

**REGIONE DEL VENETO**

**Unità Organizzativa Genio Civile di Padova**

**OGGETTO:** Art. 3 L.R. 1/1975 e art. 140 D.Lgs. 36 del 31/03/2023.

Lavori di somma urgenza per l'intercettazione delle filtrazioni lungo argine sinistro del fiume Adige in loc. S. Giuseppe nel comune di Cavarzere (VE) - Stralcio prioritario.

\*\*\*\*

**VERBALE DI SOMMA URGENZA**

(art. 3 L.R. n. 1/1975 - art. 140 D.lgs. n. 36/223)

\*\*\*\*

**Premesse**

Il territorio afferente al Circondario Idraulico di Padova è stato interessato nell'ultimo anno da consistenti avversità atmosferiche che hanno determinato un innalzamento dei livelli idrometrici dei fiumi di competenza. In particolare, le condizioni meteo di cui sopra hanno colpito il bacino idrografico del fiume Adige e l'evento di piena, che da maggio si è protratto sino al mese di luglio del c.a., ha comportato un eccezionale perdurare dell'innalzamento del livello idrometrico del fiume stesso causando maggiore imbibizione dei rilevati arginali.

Il 12 giugno 2024 è stata segnalata per le vie brevi, da parte dell'Ufficio Tecnico del comune di Cavarzere, una presenza d'acqua affiorante lungo l'arginatura sx del fiume Adige in loc. S. Giuseppe al civico 3 di via V. Veneto in proprietà del sig. Dario Campaci, alla quale il personale tecnico dell'U.O. Genio Civile di Padova ha dato seguito con sopralluogo. Successivamente, in data 17 giugno 2024, il sig. Dario Campaci, con nota assunta al protocollo regionale n.289730, ribadiva la presenza d'acqua lungo il marciapiede dell'abitazione di sua proprietà con costante

abbassamento del livello di calpestio del marciapiede stesso sino all'angolo sud-ovest dell'edificio.

In pari data il personale tecnico dell'U.O. Genio Civile di Padova e il Sindaco di Cavarzere hanno provveduto ad eseguire un sopralluogo congiunto presso l'abitazione del Sig. Campaci, appurando quanto sopra e constatando la presenza di crepe nella muratura dell'angolo Sud-Ovest dell'edificio.

Oltre ai costanti monitoraggi, in data 24 giugno 2024 è stato eseguito un sopralluogo da parte del personale tecnico e del Direttore dell'U.O. Genio Civile di Padova al quale hanno partecipato anche l'ing. Giuseppe Colleselli (consulente geotecnico per il Genio Civile di Padova), il Sig. Dario Campaci, il personale tecnico del Comune di Cavarzere ed il Sindaco. In tale circostanza, visto lo stato dei luoghi, data l'impossibilità di accertare l'origine delle filtrazioni e constatato il progredire dei cedimenti, il Sindaco di Cavarzere ha emesso ordinanza di sgombero dell'immobile a tutela dell'incolumità dei residenti.

Al fine di accertare le cause che hanno determinato le filtrazioni suddette sono state eseguite in tempi brevi, indagini geognostiche, consulenze tecniche specializzate, sorveglianze dei luoghi oltre a rilievi e monitoraggi.

Nello specifico sono stati svolti:

- indagine geognostica con esecuzione di n.5 prove penetrometriche CPTU spinte sino a 30 m di profondità dal p.c.;
- indagine geoelettrica tomografica con rilievo di n.2 profili in sommità arginale e al piede dello stesso lato campagna;
- indagine sugli archivi storici per verificare la presenza di un diaframma in c.a. realizzato lato fiume verso la fine degli anni 50 e profondo circa 21 m;
- a valle della ricerca bibliografica sono stati eseguiti dei saggi sull'argine per

confermare e verificare la presenza del diaframma;

- verifiche, ispezioni e monitoraggio delle condotte fognarie in prossimità dell'area in oggetto;
- analisi dei dati idrometrici degli ultimi 34 anni (Idrometro di Cavarzere).

A seguito dei risultati ottenuti dalle verifiche suddette, come anticipato in data 21 agosto 2024 dai consulenti geotecnici (Prof. Ing. Francesco Colleselli e ing. Giuseppe Colleselli), i cedimenti sono conseguenti ad un fenomeno di sifonamento dovuto all'eccezionale perdurare del livello idrometrico del fiume Adige per un periodo continuativo superiore ai due mesi. Il materiale rilevato nelle condotte fognarie in prossimità dell'area interessata dai cedimenti ha confermato la natura del fenomeno.

Sulla base dei dati disponibili non è possibile chiarire se la filtrazione sia avvenuta attraverso eventuali aperture nei giunti del diaframma esistente o alla base dello stesso. I consulenti ritengono, in prima istanza, di procedere urgentemente con un intervento atto a garantire continuità e tenuta del diaframma esistente, per un tratto di circa m 150-200 baricentrico all'abitazione del sig. Campaci.

Per quanto sopra, in data odierna, su incarico del Direttore, il sottoscritto ing. GIANNI FERRARESE funzionario regionale presso l'U.O. Genio Civile di Padova, ha appurato quanto segue:

- lungo l'argine sinistro del fiume Adige in comune di Cavarzere, in corrispondenza del fabbricato al civico n.3 di Via Vittorio Veneto, sono presenti moti di filtrazione con trasporto di limo visibili e individuati anche attraverso l'analisi delle acque drenate dalle fognature con livelli idrometrici del fiume Adige prossimi al piano campagna.

**Tutto ciò premesso e considerato che:**

- tale situazione pregiudica la sicurezza idraulica e la stabilità delle arginature

	interessate dai fenomeni di cui sopra e lascia presagire un imminente quanto	
	pericoloso evolversi della situazione, con gravi pericoli per l'incolumità pubblica	
	e privata;	
	- che il tratto di arginatura sx del fiume Adige interessato dai fenomeni sopracitati	
	è a servizio della viabilità pubblica, nonché frontistante al centro abitato loc. S.	
	Giuseppe;	
	- che sono concreti i presupposti per un aggravarsi della situazione in	
	considerazione della prossima stagione autunnale e del verificarsi di eventuali	
	eventi di piena del fiume Adige, con conseguente grave pericolo in ordine alla	
	sicurezza idraulica e l'integrità dei territori interessati da questi fenomeni.	
	Visto l'art. 140 del D.lgs. n. 36/2023 recante il Codice dei contratti pubblici di lavori,	
	servizi e forniture.	
	Visto l'art. 3 della L.R. n. 1/1975 in tema di lavori di pronto intervento in regime di	
	somma urgenza.	
	Richiamati i motivi e le cause determinanti la necessità di provvedere con urgenza,	
	<b>dichiara</b>	
	che per i "Lavori di somma urgenza per l'intercettazione delle filtrazioni lungo argine	
	sinistro del fiume Adige in loc. S. Giuseppe nel comune di Cavarzere (VE) - Stralcio	
	prioritario" ricorrono gli estremi di somma urgenza a salvaguardia della pubblica	
	incolumità e ne redige il presente verbale.	
	Padova li, 26/08/2024	
	IL FUNZIONARIO INCARICATO	
	f.to. (ing. Gianni Ferrarese)	
	VISTO: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO	
	f.to. (ing. Sarah Costantini)	