

SERTECO

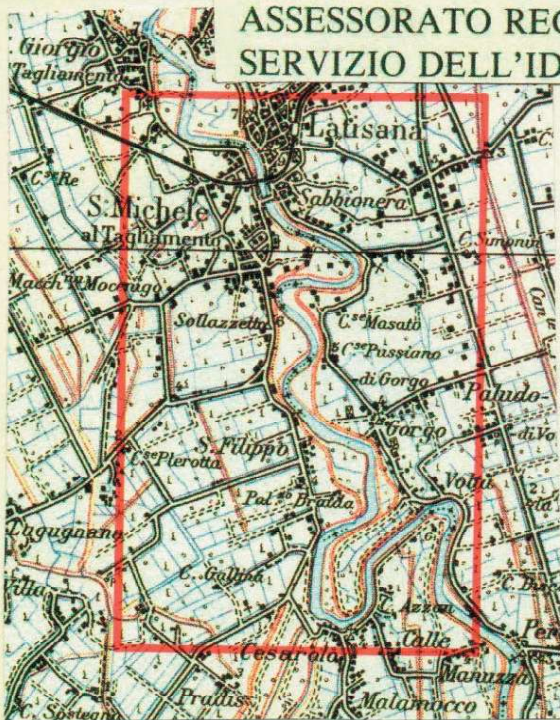
servizi tecnici coordinati UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE
FACOLTÀ DI INGEGNERIA

MODELLO FISICO DEL TAGLIAMENTO



DALLA STRETTA A NORD DI LATISANA
ALL'INCILE DEL CAVRATO

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
ASSESSORATO REGIONALE AI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO DELL'IDRAULICA



DATI TECNICI

Modello in similitudine di Froude

Lunghezza dell'asta Km 9

Sviluppo reale Km 15

Sezioni realizzate : n. 68

Portata massima
riproducibile : $Q_{max} = 6.000 \text{ m}^3/\text{s}$

Scala delle portate : $\lambda_Q = 1 : 53033$

Scala delle lunghezze: $\lambda_L = 1 : 150$

Scala delle altezze : $\lambda_h = 1 : 50$

Scala delle velocità : $\lambda_v = 1 : 7.07$

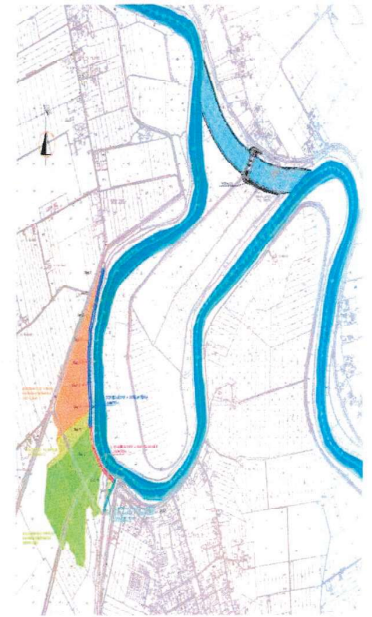
Scala dei tempi : $\lambda_t = 1 : 21.21$

Intervento di difesa idraulica proposto dalla regione Veneta Proposta progettuale – TECHNITAL (2015)

L'intervento prevede:



1. Il rifacimento dell'opera di presa al nodo di Cesarolo costituita da una soglia sfiorante fissa della lunghezza complessiva di 750 m (con una quota dello stramazzo variabile da +5,55 m s.l.m a 5,50 m s.l.m), e da una soglia mobile nel tratto terminale, realizzata con paratoie a ventola incernierate ad una quota di 3,55 m s.l.m che si estendono per una lunghezza di 300 m;
2. La realizzazione di un canale bypass dell'ansa di Cesarolo della larghezza di 100m, presidiato mediante un manufatto di sbarramento dotato di paratoie per la regolazione dei flussi;
3. Il rialzo e ringrosso degli argini del Cavrato dal ponte della Bruna (S.P per Bibione) allo scarico in laguna.



Interventi proposti

- A** Costruzione di una traversa laminante adiacente al ponte di Dignano € 39 Milioni
- B** Realizzazione di traversa adiacente al ponte di Madrisio più cassa di espansione fuori alveo € 70 Milioni
- C** Adeguamento arginale da Cesarolo alla foce € 35.000.000
- D** Rifacimento della presa del Cavrato € 25.000.000
- E** Intervento rialzo degli argini del Cavrato € 6.000.000
- F** Messa in sicurezza dei tributari del Cavrato € 12.000.000
- G** Manutenzione del sistema per 15 anni € 3.000.000
- H** Aggiornamento piani di Protezione Civile € 150.000



IL CONSIGLIERE
DIRETTORE DELL'UFFICIO DI SEGRETERIA
DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA



PROTOCOLLO
SGPR 02/03/2020 0019395P
USP

Roma, 02 marzo 2020

Gentile Presidente Bortolussi,

il Presidente della Repubblica ha ricevuto la Sua lettera con la quale ha voluto renderlo partecipe delle azioni intraprese dall'Associazione Onlus A.C.Q.U.A. nell'interesse delle comunità situate lungo le sponde del fiume Tagliamento e ha preso atto delle preoccupate considerazioni che ha voluto inviargli, citando tentativi di cementificazione a danno del patrimonio naturale e paesaggistico.

Le Sue valutazioni critiche, che il Capo dello Stato ben comprende, debbono far riflettere sulla necessità e l'urgenza di assicurare concretezza alla protezione del valore comune dell'ambiente. Il Presidente desidera cogliere l'occasione per esprimere il suo apprezzamento per le iniziative assunte nel corso degli anni a tutela di un ambiente fluviale unico ancora del tutto incontaminato, conosciuto nel mondo per la sua naturale integrità. I corsi fluviali, fonti primarie di vita e di civiltà, debbono essere salvaguardati nella loro interezza con sempre maggiore attenzione all'equilibrio dell'ecosistema e alla prevenzione delle catastrofi naturali.

Con questo spirito, il Presidente Mattarella mi incarica di inviare a Lei e a tutti gli associati di A.C.Q.U.A. i suoi più cordiali saluti cui unisco con piacere i miei personali.

Simone Guerrini

Sig. Renzo Bortolussi
Presidente dell'Associazione A.Q.U.A. Onlus
Borgo Ampiano, 31
33094 Pinzano al Tagliamento (PN)