

**Programma Regionale  
FESR FSE+ Basilicata 2021-2027**

Codice CCI n. 2021IT16FFPR004  
Decisione C (2022) 9766 del 16/12/2022



## **Allegato 2 – Scheda operazione**

**Comuni di: Senise, Francavilla in  
Sinni, Castronuovo S. Andrea,  
Chiaromonte e Fardella (PZ)**

Documento approvato con D.G.R. n. 377/2023



## SCHEDA OPERAZIONE

### Titolo dell'Operazione

Delocalizzazione dell'impianto di depurazione consortile a difesa dell'invaso di Monte Cotugno in agro di Senise – CUP I77B17000120001

### Tipologia di Operazione<sup>1</sup>

Opera Pubblica

### Obiettivo Specifico/Azione<sup>2</sup>

RSO 2.5 - Promuovere l'accesso all'acqua e la sua gestione sostenibile gestione sostenibile  
3.2.5.A Razionalizzazione e potenziamento dei sistemi depurativi regionali

### Fondo (FESR/FSE)

PR BASILICATA FESR 2021/2027

### Descrizione dell'operazione<sup>3</sup>

L'esistente impianto di depurazione di Senise è a servizio di un territorio piuttosto esteso della parte meridionale della Basilicata, in particolare della media valle del fiume Sinni e di uno dei suoi importanti affluenti, il torrente Serrapotamo. Tale impianto è asservito ad un sistema di collettamento principale del tipo consortile in quanto raccoglie lungo il percorso gli scarichi di più abitati, ubicati proprio lungo i corsi d'acqua menzionati e caratterizzati da una notevole estensione. Gli obiettivi primari dell'intervento sono ricollocare l'impianto di depurazione consortile di Senise in altra zona al fine di eliminare il rischio di inondazione in caso di incremento del livello della diga di Monte Cotugno fino alla quota di massimo invaso e proteggere l'impianto dai rischi connessi ad una possibile esondazione del Fiume Sinni; Inoltre si pone l'obiettivo di risolvere adeguatamente il problema dello scarico delle acque trattate nell'impianto e che saranno recapitate nell'invaso. Al momento la condotta esistente, posata in area sommersa, pur recapitando a valle della diga, risulta interrata e di fatto inaccessibile. Le previsioni consistono nella costruzione di un nuovo impianto consortile per il trattamento dei reflui civili dei comuni di Senise, Francavilla in Sinni, Castronuovo S. Andrea, Chiaromonte e Fardella per complessivi 15.000 AE. L'intervento è coerente con la pianificazione di settore, con quanto stabilito dal Piano strategico Regionale e sostiene l'aumento degli standard di depurazione.

### Modalità di attuazione e riferimenti normativi

L'intervento sarà attuato attraverso la progettazione del nuovo impianto di depurazione in conformità al D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm-ii, con il successivo affidamento dell'esecuzione dei lavori ai sensi del D.I.gs. n. 36/2023.

### Dotazione finanziaria complessiva dell'operazione



Importo complessivo previsto dell'intervento € 6.500.000,00

Cofinanziamento richiesto sul PR Basilicata 2021/2027

€ 6.500.000,00

Altre fonti di finanziamento<sup>4</sup>

Nessuna

Beneficiari

Beneficiario – Acquedotto Lucano S.p.A.

Piano finanziario<sup>5</sup>

- |                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| 1. Lavori compreso oneri sicurezza | € 4.500.000,00 |
| 2. <u>Somme a disposizione</u>     | € 2.000.000,00 |
| 3. Importo totale                  | € 6.500.000,00 |

Criteri di ammissibilità<sup>6</sup>



L'operazione rispetta i criteri di ammissibilità previsti per l'Azione: 3.2.5.A - Razionalizzazione e potenziamento dei sistemi depurativi regionali, riportati nel documento "Metodologia e Criteri di selezione delle Operazioni" del PO FESR 2021-2027. In particolare si evidenzia quanto segue:

- 'L'intervento è coerente con il piano di gestione del bacino idrografico, adottato dall'autorità di Bacino della Regione Basilicata (Direttiva Comunitaria 2000/60/CE, D.L.vo 152/06, L. 13/09, D.L. 194/09)
- L'intervento è coerente con gli indirizzi di cui alla Comunicazione 2021/C 373/01 "Orientamenti tecnici per infrastrutture a prova di clima nel periodo 2021-2027 -Rispetto del principio DNSH e considerazione degli obiettivi ambientali individuati dall'art. 17 del Reg. n. 2020/852, laddove pertinenti e tenuto conto delle indicazioni della VAS del Programma, in particolare in merito ai seguenti punti:
  1. **Adattamento ai cambiamenti climatici:** Il progetto soddisferà, i criteri di cui all'appendice A del Regolamento dell'UE 2021/2139 che integra il Reg. n. 2020/852.
  2. **Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine:** Il progetto soddisferà i criteri di cui all'appendice B del Regolamento dell'UE 2021/2139.
  3. **Prevenzione e riduzione dell'inquinamento:** Gli scarichi nelle acque recipienti soddisferanno i requisiti di cui alla direttiva 91/271/CEE del Consiglio e quanto prescritto dalle disposizioni nazionali che stabiliscono i livelli massimi ammissibili di inquinanti dagli scarichi nelle acque recipienti. In fase di progettazione esecutiva saranno previste misure appropriate per evitare e mitigare eccessive tracimazioni di acque meteoriche dal sistema di raccolta delle acque reflue. I fanghi di depurazione saranno utilizzati in conformità della direttiva 86/278/CEE del Consiglio o secondo quanto prescritto dalla legislazione nazionale in materia di spandimento dei fanghi sul suolo o di qualsiasi altra applicazione dei fanghi sul suolo e al suo interno.
  4. **Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi:** Il progetto soddisferà i criteri di cui all'appendice D del Regolamento dell'UE 2021/2139 che integra il Reg. dell'UE n. 2020/852.

In sintesi il progetto, prevederà il soddisfacimento di tutti i criteri di tutela ambientale, prestazione energetica previsti nelle linee guida operative per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (c.d. DNSH); a tal proposito per garantire il rispetto del principio, la verifica nelle successive fasi progettuali ricadrà nel Regime 1 (*contributo sostanziale per il rispetto del DNSH*) mediante la compilazione delle check list n.3.5 e 24. In fase di progettazione esecutiva, sarà redatto l'elaborato tecnico di dettaglio a supporto di quanto previsto per il rispetto del principio

- L'intervento è coerente con la pianificazione regionale di settore, in quanto è inserito nel piano degli investimenti approvato da Acquedotto Lucano S.p.A., ed è in attuazione alla delibera ARERA (Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente) n. 580/2019/R/IDR del 27/12/2019, che ha disciplinato le regole e le procedure per l'aggiornamento delle predisposizioni tariffarie del Servizio Idrico Integrato elaborate in osservanza del MTI-3 (metodo tariffario idrico 2020-2023) ai fini della relativa rideterminazione per il periodo regolatorio 2020/2023, l'assemblea dei Sindaci dell'ATO della Basilicata con Deliberazione 5/2021 ha approvato: il programma degli Interventi che identifica gli interventi programmati (ultimo periodo di riferimento 2020-2023), nel quale è inserita l'operazione in esame;
- Per quanto sopra riportato l'intervento è coerente con gli standard previsti dalla "Carta del servizio idrico integrato", previsti da ARERA;;
- L'intervento contribuisce all'abbattimento del consumo energetico medio mediante misure di efficienza energetica, risultato che sarà ottenuto esclusivamente mediante l'attuazione di misure di efficienza energetica e non mediante cambiamenti materiali o di carico. In particolare l'intervento prevederà: l'installazione di sistemi di efficientamento quali impianti di autoproduzione di energia ed inoltre con apparecchiature e motori ad elevato rendimento e apparecchi illuminanti a Led e la razionalizzazione delle reti fognarie e la messa in esercizio degli impianti. In fase di progettazione esecutiva, sarà redatto l'elaborato tecnico di dettaglio a supporto di quanto previsto



### Criteri di selezione<sup>7</sup>

L'operazione rispetta i criteri di selezione previsti per l'Azione: 3.2.5.A - Razionalizzazione e potenziamento dei sistemi depurativi regionali, riportati nel documento "Metodologia e Criteri di selezione delle Operazioni" del PO FESR 2021-2027. In particolare si evidenzia:

- il rispetto dell'obiettivo specifico RSO2.5. l'intervento promuove l'accesso all'acqua e la sua gestione sostenibile mediante l'incremento dello standard di depurazione razionalizzazione e ammodernamento del sistema depurativo dei Comuni di: Senise, Francavilla in Sinni, Castronuovo S. Andrea, Chiaromonte e Fardella, attualmente in procedura di infrazione perché i parametri non conformi a quelli della direttiva Direttiva 91/271/CE; Inoltre l'intervento, prevederà il rafforzamento delle dotazioni impiantistiche esistenti, mirando nel contempo al contenimento e alla razionalizzazione dei consumi energetici mediante la realizzazione di interventi accessori all'interno dell'operazione consistenti in sistemi di efficientamento quali impianti di autoproduzione di energia (fotovoltaico, eolico, o solare) e si prevederà anche di intervenire sull'adeguamento/rifacimento ed estensione del sistema delle reti fognarie dell'agglomerato che presenta una percentuale che non rispetta i parametri previsti dall'art. 3 della Direttiva 91/271/CE.
- il rispetto della qualità della metodologia e delle procedure di attuazione dell'intervento conforme alla normativa vigente;
- la presenza di interventi accessori all'interno dell'operazione come sopra dettagliato;
- rispetto del cronoprogramma economico finanziario di realizzazione dell'intervento entro il 2027;
- il rispetto del contributo al potenziamento del sistema di depurazione.
- il rispetto qualità del piano di gestione economica e tecnico manutentiva della infrastruttura
- L'intervento concorre ai parametri previsti dall'art. 3 e dell'art. 4 della Direttiva 91/271/CE

### Criteri di premialità<sup>8</sup>

L'operazione rispetta i seguenti criteri di premialità previsti per l'Azione: 3.2.5.A - Razionalizzazione e potenziamento dei sistemi depurativi regionali, riportati nel documento "Metodologia e Criteri di selezione delle Operazioni" del PO FESR 2021-2027:

- Preesistenza di DPP;
- Il Progetto esecutivo sarà redatto utilizzando gli strumenti elettronici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture negli appalti pubblici quali BIM (Building information modelling)
- Elevato grado di contributo all'ingegnerizzazione dell'impianto di depurazione, della rete fognaria e degli impianti di sollevamento in quanto La rete oggetto dell'intervento sarà dotata di un sistema di telecontrollo per il monitoraggio funzionamento degli impianti di sollevamento ISF;
- Popolazione equivalente urbana servita da impianti di almeno trattamento secondario - **15.000 ab eq**;

### Territori cui è diretta l'azione<sup>9</sup>

AREA SPECIFICA Comuni di: Senise, Francavilla in Sinni, Castronuovo S. Andrea, Chiaromonte e Fardella

### Indicatori di output<sup>10</sup>



RCO32 Nuove o maggiori capacità di trattamento delle acque reflue

Abitanti equivalenti trattati: 15.000

Condotte nuove: 1,0 km

#### Indicatori di risultato<sup>11</sup>

RCR42 Popolazione allacciata a impianti pubblici almeno secondari di trattamento delle acque reflue

Target finale: 15.000 persone servite

#### Settore di intervento<sup>12</sup>

Raccolta e trattamento delle acque reflue conformemente ai criteri di efficienza energetica

#### Forma di finanziamento<sup>13</sup>

Sovvenzione

#### Cronoprogramma

Fase	Durata gg	Data Ultimazione
Affidamento progettazione	60	01/03/2024
Redazione Esecutivo	60	30/04/2024
Approvazione Esecutivo	60	29/06/2024
Pubblicazione Bando Lavori	90	27/09/2024
Aggiudicazione Lavori	150	24/02/2025
Contratto Lavori	60	25/04/2025
Consegna Lavori	45	09/06/2025
Ultimazione Lavori	730	09/06/2027
Collaudo e funzionalità	180	06/12/2027

#### Previsioni di spesa per annualità

2024	2025	2026	2027
150.000 €	500 000,00 €	2.925.000,00 €	2.925.000,00

#### Istruzioni per la compilazione

<sup>1</sup> Indicare se si tratta di opera pubblica o di acquisto di beni e servizi.

<sup>2</sup> Indicare sia l'Obiettivo Specifico che l'azione su cui si richiede di ammettere a finanziamento l'operazione

<sup>3</sup> Descrivere l'operazione che si intende finanziare evidenziando la coerenza rispetto al PR, e in modo particolare con l'Obiettivo specifico e l'Azione



- <sup>4</sup> Indicare sia la fonte di finanziamento che l'importo
- <sup>5</sup> Dettagliare le voci di spesa dell'operazione e l'importo di ciascuna
- <sup>6</sup> Illustrare il rispetto dei criteri di ammissibilità previsti per l'azione e nella parte generale del documento "Metodologia e Criteri di Selezione delle Operazioni" approvato dal Comitato di Sorveglianza
- <sup>7</sup> Illustrare il rispetto dei criteri di selezione previsti per l'azione nel documento "Metodologia e Criteri di Selezione delle Operazioni" approvato dal Comitato di Sorveglianza
- <sup>8</sup> Illustrare il rispetto dei criteri di premialità previsti per l'azione nel documento "Metodologia e Criteri di Selezione delle Operazioni" approvato dal Comitato di Sorveglianza
- <sup>9</sup> Indicare se l'azione è diretta a tutto il territorio regionale oppure solo a specifiche aree e, in quest'ultimo caso, indicare quali
- <sup>10</sup> Fare riferimento agli indicatori di output previsti nella tabella 2 del PR per l'Obiettivo Specifico su cui si richiede di ammettere a finanziamento l'operazione e alla Nota Metodologica ex art. 17 del Reg. (UE) n. 1060/2021
- <sup>11</sup> Fare riferimento agli indicatori di risultato previsti nella tabella 3 del PR per l'Obiettivo Specifico su cui si richiede di ammettere a finanziamento l'operazione e alla Nota Metodologica ex art. 17 del Reg. (UE) n. 1060/2021
- <sup>12</sup> Fare riferimento ai Settori di Intervento previsti nella tabella 4 del PR per l'Obiettivo Specifico su cui si richiede di ammettere a finanziamento l'operazione
- <sup>13</sup> Fare riferimento alle Forme di Finanziamento previste nella tabella 5 del PR per l'Obiettivo Specifico su cui si richiede di ammettere a finanziamento l'operazione

