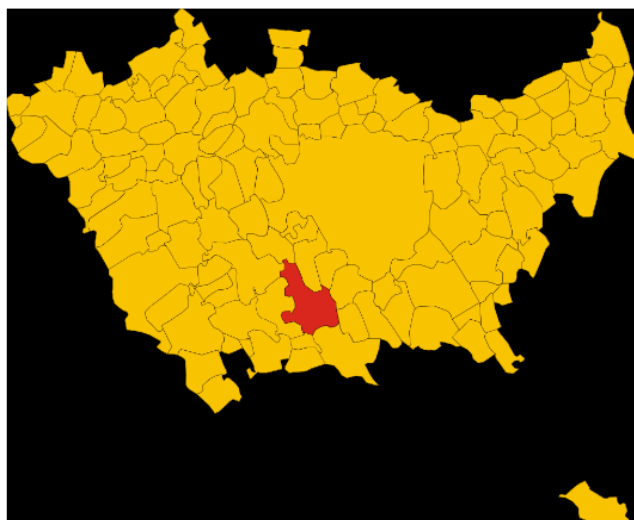


**POR FESR 2014-2020: Asse IV, IV.4.C.1.2****Interventi per il miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti di illuminazione pubblica e la diffusione di servizi tecnologici integrati nel Comune di Zibido San Giacomo.**

A breve verranno avviati i lavori, nel Comune di Zibido San Giacomo, per la realizzazione del progetto di riqualificazione illuminotecnica, finanziato da Regione Lombardia con fondi europei POR FESR (contributo concesso € 570.957,24).

La proposta progettuale riguarda la riqualificazione illuminotecnica dell'intero parco lampade presente sul territorio comunale di Zibido San Giacomo (inclusi anche alcuni punti luce dotati attualmente di tecnologia a led), in particolar modo il rifacimento ed adeguamento degli impianti ed apparecchiature obsolete, al fine di conseguire ottimali livelli di risparmio energetico, contenimento dell'inquinamento luminoso, aumento delle condizioni di sicurezza e comfort che consentiranno di rendere maggiormente confortevole il rapporto tra la Città e i cittadini.



Gli interventi di progetto permetteranno quindi di ottenere:



- **Riqualificazione tecnologica**, con sostituzione degli elementi obsoletti ed inefficienti, soprattutto per quanto riguarda gli apparecchi illuminanti, mediante installazione di apparecchiature e tecnologie adeguate, quali ad esempio:

Corpi illuminanti a led;

Quadri elettrici di nuova installazione equipaggiati con analizzatori di rete remotizzati che permettano di conferire tutti i parametri elettrici, come dispersioni, per prevenire guasti, anomali ed interruzioni del servizio.

- **Adeguamento normativo**, con riferimento alla normativa vigente di settore ed in particolare alla Legge Regionale n.31/2015 della Regione Lombardia;

- **Risparmio energetico** con uso di materiali e tecnologie efficienti, sistemi e apparecchiature che ottimizzano lo spegnimento e l'accensione dell'impianto (orologio astronomico) oltre all'utilizzo di led dotati di alimentatore elettronico dimmerabile, in grado di consentirne calibrazione dei tempi e modi di accensione, etc.

Risultati attesi: riduzione dei consumi energetici min. 72,10 %