PROGRAMMA REGIONALE FESR 2021-2027

STRATEGIE TERRITORIALI DELLE AREE INTERNE

Priorità 4 - "*Coesione territoriale e sviluppo locale integrato"*

OS 5.2

PRODUZIONE ENERGETICA DA FONTI RINNOVABILI PER GLI EDIFICI PUBBLICI

Priorità 2 – "*Transizione ecologica, resilienza e biodiversità*"

OS 2.2

Azione 2.2.1 – "*Produzione energetica da fonti rinnovabili per gli edifici pubblici*"

Descrizione

Il Comune di BORGO SAN LORENZO è beneficiario di un finanziamento nell'ambito del Programma Regionale Toscana PR FESR 2021-2027, Priorità 2 – OS 2.2 "*Strategie territoriali delle Aree interne*":, destinato ad un progetto denominato "**REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO A SERVIZIO DEL CENTRO PISCINE MUGELLO"** a valere sull'Azione 2.2.1

L'intervento è finanziato con i fondi del PR FESR 2021-2027 con Decreto Dirigenziale n.23906 del 13/11/2025, a valere sull'Azione 2.1.1 "*Produzione energetica da fonti rinnovabili per gli edifici pubblici*"

AREA INTERNA	STRATEGIA DI APPARTENENZA	BENEFICIARIO	INTERVENTO	INVESTIMENTO AMMISSIBILE	CONTRIBUTO AMMISSIBILE	CONTRIBUTO CONCESSO
6	VALDARNO E VALDISIEVE MUGELLO VAL DI BISENZIO	COMUNE DI BORGO SAN LORENZO	**REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO A SERVIZIO DEL CENTRO PISCINE MUGELLO**	€ 180.000,00	€ 170.377,14	€ 136.301,71

L'intervento prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza di picco pari a 109,2 kWp, finalizzato alla produzione elettrica da fonte rinnovabile, a risparmio energetico e al miglioramento della gestione energetica. I pannelli fotovoltaici saranno installati con orientamento a sud, sulla copertura esistente del Centro Piscine Mugello. L'energia prodotta dall'impianto sarà parzialmente ceduta in rete tramite sistema di SCAMBIO SUL POSTO previsto dal gestore ARERA.

Il sistema di generazione fotovoltaica sarà costituito da n.16 stringhe di n.13 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino, collegati in serie insieme ad n.2 inverte da 50 kW; ogni modulo sarà in grado di fornire, in condizioni normalizzate di temperatura – 25 °C – e di irraggiamento – 1.000 W/mq – una potenza di picco di circa 525 Wp ±2%.

La quantità di energia elettrica stimata prodotta dal sistema è di circa 120.000 KWh/anno tenendo conto delle perdite del generatore e degli inverter, pari a circa il 22%

BENEFICIARIO	**COMUNE DI BORGO SAN LORENZO**
PROGRAMMA	**PR TOSCANA FESR 2021-2027**
PRIORITÀ	**4**
OBIETTIVO SPECIFICO	**2.2**
AZIONE / SUB-AZIONE	**2.2.1**
AREE INTERNE	**VALDARNO E VALDISIEVE - MUGELLO - VAL BISENZIO**
INTERVENTO	**REALIZZAZIONE DI IMPIANTO FOTOVOLTAICO A SERVIZIO DEL CENTRO PISCINE MUGELLO**
CUP ST	**17606.30072024.058000080_2761**
CUP CIPESS	**G64J24000350006**
INVESTIMENTO AMMESSO	**€ 180.000,00**
CONTRIBUTO AMMISSIBILE	**€ 170.377,14**
CONTRIBUTO PR FESR ASSEGNATO	**€ 136.301,71**
CO-FINANZIAMENTO AC	**€ 43.698,29**
RUP	**GEOM. LUCA CERRETI**

ATTI AMMNISTRATIVI del COMUNE DI BORGO SAN LORENZO

- **DELIBERA G.C. n.123 del 24-10-2024** per l'APPROVAZIONE DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA / PROGETTO DEFINITIVO
- **DELIBERA G.C. n.23 del 05-02-2026** per l'APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI CONFENZIONE CON LA REGIONE TOSCANA
- **D.D. n.177 del 09-03-2026** per il COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED IN FASE DI ESECUZIONE
- **D.D. n.244 del 01-04-2026** per la PROGETTAZIONE ESECUTIVA e la DIREZIONE LAVORI oltre la redazione del CRE – CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE



E' attualmente in fase di completamento la progettazione esecutiva dell'IMPIANTO FOTOVOLTAICO A SERVIZIO DEL CENTRO PISCINE MUGELLO e sono in corso di definizione le operazioni per la procedura di gara per cui è stata richiesta e concessa PROROGA a far data 19-02-2027