



PROGETTO ESECUTIVO EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SISTEMI SMART CITY

POR CALABRIA FESR-FSE 2014-2020
ASSE 4 – EFFICIENZA ENERGETICA E MOBILITÀ SOSTENIBILE



UNIONE
EUROPEA



REGIONE CALABRIA



REPUBBLICA
ITALIANA

Obiettivo specifico 4.1 "Riduzione dei consumi energetici negli edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso pubblico e integrazione di fonti rinnovabili" Azione 4.1.3" Adozione di soluzioni tecnologiche per la riduzione dei consumi energetici delle reti di illuminazione pubblica, promuovendo installazioni di sistemi automatici di regolazione (sensori di luminosità, sistemi di telecontrollo e di telegestione energetica della rete)"

Le opere realizzate sono costituite da:

- Sostituzione di apparecchi di illuminazione esistenti con nuovi ad alta efficienza con tecnologia a LED dotati di alimentatori che permettano la dimmerazione della tensione nel campo 0-10V ovvero alimentatori DALI e dotati di gruppi ottici ad elevato rendimento;
- Installazione di controlli elettronici di flusso integrati negli organi illuminanti mediante alimentatori intelligenti che integrano vari livelli di programmi dimming prendendo come punti di riferimento l'accensione e lo spegnimento, consentendo di adeguare la potenza elettrica impegnata alle esigenze dell'area interessata, in accordo a quanto disposto dalle più recenti modifiche della norma UNI 13201-2-3-4;
- Installazione di sistema intelligente con controllo a microprocessore denominato "punto a punto" ad onde convogliate che permetta la telegestione ed il telecontrollo utilizzando i cavi di alimentazione esistenti a servizio dei centri luminosi oggetto di intervento;
- Installazione di sensori di luce atti a comunicare i livelli luminosi al sistema di controllo e gestione in modo d'attuare la giusta azione;
- Riduzione della potenza contrattuale delle forniture per minore assorbimento elettrico
- Installazione di un hotspot Wi-Fi dotato di router per la gestione della connessione internet ad accesso libero a servizio della popolazione.



Progettista e direttore dei lavori: Ing. Andrea Cosentino
Via Guido Rossa, 1 – 88060 Sant'Andrea Apostolo dello Ionio (CZ)
Email: cosentino.andrea@gmail.com
<https://www.facebook.com/pg/cosentinoconsultant/>
Tel.: +39-333-3883216



Responsabile unico del procedimento: Ing. Giuseppe Sestito
c/o sede Comunale Via Marconi, 2 – 88060 San Sostene (CZ)
Email: tecnico@comune.sansostene.cz.it
<http://sansostene.asmenet.it/>
Tel.: +39-0967-533254

Energetica

Impresa esecutrice: Energetica di S. Corasaniti e S. Pittelli snc
Via Del Lavoro - 88060 San Sostene (CZ)
Email: info@energeticasnc.it
<http://www.energeticasnc.it/>
Tel.: +39-334-3994469

Macrointervento Lungomare



Macrointervento SS 106



Macro intervento via delle Magnolie Via dei Gelsomini e Via del Mare

