



CITTA' DI MONTEVARCHI

3° Settore Lavori Pubblici e Ambiente

DISCIPLINARE PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA' DI PROTEZIONE CIVILE FINALIZZATE ALLA SORVEGLIANZA IDRAULICA DEL CANALE BATTAGLI

ART. 1: Attività di monitoraggio e controllo in via ordinaria

Il presente articolo regola i monitoraggi da effettuarsi quando il livello di criticità emesso dal CFR risulta ordinario (codice verde) che saranno eseguiti con la seguente cadenza:

- a) durante il trimestre **dicembre gennaio e febbraio** ed il trimestre **giugno luglio e agosto** i monitoraggi avranno cadenza settimanale (un turno per ogni settimana).
- b) durante i restanti sei mesi e cioè il trimestre **marzo aprile e maggio** ed il trimestre **settembre ottobre e novembre** i monitoraggi avranno cadenza bisettimanale (due turni per ogni settimana).

Le ispezioni del Canale Battagli dovranno essere eseguite con un mezzo attrezzato con personale specializzato in grado di assicurare i necessari collegamenti con le altre strutture comunali e comprensoriali preposte alla gestione e manutenzione del Canale Battagli. Tali operazioni consistono nel controllo puntuale dei seguenti luoghi:

- 1. Opera di presa presso la diga di Levane:**
 - Verifica del livello di apertura della paratia rispetto alle dime di riferimento;
 - Verifica del livello del flusso idraulico.
- 2. Griglia statica e sifone in riva destra torrente Ambra Loc. Case al Piano Sprondoro;**
 - Grado di intasamento della griglia;
 - Livello del flusso idraulico.
- 3. Rotatoria di Via della Lama:**
 - Verifica del grado di intasamento all'ingresso del tratto tombato;
 - Verifica del livello del flusso idraulico.
- 4. Opera di presa Publiacqua via del CamminLungo:**
 - Verifica del livello del flusso idraulico;
 - Verifica dell'integrità delle infrastrutture esistenti.
- 5. Griglia mobile retrostante via Bottego:**
 - Grado di intasamento della griglia;
 - Livello del flusso idraulico.
- 6. Sifone del Torrente Dogana:**
 - Verifica del grado di intasamento all'ingresso del tratto tombato in via Vespucci;
 - Verifica del livello del flusso idraulico;
 - Verifica dell'integrità delle strutture spondali.
- 7. Scaricatore di via Fonte Moschetta:**
 - Verifica del grado di intasamento all'immissione nel tratto dello scolmatore;
 - Verifica del livello del flusso idraulico;
 - Verifica dell'integrità della paratia di troppo pieno.

8. Sifone del torrente Giglio:

- Verifica del livello del flusso idraulico;
- Controllo del coperchio del pozzetto di immissione al sifone;
- Verifica del grado di intasamento della griglia a valle.

Art.2: Modalità operative in caso di allerta Meteo

Qualora il CFR preveda che uno o più parametri meteorologici superino determinate soglie di riferimento e quindi venga emesso un livello di criticità superiore a quello ordinario di cui al precedente art. 3 con i seguenti codici colore: GIALLO, ARANCIONE e ROSSO le procedure di monitoraggio del canale Battagli dovranno rispettare le seguenti indicazioni:

a) Allerta gialla per rischio idrogeologico e/o per temporali

In generale il codice giallo è relativo ad eventi potenzialmente pericolosi ma circoscritti, per cui è difficile prevedere con anticipo dove e quando si manifesteranno. In caso di emissione di codice giallo l'Associazione dovrà attivare una fase di "vigilanza" per seguire l'evoluzione dei fenomeni meteorologici. Qualora l'aggravamento delle condizioni meteorologiche possa creare pregiudizio alla portata idraulica del canale Battagli saranno avviate le procedure di monitoraggio seguendo la sequenza dei controlli di cui all'art 3 anche su richiesta dell'Amministrazione Comunale.

b) Allerta arancione e rosso per qualunque tipo di rischio

per livello di criticità con codice ARANCIONE o ROSSO il Bollettino assume valenza di "Avviso di Criticità" e viene adottato dal Sistema Regionale di Protezione Civile come "Stato di Allerta Regionale". L'allerta viene diramato a tutti i soggetti che fanno parte del sistema di protezione civile regionale al fine di renderli pronti a fronteggiare l'evento atteso e adottare misure di preparazione e prevenzione se possibili, eventualmente diversificate per i due livelli in base alle proprie procedure operative. Per il canale Battagli deve essere effettuata la sequenza dei controlli di cui all'art. 2 con le stesse modalità ritornando dopo il punto 8 al punto n 1 al fine di modulare l'opera di presa in caso di persistenza di pioggia attivando, in caso di bisogno, una squadra aggiuntiva alla prima.

Art.3: Scheda di controllo

È allegata al presente documento una scheda di controllo delle operazioni indicate all'art. 2. Per ogni punto verificato dovrà essere riempito il modello di scheda di cui sopra negli appositi spazi. Nel caso la squadra rilevi una qualunque situazione non conforme allo stato di funzionamento del canale Battagli il volontario preposto dovrà avvisare immediatamente l'ufficio tecnico comunale durante l'orario di servizio oppure il tecnico in turno di reperibilità fuori dell'orario di servizio per le attività di sua competenza.

Art. 4: Modalità operative

I volontari dell'organizzazione di protezione civile incaricati delle attività di monitoraggio e controllo di cui all'art. 3 dovranno attenersi alle seguenti indicazioni operative.

1. Per l'opera di presa presso la diga di Levane:

nel caso il flusso idraulico in uscita risulti più basso dei riferimenti visivi occorre:

- Aprire la paratia con una serie di rotazioni per multipli di 4;

nel caso il flusso idraulico in uscita risulti invece più alto dei riferimenti visivi occorre:

- Chiudere la paratia con una serie di rotazioni per multipli di 4.

2. Griglia statica e sifone in riva destra torrente Ambra Loc. Case al Piano Sprondoro:

nel caso la griglia risulti parzialmente occlusa e lo sfioratore in Ambra sia attivo occorre:

- Rimuovere con attrezzatura manuale brandeggiabile il materiale flottante;

3. Rotatoria di Via della Lama:

nel caso il flusso idraulico abbia livelli diversi dalle dime di riferimento occorre:

- ricercare a monte del tratto interessato una eventuale perdita del canale.

4. Opera di presa Publicacqua via del Camminlungo:

nel caso il livello idraulico passante risulti più basso o più alto dei riferimenti visivi occorre:

- ricercare a monte del tratto interessato una eventuale perdita del canale.

5. Griglia mobile retrostante via Bottego:

nel caso la griglia risulti parzialmente occlusa occorre:

- Rimuovere con attrezzatura manuale brandeggiabile il materiale flottante;

6. Sifone del Torrente Dogana:

nel caso il livello idraulico passante risulti più basso o più alto dei riferimenti visivi occorre:

- ricercare a monte del tratto interessato una eventuale perdita del canale.

7. Scaricatore di via Fonte Moschetta:

nel caso il livello idraulico passante risulti più basso o più alto dei riferimenti visivi occorre:

- ricercare a monte del tratto interessato una eventuale perdita del canale;
- regolare la paratia in funzione delle indicazioni impartite dal tecnico comunale con una serie di rotazione per multipli di 4

8. Sifone del torrente Giglio:

nel caso la griglia risulti parzialmente occlusa occorre:

- Rimuovere con attrezzatura manuale brandeggiabile il materiale flottante.

Art. 5: Ulteriori disposizioni operative

In caso di contatto da parte del Comune di Montevarchi per la verifica di segnalazioni pervenute all'Amministrazione o per l'invio di squadre dedicate alla sorveglianza idraulica l'Associazione deve attivarsi e raggiungere il luogo indicato entro 30 (trenta) minuti dal ricevimento della comunicazione.

L'operatore dell'Associazione che svolge le operazioni elencate all'art. 6 dovrà avvisare telefonicamente l'ufficio tecnico comunale o il tecnico reperibile per informarlo sia delle manovre eseguite che della eventuale ricerca di perdite del canale. Sarà inoltre compito dell'operatore informare lo stesso ufficio comunale dell'esito delle manovre e dell'indagine effettuata al fine di attivare le procedure di competenza comunale.

CITTA' DI MONTEVARCHI
SORVEGLIANZA IDRAULICA DEL CANALE BATTAGLI

SCHEDA DI CONTROLLO (REV.0002-14-03-2023)

DATA:			
CODICE ALLERTA METEO			
<input type="radio"/> VERDE	<input type="radio"/> GIALLO	<input type="radio"/> ARANCIO	<input type="radio"/> ROSSO
1. Opera di presa presso la diga di Levane			
Verifica del livello di apertura della paratia	cm. (rif. 137,5 cm)		
Verifica del livello del flusso idraulico	<input type="checkbox"/> Ok	<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Basso
2. Griglia statica e sifone in riva destra torrente Ambra Loc. Case al Piano Sprondoro;			
Grado di intasamento della griglia	<input type="checkbox"/> libero	<input type="checkbox"/> Intasato	<input type="checkbox"/> Ripulito
Verifica del livello del flusso idraulico.	<input type="checkbox"/> Ok	<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Basso
3. Opera di presa Publiacqua via del Camminlungo			
Verifica del livello del flusso idraulico.	<input type="checkbox"/> Ok	<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Basso
Verifica dell'integrità delle infrastrutture	<input type="checkbox"/> Integre	<input type="checkbox"/> Danneggiate	
4. Griglia mobile retrostante via Bottego			
Grado di intasamento della griglia	<input type="checkbox"/> libero	<input type="checkbox"/> Intasato	<input type="checkbox"/> Ripulito
Verifica del livello del flusso idraulico	<input type="checkbox"/> Ok	<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Basso
5. Sifone del Torrente Dogana			
Verifica del grado di intasamento all'ingresso del tratto tombato in via Vespucci	<input type="checkbox"/> libero	<input type="checkbox"/> Intasato	<input type="checkbox"/> Ripulito
Verifica del livello del flusso idraulico.	<input type="checkbox"/> Ok	<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Basso
Verifica dell'integrità delle strutture spondali.	<input type="checkbox"/> Integre	<input type="checkbox"/> Danneggiate	
6. Scaricatore di via Fonte Moschetta			
Verifica del grado di intasamento all'immissione nel tratto dello scolmatore	<input type="checkbox"/> libero	<input type="checkbox"/> Intasato	<input type="checkbox"/> Ripulito
Verifica del livello del flusso idraulico	<input type="checkbox"/> Ok	<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Basso
Verifica dell'integrità della paratia di troppopieno	<input type="checkbox"/> Integre	<input type="checkbox"/> Danneggiate	
7. Sifone del torrente Giglio			
Verifica del livello del flusso idraulico	<input type="checkbox"/> Ok	<input type="checkbox"/> Alto	<input type="checkbox"/> Basso
Controllo del coperchio del pozzetto di immissione al sifone	<input type="checkbox"/> Integro	<input type="checkbox"/> Danneggiato	
Verifica del grado di intasamento della griglia.	<input type="checkbox"/> libera	<input type="checkbox"/> Intasata	<input type="checkbox"/> Ripulita

NOTE

IL COMPILATORE (in stampatello)	FIRMA
--	--------------