



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

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

Allegato 2 – Scheda operazione

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

SCHEDA OPERAZIONE



Titolo dell'Operazione

Sarmentana Verde

Tipologia di Operazione¹

Acquisto di servizi e Realizzazione Opere pubbliche

Obiettivo Specifico/Azione²

Obiettivo Strategico 2 – RSOS 2.7 – Azione 3.2.7.A - Interventi per la conservazione della biodiversità

Fondo (FESR/FSE)

FESR FSE+ Basilicata 2021-2027 (Decisione C (2022) 9766 del 16/12/2022)

Descrizione dell'operazione³



Intervento per la riduzione l'impatto della SS. *Sarmentana* sulla fauna selvatica attraverso adeguamenti funzionali della viabilità con l'obiettivo di garantire la sicurezza stradale e la tutela delle popolazioni animali mediante la creazione di inviti e corridoi alternativi (specie target lontra, lupo, cervo) in combinazione con barriere e dissuasori, La funzionalità finale dell'intervento sarà garantita da una prima fase di studio e monitoraggio che definisca gli indirizzi e le priorità d'intervento in rapporto alla specifica matrice ambientale nella quale insiste la SS 742 – Sarmentana ed alle diverse abitudini delle specie coinvolte.

A tal proposito è importante notare che l'impatto sulla fauna selvatica dell'infrastruttura supera per quantità e qualità di gran lunga gli eventi che comportano incidente stradale anche potenziale, soprattutto per le specie di dimensioni e vagilità ridotte, quali anfibi, rettili, e piccoli mammiferi.

A valle dello studio saranno individuati gli interventi da eseguire valutati in base alla loro priorità, lungo i 15 km della SS Sarmentana.

L'intervento oltre alla tutela diretta degli esemplari e alla sicurezza della circolazione stradale avrà ricadute assolutamente positive sul ripristino delle connessioni ecologiche della area, ricadente interamente in area parco e nella ZPS "*Massiccio del Monte Pollino e Monte Alpi (IT9210275)*", e quindi sul miglioramento dello stato di conservazione delle specie e dei livelli di biodiversità. In passato infatti sono accaduti diversi incidenti che hanno coinvolto oltre agli utenti della strada specie importanti da punto di vista faunistico quali Lupo e Lontra, oltre che Cinghiale

Nello specifico le categorie di interventi, consolidati in letteratura, riguardano:

1. Misure che agiscono sul comportamento degli animali:

- 1.1. *Dissuasori ottici riflettenti;*
- 1.2. *Passaggi canadesi;*
- 1.3. *Recinzioni e barriere;*
- 1.4. *Ecodotti e sovrappassi stradali;*
- 1.5. *Sottopassi;*
- 1.6. *Viadotti e ponti.*

2. Misure che agiscono sul comportamento degli automobilisti:

- 2.1. *Segnaletica stradale;*

3. Misure che tendono a migliorare le condizioni ambientali in adiacenza alle strade:

- 3.1. *Manutenzione del bordo stradale;*
- 3.2. *Riqualificazione ambientale in corrispondenza di gallerie.*

Modalità di attuazione e riferimenti normativi

Ai fini della realizzazione dell'intervento saranno attivati contratti per l'affidamento di servizi e lavori ai sensi del D.lgs. 36/2023

Dotazione finanziaria complessiva dell'operazione

623.222,96 Euro

Cofinanziamento richiesto sul PR Basilicata 2021/2027

100%

Altre fonti di finanziamento⁴

Nessuna

Beneficiari

Ente Parco Nazionale del Pollino

Piano finanziario⁵

| A. IMPORTO | A. IMPORTO LAVORI | | |
|------------|-------------------------------------|---|---------------------|
| | A.1 | Importo Lavori | 400.000,00 € |
| | A.2 | Sicurezza <i>(non soggetti a ribasso)</i> | 19.093,08 € |
| | A.3 | Totale Lavori | 419.093,08 € |
| B. IMPORTO | B. SERVIZI | | |
| | B.1 | Studi e monitoraggi | 40.000,00 € |
| | B.2 | Imprevisti | |
| | B.3 | Totale Servizi | 40.000,00 € |
| C. IMPORTO | C. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE | | |
| | C.1 | Spese tecniche Progettazione e DD.LL. - Coordinatore fase progettazione ed esecuzione | 41.028,71 € |
| | C.2 | INARCASSA al 4% | 1.641,15 € |
| | C.3 | Incentivi per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. 36/2023 | 6.705,49 € |
| | C.4 | Oneri istruttoria VINCA | 2.500,00 € |
| | C.5 | Imprevisti | 1.530,07 € |
| | C.6 | Totale Somme a disposizione dell'Amministrazione (C1+....+C5) | 53.405,42 € |
| D. IMPORTO | C. IVA | | |
| | D.1 | I.V.A. su Lavori, servizi e Forniture | 101.000,48 € |
| | D.2 | I.V.A. su Somme a disposizione dell'Amministrazione | 9.723,98 € |
| | D.3 | TOTALE IVA | 110.724,46 € |
| | TOTALE GENERALE | | 623.222,96€ |

- Interventi che interessano in particolare i "siti" e gli "*habitat*" inseriti nella Rete Natura 2000. L'intervento ricade nella ZPS "*Massiccio del Monte Pollino e Monte Alpi (IT9210275)*"
- Coerenza con le Misure di conservazione previste dalle Direttive comunitarie; l'intervento è coerente con la Misura MG1 DGR 1678/2015 "*aggiornamento delle Misure Generali in modo specifico sulla frammentazione e sulle connessioni*"
- Coerenza con il *Prioritized Action Framework* (PAF) per la Rete Natura 2000 della Basilicata o con i diversi protocolli di intesa tra Regione e Comuni interessati dalla presenza di aree afferenti a Rete Natura 2000: l'intervento è coerente con la sezioni: G1b: misure prioritarie generali (G1b42)

Criteri di selezione⁷

- L'intervento contribuisce al ripristino degli habitat anche al fine di una maggiore resilienza rispetto agli effetti dei cambiamenti climatici, poiché è finalizzato alla mitigazione dell'impatto della SS 742 in termini di frammentazione delle popolazioni animali con un evidente miglioramento del loro stato di conservazione e quindi della loro resilienza climatica
- L'intervento contribuisce alla difesa della biodiversità animale e vegetale in maniera diretta in quanto finalizzato ad evitare la perdita di esemplari per impatto con veicoli (DOR)
- L'intervento è finalizzato proprio al ripristino della connettività ecologica e mutua l'esperienza innovativa del progetto LIFE STRADE (LIFE11BIO/IT/072) innovativo per le soluzioni adottate con particolare riguardo proprio all'impiego di soluzioni *Nature-Based*;
- Misure di monitoraggio per la valutazione dello stato conservazione: tutta la prima fase di analisi del contesto è finalizzata proprio al monitoraggio delle specie target finalizzato alla valutazione della loro presenza e interazione con l'asse viario.
- L'intervento è coerente con la Comunicazione CE 249/2013 in materia di infrastrutture verdi, soprattutto in ottica di Area vasta, in quanto coniuga e connette di tra loro elementi naturali ed infrastrutturali in un'ottica di reciproca compatibilità

Criteri di premialità⁸

L'intervento proposto:

- Coniuga tra loro aspetti di conservazione (tutela diretta) e di ripristino ambientale con aspetti della Prevenzione Stradale;
- La tipologia di interventi realizzati e in generale la filosofia dell'Intervento sono il risultato dell'esperienza maturata nel progetto LIFE STRADE (LIFE11BIO/IT/072);
- complementarietà con interventi sul fronte *climate change resilience* e gestione/mitigazione dei rischi;
- Soprattutto a livello locale gli interventi e le soluzioni tecnologiche adottate hanno un forte carattere di innovatività, mentre i criteri di progettazione seguiti partono da considerazioni e valutazioni di tipo conservazionistico, strettamente legati alla fenologia delle diverse specie

Territori cui è diretta l'azione⁹

Parco Nazionale del Pollino – comuni di Sangiorgio Lucano (MT), Valsinni (MT), Noepoli (PZ) e Senise (PZ)

Indicatori di output¹⁰

RCO37 - Superficie dei siti Natura 2000 oggetto di misure di protezione e risanamento (ettari):
88.303,83

Indicatori di risultato¹¹

RCR95 Popolazione che ha accesso a infrastrutture verdi nuove o migliorate (persone):

- comuni in cui ricade l'intervento: 9.540
- versante lucano del parco: 354.000
- utenza turistica 140.000/anno

Settore di intervento¹²

- 078. Tutela, ripristino e uso sostenibile dei siti Natura 2000
- 079. Tutela della natura e della biodiversità, patrimonio e risorse naturali, infrastrutture verdi e blu

Forma di finanziamento¹³

01. Sovvenzione

Cronoprogramma

| | I annualità | | II annualità | | | III annualità | | | IV annualità | | |
|----------------------------------|-------------|----------|--------------|---------|----------|---------------|---------|----------|--------------|---------|----------|
| | II quad | III quad | I quad | II quad | III quad | I quad | II quad | III quad | I quad | II quad | III quad |
| Affidamento servizio di Studio | | | | | | | | | | | |
| Esecuzione Studio di campo | | | | | | | | | | | |
| Analisi dei risultati | | | | | | | | | | | |
| Progettazione Esecutiva | | | | | | | | | | | |
| Affidamento ed Esecuzione Lavori | | | | | | | | | | | |

Previsioni di spesa per annualità

| I annualità | | II annualità | | | III annualità | | | IV annualità | | |
|-------------|----------|--------------|---------|----------|---------------|---------|----------|--------------|---------|----------|
| II quad | III quad | I quad | II quad | III quad | I quad | II quad | III quad | I quad | II quad | III quad |
| / | / | 3% | 5% | 8% | 20% | 20% | 40% | 60% | 80% | 100% |

Istruzioni per la compilazione

¹ Indicare se si tratta di opera pubblica o di acquisto di beni e servizi.

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

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

- ⁴ Indicare sia la fonte di finanziamento che l'importo
- ⁵ Dettagliare le voci di spesa dell'operazione e l'importo di ciascuna
- ⁶ 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
- ⁷ 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
- ⁸ 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
- ⁹ Indicare se l'azione è diretta a tutto il territorio regionale oppure solo a specifiche aree e, in quest'ultimo caso, indicare quali
- ¹⁰ 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
- ¹¹ 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
- ¹² 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
- ¹³ 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

