



# CONSIGLIO COMUNALE DI COMANO

## Commissione opere pubbliche

Rapporto della commissione sul MM n° 337  
Credito fr. 725'000.-  
Risanamento impianto illuminazione pubblica

Signor Presidente,  
Signore e signori Consiglieri,

alla presenza del municipale Silvano Petrini la Commissione delle Opere Pubbliche si è riunita in data 5 marzo 2020 per l'esame del MM n° 337 che richiede un credito di fr. 725'000.- da destinare al Risanamento impianto illuminazione pubblica di Comano.

Il messaggio risulta molto argomentato e corredato di dati tecnici e considerazioni varie suddivise in numerosi paragrafi. Diciamo subito che la richiesta di credito contempla una cifra importante, che tuttavia risponde a una precisa scelta del Municipio, effettuata dopo un approfondimento con le AIL SA che sono il partner comunale per l'illuminazione pubblica. La scelta è quella di effettuare in una volta sola tutti i lavori necessari condensandoli in un intervento complessivo e coordinato anziché spezzettarlo in interventi puntuali, che ne renderebbero meno efficace la gestione. Si stima che la pura fase realizzativa dovrebbe durare all'incirca 8 mesi. Il risanamento contempla la sostituzione delle vecchie armature ai vapori di mercurio/sodio (una tecnologia che deve essere abbandonata) e parzialmente quelle a LED.

Sul territorio comunale sono installate 354 armature divise in varie tipologie. A queste andranno aggiunti 90 nuovi punti luce per ottimizzare in modo uniforme l'illuminazione pubblica con sistemi efficaci, differenziati e, nei limiti del possibile, rispettosi dell'ambiente. Va ricordato che l'impianto di Comano conta ben 239 armature con lampadine che dal 2015 sono uscite dal commercio in Europa. Il costo totale dell'intervento, che sarà condotto dall'AIL, è calcolato in fr. 1'193'562,20 . Le stesse AIL SA contribuiscono alla spesa totale con la cifra di fr. 435'650,10 per cui restano a carico del Comune fr. 724'367 che nella richiesta del Messaggio Municipale vengono arrotondati a fr. 725'000.

L'impianto di illuminazione pubblica è regolato tramite una fotocellula crepuscolare centralizzata, che stabilisce il momento di accensione e spegnimento di tutte le lampade. Il risparmio energetico associato alle nuove tecnologie LED è noto. Le armature LED godono di una garanzia di 10 anni. Se per Comano il risparmio complessivo annuo dell'impianto di illuminazione pubblica risulterà contenuto (è stimato in 12'000 franchi) ciò è dovuto al fatto che si sono aggiunti 90 nuovi punti luce. Quindi qualitativamente il nuovo impianto porterà indubbi benefici per la comunità.

Alla luce di quanto esposto la Commissione delle Opere Pubbliche esprime un preavviso favorevole al MM n° 337 e invita il Consiglio Comunale a voler risolvere:

a) E' concesso un credito di fr.725'000.— per il risanamento dell'impianto di illuminazione pubblica.

b) Il credito verrà iscritto nel conto investimenti del comune.

c) L'opera sarà ammortizzata:

nella misura di fr. 94'847.15 – ammortamento straordinario – mediante lo scioglimento dell'Accredito illuminazione pubblica "montante K" (conto di bilancio 259.80);

la rimanenza secondo i disposti dell'articolo 17 del Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei comuni.

d) Il presente credito ha la validità di cinque anni dalla sua approvazione.

Con osservanza

**Per la Commissione delle Opere Pubbliche**

il presidente      Cornelio Rusca

i membri          Dewis Bernasconi

Loris Fedele

Michele Oggioni

Paola Zuppiger

Comano, 12 marzo 2020