

## **PR FESR EMILIA-ROMAGNA 2021-2027**

**Priorità 2 Sostenibilità, decarbonizzazione, biodiversità e resilienza**

**Obiettivo Specifico 2.7 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**

**Azione 2.7.1 Infrastrutture verdi e blu urbane e periurbane**

**SCHEDA PROGETTO DELLE OPERAZIONI INDIVIDUATE NELL'AMBITO DELLA STAMI**

## 1. DATI GENERALI DI PROGETTO

### 1.1 Denominazione del progetto

*Sistemazione naturalistica del Lungonure*

### 1.2 Abstract del progetto

*Il progetto prevede la rinaturalizzazione e ripiantumazione con specie autoctone di un tratto spondale e delle relative pertinenze del torrente Nure, che scorre a Farini, per un totale di otto ettari complessivi.*

### 1.3 Beneficiario

Denominazione	COMUNE DI FARINI
Partita IVA o CF	P.iva 00865590335 c.f. 80000230336
Via/Piazza e n. civico	PIAZZA G. MARCONI 10
CAP	29023
Comune	FARINI
Provincia	PIACENZA

*\*Il beneficiario è inteso come un soggetto pubblico responsabile dell'avvio e dell'attuazione e della spesa del progetto*

### 1.4 Localizzazione del progetto (da compilare obbligatoriamente per i progetti di investimento)

*Pertinenze lungo Nure sul territorio comunale*

### 1.5 Proprietà del bene oggetto di intervento (da compilare obbligatoriamente per i progetti di investimento)

*Concessione dal demanio pubblico*

## 2. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

### 2.1 Inquadramento del progetto nell'ambito del PR FESR 2021-2027

Priorità PR FESR 2021-2027	2 Sostenibilità, decarbonizzazione, biodiversità e resilienza
Obiettivo specifico	2.7 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
Azione PR FESR 2021-2027	2.7.1 Infrastrutture verdi e blu urbane e periurbane

### 2.2 Inquadramento del progetto nell'ambito della STAMI

La strategia STAMI Appennino Piacentino Parmense si focalizza su due filoni principali: 1. BENESSERE LOCALE, indirizzato ai residenti permanenti e finalizzato a rafforzare le condizioni di benessere locale; 2. ATTRATTIVITA' TERRITORIALE indirizzato ai residenti temporanei e finalizzato ad aumentare gli elementi di richiamo per soggetti esterni.

Questo intervento contribuisce in particolare al filone 1., migliorando le condizioni di vivibilità locale e rientra nell'area tematica "Luoghi pubblici" (Tab. 7 della Strategia), obiettivo generale STAMI "Appennino accogliente" (Tab. 8 della Strategia), Ambito 4 "Rafforzare la capacità di fornire servizi a residenti (anche temporanei), alla ricerca di luoghi piacevoli in cui condurre attività lavorative" (Tab. 9 della Strategia)

### 2.3 Coerenza del progetto con le strategie regionali, nazionali e comunitarie di riferimento

L'intervento risulta coerente con le seguenti strategie:

1. la [strategia, i contenuti e gli obiettivi di riferimento del PR FESR 21-27](#);

L'intervento favorisce il miglioramento del comfort e del microclima, collegando con continuità l'insieme urbano ed extra-urbano grazie alla rinaturalizzazione degli spazi verdi e alla forestazione periurbana, rispondendo contemporaneamente a più obiettivi: ridurre i gas serra, catturare le polveri sottili, produrre mitigazione microclimatica con ombra ed evapotraspirazione, aumentare il benessere delle persone negli spazi aperti, migliorare la gestione del ciclo dell'acqua riducendo il runoff, conferire attrattività e vivibilità.

2. il [Documento Strategico Regionale](#);

Il progetto contribuisce ad accelerare la transizione ecologica ed il percorso regionale per raggiungere la neutralità carbonica prima del 2050. Grazie all'ispirazione alle Nature Based Solutions (NBS), l'intervento genera per tramite della valorizzazione delle aree verdi una serie di benefici e servizi ecosistemici, tra i quali l'assorbimento di gas climalteranti.

3. la [Strategia Regionale Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile](#).

L'intervento è coerente con almeno tre SDGs, nello specifico:

Goal 11 – Città e comunità sostenibili

L'intervento favorisce la tutela e valorizzazione del verde e del patrimonio forestale, con incremento del verde urbano, contributo alla pulizia dell'aria e alla tutela della biodiversità, realizzazione di corridoi ecologici e miglioramento della connettività.

Goal 13 – Lotta contro il Cambiamento Climatico

L'aumento e la riqualificazione degli spazi verdi con applicazione di NBS rappresenta un rafforzamento dei sink naturali per le emissioni di CO2.

Goal 14 – Vita sulla terra

L'intervento prevede il ricorso a specie autoctone nella riqualificazione dell'area, con tutela e incremento del verde come forma di sostegno della biodiversità.

4. la [Strategia Europea per la biodiversità per il 2030](#);

L'intervento è coerente con il Secondo Pilastro della Strategia (ripristino della natura). Infatti, il ricorso alla logica delle Nature Based Solutions (NBS) implica tra i benefici dichiarati la migliore conservazione della biodiversità, come testimoniato dal ricorso a specie vegetali autoctone per la rinaturalizzazione del Lungonore.

5. la [Strategia europea per l'adattamento ai cambiamenti climatici](#);

Le infrastrutture blu/verdi sono soluzioni multifunzionali che offrono benefici ambientali, sociali ed economici e contribuiscono a rafforzare la resilienza climatica. La progettualità relativa all'intervento, improntata alle Nature Based Solutions (NBS), tramite la valorizzazione delle aree verdi genera nuovi servizi ecosistemici, tra i quali il miglioramento della qualità della vita grazie all'assorbimento di gas climalteranti

6. la [Strategia regionale unitaria per la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici](#);

*L'intervento risponde all'obiettivo di ridurre l'esposizione a rischi di alluvioni (nel 2015 Farini fu travolta dalla piena del Nure) attraverso la predisposizione di infrastrutture verdi. Le soluzioni previste comportano la regolazione del microclima urbano e dei flussi idrici meteorici ed il già menzionato maggiore assorbimento di gas climalteranti.*

7. la coerenza con la [Comunicazione CE 249/2013 in materia di infrastrutture verdi](#);

*L'intervento rafforza il senso di comunità, consolida i legami con azioni su base volontaria promosse dalla società civile (es: Puliamo il Nure) e contribuisce a contrastare l'esclusione e l'isolamento sociale. Le infrastrutture verdi forniscono opportunità di collegamento tra le aree urbane e rurali e creano spazi in cui è piacevole vivere e lavorare.*

8. la complementarità con gli strumenti regionali di pianificazione in materia di qualità dell'aria e tutela delle acque in corso di aggiornamento e linearità con la legge urbanistica a consumo di suolo zero adottata nel 2017 ([L.R. 24/2017](#))

*Arrivando a toccare anche le pertinenze dell'ex-fabbrica di calcopirite, l'intervento risponde alla logica di rigenerazione urbana finalizzata ad elevare gli standard di qualità ambientale, realizzando bonifiche di suoli inquinati e riduzione delle aree impermeabili e potenziamento della presenza del verde all'interno del tessuto urbano.*

## 2.4 Descrizione del progetto

*L'intervento rappresenta una riqualificazione di un'area di otto ettari lungo il torrente Nure, rinforzando una infrastruttura verde con compiti anche di sicurezza idraulica, secondo i criteri seguenti:*

*Gli interventi previsti rispondono alla logica delle Nature Based Solutions (NBS), che per tramite della valorizzazione delle aree verdi generano una serie di benefici e servizi ecosistemici: migliore qualità dell'aria, regolazione del microclima urbano, regolazione dei flussi idrici meteorici, fornitura di opportunità di svago/ricreazione, miglioramento della qualità della vita, conservazione della biodiversità e assorbimento di gas climalteranti.*

*L'intervento, infatti, produrrà una nuova capacità di sequestro di CO2 grazie alla piantumazione di alberi ed alla parziale de-impermeabilizzazione dei suoli, generando di conseguenza benefici in termini sia di adattamento che di mitigazione dei cambiamenti climatici.*

*L'intervento ripristina inoltre situazioni di sicurezza per il lungo fiume, migliorandone accessibilità e fruibilità, soprattutto dell'area adibita a parco urbano.*

*Nonostante la capacità dell'intervento di generare i menzionati servizi ecosistemici (sequestro di carbonio, migliore qualità dell'acqua, migliori condizioni di sicurezza urbana, regolazione del clima, conservazione della biodiversità), l'intervento non prevede la loro valorizzazione attraverso un sistema di pagamento degli stessi (PES). Il mantenimento dell'infrastruttura sarà affidata quindi alla ordinaria gestione del soggetto attuatore (Comune di Farini)*

### 3. TEMPISTICA DI REALIZZAZIONE

#### 3.1 Cronoprogramma procedurale dell'intervento

	Fase già realizzata (data)	Data inizio effettiva o prevista	Data fine prevista
<b>LAVORI</b>			
Progetto di fattibilità tecnica ed economica			
Progetto definitivo			
Progetto esecutivo		01/09/2024	15/10/2024
Indizione gara		30/10/2024	30/11/2024
Stipula contratto		20/12/2024	31/01/2025
Esecuzione lavori		01/02/2025	30/10/2025
Collaudo		01/11/2025	30/11/2025
<b>SERVIZI/FORNITURE</b>			
Progettazione/atti propedeutici			
Stipula contratto fornitore			
Certificato regolare esecuzione			

#### 4. DATI FINANZIARI

##### 4.1 Modalità di finanziamento

Risorse	Valori assoluti (in euro)	%
Risorse a carico del PR FESR Emilia-Romagna 2021-2027	54.000,00	90
Risorse a carico del beneficiario	6.000,00	10
<b>TOTALE</b>	<b>60.000,00</b>	<b>100</b>

##### 4.2 Quadro economico

Tipologia di spesa*	Importi (in euro)**
A Spese tecniche di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza e collaudi, opere di ingegno, incentivi per funzioni tecniche (fino ad un massimo del 10% del valore del progetto da rendicontare sulla base di giustificativi di spesa)	4.056,00
B Spese per l'esecuzione di lavori per il miglioramento del microclima, rinaturalizzazione e interventi in grado di combattere il surriscaldamento e il cambiamento climatico, infrastrutture ciclistiche.	53.086,86
C Spese per l'acquisizione di beni e servizi per azioni di promozione, informazione e sensibilizzazione	0
Spese per attrezzature, impianti e beni strumentali finalizzati anche all'adeguamento degli standard di sicurezza, di fruibilità da parte dei soggetti disabili	0
Costi generali per la definizione e gestione del progetto (fino ad un massimo del 5% forfettario calcolato sul totale delle altre voci di spesa)	2.857,14
<b>TOTALE</b>	<b>60.000,00</b>

\*L'allocazione delle risorse in fase di redazione della presente scheda progetto è da intendersi come indicativa e sarà poi oggetto di ulteriore specifica nell'ambito dell'ITI

\*\*Gli importi vanno indicati al lordo dell'IVA

##### 4.3 Cronoprogramma annuale di spesa\* (indicare le annualità stimate di spesa dell'intervento)

2023	2024	2025	2026
		60.000	

##### 4.4 Sostenibilità gestionale e finanziaria

La gestione del Lungonore è affidata direttamente al personale del Comune di Farini, attraverso attività ordinaria finanziata dal bilancio comunale.

Nelle iniziative di manutenzione potranno essere coinvolte associazioni locali legate alla tutela naturalistica del fiume e all'attività di protezione civile, presenti nel territorio comunale.

## 5. INDICATORI E CATEGORIE DI INTERVENTO

### 5.1 Indicatori\*

Codice	Indicatori di realizzazione	Unità di misura	Valore previsto a conclusione del progetto
RCO26	Infrastrutture verdi costruite o ristrutturate per l'adattamento ai cambiamenti climatici	ettari	8
Codice	Indicatori di risultato	Unità di misura	Valore previsto a conclusione del progetto
RCR50	Popolazione che beneficia di misure per la qualità dell'aria	Persone	1.043
RCR95	Popolazione che ha accesso a infrastrutture verdi nuove o migliorate	Persone	2.000

\*indicazioni per la corretta quantificazione degli indicatori sono fornite in allegato alla scheda

### 5.2 Categorie di intervento (individuare il/i settori di intervento attinenti al progetto e quantificarne le risorse allocate)

Codice	Settore di intervento	Risorse allocate
077	Misure per la qualità dell'aria e la riduzione del rumore	
079	Tutela e natura della biodiversità, patrimonio e risorse naturali, infrastrutture verdi e blu	60.000,00
080	Altre misure volte a ridurre le emissioni di gas effetto serra nel settore della conservazione e del ripristino delle aree naturali con un elevato potenziale di assorbimento del carbonio	
083	Infrastrutture ciclistiche	