

## PROGETTO DEFINITIVO

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA RETE IDROGRAFICA  
MINORE NEI COMUNI DI MUZZANA DEL TURGNANO  
PALAZZOLO DELLO STELLA E POCENIA

### 1.2 STUDIO DI FATTIBILITA' AMBIENTALE

# 517

Progettazione a cura del  
Raggruppamento Temporaneo  
di Professionisti:

D'Orlando Engineering S.r.l.  
di Udine (mandatario)

dr. Geologo Mocchiutti Andrea  
di Udine (mandante)

dr.ing. Luca de Cillia  
di Remanzacco UD (mandante)

I PROGETTISTI  
D' ORLANDO ENGINEERING s.r.l.

Ing. Gianpaolo Guarani  
ORDINE INGEGNERI PROV. DI UDINE - POS. N° 1176 - UDINE



Ing. Christian Gelagi  
ORDINE INGEGNERI PROV. DI UDINE - POS. N° 2313 - UDINE



REV.N°	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
3	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-
1	-	03-11-2017	CG	CG	GG

## 1. PREMESSE

Lo studio di fattibilità ambientale è redatto allo scopo di trovare quelle soluzioni che favoriscono il miglioramento ambientale e paesaggistico del contesto. Essa comprende:

- La verifica della rispondenza dell'intervento ai canoni previsti da eventuali piani paesaggistici o urbanistici;
- Lo studio degli effetti che la realizzazione dell'intervento può avere nei confronti della salute dei cittadini e dell'ambiente;
- L'illustrazione delle ragioni che hanno portato alla scelta del sito e della soluzione progettuale in riferimento all'impatto ambientale;
- La determinazione degli eventuali interventi di ripristino ambientale;
- L'indicazione delle norme di tutela ambientale cui l'intervento deve sottostare e dei relativi criteri tecnici utilizzati per rispettarle.

La presente relazione viene redatta in conformità alle prescrizioni dell'art. 21 del D.P.G.R. 165/03, al fine di valutare, in funzione alla tipologia, categoria e all'entità dell'intervento, se vi siano le condizioni per un miglioramento della qualità ambientale e paesaggistica del territorio interessato. Tale valutazione viene fatta analizzando una serie di elementi che riguardano il progetto, il contesto in cui si inserisce, le normative cui è soggetto.

## 2. COMPATIBILITA' DELL'INTERVENTO

Il progetto di che trattasi riguarda gli "Interventi di sistemazione idraulica della rete idrografica minore nei Comuni di Muzzana del Turgnano, Palazzolo dello Stella e Pocenia".

L'intervento in oggetto ricade urbanisticamente in zona agricola E5 per quanto riguarda il Comune di Palazzolo ed è soggetto a vincoli di tipo paesaggistico in quanto ricade nell'area di rispetto della Roggia Cornariola, mentre per quanto riguarda il tracciato in Comune di Muzzana, esso ricade in zona omogenea E6 di interesse agricolo ed è soggetto nella parte terminale a vincolo di tipo paesaggistico in quanto ricade nell'area di rispetto del canale Roiuzzo e della Roggia Cornariola.

E' stato necessario redigere la variante n. 11 al P.R.G.C. del comune di Muzzana del Turgnano per poter apporre il vincolo preordinato all'esproprio, mentre per l'esproprio di alcune aree ricadenti in comune di Palazzolo si è proceduto con trattativa diretta.

### **3. EFFETTI DELL'INTERVENTO SULLE COMPONENTI AMBIENTALI E SULLA SALUTE DEI CITTADINI**

I lavori non potranno che portare effetti benefici sulle componenti ambientali e sulla salute dei cittadini in quanto l'intervento consentirà un miglioramento del deflusso delle acque ed eviterà allagamenti delle aree agricole che lambiscono le abitazioni poste a monte della S.S. 14.

### **4. SCELTA DEL SITO E DELLA SOLUZIONE PROGETTUALE**

La scelta del sito d'intervento e della tipologie di opere previste è stata dettata dalla necessità di mettere in sicurezza dal pericolo di esondazione le abitazioni e i capannoni agricoli posti tra la Roggia Velicogna e il Revonchio, nonché le infrastrutture viarie di primaria importanza quali la S.S. 14 e la ferrovia TS-VE.

Per quanto riguarda la soluzione progettuale si evidenzia che oggetto dell'intervento è la manutenzione straordinaria di fossati e canali che resteranno a cielo aperto (ad eccezione di alcuni attraversamenti).

### **5. MISURE DI COMPENSAZIONE ED EVENTUALI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE**

Non si reputa necessario prevedere misure di compensazione all'intervento previsto in quanto trattasi di un riordino idraulico del territorio.

### **6. NORME DI TUTELA AMBIENTALE**

Le norme di tutela ambientale sono implicitamente rispettate, dal momento che quest'opera è tesa a migliorare lo sgrondo dell'acqua verso i recettori principali.