

OGGETTO: riqualificazioni Illuminazione Pubblica (IP) Comune di Busca

In merito ad oggetto l'Amministrazione buschese si era trovata nella condizione di dover scegliere se dare seguito ad una proposta di project financing o affrontare gli stessi lavori per passi ed in economia: abbiamo scelto la via più impervia e meno appariscente ma, come attestano i dati che seguono, quella che sarà probabilmente la più apprezzata dalle future amministrazioni e che porterà maggiori benefici negli anni a venire. Declinato il Project Financing che prevedeva una riqualificazione globale (227 mila €/anno per i prossimi 21 anni comprensivi di: riqualificazione, costo energia e manutenzione ordinaria) si è scelto di agire dal "basso" e per lotti, individuando le linee prioritarie di riqualificazione secondo parametri oggettivi (consumi, tipologia di lampade esistenti, ...), affidando successivamente alle singole competenze i lavori (progettazione, installazione, verniciatura, riqualificazione quadri elettrici) ed acquistando in proprio le armature LED. Con questa metodologia, coordinata dall'UT, sono state coinvolte aziende locali ed i costi finali, sono risultati decisamente minori. Le attività di analisi di fattibilità, richiesta preventivi, coordinamento lavori, direzione lavori, sono state eseguite direttamente dall'UT in collaborazione con la GRD srl che ne ha seguito la fase progettuale.

Dopo un primo anno di lavori sono stati realizzati n°3 lotti di riqualificazione (il lotto 3 è in fase di ultimazione) per un totale di n°472 p.ti luce sostituiti, n°12 quadri elettrici riqualificati, n°107 manutenzioni su pali di sostegno (verniciatura e sostituzione in alcuni casi) al costo di 202.026€ portando una **riduzione del 18%** dei consumi energetici pari a 151.000kWh/anno, con un risparmio di **circa 30.000€/anno** e tempi di ammortamento inferiori ai 7 anni.

Nei prossimi 3 anni procedendo secondo pianificazione si arriverà a ridurre i consumi del 52% portandoli dagli 834.000kWh iniziali ai 400.000 kWh finali.

Seppur con 2 anni di ritardo arriveremo allo stesso risultato proposto nel project financing ma con l'effetto decisamente confortante che la scelta adottata comporterà nei prossimi 20 anni costi **inferiori di oltre 2,7 milioni di euro** (energia, manutenzione ordinaria e riqualificazione).

La soluzione impiegata ha evitato una procedura che in futuro avrebbe pesantemente inciso sulla spesa corrente e che avrebbe comportato, seppure in modo "abbastanza" occulto, un ingente costo per la collettività, caricando sulle spalle delle successive amministrazioni un fardello di considerevole peso. Cosa sarebbe accaduto tra una decina di anni quando, a fronte di consumi dimezzati ci si fosse dovuti confrontare con spese energetiche decisamente maggiori e la contemporanea necessità della sostituzione "lampade"? Con quali fondi si sarebbero sostenuti gli ingenti costi? Preferiamo lasciare ad altri la risposta. Seppure la strada alternativa avrebbe avuto maggiore visibilità nell'immediato e minori impegni per Amministrazione ed Ufficio Tecnico, siamo certi che il nostro lavoro non sarà vano ed i dati "oggettivi" di cui sopra confortano sul nostro operato.