



RAPPORTO DI MINORANZA DELLA COMMISSIONE DELLA GESTIONE sul Messaggio Municipale n° 314/2025

Concernente la richiesta di un credito di CHF 16'575.30 per la posa di una nuova illuminazione pubblica presso Via alla Chiesa di San Lorenzo a Breno.

Il presente rapporto di minoranza è redatto per un questione di sensibilità verso la natura, oggi la chiamano politica, e vuole andare contro i soliti discorsi da bar che vedono lo spreco energetico solo contro le auto e le attrezzature elettriche, creando la morale secondo cui il petrolio (che noi in Svizzera non estraiamo) non arrechi danni a nessuno, in fondo, per smaltirlo basta bruciarlo.

Pertanto i dati seguenti sono volti a spezzare una lancia favore di ecologia e sostenibilità riguardo allo spreco di denaro pubblico e a un utilizzo sensato e parsimonioso dell'energia **prodotta in loco**.

Qui il link al sito del Cantone,

<https://www4.ti.ch/dt/da/spaas/temi/inquinamento-luminoso/>

dove tra le altre forme si legge:

Purtroppo le crescenti emissioni luminose e il fatto che molta luce non sia indirizzata dove effettivamente serve provocano inquinamento luminoso, con le conseguenti **ripercussioni ambientali** e culturali, e **costituiscono uno spreco di energia**.

Tra le principali cause dell'inquinamento luminoso si possono segnalare:

- **le installazioni** sovradimensionate e/o **superflue**;
- **le installazioni di impianti in aree naturali**;
- **l'illuminazione notturna continua o a orari inutili**;

Mentre, nella tabella sottostante, i costi futuri a carico del Comune per il **potenziamento** dell'illuminazione pubblica che saranno di circa **830.00 franchi annui**.

A titolo di paragone, per quanto scritto nel primo paragrafo, sono equivalenti ai costi di circa **18 mila chilometri** annui dell'auto elettrica in dotazione al Comune oppure a **1800 ore** di utilizzo del decespugliatore (Zacky-boy).

Va da se che anche **con un utilizzo imposto** degli apparecchi elettrici in dotazione alla squadra esterna ne beneficerebbe l'ambiente e il Comune, con costi ridotti del 60/70%.

Come ultima nota, essendo un'opera di urbanizzazione, si chiede se non siano anche da riscuotere i contributi di miglitoria?



In conclusione, si invita il Consiglio Comunale a non approvare il messaggio municipale 314/2025 ma a valutare ed ampliare la visione del territorio a favore di una vita ecologicamente ed economicamente più sostenibile.

Breno, 13 aprile 2025

Per la Commissione della gestione,

Poncini Sandro (Vice Presidente)

Consumo annuo stimato per 6 lampioni con lampadine da 10w

lampioni	6 pezzi
Watt per lampadina	10 Watt
stima ore accese su 24h	12 ore
anno	365 giorni
stima kWh	262.8 kWh/anno

Costo all'anno con prezzi AIL attuali

	kWh	CHF/100kWh	
media su tariffa trasporto energia giorno/notte	262.8	CHF 8.00	CHF 21.02
media su fornitura energia giorno/notte	262.8	CHF 9.80	CHF 25.75
tasse Swissgrid, FER, ecc.	262.8	CHF 5.31	CHF 13.95
Costo annuo AIL al netto dell'IVA			CHF 60.73

Costi all'anno sostenuti dal Comune al netto dell'IVA e senza eventuali interessi, con ammortamento in 20 anni?
(Non specificato nel MM 314/2025)

CHF 15'333.00 **CHF 766.65**

Totale costi annui

CHF 827.38

A titolo di paragone

	kW/100km	costo luce	km/anno
Chilometri annui percorsi con Renault Kangoo ZE in dotazione al Comune con un consumo medio di 20kW/100km	20	CHF 827.38	17901