



L'intervento della Regione Toscana per l'efficientamento energetico di Sollicciano

ING. VALERIO MARANGOLO

*Responsabile gestione fondi europei in materia di energia, Regione Toscana
Settore Autorizzazioni e fondi comunitari in materia di energia*

Firenze Piazza Duomo 10
9 luglio 2025



EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL CARCERE DI SOLLICCIANO - GOZZINI

Progetto rivolto alla riqualificazione energetica degli istituti penitenziari ed in particolare delle Case Circondariali “Sollicciano” e “Mario Gozzini” di Firenze.

*E' stato finanziato nell'ambito della linea di azione 4.1.1 del **POR FESR 2014-2020**, in attuazione dell'Asse 4 in materia di efficienza energetica, a seguito di una modifica del POR effettuata nel novembre 2016 che ha deciso di destinare risorse comunitarie anche per l'efficientamento energetico degli immobili pubblici.*

E' stato avviato nel 2017 a seguito delle segnalazioni di gravi carenze, sia con riferimento allo stato degli involucri edilizi che agli aspetti impiantistici.

Tavoli propedeutici per individuare gli interventi da effettuare nonché sopralluoghi insieme agli Uffici dei Ministeri competenti a cui ha partecipato anche il Garante detenuti del Comune di Firenze.

Studio di fattibilità tecnico economica e diagnosi energetica attraverso cui sono stati individuati gli interventi necessari a raggiungere i target di efficientamento energetico e costi/benefici.

Complementarità con quelli già previsti e finanziati con fondi statali.





ACCORDO PROGRAMMA

L'attuazione del progetto ha previsto la stipula a luglio 2019 di uno specifico Accordo di programma, il cui schema è stato approvato con la DGR 763 del 10/6/2019.

Soggetti sottoscrittori

- Regione Toscana

- Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
- Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche
- soggetto beneficiario e stazione appaltante

- Ministero della Giustizia Dipartimento Amministrazione Penitenziaria Provveditorato Regionale dell'Amministrazione Penitenziaria - ente usuario

Attraverso il suddetto Accordo di programma è stato finanziato un progetto di efficientamento energetico delle strutture carcerarie di Sollicciano e Gozzini per un importo di contributo pari a **4 Milioni di euro** fino al massimo del 100% delle spese ammissibili.



REGIONE TOSCANA
UFFICI REGIONALI GIUNTA REGIONALE

ESTRATTO DAL VERBALE DELLA SEDUTA DEL 10-06-2019 (punto N 26)

Delibera N 763 del 10-06-2019

Proponente
FEDERICA FRATONI
STEFANIA SACCARDI
DIREZIONE AMBIENTE ED ENERGIA

Publicita'/Pubblicazione Atto soggetto a pubblicazione integrale (PBURT/BD)
Dirigente Responsabile Renata Laura CASELLI
Estensore VALERIO MARANGOLO

Oggetto
POR FESR 2014-2020- Schema di Accordo di Programma per interventi di efficientamento energetico della Casa circondariale Sollicciano e della casa Circondariale Mario Gozzini di Firenze

Presenti
ENRICO ROSSI VITTORIO BUGLI VINCENZO CECCARELLI
STEFANO CIUFFO FEDERICA FRATONI CRISTINA GRIECO
MARCO REMASCHI STEFANIA SACCARDI MONICA BARNI

ALLEGATI N°1

ALLEGATI

Denominazione	Pubblicazione	Tipo di trasmissione	Riferimento
A	Si	Cartaceo+Digitale	ACCORDO DI PROGRAMMA

PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E FONTI RINNOVABILI



Il progetto prevede alcuni interventi di efficientamento energetico delle strutture e degli impianti del carcere finalizzati alla riduzione dei consumi di energia e all'abbattimento delle emissioni di gas ad effetto serra, ed in particolare:

- Sostituzione degli infissi (sezioni detentive)*
- Isolamento termico della copertura (Caserma e padiglioni a servizio sezioni detentive)*
- Installazione degli impianti solari fotovoltaici per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (Caserma e Sezioni detentive)*
- Installazione degli impianti solari termici per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili (Caserma e Sezioni detentive)*
- Installazione centrale termica (Caserma e Sezioni detentive)*



PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E FONTI RINNOVABILI

Iter progettuale e di realizzazione dei lavori

- progetto esecutivo approvato nel novembre 2020
- aggiudicazione lavori a maggio 2022
- inizio lavori a settembre 2022
- Fine lavori prevista a settembre 2025
- Collaudo previsto a ottobre 2025

Concessione del contributo

Con Decreto Dirigenziale n° 20100 del 30/11/2020 è stato assunto l'impegno di spesa per un importo complessivo di € 4.000.000,00

Fasi di erogazione del contributo

erogazione anticipo € 2.200.000 maggio 2022 a seguito di aggiudicazione lavori

erogazione ottobre 2024 € 200.000

erogazione marzo 2025 € 800.000

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE



Difficoltà progettuali e realizzative

- Progettazione elaborata durante la pandemia COVID -19
- Aumento prezzi materiali e consumi energia
- Interferenze con il regolare utilizzo della struttura
- Progettualità complessa di interventi strutturali
- Progettualità complementare ai fondi statali
- Riorganizzazione strutture amministrative competenti (Uffici Provveditorato e Direzioni carcerarie)
- Coordinamento tra le molteplici strutture competenti
- Rispetto tempistiche Programma POR FESR 2014-2020 (fine lavori e rendicontazione al 31/12/2023)

Azioni intraprese per risolvere problematiche

- Incontri di programmazione e pianificazione con gli Uffici competenti
- Inserimento progetto nel programma POC per cui è possibile ammettere spese anche se sostenute oltre il 31/12/2023 (data ammissibilità spese POR FESR 2014-2020)

Aspetti positivi

- Importanza finalità sociali oltre che ambientali
- Collaborazione proficua e costruttiva tra Uffici competenti diversi

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

ING. VALERIO MARANGOLO

*Responsabile gestione fondi europei in materia di energia, Regione Toscana
Settore Servizi Pubblici Locali, Energia, Inquinamento Atmosferico*



**Cofinanziato
dall'Unione europea**



Regione Toscana