



fondo europeo
sviluppo regionale

ALLEGATO 5

Schema di relazione tecnico-economica finale e programma di divulgazione

Bando per la riduzione dei consumi energetici e adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle reti di illuminazione pubblica dei Comuni piemontesi.

Codice Bando: IV.4c.1.3 illuminazione pubblica_enti locali

BANDO 2021

Determinazione dirigenziale n. 268 del 29 aprile 2021

Titolo _____

Acronimo progetto _____

PREMESSA

Il presente schema di relazione tecnico-economica finale sulla realizzazione dell'intervento è da intendersi come traccia da seguire per la redazione di un elaborato che descriva in modo esaustivo il progetto che è stato realizzato beneficiando dell'agevolazione regionale prevista dal Bando.

Tale relazione, documento obbligatorio da allegare alla rendicontazione finale del progetto ai sensi del paragrafo 3.2 del Bando unitamente alla restante documentazione ivi prevista, deve giustificare esplicitamente il rispetto dei requisiti di ammissibilità previsti dal paragrafo 1.5 del Bando e la coerenza con i dati inseriti nella Relazione Tecnico-Economica di Sintesi e nell'Allegato 1b inviati unitamente alla domanda di agevolazione.

Si ricorda che, come previsto dal Bando, alla documentazione di rendicontazione finale dovrà essere altresì allegata la dichiarazione di conformità delle opere al progetto e alle disposizioni della legge regionale n. 31/2000 "Disposizioni per la prevenzione e lotta all'inquinamento luminoso e per il corretto impiego delle risorse energetiche" e s.m.i., il cui rilascio da parte della ditta installatrice è previsto prevista dall'art. 3, c. 2 della medesima legge.

1 NOTE DI CARATTERE GENERALE

Riportare un breve inquadramento territoriale e urbanistico del Comune/dei Comuni proponenti, evidenziando le caratteristiche maggiormente rilevanti in relazione all'attuale servizio di illuminazione pubblica. Descrivere sinteticamente, per ciascuno dei Comuni proponenti, le principali caratteristiche dell'impianto comunale di illuminazione pubblica in termini di stato e consistenza, modalità di gestione e approvvigionamento dell'energia nonché delle eventuali procedure di acquisto degli impianti in corso o concluse.

2 CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO

2.1 Informazioni generali

Riportare fotografie dell'intervento durante le principali fasi di cantiere e al termine della realizzazione e, qualora difforni dagli elaborati allegati alla domanda di agevolazione, elaborati grafici significativi quali ad es. planimetrie, sezioni dei sostegni, etc.

Descrivere dettagliatamente:

- le caratteristiche tecniche degli interventi di riqualificazione energetica (eventualmente comprensivi dell'installazione di nuovi punti luce entro la percentuale massima stabilita dal Bando) realizzati sui perimetri di intervento dell'impianto di illuminazione pubblica comunale, evidenziando tutti gli aspetti che li rendono rispondenti, sotto il profilo tecnologico e normativo, ai requisiti di ammissibilità previsti dal Bando e a tutti i requisiti previsti dalla normativa vigente (l.r. 31/2000 e s.m.i., decreto CAM illuminazione). Nel caso il progetto abbia altresì previsto l'installazione di "servizi tecnologici integrati" (Linea B del Bando), devono essere illustrate le tecnologie adottate, le finalità dell'installazione e le modalità di utilizzo delle informazioni raccolte, nonché specificate le modalità di connessione all'infrastruttura di illuminazione pubblica;
- gli eventuali aspetti che rendono innovativo l'intervento realizzato sotto il profilo tecnologico e/o gestionale e dell'ecocompatibilità dei materiali utilizzati, anche con riferimento alla replicabilità dell'intervento in contesti analoghi.

Il beneficiario dovrà inoltre descrivere eventuali variazioni tecniche degli interventi previsti, occorse in fase realizzativa, rispetto al progetto approvato dalla Regione in sede di istruttoria della domanda di agevolazione.

2.2 Quadro energetico ed emissivo

Riportare nel paragrafo la sintesi del quadro energetico ed emissivo dell'intervento mediante la compilazione della seguente tabella:

Descrizione indicatore	Unità di misura	Ante intervento (situazione "di progetto" ¹)	Post intervento (situazione "ad intervento realizzato")
Numero di perimetri di intervento oggetto della domanda	n.		

¹ La situazione "di progetto" è quella descritta nella documentazione allegata alla domanda di agevolazione.

Numero complessivo di punti luce oggetto di intervento (p.l. riqualificati + eventuali p.l. di nuova installazione)	n.		
Consumo energetico totale nella situazione ante intervento Energia _{ante}	kWh		/
Consumo energetico totale nella situazione post intervento Energia _{post}	kWh		
Risparmio di energia elettrica connesso all'intervento (Rel) ²	%		
Emissioni annue di CO ₂ evitate	ton CO ₂ eq		
Emissioni annue di NOx evitate	kg		
Emissioni annue di PM ₁₀ evitate	kg		

2.3 Quadro economico

Dettagliare i costi di investimento ammissibili effettivamente sostenuti, disaggregandoli per le principali voci di costo previste dal quadro economico di cui alla “scheda di riepilogo” dell’Allegato 1b al Bando (es. interventi di miglioramento dell’efficienza energetica, opere accessorie, cartellonistica, etc.), confrontandoli con i corrispondenti importi indicati in fase di presentazione della domanda, specificando le motivazioni alla base degli eventuali scostamenti.

2.4 Monitoraggio dei consumi energetici

Descrivere sinteticamente le modalità di monitoraggio dei consumi energetici dei perimetri di intervento dell’impianto di illuminazione pubblica, anche in riferimento agli obblighi previsti al par. 6.1 del Bando in materia di invio dei dati di monitoraggio successivamente alla realizzazione dell’intervento. In questa sezione si richiede di descrivere anche gli interventi eventualmente effettuati al fine di consentire un corretto monitoraggio energetico, ad es. attraverso l’esclusione di carichi esogeni o l’installazione di sistemi di contabilizzazione su linee promiscue.

2.5 Calendario delle attività

Riportare, mediante un diagramma di Gantt, il calendario dei lavori occorso per la realizzazione degli interventi con espressa indicazione del termine di inizio e conclusione delle fasi lavorative e circostanziato per le diverse attività svolte, attestante il rispetto della tempistica prevista dal Bando (anche in relazione a eventuali proroghe concesse).

2.6 Modalità di divulgazione

Esplicitare i programmi di divulgazione che attengono alla diffusione e disseminazione dell’iniziativa.

A tal fine occorre indicare quali modalità – selezionate ad esempio dall’elenco che segue - siano state individuate come mezzi di diffusione:

² La modalità di calcolo del “Risparmio di energia elettrica connesso all’intervento (Rel)” è riportata all’Allegato 1a del Bando

1. incontri pubblici, con l'organizzazione di uno specifico seminario di divulgazione, durante il quale siano esplicitati i risultati ottenuti e le caratteristiche tecniche innovative dell'iniziativa;
2. divulgazione on line attraverso il sito ufficiale o i social network;
3. disponibilità ad eventuale sopralluogo da parte del tecnico incaricato per la progettazione qualora quest'ultimo volesse promuovere l'iniziativa per altri utenti.