

Piano Nazionale
di Ripresa e Resilienza

#NEXTGENERATIONITALIA



mipaaf

Ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali



REGIONE DEL VENETO



CONSORZIO DI BONIFICA PIAVE

31044 Montebelluna (TV)
Via S. Maria in Colle, 2
Cod. Fisc 04355020266

Tel. 0423.2917
Fax 0423.601446

info@consorziopiave.it
www.consorziopiave.it
consorziopiave@pec.it

Unità Periferiche:
Treviso Oderzo
Piazza Unità d'Italia, 4 Via Belluno, 2

RICONVERSIONE DEL SISTEMA IRRIGUO DA SCORRIMENTO A PLUVIRRIGAZIONE IMPIANTO DENOMINATO VEDELAGO SUD



PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO :

RELAZIONE PER RISOLUZIONE INTERFERENZE
CON CANALE CONSORTILE "FOSSALUNGA"

Allegato

1.5.6

Montebelluna
Agosto 2021

Revisione
00

CONSULENZA :



Corte Maggiore, 22/5
31044 Montebelluna (TV)
Tel. 0423-601888
studio@tecnohabitatingegneria.it
www.tecnohabitatingegneria.it

IL PROGETTISTA :

Ing. Filippo Venturini

Visto: IL R.U.P. :

Ing. Daniele Mirolo

	REGIONE DEL VENETO		L43_PE_EA_00	
	PROGETTO ESECUTIVO		Rev.	Data
	<i>RICONVERSIONE DEL SISTEMA IRRIGUO DA SCORRIMENTO A PLUVIRRIGAZIONE IMPIANTO DENOMINATO VEDELAGO SUD</i>		00	AGOSTO 2021
	RELAZIONE INTERFERENZE CON MANUFATTI SECONDARIO FOSSALUNGA			

SOMMARIO

1	PREMESSA.....	1
2	IL PROGETTO IN ESAME	2
3	INTERFERENZA CON CANALE SECONDARIO FOSSALUNGA	2

	REGIONE DEL VENETO		L43_PE_EA_00	
	PROGETTO ESECUTIVO		Rev.	Data
	RICONVERSIONE DEL SISTEMA IRRIGUO DA SCORRIMENTO A PLUVIRRIGAZIONE IMPIANTO DENOMINATO VEDELAGO SUD		00	AGOSTO 2021
	RELAZIONE INTERFERENZE CON MANUFATTI SECONDARIO FOSSALUNGA		1 di 3	

1 PREMESSA

Il 17 dicembre 2013 il Parlamento Europeo e il Consiglio dell'Unione Europea hanno deliberato i Regolamenti 1303/2013, 1305/2013 e 1306/2013 recanti disposizioni sulla assegnazione di fondi per lo sviluppo regionale, nello specifico campo dello sviluppo agricolo e rurale e sulla politica agricola comune. Dopo alcune modifiche e integrazioni che hanno sostanzialmente mantenuto l'impianto delle suddette norme, il 18 Aprile 2014 il Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) ha approvato l'Accordo di Partenariato relativo alla programmazione dei Fondi Strutturali e di investimento europei per il periodo 2014-2020, approvato a sua volta in alcune sue parti dalla Commissione Europea con Decisione n. C(2014)8021 del 29 Ottobre 2014.

La successiva Decisione della Commissione Europea n. C(2015)8312 del 21 Novembre 2015 ha approvato il Programma di Sviluppo Rurale (PSRN) per il periodo di programmazione 2014/2020, come previsto ai sensi del regolamento (UE) 1305/2013.

Con Decreto del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali (MPAAF), autorità di gestione del programma nazionale di sviluppo rurale 2014-2015, emesso in data 30 Dicembre 2016 e pubblicato in G.U. il 17 Marzo 2017, è stato approvato il bando di selezione delle proposte progettuali relative alla Misura 4 – Investimenti in immobilizzazioni materiali – Sottomisura 4.3 – Investimenti in infrastrutture per lo sviluppo e l'ammodernamento e l'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura, compresi l'accesso ai terreni agricoli e forestali, la ricomposizione e il miglioramento fondiario, l'approvvigionamento e il risparmio dell'energia e risorse idriche; Tipologia di operazione 4.3.1 – Investimenti in infrastrutture irrigue, e riguarda la riduzione del prelievo di acqua dal fiume Piave.

L'azione sovvenzionabile a cui si riferisce il presente progetto di attività è quello specificato alla lettera e) del punto 5.4 del bando, ovvero l'adeguamento delle reti di distribuzione dei sistemi irrigui esistenti (conversione, finalizzata al risparmio idrico, di canali a pelo libero in reti tubate per ridurre le perdite di evaporazione, sostituzione di canalette in cemento-amianto).

Considerato che ciascun proponente può presentare domanda di sostegno per un unico progetto di attività contenente una o più delle azioni sovvenzionabili le quali, nel complesso, costituiscono l'operazione oggetto di finanziamento, il progetto di attività che il Consorzio di Bonifica Piave sottopone all'attenzione della Commissione di Valutazione incaricata dalla Direzione Generale dello sviluppo rurale del Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali è denominato "Adeguamento delle reti di distribuzione dei sistemi irrigui esistenti per la riduzione del prelievo dal fiume Piave", ed è composto dall'intervento denominato: "Riconversione irrigua nel comune di Vedelago sud".

L'intervento è atteso lungamente dagli utenti della zona, in quanto essa è l'ultima ad essere raggiunta dalle acque del canale di derivazione Brentella di Pederobba alimentato dall'opera di presa di Fener per circa 12 km a cui si devono poi aggiungere gli oltre 9 km del Canale Caerano e gli altri 8 km del Fossalunga. Le ultime annate confermano un trend di stagioni siccitose sempre più accentuate e spingono a concludere la riconversione irrigua nel minor tempo possibile, essendo a rischio tutte le coltivazioni insediate nel territorio. Le annate siccitose che si sono susseguite con sempre maggiore frequenza negli ultimi due decenni hanno confermato la gravità della situazione, rendendo cronica la condizione di sofferenza idrica dell'ultima fascia del territorio trevigiano al di sopra della fascia delle risorgive.

Questo progetto in particolare comprende la realizzazione della nuova condotta adduttrice che convoglia le acque del canale Caerano in comune di Montebelluna tramite un'opera di presa e una condotta con direzione nord-sud dapprima in calcestruzzo armato fino a quando la pressione statica non raggiunge una pressione che ne compromette l'affidabilità, successivamente in vetroresina, diramandosi verso est e verso ovest con condotte, sempre in vetroresina di diametri inferiori.

	REGIONE DEL VENETO		L43_PE_EA_00	
	PROGETTO ESECUTIVO		Rev.	Data
	RICONVERSIONE DEL SISTEMA IRRIGUO DA SCORRIMENTO A PLUVIRRIGAZIONE IMPIANTO DENOMINATO VEDELAGO SUD		00	AGOSTO 2021
	RELAZIONE INTERFERENZE CON MANUFATTI SECONDARIO FOSSALUNGA		2 di 3	

L'opera si completa con la realizzazione della rete in condotte in polivinilcloruro che recapitano l'acqua di irrigazione sino alla soglia degli appezzamenti privati.

2 IL PROGETTO IN ESAME

Il progetto definitivo per la "Riconversione irrigua nel comune di Vedelago sud" dell'importo di € 15 000 000.00 interessa una superficie lorda di 2 200 ha compresa nella fascia altimetrica tra 30 e 60 m s.l.m., poco sopra la linea delle risorgive, dove oggi l'irrigazione avviene con il sistema a scorrimento superficiale con elevata dispersione d'acqua e scarsa efficienza, trovandosi all'estremità sud dell'area irrigata con il Canale Brentella di Pederobba.

La riconversione, ritenuta prioritaria, oltre al risparmio d'acqua, consegue anche un forte beneficio ambientale riducendo in modo significativo l'apporto di nutrienti in falda.

È previsto un risparmio di portata in punta di circa 1 500 l/s. Data la favorevole altimetria, l'alimentazione dell'impianto avviene a gravità a partire dall'opera di presa ubicata presso il cimitero di Montebelluna, alla quota altimetrica di circa 100 m s.l.m.

Il tracciato di progetto prevede l'attraversamento ed il parallelismo con le seguenti infrastrutture:

- linea ferroviaria Padova – Belluno;
- superstrada Pedemontana Veneta;
- SP 102 "Postioma";
- 3 condotte gas metano SNAM;
- SR 53 "Vedelago – Treviso";
- linea ferroviaria Castelfranco Veneto – Treviso:
- SP 5 "di Istrana";
- SP 19 "di Vedelago".

La zona interessata ricade nella pianura alluvionale del Piave e le acque in eccesso confluiscono nel fiume Sile.

La presente relazione illustra le misure previste per le interferenze della linea adduttrice con il Secondario Fossalunga.

3 INTERFERENZA CON CANALE SECONDARIO FOSSALUNGA

La condotta di adduzione interseca il Secondario Fossalunga nel territorio del Comune di Trevignano, nella zona denominata Zapparè, tratto compreso tra l'intersezione con la Pedemontana Veneta e la SP 102.

Al fine di ridurre l'interferenza con colture di pregio e al fine di evitare di allungare troppo il percorso per evitare agglomerati abitativi, sono previsti due sottopassaggi del canale con tecnologia "no digging".

Il primo attraversamento avviene a sud della Pedemontana Veneta per passare dalla sponda destra a quella di sinistra con un'inclinazione di attraversamento di 45°. Viene spinto un tubo guaina in acciaio DN 1 500 mm con spinta oleodinamica per una lunghezza di circa 12 m. La distanza tra il fondo del secondario e il tubo guaina è dell'ordine dei 2 m. Non vi è la necessità di mettere fuori servizio il Secondario.

Il secondo attraversamento, più a sud, interessa anche la via Castellana, vista la presenza della strada comunale, di diverse abitazioni e dei pubblici servizi, il passaggio del tubo guaina avviene con il sistema microtunneling per la posa di circa 21 m di tubo in calcestruzzo armato diametro 160 cm. All'interno del tubo guaina viene alloggiato il tubo irriguo del diametro di 1 300 mm.

	REGIONE DEL VENETO		L43_PE_EA_00	
	PROGETTO ESECUTIVO		Rev.	Data
	<i>RICONVERSIONE DEL SISTEMA IRRIGUO DA SCORRIMENTO A PLUVIRRIGAZIONE IMPIANTO DENOMINATO VEDELAGO SUD</i>		00	AGOSTO 2021
	RELAZIONE INTERFERENZE CON MANUFATTI SECONDARIO FOSSALUNGA		3 di 3	

Il cantiere di spinta è previsto a nord della strada comunale.

A monte dell'attraversamento è prevista una saracinesca di intercettazione automatica che si attiva in caso di forte depressione nella condotta.

La durata dei lavori per l'attraversamento stradale è stimata in 5 giorni da concordarsi con l'Amministrazione Comunale.

Le tavole 2.11.3.A e B riportano gli schemi plano-altimetrici per la realizzazione dei due attraversamenti.

Montebelluna (TV), agosto 2021

Il progettista,
Ing. Filippo Venturini