



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo sviluppo regionale

Lavori di efficientamento energetico della casa comunale in via Matteotti.

ASSE 4 - ENERGIA SOSTENIBILE

AZIONE 4.1.1 - Promozione dell'eco efficienza e riduzione dei consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di controllo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici



Unione Europea



COMUNE DI CASAL DI PRINCIPE

Provincia di Caserta

SETTORE LAVORI PUBBLICI

Via Matteotti, 2 - 81033 – Casal Di Principe (CE) - Tel. +39 081 8166011 - Fax. +39 0818166010

PEC: protocollo@pec.comunecasaldiprincipe.it

[Profilo dell'ente: www.comunecasaldiprincipe.it](http://www.comunecasaldiprincipe.it)

AVVISO DI COMUNICAZIONE, INFORMAZIONE E PUBBLICITA' DEI FINANZIAMENTI DEL POR CAMPANIA FESR 2014-2020

Programma Operativo Regionale FESR Campania e Programmazione 2014-2020 Asse 4 – Energia Sostenibile - AZIONE 4.1.1 - Promozione dell'eco efficienza e riduzione dei consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di controllo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici.

“Progetto per l'efficientamento energetico della casa comunale sita in via Matteotti n. 2.”



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo sviluppo regionale

Il **progetto prevede** delle *“opere finalizzate alla riqualificazione energetica dell’involucro (coperture - facciate - infissi), efficientamento dell’impianto elettrico di illuminazione interna e impianto fotovoltaico del edificio CASA COMUNALE di Casal di Principe (CE) sito alla Via Matteotti n. 2; redatto in virtù della Manifestazione di interesse per la costituzione di una banca dati da inserire nella piattaforma iTER Campania al fine della mappatura e del monitoraggio di progetti cantierabili della Regione Campania.*

Il progetto prevede un generale efficientamento degli immobili, corpo A esterno e corpo B interno, in particolare mirato alla riduzione della quota di energia che maggiormente incide sul bilancio energetico, quale il consumo di energia elettrica per il condizionamento e per l’illuminazione.

In particolare, gli interventi previsti dal presente progetto riguardano:

- Interventi sull’involucro edilizio al fine di promuovere l’efficienza energetica ed il risparmio energetico anche attraverso la riduzione della trasmittanza termica degli elementi costituenti l’involucro;
- Realizzazione di un impianto fotovoltaico da posizionare in copertura;
- Eliminazione degli impianti di tipo split-system per il condizionamento
- Realizzazione nuovo impianto di condizionamento e trattamento aria
- Sostituzione ascensori con nuovi ad alta efficienza e risparmio energetico
- Sostituzione corpi illuminanti e quadri elettrici con nuovi sistema a Led
- Installazione gruppo elettrogeno con motore diesel 30 kWe
- Opere accessorie e di finitura necessarie per la realizzazione degli interventi di efficientamento energetico

L’intero progetto, da realizzarsi totalmente con fondi del Programma Operativo Regionale FESR Campania Programmazione 2014-2020, prevede una spesa totale di **1.150.000,00 €**, così come indicato nello studio di fattibilità tecnico-economica, distinta in:

- Spese per lavori a farsi pari a **€ 848.675,00**
- Somme a disposizione dell’amministrazione per esecuzione progetto pari a **301.325,00 €**

L’immobile attualmente, come si evince dalla diagnosi energetica effettuata ai sensi del D.Lgs.vo 311/06 e delle Linee Guida Nazionali sulla Certificazione Energetica, risulta in **“CLASSE E ”** ed in particolare presenta un valore EPgl (prestazione energetica globale) pari a 148.11 KWh/mq annuo corrispondente a 29.31Kg CO2/mq annuo di relative emissioni di anidride carbonica.

Gli obiettivi dettati dal progetto sono quelli di ridurre tale valore di emissione mediante interventi atti ad efficientare gli impianti esistenti e riduzione delle trasmittanze riguardanti le superfici opache.

Il Responsabile settore Lavori Pubblici

f.to ing. Vincenzo CENNAME