

## VERBALE DI PRONTO INTERVENTO AI SENSI ART. 140 D.LGS. 36/2023

### PRONTO INTERVENTO PER IL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA DELLA DIGA DI PANPERDUTO A SEGUITO DEGLI EVENTI ATMOSFERICI INTENSI DELL'ESTATE 2023 E DELLE SUCCESSIVE PIENE DEL FIUME TICINO

Per consentire i lavori da parte di Enel Green Power per la sostituzione del primo dei 3 gommoni sulla traversa di Panperduto è stato effettuato un abbassamento del livello nel fiume Ticino monte diga di oltre 60 cm rispetto alla quota di normale regolazione.

In data 21/02/2024 sono state segnalate dal personale del Consorzio Est Ticino Villoresi le seguenti criticità prima non visibili:

- piante di alto fusto e grande diametro trascinate dalla corrente e appoggiate sul fondo davanti a paratoie 24 paratoie su 30;
- dalla verifica della parte più immersa delle pile si è riscontrato che nella pila secondaria tra le paratoie P3 e P4 il quarto blocco dall'alto è ruotato.

**Considerato** che in data 22/02/2024 il sottoscritto ha effettuato un sopralluogo per verificare lo stato della diga;

**Considerato** che, mediante ripresa subacquea amatoriale alla pila secondaria si è riscontrato che, oltre al quarto blocco ruotato, il sesto blocco dall'alto risulta mancante;

**Considerato** che l'estate 2023 è stata caratterizzata da numerosi eventi atmosferici intensi con vento forte che hanno causato la caduta di piante di alto fusto lungo l'asta del fiume Ticino e nella zona adiacente alla diga;

**Considerato** che le citate piante sono state trascinate dalla corrente durante le piene del fiume Ticino a fine 2023 per poi accularsi sul fondo a monte della diga di Panperduto, non risultando visibili dalla superficie in condizioni di livelli nei range ordinari, ma emerse a seguito dello straordinario abbassamento del livello sotto la quota della traversa in pietra adiacente alla diga;

**Considerato** che, per quanto riguarda le piante, le più piccole possono essere rimosse manualmente dalla passerella pedonale, ma le più grosse per uno sviluppo di circa 50 m lineari richiedono intervento meccanico;

**Considerato** che il paramento di monte della diga di Panperduto è accessibile solo dalla passerella pedonale e che, pertanto, qualunque attività meccanica richiede un intervento dall'acqua mediante pontone, rimorchiatore ed escavatore;

**Considerato** che la suddetta diga ha importanza strategica per il Consorzio in quanto garantisce la derivazione del Canale Villoresi e del Canale Industriale/Naviglio Grande per uso irriguo prioritario nonché idroelettrico;

**Considerato** che risulta pertanto necessario ed urgente intervenire con opere di ripristino delle condizioni di sicurezza della diga di Panperduto, con rimozione delle piante d'alto fusto e ricostituzione della pila secondaria, al fine di garantirne la piena efficienza per le necessarie manovre di regolazione del complesso nodo idraulico;

**Effettuato** il sopralluogo in data 22/02/2024 si è constatata la situazione sopra descritta

### **SI DICHIARA**

che ricorrono le condizioni per l'effettuazione di attività di pronto intervento per il ripristino delle condizioni di sicurezza della diga di Panperduto, con rimozione delle piante d'alto fusto e ricostituzione della pila secondaria, secondo le procedure previste all'art. 140 del D. Lgs. 36/2023.

Somma Lombardo, 22/02/2024

CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO VILLORESI

Il Tecnico Incaricato

Ing. Marcello Paba