



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. 1**

**“Intervento di adeguamento tecnologico e incremento indice di sicurezza condotta principale nel distretto irriguo n.6/C da Loc. S. Giovanni a Loc. S. Fista nel Comune di Citerna”**



**Importo finanziamento € 890.000,00**

**Domanda di sostegno n. 04250290238 del 14/12/2020**

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:**

Le aree oggetto della presente progettazione ricadono nel territorio del Comune di Citerna (PG), sono rappresentate nella Carta d'Italia dell'I.G.M. 50.000 al Foglio 289 "Città di Castello" e sono inquadrate nella Carta Tecnica Regionale alla Sezione n° SV 286 060.

L'ubicazione catastale è la seguente: Fogli n. 1, 3, 5, 6 e 10 del catasto terreni del Comune di Citerna. I lavori riguardano il tratto di rete irrigua regionale, sviluppatasi dalla Loc. San Giovanni, Voc. Casa Giannelli alla Loc. Santa Fista, Voc. C. Selva, del Comune di Citerna.

Escludendo gli attraversamenti delle strade pubbliche e/o di uso pubblico e dei corsi d'acqua demaniali, i terreni attraversati e/o interessati dall'ammodernamento delle nuove linee principali di progetto sono tutti privati, già assoggettati a servitù di acquedotto per effetto del vincolo imposto all'atto della realizzazione dell'originario progetto regionale. I tratti di rete irrigua oggetto di intervento progettuali risultano già presenti all'interno della piattaforma Web Gis Sistema Informativo Nazionale per la Gestione delle Risorse Idriche in Agricoltura – SIGRIAN (anno 2000) e sono così identificati:

<b>Distretto SIGRIAN</b>	<b>Nome Tronco SIGRIAN</b>	<b>Identificativo Tronco SIGRIAN</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Percentuale di interessamento del tronco SIGRIAN</b>
DIST6C	ATT1	183259	Dal nodo di linea in loc. San Giovanni, voc. Casa Giannelli al pozzetto di derivazione in loc. Sant'Antonio.	~ 40% (parte terminale)
DIST6C	ATT2	163700	Dal pozzetto di derivazione in loc. Sant'Antonio all'Unità Irrigua di Distribuzione presso il voc. Molino di Santa Fista.	100%
DIST6C	ATT3	171956	Dall'Unità Irrigua di Distribuzione presso voc. Molino di Santa Fista al pozzetto di derivazione in loc. Santa Fista.	100%
DIST6C	ATT4	171957	Dal pozzetto di derivazione in loc. Santa Fista al Nodo di linea in corrispondenza dell'Unità Irrigua di Distribuzione presso la loc. S. Fista, voc. C. Selva.	~ 60% (parte iniziale)

**Descrizione dei lavori:**

Per risolvere la problematica del Distretto irriguo 6/C è stata attuata nell'ultimo quinquennio dalla ex Comunità Montana Alta Umbria e proseguita, adesso, dall'Agenzia Forestale Regionale una politica di progressivo ammodernamento della rete irrigua mediante la sostituzione delle condotte principali in PRFV esistenti con tubazioni di altra tipologia (PVC e ghisa sferoidale), che ha consentito, di rinnovare ed incrementare l'indice di sicurezza delle linee di adduzione e distribuzione principali del distretto. L'attuazione di questo ulteriore progetto permette di completare l'efficientamento della residua porzione di rete del Distretto irriguo 6/C (con condotte, ancora, in PRFV) che si sviluppa, come già detto, dalla Loc. San Giovanni, voc. Casa



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

Giannelli – alla Loc. S. Fista, voc. C. Selva, attraverso il rifacimento delle linee con tubazioni di diverso materiale costitutivo e di maggiori caratteristiche di resistenza.

### **Finalità:**

Le linee principali del Distretto 6/C, costituite da tubazioni in PFRV, hanno manifestato durante la loro vita utile un comportamento anormale con numerose e ripetute rotture (cedimenti improvvisi), evidenziando una fragilità strutturale dovuta ad un generale decadimento delle caratteristiche di resistenza del materiale costitutivo.

Siffatta fenomenologia di eventi ha provocato, nel tempo, continue interruzioni del servizio di distribuzione dell'acqua con disagi per gli utenti agricoltori ed aumento delle perdite di rete e spreco di risorsa irrigua, costringendo così l'Ente Gestore a reiterati lavori di pronto intervento. La progettazione ha previsto, quindi, la definizione di un insieme sistematico di opere di carattere strutturale e tecnologico che, risolva le criticità di rete rilevate e ripristini la funzionalità irrigua e la sicurezza delle adduttrici principali, attraverso la sostituzione delle tubazioni in PRFV, tuttora presenti nel Distretto.

### **Risultati attesi:**

Attraverso gli interventi di ammodernamento ed efficientamento della porzione di rete irrigua regionale, sopra descritta, si avrà:

- il miglioramento del sistema di adduzione e di rete di distribuzione irrigua esistente;
- la potenzialità di allungare la vita utile della rete irrigua pubblica;
- la possibilità di ridurre le perdite di rete ed i volumi di acqua sprecati migliorando la capacità di trasporto e, quindi, producendo un importante risparmio idrico;

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)