

**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

RIQUALIFICAZIONE E POTENZIAMENTO DEI SENTIERI – RIPRISTINO E MANUTENZIONE “MURETTI A SECCO E SISTEMI TERRAZZATI”

Tipologia di Operazione¹

OPERA PUBBLICA

Obiettivo Specifico/Azione²

RSO2.7. Rafforzare la protezione e la preservazione della natura, la biodiversità e le infrastrutture verdi, anche nelle aree urbane, e ridurre tutte le forme di inquinamento (FESR)

Fondo (FESR/FSE)

FESR

Descrizione dell'operazione³

La pulizia e la manutenzione della rete dei sentieri sono attività fondamentali per la conservazione della biodiversità e la gestione sostenibile delle aree protette. In particolare la manutenzione dei sentieri è importante per mantenere l'accessibilità alle aree naturali e promuovere il turismo ecologico, ma anche per eliminare l'ingresso sugli habitat in modo da limitare l'impatto dell'uomo sull'ambiente.

I sentieri interessati misurano circa 20 km e non si sovrappongono con altri progetti PO FESR già finanziati.

Gli interventi sono finalizzati alla pulizia e manutenzione della rete dei sentieri, mediante lavori di:

- Sistemazione e pulizia del piano di calpestio dei sentieri;
- Rifacimento di gradini, che nel tempo i fenomeni atmosferici ed il passaggio di escursionisti hanno fatto scomparire;
- Realizzazione di staccionate;
- Posa di segnali e la cartellonistica informativa;

Il ripristino dei *muretti a secco* e dei *sistemi terrazzati*, realizzati con le pietre tolte al terreno, oltre a delimitare i confini, assumono un ruolo ambientale di rilevante importanza poiché rappresentano un vero e proprio “corridoio ecologico” che permette la veicolazione della microfauna ricca di insetti, piccoli rettili e anfibi.



Infatti, i muretti a secco possono fornire un ambiente ideale per l'habitat e la riproduzione di molte specie di anfibi e rettili, grazie alla presenza di cavità, crepe e fessure nelle pietre che permettono la nidificazione e la deposizione delle uova.

Inoltre, i muretti a secco possono avere un ruolo importante nella conservazione di queste specie, soprattutto nelle zone in cui l'habitat naturale è stato distrutto o alterato dall'attività umana. La conservazione e la gestione dei muretti a secco può quindi essere un'importante strategia per la conservazione della biodiversità in queste aree.

Oltre a ciò, con la vegetazione spontanea che cresce tra le pietre o a ridosso dei muri stessi, costituiscono un importante ecosistema.

Realizzazione di una "APP", praticamente uno strumento moderno, che si avvale di una piattaforma con un sistema operativo per dispositivi mobili, l'idea è che possa consentire ai rilevatori di raccogliere i dati necessari e utili alla verifica dello stato di conservazione delle specie faunistiche di interesse conservazionistico, monitorare i flussi di visitatori.

Importante anche ai fini della sicurezza dell'escursionista, che in caso di bisogno, può essere individuato grazie alla tecnologia GPS.

La valorizzazione della rete escursionistica e itinerari tematici del Parco, attraverso l'APP è vedere, ascoltare e conoscere la natura per preservarla.

Si vogliono individuare dei WayPoint di ogni itinerario tematico scelto e proposto nell'APP. I Waypoint saranno corrispondenti ai punti di maggiore interesse ambientale, paesaggistico, storico e antropologico; questi, grazie al GPS, attiveranno spontaneamente nello smartphone varie notifiche che informano di avviare l'Audio-Guida: descrizioni, foto, skyline e video-clip che raccontano ciò che si osserva in quel momento rendendo il percorso "parlante".

Modalità di attuazione e riferimenti normativi

L'operazione sarà attuata ai sensi di quanto disciplinato dall'art. 50 del D.lgs 36/2023 e s.m.i.

Dotazione finanziaria complessiva dell'operazione

Euro 500.000,00

Cofinanziamento richiesto sul PR Basilicata 2021/2027

Euro 500.000,00

Altre fonti di finanziamento⁴



Beneficiari

ENTE PARCO ARCHEOLOGICO STORICO NATURALE DELLE CHIESE RUPESTRI DEL MATERANO

Piano finanziario⁵

VOCE DI BUDGET	DETTAGLIO DELLA VOCE DI BUDGET	IMPORTO
A. Lavori	Pulizia e manutenzione della rete dei sentieri; Ripristino dei muretti a secco e dei sistemi terrazzati; Posa di segnali e cartellonistica informativa;	370.000,00 €
B. Progettazione, direzione lavori, rilievi e indagini, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudo	Progettazione, direzione lavori, rilievi e indagini, coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudo	45.000,00 €
C. Servizi	Realizzazione dell'APP Sentieri Parlanti	50.000,00 €
D. Oneri e contributi dovuti, come per legge, ad enti pubblici e privati finalizzati necessari all'esecuzione delle opere (permessi, concessioni, autorizzazioni ecc.);	Oneri e contributi dovuti, come per legge, ad enti pubblici e privati finalizzati necessari all'esecuzione delle opere (permessi, concessioni, autorizzazioni ecc.);	2.289,72 €
E. Costi generali per la definizione e gestione del progetto nella misura massima del 7% forfettario calcolato sul totale delle altre voci di budget, come specificato dall'art. 54 c.1 lettera a del Reg. 2021/1060		32.710,28 €
TOTALE		500.000,00 €

Criteri di ammissibilità⁶

- Interventi che interessano in particolare i "siti" e gli "habitat" inseriti nella Rete Natura 2000;
- Coerenza con le Misure di conservazione previste dalle Direttive comunitarie con l'intento di evitare i danni da calpestio al di fuori dei tracciati e pressioni di tipo turistico concentrate sui siti di sviluppo della vegetazione, limitando gli attraversamenti di superfici, soprattutto nei mesi primaverili;
- 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;
- Coerenza con la Strategia Nazionale per la Biodiversità e contributo al conseguimento degli obiettivi del piano per la qualità dell'aria e del piano nazionale controllo dell'inquinamento atmosferico;



- Coerenza 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;
- Coerenza con la Comunicazione CE 249/2013 in materia di infrastrutture verdi, attraverso interventi per la salvaguardia del paesaggio naturale, corsi d'acqua, macchie boscate, siepi, che fungono da corridoi verdi o aree di appoggio per la fauna selvatica. Garantire una buona segnaletica, sui sentieri, in modo da consentire agli escursionisti di orientarsi facilmente ed evitare danni agli ecosistemi con l'abbandono del tracciato.
- I criteri vengono soddisfatti attraverso il mantenimento ed il ripristino dello stato di conservazione degli habitat e specie.

Criteri di selezione⁷

- Contributo al ripristino conservazione degli habitat anche al fine di una maggiore resilienza rispetto agli effetti dei cambiamenti climatici;
- Esplicazione del contributo dato alla difesa della biodiversità animale e vegetale;
- Qualità tecnica con particolare riferimento alla connettività ecologica e grado di innovatività delle soluzioni adottate con particolare riguardo all'impiego di soluzioni Nature-Based;
- Capacità dell'intervento di:
- incidere sul sistema territoriale di riferimento anche in termini di popolazione interessata.
- integrazione con altri interventi volti a migliorare la qualità, attraverso la rinaturalizzazione e ripristino di aree degradate.
- I criteri vengono soddisfatti attraverso il superamento dell'esistente frammentazione degli ecosistemi favorendo il collegamento territoriale tra territori ad elevato valore ambientale e tra aree protette a diverso titolo, integrando/adeguando la rete ecologica regionale.

Criteri di premialità⁸

- Capacità dell'intervento di:
- coniugare una pluralità di obiettivi (es. conservazione della biodiversità, valorizzazione ambientale, assorbimento del carbonio, etc);
- creare sinergie con il programma LIFE;
- complementarietà con interventi sul fronte climate change resilience e gestione/mitigazione dei rischi;
- divulgare i contenuti dell'intervento anche attraverso campagne comunicative congiuntamente con azioni FSE+;



- livello di innovatività delle soluzioni tecnologiche adottate e dei criteri di progettazione utilizzati.
- Realizzazione dell'APP ai fini della conoscenza e sicurezza.
- Informazione e sensibilizzazione continua ai portatori di interesse (agricoltori, operatori turistici, associazioni ambientaliste, guide turistico-ambientali, operatori del settore ittico, carabinieri forestali) e agli studenti al fine di rendere consapevoli i cittadini, le imprese e le istituzioni.
- I criteri vengono soddisfatti attraverso la valorizzazione del territorio regionale tutelato con il sostegno di campagne di informazione e sensibilizzazione.

Territori cui è diretta l'azione⁹

Area del Parco Archeologico Storico Naturale delle Chiese Rupestri del Materano, Agro di Matera e Montescaglioso

Indicatori di output¹⁰

ID: RCO37 - Superficie dei siti Natura 2000 oggetto di misure di protezione e risanamento ha 10,00;

Indicatori di risultato¹¹

ID: RCR95 - Popolazione che ha accesso a infrastrutture verdi nuove o migliorate – Persone: 10.000 dati rendicontati dalle attività che si sono svolte del Parco.

Settore di intervento¹²

078. Tutela, ripristino e uso sostenibile dei siti Natura 2000

Forma di finanziamento¹³

01. Sovvenzione

Cronoprogramma

Fattibilità tecnica ed economica	Agosto 2024	Novembre 2024
Progettazione esecutiva	Gennaio 2025	Aprile 2025
Pubblicazione bando/affidamento lavori/servizi	Maggio 2025	Luglio 2025
Esecuzione	Settembre 2025	Marzo 2026
Collaudo/funzionalità	Aprile 2026	Maggio 2026



Previsioni di spesa per annualità

Trimestre	Anno	Costo
III	2024	10 000,00 €
IV	2024	20 000,00 €
I	2025	40 000,00 €
II	2025	
III	2025	120 000,00 €
IV	2025	120 000,00 €
I	2026	110 000,00 €
II	2026	80 000,00 €
Costo Totale		500 000,00 €



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





