZIONE ORGANIZZATIVA "SERVIZI A RETE"
Servizio Idrico Integrato, Gestione P.A.R.F., Manutenzione Servizi a Rete



Responsabile: Ing. Danilo La Rocca Tel. 0924-909350 - e.mail: dlarocca@comune.castelvetro.tp.it
Funzionario: Dott. Vincenzo Caime Tel. 0924-909661 - e.mail: vcaime@comune.castelvetro.tp.it

OGGETTO: Demolizione controllata pali fatiscenti di pubblica illuminazione per la salvaguardia della pubblica incolumità.

RELAZIONE TECNICA

L'obsolescenza funzionale degli impianti di pubblica illuminazione, i cui armamentari risalgono addirittura a più di 50 anni, l'assenza pressoché di "manutenzione straordinaria" dettata dal disinteresse delle varie amministrazioni che si sono avvicendate per motivi prevalentemente economici o per altre motivazioni non spiegabili, almeno da quando lo scrivente ha memoria, in atto ha provocato il degrado pressoché totale e quindi il fine del ciclo di vita utile di molti sostegni, specialmente quelli costituiti in ferro non zincato (circa 1350 pali).

Nei decenni trascorsi l'ufficio con le poche risorse a disposizione ha ottemperato come ha potuto a salvaguardare la pubblica e privata incolumità delle persone controllando attraverso il proprio personale lo stato di degrado degli impianti al fine di permettere la demolizione controllata dei sostegni ritenuti a "rischio caduta".

E' bene significare che nessuna sostituzione ad oggi, ad eccezione di un intervento effettuato addirittura nei primi anni 2000, che ha consentito il reintegro di circa 150 pali, è stato fatto, pertanto, il risultato è che mancano in atto circa 450 pali non più ricollocati.

Anche dall'anno 2008, con l'adesione dell'Ente alla Convenzione Consip "Servizio Luce 1" (durata 5 anni fino al 2013) non è stato possibile all'ufficio per mancanza di risorse finanziarie procedere al reintegro dei pali demoliti e alla dovuta esecuzione della manutenzione straordinaria degli impianti.

Dall'anno 2013, per la gestione degli impianti di pubblica illuminazione, l'Ente ha aderito alla convenzione per la fornitura di servizio Luce Consip, attivata ai sensi e per gli effetti dell'art. 26, legge 23 dicembre 1999, n. 488 e dell'art. 58, legge 23 dicembre 2000, n. 388 – Lotto 8 Sicilia – tra Consip e Gemmo s.p.a.

L'art. 4.3.1.4 dell'allegato 5 "Capitolato Tecnico" prevede al fine di salvaguardare la vita delle persone, l'esecuzione delle attività di controllo visivo nella misura del 100% di tutti gli armamentari e strumentale, nella misura del 10% dei pali in acciaio non zincato, per verificare lo spessore residuo e la velocità di corrosione dei sostegni.

A tal proposito, già dal luglio dell'anno 2016 (nota prot. n. 25500 del 29.07.2016) l'ufficio ha formalmente richiesto al fornitore Gemmo s.p.a. di attivare le procedure relative ai controlli sopra richiamati e con successiva nota prot. n. 39612 dello stesso anno la società è stata diffidata ad operare.

Il fornitore subentrante a Gemmo s.p.a. "City green Light con sede in Arcugnano, via dell'Industria n. 2, Vicenza, con nota prot. n. 32235 del 12.07.2018 ha inoltrato all'Ente fascicolo relativo allo studio effettuato (verifica visiva e strumentale dei sostegni).

Lo studio sopra richiamato, composta da dettagliati report e da particolari fotografici degli armamentari più pericolosi, in sostanza evidenzia la necessità urgente di provvedere alla rimozione (in quanto a rischio caduta) di n. 221 sostegni.

Conseguentemente l'ufficio, coscio del pericolo di cui trattasi, ha con nota prot. n. 33276 del 19.07.2018 notiziato della grave problematica (ma era stato fatto anche prima nella antecedente corrispondenza) la Commissione Straordinaria, il Dirigente ad interim dell'Ufficio Tecnico, Il Dirigente del Settore Finanze e il funzionario sovraordinato della commissione, Ing. Giuseppe Riccio richiedendo nel contempo agli organi di cui trattasi dedicati input per la risoluzione del grave problema.

A tal fine soltanto l'Ing. Giuseppe Riccio ha risposto in data 26.07.2018 dettando in calce sulla stessa sopra richiamata nota di:

- *Predisporre progetto di dismissione dei pali pericolosi;*
- *Predisporre progetto di manutenzione per 600 pali.*

Con determinazione del Responsabile della VI Direzione Organizzativa "Servizi a Rete" n. 489 del 10.09.2018, pertanto, è stato nominato il Responsabile Unico del Procedimento del servizio di cui trattasi (l'Ing. La Rocca) e nominato il progettista e il direttore dei lavori nella persona del Dott. Vincenzo Caime.

Sostanzialmente il progetto di cui trattasi comprende la finalizzazione della demolizione dei sostegni e di mettere in sicurezza alcuni pozzetti il cui coperchio è notevolmente ammalorato e quindi degradato.

Giova significare che il presente progetto permetterà di escludere il pericolo derivante dalla caduta dei sostegni e quindi di evitare danni a cose e persone, tuttavia, non prevede la reintegrazione dei pali demoliti, pertanto, la giusta illuminazione delle aree oggetto d'intervento (a tal proposito come da input dell'Ing. Riccio si provvederà a presentare un successivo progetto).

Il costo dell'intervento si riporta nel qui di seguito riportato quadro economico:

COSTO COMPLESSIVO DEGLI INTERVENTI DEL SERVIZIO

La spesa complessiva dell'opera ammonta a € 49.496,22, così distribuita:

- Importo dei lavori a base d'asta		€ 38.742,36
- Oneri per la sicurezza in cantiere		€ 1.173,94
Sommano i lavori		€ 39.916,30
 Somme in Amministrazione:		
- Per I.V.A. 22% su a1+a2.....	€ 3.991,63	
- Incentivo per funzioni tecniche	€ 798,33	
Sommano le somme in Amministrazione		€ 4.789,96
TOTALE COMPLESSIVO DELL'OPERA		€ 44.706,26

Il tempo utile assegnato per l'esecuzione dei lavori è stabilito in giorni 60 naturali e consecutivi dalla data del verbale di consegna.

I pagamenti all'impresa saranno effettuati ogni qual volta l'importo dei lavori raggiungerà la somma di € 15.000,00 al netto dei ribassi contrattuali e delle ritenute per legge.

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.

L'appalto è regolato dalle norme statuite dal C.S.A. allegato al presente progetto.

Fanno parte integrante del presente progetto i seguenti elaborati:

Elaborati complementari:

Tav. 1 - Relazione Tecnica;

Tav. 2 - Computo metrico estimativo;

- Tav. 3 - Elenco Prezzi Unitari;
- Tav. 4 - Analisi dei Prezzi;
- Tav. 5 - Stima incidenza sicurezza;
- Tav. 6 - Capitolato speciale di appalto;

Castelvetrano, 11 SET. 2018

Il Progettista
Dott. Vincenzo Caimo

