



ALLEGATO A/1

piazza Vittorio Veneto, 1
50019 | tel. 055 055

www.comune.sesto-fiorentino.fi.it

Relazione Tecnica

Oggetto: INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER DANNI OCCORSI ALL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL COMUNE SESTO FIORENTINO

Premessa

In data 05.03.2015, in conseguenza delle avverse condizioni meteorologiche dovute al forte vento, sono pervenute segnalazioni dalla cittadinanza, dal Pronto Intervento della Polizia Municipale, dalla Protezione Civile, di impianti di illuminazione divelti sul territorio del Comune di Sesto Fiorentino. Alla luce di quanto accaduto la sottoscritta Geom. Simonetta Boattini, Responsabile del Servizio Manutenzione, ha effettuato un sopralluogo sul territorio del Comune di Sesto Fiorentino nelle zone più colpite da tali eventi.

Da tale sopralluogo sono state constatate molteplici casistiche: dalle situazioni più gravi di pali di illuminazione divelti o fuori asse a rischio caduta, linea aeree pericolose avvallate da vegetazione o da pali piegati, pali semaforici a sbraccio ruotati, quadri elettrici divelti, fino alle condizioni minori con armature sganciate, corpi illuminanti ruotati, lanterne semaforiche fuori asse. E' inoltre stato rilevato uno spostamento dei proiettori delle torri faro dell'impianto sportivo di Volpaia.

Si rileva la necessità di procedere in somma urgenza alla messa in sicurezza della pubblica illuminazione ai fini di tutelare la pubblica incolumità, e procedere ai successivi ripristini necessari a garantire il corretto funzionamento degli impianti e garantire la sicurezza stradale.

Lavori d'urgenza

Gli interventi da eseguire in somma urgenza devono prevedere: la rimozione di tutti i pali di pubblica illuminazione in pericolo di crollo, la rimozione dei pali caduti che invadono la carreggiata, l'isolamento delle linee aeree compromesse, la rimozione di armature e lanterne semaforiche in pericolo di distacco. Per l'impianto sportivo di cui sopra è necessario delimitare l'area di proiezione delle torri faro.

Occorre procedere comunque con urgenza anche i successivi ripristini, atti a tutelare la sicurezza veicolare e dei pedoni nella circolazione stradale notturna ed agli incroci semaforizzati.

I ripristini devono consistere nella sostituzione dei pali caduti o rimossi, nella sostituzione delle lanterne semaforiche rotte, nella sostituzione delle linee aeree compromesse, alla ricostruzione dei basamenti divelti e dei collari rotti, oltre a ricablare gli impianti.

Per rendere nuovamente agibile il campo di gioco risulta necessario ripristinare gli ancoraggi dei proiettori e spostarli nella posizione corretta.

Le strade interessate dagli eventi da una prima ricognizione risultano le seguenti:



piazza Vittorio Veneto, 1
50019 | tel. 055 055 www.comune.sesto-fiorentino.fi.it

Via Ariosto - rotatoria via dell'Osmannoro
Via dell'Osmannoro
Via Giusti
Via della Gora
Via dei Mille
Via del Termine
Via Togliatti
Piazza dei Macchiaioli
Via Leonardo da Vinci
Via della Docciola, 93
Via dei Molini
Via di Calenzano 62
Via Battilana
Via Allende
via Michelangelo
Via Corsi Salviati ang via Cancelli
Via 1° Settembre
Via Repubblica
Piazza Bagnolet
Via di Vittorio
Via Pratese
Via di Calenzano
Via Togliatti
Via 1° Maggio
Via 25 Aprile
Via Ragionieri
Via Scarpettini
via Pisa
Via Gramsci
Via Donatello
Via Mazzini
Via Ferraris
Via della Quercia
Via di Vittorio
Via Sanzio
Impianto sportivo Volpaia

La sottoscritta Geom. Simonetta Boattini ha contattato Consiag Servizi Comuni S.r.l. – Via Panziera 16 – 59100 - Prato che si è dichiarata disponibile all'esecuzione dell'interventi nell'immediato.

In virtù di quanto sopra si ritiene necessario procedere con estrema urgenza e senza indugio ad eseguire i lavori di ripristino della pubblica illuminazione, ricorrendo alle condizioni previste dall'art. 176 comma 1 del D.P.R. 207/2010.

Perizia estimativa di massima

Per l'esecuzione dei lavori d'urgenza è stata predisposta la seguente perizia di massima:



piazza Vittorio Veneto, 1
50019 | tel. 055 055 www.comune.sesto-fiorentino.fi.it

Lavorazioni da eseguire	Importi
Interventi di somma urgenza: Rimozione di albero che grava su palo della Pubblica illuminazione, isolamento di cavi, riposizionamento in asse di lanterne semaforiche, isolamento lanterne, rimozione di lanterne, rimozione pali caduti dalla sede stradale, rimozione mensole, rimozione armature, protezione morsettiere cavi, linea aerea da liberare dalla vegetazione, riposizione in asse di pali semaforici, eliminazione detriti dei collari rotti, isolamento linea aerea, segnalazioni pericolo. <p style="text-align: right;">A corpo</p>	€ 4.200,00
Ripristini Sostituzione di pali, lanterne semaforiche, cablaggio corpi illuminanti, rifacimento linea aerea, rifacimento collarini, rifacimento basamenti, riposizionamento quadro elettrico, sostituzione armatura, raddrizzare armatura, orientamento e nuovo serraggio degli ancoraggi dei proiettori. <p style="text-align: right;">A corpo</p>	€ 14.050,00
Totale perizia di massima	€ 18.250,00

La perizia sopra riportata, considerata la situazione di urgenza, è stata predisposta celermente e deve essere considerata di massima, ha lo scopo quindi di individuare la tipologia di opere da eseguire quantificandole indicativamente.

I prezzi unitari riportati nella perizia di massima sono stati formulati sulla base di analisi prezzi e richieste di mercato.

L'importo definitivo delle opere di messa in sicurezza sarà quantificabile solamente con perizia da eseguire a consuntivo dei lavori, considerate quindi le effettive dimensioni e gli eventuali imprevisti intercorsi.

Ricorrendo i presupposti di cui sopra ai sensi dell'art. 176 comma 1 del D.P.R. 207/2010 si propone di affidare alla Società Consiag Servizi Comuni S.r.l. – Via Panziera 16 – 59100 – Prato, la quale si è dichiarata disponibile all'immediata esecuzione delle opere necessarie al ripristino e messa in sicurezza della pubblica illuminazione per l'importo presunto così come di seguito dettagliato:

Totale lavori perizia di massima	€	18.250,00
Iva 22%	€	4.015,00
Totale Complessivo Presunto	€	22.265,00

Sesto Fiorentino, lì 12.03.2015

Responsabile Servizio Manutenzione

Geom. Simonetta Boattini

Oggetto: INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER DANNI OCCORSI ALL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA DEL COMUNE SESTO FIORENTINO



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4