



UNIONE EUROPEA  
FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
l'Europa investe nelle zone rurali



**Regione Umbria**  
Giunta Regionale



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

## Misura 4

Investimenti in immobilizzazioni materiali

### Sottomisura 4.3

Sostegno a investimenti nell'infrastruttura necessaria allo sviluppo, all'ammodernamento e all'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura.

#### Tipologia d'intervento 4.3.1

Investimenti per la gestione della risorsa idrica al fine di renderne più efficiente l'uso irriguo.

## PROGETTO n. 8

**“Ammodernamento e adeguamento funzionale dell'invaso artificiale ad uso irriguo di Badia di Castiglione del Lago”**



**Importo finanziamento € 410.000,00**

**Domanda di sostegno n. 44250000633**

Links sito web della Commissione dedicato al FEASR:

[https://ec.europa.eu/info/food-farmingfisheries/key-policies/commonagriculturalpolicy/rural-development\\_it](https://ec.europa.eu/info/food-farmingfisheries/key-policies/commonagriculturalpolicy/rural-development_it)

[https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/rural-development\\_it](https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/rural-development_it)

**Inquadramento generale:**

L'invaso oggetto dell'intervento è ubicato a sud-ovest del capoluogo comunale di Castiglione del Lago, più precisamente tra le frazioni di Badia e Sanfatucchio in località Ranciano. L'accesso viario è garantito attraverso la Strada Provinciale 304. La particella interessata ai lavori è individuata al Foglio Catastale n.86 – Particella n. 66. La superficie catastale dell'area di intervento è di ha 1.29.70. L'invaso è presente all'interno della piattaforma Web Gis Sistema Informativo Nazionale per la Gestione delle Risorse Idriche in Agricoltura – SIGRIAN (anno 2000) ed è così identificato:

<b>Distretto SIGRIAN</b>	<b>Identificativo Tronco SIGRIAN</b>	<b>Descrizione</b>
DISTBADIAC_LAGO-PAC-C_PIEVE243	286743	Nodo di partizione a pelo libero con vasca

**Descrizione dei lavori:**

L'intervento complessivo si è composto di queste fasi.

- Taglio a raso della vegetazione arborea lungo tutto il coronamento dell'invaso;
- Pulizia del fondo dell'invaso dal materiale melmoso e smaltimento a discarica autorizzata del materiale stesso;
- Rimozione e smaltimento della guaina bituminosa deteriorata;
- Realizzazione della trincea per lo zavorramento dei nuovi teli;
- Interventi di sigillatura e rifacimento della soletta in cls dove risulta ammalorata;
- Posa in opera di strato di Geotessile non tessuto;
- Posa in opera di manto sintetico in poliolefine impermeabilizzante;
- Getto in c.l.s. dello scavo precedentemente realizzato per lo zavorramento;
- Sostituzione parziale della recinzione, compresi i cancelli di ingresso.
- Rimozione delle opere in ferro obsolete e posa in opera di quelle nuove;

**Finalità:**

La finalità principale è il ripristino della piena capacità dell'invaso attraverso la sua impermeabilizzazione. L'invaso, la cui realizzazione risale agli anni ottanta, ha una forma pressoché quadrata e una capacità di circa 20.000 mc, la tenuta risulta in condizioni precarie a seguito del degrado/invecchiamento della guaina impermeabilizzante che determina rilevanti perdite. Tale situazione di criticità pregiudica la corretta gestione dell'impianto ed il corretto utilizzo della risorsa. La recinzione a protezione dell'area di bacino inoltre in alcuni tratti risulta danneggiata, comportando così problematiche ai fini della sicurezza in quanto consente accessi abusivi. Al fine di poter risolvere queste problematiche si è ritenuto opportuno intervenire con la rimozione della guaina bituminosa ammalorata, porre per tutta la superficie dell'invaso uno strato di geotessile non tessuto con la funzione di filtro separatore tra la soletta sottostante e il nuovo telo in poliolefine ed infine sostituire le parti della recinzione deteriorata, nonché il ripristino della recinzione.



UNIONE EUROPEA  
FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
l'Europa investe nelle zone rurali



**Regione Umbria**  
Giunta Regionale



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

### **Risultati attesi:**

- Evitare inutili sprechi e conseguire un miglior risultato in termini economici-produttivi dell'uso della risorsa idrica;
- Garantire il 29,50% di risparmio idrico potenziale come da studio di progetto.
- Garantire maggior sicurezza dell'invaso ed evitare accessi abusivi.

Ulteriori informazioni sull'opera possono essere assunte presso la Sezione Irrigazione dell'Ente - Telefono 075/8241506 ; Sito web <http://www.afor.umbria.it>; Email [info@afor.umbria.it](mailto:info@afor.umbria.it); Pec [agenziaregionaleforestaleumbra@legalmail.it](mailto:agenziaregionaleforestaleumbra@legalmail.it)