

REGIONE DEL VENETO

Unità Organizzativa Genio Civile di Padova

OGGETTO: Lavori di somma urgenza volti al ripristino della funzionalità dei manufatti idraulici ricadenti nel comprensorio di Padova.

VERBALE DI SOMMA URGENZA

(art. 3 L.R. n. 1/1975 - art. 140 D.lgs. n. 36/2023)

Premesse

Il bacino idrografico del Brenta Bacchiglione Gorzone nel circondario idraulico di Padova è interconnesso da una rete di canali realizzati dall'uomo già a partire dal 1189 per la navigazione e lo sfruttamento della risorsa idrica nelle molteplici forme.

Tutte le opere idrauliche realizzate fino alle soglie del '900 hanno comportato uno squilibrio idraulico causando ripetute alluvioni nel territorio della provincia di Padova.

Solo il progetto dell'ing. Gasperini del 1920 ha perfezionato le interconnessioni tra i vari corsi d'acqua, realizzando nuovi manufatti idraulici ed ottimizzando gli esistenti.

I manufatti sopraccitati sono finalizzati principalmente alla ripartizione della portata sui vari tronchi, mitigando i colmi di piena e utilizzando i bacini che hanno disponibilità di invaso. Il tutto è quindi volto a mantenere adeguati franchi arginali e difendere le zone urbanizzate, in particolare la città di Padova, che risulta sottratta agli eventi di piena.

In considerazione delle avverse condizioni meteorologiche, dei livelli idrometrici raggiunti in vari tratti di competenza e alla luce dei bollettini del Centro Funzionale Decentrato, in data 15 maggio 2024 alle ore 20.00 è stato aperto il servizio di piena nel Circondario Idraulico di Padova dal Direttore dell'U.O. competente. Durante tale evento si sono riscontrate alcune problematiche ai manufatti sopra citati.



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

In particolare, nella mattina di sabato 25 maggio 2024, c'è stato un violento evento piovoso nella zona dei Colli Euganei, Padova Sud e Centro. I manufatti del circondario idraulico di Padova ed Este sono stati quindi sottoposti a stress strutturali importanti, anche a seguito del ripetersi di eventi metereologici avversi dei giorni precedenti. Ad Este e Padova successivamente al rientro delle acque di piena sono stati accertati danni di vario genere la cui riparazione è indifferibile e urgente:

- fuori uso dell'impianto elettrico e del gruppo elettrogeno del Sostegno Brancaglia con conseguente impossibilità di manovra;
- non perfetta chiusura delle porte vinciane del sostegno di San Gregorio con rischio di rigurgito verso il centro di Padova;
- presenza di materiali estranei ed impurità nell'olio del Sostegno Regolatore che ha causato difficoltà nella movimentazione dello stesso e rischio di blocco/rottura.

In data odierna su incarico del Direttore di Struttura il sottoscritto geom. Merlo Flavio coadiuvato dall'arch. De Lazzari Stefano in servizio presso l'UO Genio Civile di Padova, a seguito dei sopralluoghi ha appurato quanto segue:

- il Manufatto Brancaglia di Este (PD) necessita di un intervento per la messa in sicurezza: sostituzione impianto gruppo elettrogeno, ripristino linea elettrica, sostituzione Quadri elettrico automazione, configurazione del software su PLC e display, riconfigurazione antenna Wi-Fi;
- il Sostegno Regolatore in località Voltabarozzo di Padova ha presentato danni all'impianto oleodinamico di regolazione automatica delle paratoie.
- il Sostegno di San Gregorio (PD) a seguito delle manovre di messa in sicurezza del centro di Padova, ha evidenziato una non perfetta chiusura del sistema di movimentazione delle paratoie vinciane con interessamento degli impianti



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in black ink.

tecnologici.

Tutto ciò premesso e considerato:

- che tale situazione pregiudica la sicurezza idraulica della città di Padova e del territorio della provincia di Padova.
- che la mancata officiosità dei manufatti idraulici del circondario idraulico di Padova ed Este è di pregiudizio della pubblica incolumità di persone e cose.
- si rende necessario provvedere alla riparazione mediante esecuzione di lavori indifferibili in regime di Somma Urgenza e consentire al più presto la manovrabilità ed il perfetto funzionamento dei manufatti.

Visto l'art. 140 del D.lgs. n. 36/2023 e s.m.i. recante il nuovo 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.

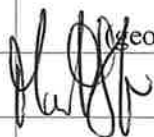
Richiamati i motivi e le cause determinanti la necessità di provvedere con urgenza,

dichiaro

che per i "Lavori di somma urgenza per la riparazione dei danni ai manufatti idraulici di Padova e circondario del Genio Civile di Padova" ricorrono gli estremi di somma urgenza a salvaguardia della pubblica incolumità e pertanto ne redige il presente verbale.

Padova, li 25.05.2024

I FUNZIONARI INCARICATI



(geom. Flavia Merlo)

(arch. Stefano De Lazzari)

VISTO: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

(ing. Sarah Costantini)

