



*Comune di Arienzo*  
*Provincia di Caserta*  
*Piazza S. Agostino, 4 - 81021*  
*Tel.0823 805987 -intt. 6047/6049*  
*Fax 0823804619*  
*p.e.c.:llpp.arienzo@asmepec.it*  
*C.F. 80007270616*  
*- UFFICIO TECNICO COMUNALE*

**POR CAMPANIA FESR 2014 - 2020 ASSE PRIORITARIO 4  
"ENERGIA SOSTENIBILE" OBIETTIVO TEMATICO 4 "SOSTENERE  
LA TRANSIZIONE VERSO UN'ECONOMIA A BASSE EMISSIONI DI  
CARBONIO IN TUTTI I SETTORI" OBIETTIVO SPECIFICO 4.1  
"RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI NEGLI EDIFICI E NELLE  
STRUTTURE PUBBLICHE O AD USO PUBBLICO E RESIDENZIALI O  
NON RESIDENZIALI E INTEGRAZIONE DI FONDI RINNOVABILI"  
DELIBERA DELLA GIUNTA REGIONALE N. 403 DEL 26/06/2018  
AVVISO PUBBLICO.**





*Comune di Arienzo*  
*Provincia di Caserta*  
*Piazza S. Agostino, 4 - 81021*  
*Tel.0823 805987 -intt. 6047/6049*  
*Fax 0823804619*  
*p.e.c.:llpp.arienzo@asmepec.it*  
*C.F. 80007270616*  
**- UFFICIO TECNICO COMUNALE**

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DELLA RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALE. REGIONE CAMPANIA-AVVISI PUBBLICI PER LA SELEZIONE DEI PROGETTI ESECUTIVI IMMEDIATAMENTE CANTIERABILI PREDISPOSTI PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI NEGLI EDIFICI-PUBBLICI, NELLE STRUTTURE PUBBLICHE, NELL'EDILIZIA ABITATIVA PUBBLICA, PER L'INSTALLAZIONE DEI SISTEMI DI PRODUZIONE DI ENERGIA DI FONTE RINNOVABILE E L'ADOZIONE DI SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI DELLE RETI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA . 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. APPROVAZIONE AVVISO PUBBLICO CON D.D. N°126 DEL 17/09/2018-PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA, DALLO STATO ITALIANO E DALLA REGIONE CAMPANIA NELL'AMBITO DEL POR CAMPANIA FESR 2014/2020**

DECRETO DIRIGENZIALE N. 197 DEL 24/11/2022 - REGIONE CAMPANIA - AMMISSIONE DEL COMUNE DI ARIENZO AD UN FINANZIAMENTO PER UN IMPORTO COMPLESSIVO DI EURO 2.742,658,31

L'impianto di pubblica illuminazione riversa in cattivo stato di manutenzione. Esso, realizzato nei primi anni 60 è stato successivamente ampliato conservando le montanti principali ed è arrivato ad oggi con interventi continui di manutenzione. Per tanto allo stato attuale non risponde ai requisiti minimi previsti per impianti di pubblica illuminazione.

Tra le priorità dell'Amministrazione Comunale vi è quella di procedere mediante un progetto generale di "Riqualificazione della rete di illuminazione pubblica stradale con corpi illuminanti a led e sistemi automatici di regolazione, accensione e spegnimento dei punti luce, di telecontrollo/telegestione energetica della rete di illuminazione pubblica, di gestione del flusso luminoso, di rilevamento dei guasti".

Per tale scopo il Comune di Arienzo ha programmato, gli "INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE E MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DELLA RETE DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMUNALE", attraverso il bando della Regione Campania approvato con D.D. del 17/09/2018 ed in



*Comune di Arienzo*  
*Provincia di Caserta*  
*Piazza S. Agostino, 4 - 81021*  
*Tel.0823 805987 -intt. 6047/6049*  
*Fax 0823804619*  
*p.e.c.:llpp.arienzo@asmepec.it*  
*C.F. 80007270616*  
**- UFFICIO TECNICO COMUNALE**

linea con il punto a) dell'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".

L'intervento proposto riguarda la riqualificazione ed efficientamento della rete di pubblica illuminazione mediante la sostituzione delle lampade esistenti con lampade a risparmio energetico del tipo a led dimmerabili e controllabili da remoto. Inoltre, saranno sostituiti tutti i quadri e sottoquadri, in linea con la normativa attuale, consentendo così l'installazione di strumenti di regolazione del flusso luminoso (scheda di flusso) e di dispositivi di telecontrollo tali da garantire la gestione a distanza ed in remoto del flusso luminoso e consentire la rilevazione dei guasti sulla rete e/o cattivo funzionamento dell'impianto.

Infine, allo scopo di rendere l'impianto nel suo complesso conforme alla norma vigente nel settore per la messa in esercizio degli IP sono necessari interventi di sistemazione di alcune tratti linee elettriche mediante lavori di sostituzione dei cavi ed il rifacimento totale di brevi tratti di linea.

La sostituzione dei corpi illuminanti prevista nel presente progetto migliora e rende conforme alla norma l'attuale impianto di illuminazione.

Inoltre, l'utilizzo di un fonte di illuminazione con temperatura di colore pari a 4000 °garantisce un notevole confort visivo nettamente superiore a quanto attualmente presente(SAP).

L'impianto attuale versa in condizione di precario funzionamento (quadri logori e frequentemente interessati da guasti, armature con evidente decadimento del flusso luminoso, ecc ) e allo stesso tempo in molti punti si riscontra un evidente illuminamento inadeguata alla zona. Inoltre la scelta di armature dotate di dispositivi di comunicazione wireless garantisce una puntuale e veloce analisi dei guasti limitando di conseguenza i fuori servizio e gli interventi di controllo periodici locali da effettuarsi sull'impianto.

La struttura di comunicazione che viene a crearsi con l'installazione di detti corpi illuminanti wireless permette di utilizzare la struttura anche per altri servizi quali TVCC e controllo accessi principali al comune interessato dall'intervento. Sarà inoltre possibile, attraverso la struttura wireless realizzata, fornire servizi gratuiti di accesso ad internet nel territorio comunale illuminato.