

Trattanda – Assemblea Comunale Buseno

Oggetto: Eliminazione difetti rete elettrica e digitalizzazione infrastruttura

Gentili Signore e Signori,

con la presente si sottopone all'assemblea comunale la proposta relativa all'eliminazione dei difetti riscontrati dall'Ispettorato federale degli impianti a corrente forte (ESTI) sulla rete elettrica comunale.

Situazione attuale

A seguito dei controlli effettuati, sono stati rilevati difetti tecnici, in particolare legati alla mancanza di protocolli e calcoli della corrente di cortocircuito sugli impianti esistenti.

Questa situazione richiede un intervento strutturato per garantire sicurezza, conformità normativa e corretta gestione della rete.

Proposta di intervento

La proposta prevede:

- rilievo completo della rete elettrica comunale (cavi, armadi, cabine);
- digitalizzazione dei dati tramite sistema NIXSEPLORER;
- aggiornamento della documentazione tecnica secondo i requisiti cantonali;
- calcoli automatici richiesti da ESTI;
- monitoraggio continuo della rete.

Questo approccio consente una gestione moderna ed efficiente dell'infrastruttura elettrica.

Credito richiesto

Per poter procedere con gli interventi previsti, si propone di sottoporre all'assemblea comunale la richiesta di un credito di **CHF 50'000.– IVA inclusa.**

Contenuto dei lavori

L'intervento include:

- rilievo di allacciamenti, armadi e cabine;
- inserimento e gestione dati GIS;
- verifica e controllo qualità delle informazioni;
- integrazione nel sistema digitale per la gestione futura della rete.

Dal preventivo risulta per il Comune di Buseno un costo stimato di CHF 28'225.–, mentre il totale complessivo indicativo del progetto raggiunge circa CHF 45'000.– IVA esclusa.

Vantaggi

- conformità alle normative ESTI;
- maggiore sicurezza della rete;
- migliore controllo e pianificazione degli interventi;
- base dati aggiornata e digitalizzata;
- riduzione di problemi e costi futuri.

Decisione richiesta

Si chiede all'assemblea comunale di approvare il credito di **CHF 50'000.– IVA Inlcusa** per l'esecuzione degli interventi necessari all'eliminazione dei difetti riscontrati e alla digitalizzazione dell'infrastruttura elettrica comunale