



REGIONE DEL VENETO

giunta regionale

**U.O. Genio Civile Padova**

**Lavori di somma urgenza per ripristino di officiosità idraulica sul canale Bisatto e nel Bacino dei Colli Euganei in comuni vari.**

Importo complessivo €. 310.000,00

CUP: H18H25000210002

**PERIZIA GIUSTIFICATIVA n. PD-P0245 del 02.04.2025**

(art. 140 comma 4 D.Lgs 36/2023)

**1. PREMESSE**

Il canale Bisatto nasce dal Lago di Fimon in provincia di Vicenza, raccoglie lo sgrondo dei Colli Berici e viene alimentato dal Bacchiglione mediante opere meccaniche; riceve acqua dei rii dei Colli Euganei mediante sgrondo naturale e quindi non regolabile meccanicamente. La giurisdizione dell'U.O. Genio Civile di Padova inizia a valle del ponte sul Bisatto nel centro abitato di Albettono (VI) per arrivare sino a Battaglia Terme; nel tragitto prende il nome di canale Este-Monselice (nel tratto che congiunge i due comuni) e canale Battaglia (nel tratto tra Padova e Battaglia Terme). Lo scarico avviene nel canale Sottobattaglia a Battaglia Terme, mediante regolazione con paratoie; una modesta quantità d'acqua, rispetto alla chiusa di Battaglia, viene scaricata a Monselice nel canale Bagnarolo attraverso il manufatto della Bastarda.

I Colli Euganei sono caratterizzati da un'estesa rete idrografica superficiale costituita da torrenti, che assumono la denominazione di rii e calti e che scorrono in incisioni vallive piuttosto profonde, da loro create. Questi corsi d'acqua hanno carattere prevalentemente torrentizio ed effimero: sono spesso asciutti ma possono avere notevole portata in occasione di abbondanti precipitazioni. Questa particolare idrografia superficiale è dovuta a vari fattori tra cui la pendenza a volte accentuata dei versanti collinari e la scarsa permeabilità di rocce quali le marne, i tufi o le rocce vulcaniche alterate. In queste condizioni l'infiltrazione è assai limitata e viene favorito il deflusso superficiale.

La gestione della rete idrografica afferente ai colli euganei fa capo a diversi enti ed uffici: una parte di essa è affidata alla U.O. Genio Civile di Padova. Una parte dei rii e dei "calti" euganei, in particolare insistenti nell'area ovest e sud, recapita direttamente o indirettamente nel canale Bisatto.

---

## **2. EVENTI**

A seguito dei recenti eventi atmosferici caratterizzati da forti piogge, il livello idrometrico dei corsi d'acqua del comprensorio di competenza ha subito un notevole aumento con conseguente apertura del servizio di piena nel circondario di Padova in data 13.03.2025.

A seguito di quanto sopra si sono verificate alcune criticità lungo il canale Bisatto e presso alcuni rii-calti dei Colli Euganei, come di seguito descritto:

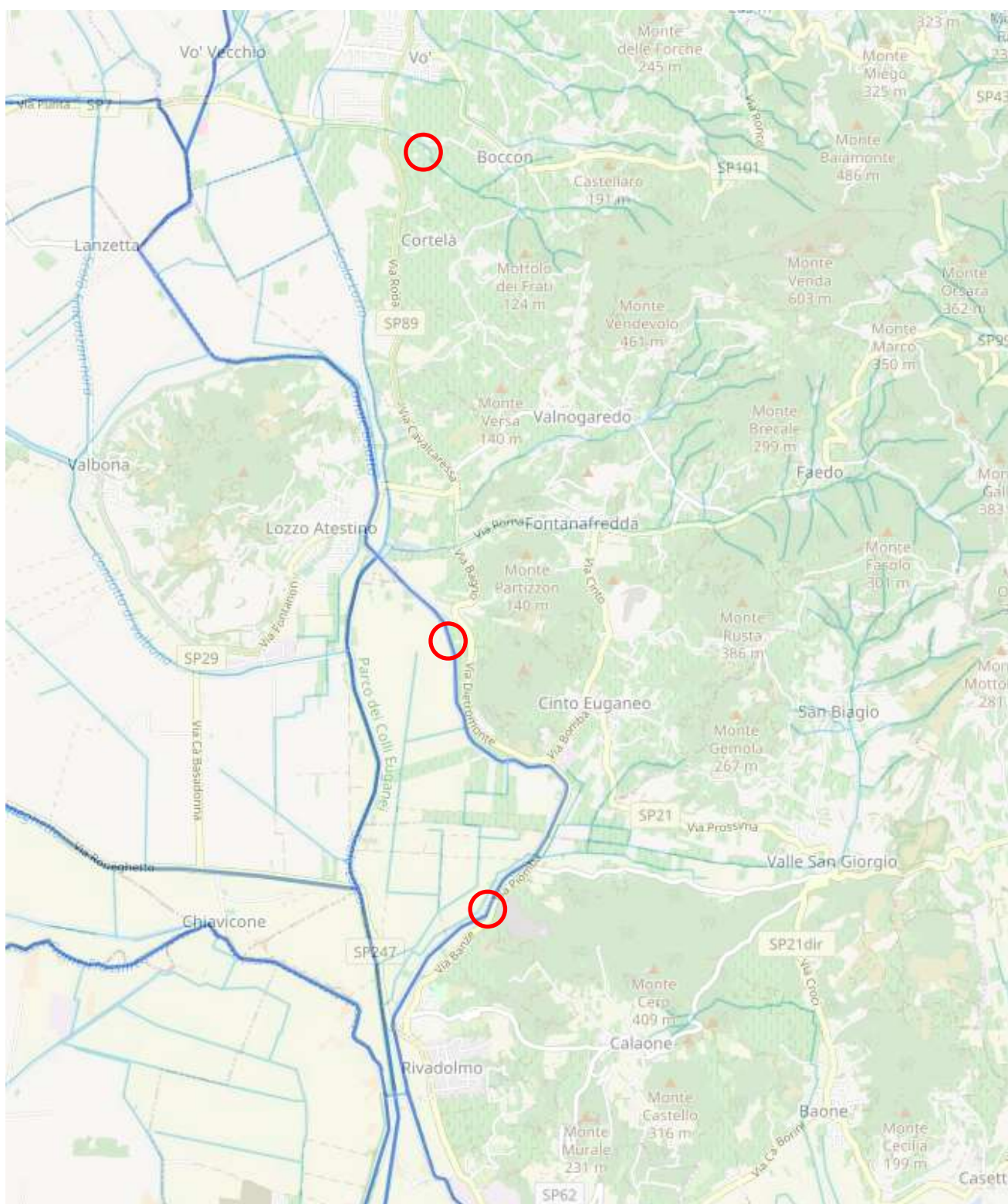
- lungo gli argini del canale Bisatto, in particolare in loc. Rivadolmo in comune di Baone dove una importante frana lungo l'argine sinistro sta mettendo in pericolo l'abitazione prospiciente sita in via Banze e le stesse arginature del corso d'acqua in quanto l'alveo risulta deviato dalla sede naturale e sta incidendo il piede arginale in destra.

È necessario pertanto intervenire con opere di difesa spondale in sinistra idraulica in corrispondenza della frana, di scavo e risezionamento in destra con successiva difesa in materiale lapideo, ove il piede arginale risulta intaccato, al fine di centralizzare la corrente, ripristinare il corretto andamento dell'alveo ed il regolare deflusso dell'acqua;

- lungo le arginature del canale Bisatto in comune di Cinto Euganeo, nel tratto compreso tra Villa Rodella ed il ponte in loc. Cava Bomba, in particolare nelle golene in sinistra idraulica, molte piante risultano fortemente inclinate ovvero cadute in alveo trascinando parte della sponda in acqua e ostruendo così l'alveo di magra. È previsto pertanto il recupero delle piante in alveo e di quelle site in sponda ormai piegate che hanno creato il distacco della stessa e in alcuni casi rischiano di crollare sull'argine stesso;
- in comune di Vo'- loc. Boccon, la vasca di decantazione a valle del Rio Gazzolina risulta piena di materiale alluvionale accumulatosi a seguito degli importanti eventi atmosferici, in particolare in conseguenza dell'ultimo evento di marzo 2025; necessita quindi di una pulizia urgente tramite scavo del fondo al fine di ripristinare la funzionalità idraulica;
- varie situazione di criticità puntuale in alcuni rii e calti dei Colli Euganei.

## **3. MOTIVAZIONI E NECESSITA' DELLA PROCEDURA DI SOMMA URGENZA**

Viste le condizioni suddette, considerato che tali situazioni pregiudicano la sicurezza idraulica e la stabilità delle arginature interessate dai fenomeni di cui sopra e lasciano presagire un imminente quanto pericoloso evolversi della situazione, con gravi pericoli per l'incolumità pubblica e privata; tenuto conto che sono concreti i presupposti per un aggravarsi della situazione in considerazione dell'abbassamento dei livelli idrometrici, con conseguente grave pericolo in ordine alla sicurezza idraulica e all'integrità dei territori interessati, in data 20.03.2025, è stato redatto il verbale di somma urgenza dall'U.O. Genio Civile di Padova, ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023, confermando le criticità sopra indicate.



*Ubicazioni indicative dei principali riscontri*

Si riportano a titolo indicativo alcune foto delle zone interessate.



*Canale Bisatto, argine sinistro in comune di Cinto Euganeo*



*Canale Bisatto, argine sinistro in comune di Cinto Euganeo*



*Canale Bisatto, frana in sinistra idraulica, località Rivadolmo in comune di Baone*



*Canale Bisatto, frana in sinistra idraulica, località Rivadolmo in comune di Baone*

---

#### 4. TIPOLOGIA E DESCRIZIONE DEI LAVORI AFFIDATI

Si è ritenuto necessario procedere in regime di somma urgenza a salvaguardia della pubblica incolumità, attivando immediatamente l'affidamento dei lavori necessari e idonei al ripristino delle sufficienti condizioni di sicurezza idraulica dei corsi d'acqua interessati, all'Impresa "MARTINI SCAVI di Martini Massimo S.r.l." sede a Rovolon (PD) Via Leonardo da Vinci n. 8 - C.F. e Partita IVA: 03807050285, resasi immediatamente disponibile contestualmente alla consegna dei lavori in data 24.03.2025, dotata di mezzi ed esperienza, e stabilendo un tempo utile di 90 giorni.

Le lavorazioni necessarie si possono così riassumere:

- Scavo ed asporto del terreno franato lungo le sponde del canale Bisatto per il ripristino dell'efficienza idraulica oltre allo scavo del fondo della vasca di decantazione in loc. Boccon di Vo' a valle del rio Gazzolina per il recupero dei volumi di invaso;
- Fornitura e posa di materiale lapideo per la ricostruzione ed il consolidamento delle sponde interne ovvero dei rilevati del canale Bisatto;
- Sfalcio, disboscamento/decespugliamento, taglio e recupero di piante pericolanti e cadute in alveo lungo le arginature del canale Bisatto nei tratti interessati dall'intervento;
- Lavori in economia, da eseguirsi all'interno del circondario di Este, in particolare nel bacino dei Colli Euganei attualmente non suscettibili di esatta valutazione.

Sulla base delle categorie di lavoro necessarie e delle relative quantità presunte per il ripristino delle condizioni di sicurezza idraulica è stato attivato un intervento di somma urgenza, prevedendo l'esecuzione delle lavorazioni sopracitate sulla base dei prezzi unitari di cui al vigente prezzario regionale dei Lavori Pubblici.

Immediatamente dopo la consegna dei lavori l'impresa ha iniziato con le operazioni come previste nei paragrafi precedenti.

#### 5. PROSPETTO RIEPILOGATIVO DI SPESA

L'importo complessivo della perizia risulta pertanto di € 310.000,00 secondo il seguente quadro economico:

A) Lavori	€	245.953,55
Oneri per la sicurezza	€	4.046,45
	Sommano	€ 250.000,00
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B1) I.V.A. al 22%	€	55.000,00

---

B2) Art. 45 D.lgs. 36/2023

€ 5.500,00

Somma

€ 60.000,00

**Totale**

**€ 310.000,00**

L'Assistente Tecnico

*f.to* geom. Flavio Merlo

Il Responsabile Unico del Progetto

*f.to* ing. Sarah Costantini