

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 STRADA REGIONALE 53

Allegato

1.5.4

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	
	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data</b>
	RICONVERSIONE DEL SISTEMA IRRIGUO DA SCORRIMENTO A PLUVIRRIGAZIONE IMPIANTO DENOMINATO VEDELAGO SUD	00	AGOSTO 2021
	<b>RISOLUZIONE INTERFERENZE CON STRADA REGIONALE 53</b>	I	

## SOMMARIO

1	PREMESSA.....	1
2	IL PROGETTO IN ESAME .....	2
3	INTERFERENZA CON ATTRAVERSAMENTI STRADA REGIONALE 53 .....	2

	REGIONE DEL VENETO	L43_PE_EA_00	
	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data</b>
	<i>RICONVERSIONE DEL SISTEMA IRRIGUO DA SCORRIMENTO A PLUVIRRIGAZIONE IMPIANTO DENOMINATO VEDELAGO SUD</i>	00	AGOSTO 2021
	<b>RISOLUZIONE INTERFERENZE CON STRADA REGIONALE 53</b>	<b>1 di 3</b>	

## 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	
	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	<b>Rev.</b>	<b>Data</b>
	<i>RICONVERSIONE DEL SISTEMA IRRIGUO DA SCORRIMENTO A PLUVIRRIGAZIONE IMPIANTO DENOMINATO VEDELAGO SUD</i>	00	AGOSTO 2021
	<b>RISOLUZIONE INTERFERENZE CON STRADA REGIONALE 53</b>	<b>2 di 3</b>	

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 68 "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 con le due linee ferroviarie.

## 3 INTERFERENZA CON ATTRAVERSAMENTI STRADA REGIONALE 53

La condotta irrigua di progetto attraversa la strada regionale 53 "Postumia" alle seguenti progressive chilometriche in comune di Vedelago:

- km 45+700 diametro 315 mm in PVC;
- km 44+700 diametro 400 mm in PVC;
- km 43+900 diametro 600 mm in PRFV;
- km 43+470 diametro 600 mm in PRFV;

	REGIONE DEL VENETO		L43_PE_EA_00	
	<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>		<b>Rev.</b>	<b>Data</b>
	<i>RICONVERSIONE DEL SISTEMA IRRIGUO DA SCORRIMENTO A PLUVIRRIGAZIONE IMPIANTO DENOMINATO VEDELAGO SUD</i>		00	AGOSTO 2021
	<b>RISOLUZIONE INTERFERENZE CON STRADA REGIONALE 53</b>		<b>3 di 3</b>	

La condotta di progetto, inoltre, scorre in parallelismo alla strada regionale 53 "Postumia" dal km 43+900 al km 42+800 con diversi diametri (400 mm, 600 mm e 160 mm). Nell'ordine di mantenere il regolare andamento del traffico veicolare, gli attraversamenti della SR53 vengono realizzati con la tecnica del microtunneling, ovvero con avanzamento della tubazione al di sotto della sede stradale tramite testa fresante chiusa. Per tutti gli interventi si prevede l'utilizzo di un tubo guaina di diametro variabile (300 mm, 600 mm e 800 mm) all'interno del quale inserire la condotta irrigua. La separazione tra le due tubazioni sarà realizzata tramite opportuni distanziatori interamente in materiale plastico posti ad interasse di 1.00 m.

A monte e a valle della strada provinciale le tubazioni sono sempre in acciaio dello stesso diametro, ma posate con scavo a cielo aperto. La tecnica del microtunneling prevede la formazione di due manufatti a monte e a valle del tratto interessato, per la realizzazione di tali manufatti è necessario uno scavo delle dimensioni di circa 8 m per 4 m, che verrà fatto su aree private.

Lungo la SR53 il traffico veicolare non viene interrotto e non sono necessarie deviazioni stradali.

La durata dei lavori per singolo attraversamento stradale è stimata in 7 giorni.

La tavola 2.10.3 riporta gli schemi plano-altimetrici per la realizzazione dell'intervento.

Montebelluna (TV), agosto 2021

Il progettista,  
Ing. Filippo Venturini