



Reggio Emilia 15/05/2023

Al Sindaco di Reggio Emilia

Al Presidente del Consiglio Comunale

Alla giunta del Comune di Reggio Emilia

### **Mozione:**

## **Verifica della affidabilità e tenuta idrogeologica della Cassa di Espansione del Torrente Crostolo in Località Rivalta nel Comune di Reggio Emilia.**

### **Premesso che:**

Negli ultimi decenni, l'Italia ha assistito a un aumento del numero e dell'intensità delle piogge torrenziali, come conseguenza dei cambiamenti climatici globali. Questi eventi meteorologici estremi hanno causato danni significativi alle infrastrutture, ai terreni agricoli e alle proprietà private, con costi economici notevoli per il Paese. Le piogge torrenziali sono spesso associate a frane e alluvioni, che possono causare la distruzione di intere comunità e la perdita di vite umane. Il fenomeno delle piogge torrenziali è stato aggravato dalla crescita urbana, che ha portato all'asfaltatura e alla cementificazione del suolo, riducendo la sua capacità di assorbire l'acqua. Inoltre, l'agricoltura intensiva ha aumentato l'erosione del suolo, aggravando la situazione.

### **Considerato che:**

Le piogge che hanno colpito l'Emilia Romagna nel maggio 2023, che in alcune aree hanno superato i massimi storici di precipitazioni, hanno causato la morte di 11 persone ed estesi allagamenti. In molti punti gli argini dei fiumi non hanno trattenuto l'acqua, provocando inondazioni di campi e strade, compreso l'autostrada A14. I danni sono quindi in parte legati a problemi delle strutture di contenimento dei corsi d'acqua, di cui in Italia siamo costretti a discutere ogni volta che avviene un'alluvione a seguito di piogge intense.

### **Valutato che:**

Reggio, come la maggior parte delle città di antica fondazione, ha intrecciato il proprio percorso attraverso i secoli con quello del suo fiume, o meglio il suo torrente, com'è propriamente definito il Crostolo. Nella notte tra l'8 e il 9 giugno 1973 avvenne l'ultima grande piena del nostro torrente. Una notte che lasciò un profondo segno sulla città, che perdette due vite, ebbe 273 sfollati e fu costretta a ripensare, dopo anni di trascuratezza, al proprio torrente, e con esso, al proprio rapporto con le acque, in tutto il territorio.

### **Valutato inoltre che:**

Proprio a seguito di questa esondazione fu costruita a partire dal 1983, con lo scopo di proteggere la città di Reggio dalle esondazioni del corso d'acqua, la cassa di espansione sul torrente Crostolo ubicata in località Rivalta nel comune di Reggio Emilia all'altezza della Vasca Corbelli.

Lo sbarramento è classificabile come una diga di tipo misto, costituita da una traversa in calcestruzzo con ciglio sfiorante lungo 100 m a quota 112,34 m s.m. che si innesta su due argini in terra il cui coronamento è posto a quota 116,64 m s.m. (vedi fotografia).



### **Si richiede pertanto alla giunta:**

Visto le preoccupanti modifiche meteorologiche dovute al riscaldamento globale si chiede di verificare se siano state effettuate tutte le operazioni di messa in sicurezza dell'impianto, in particolare il collaudo di massima piena dello sbarramento sul Crostolo e la relativa tenuta degli argini.

Di verificare se la pulizia dell'alveo del torrente nel territorio comunale sia compatibile con la sua messa in sicurezza.

Di intervenire su AIPO e sulla Regione Emilia Romagna, preposti al controllo dei fiumi e dei corsi d'acqua, al fine di sollecitare il collaudo della diga di Rivalentella, se non effettuato, oltre ad una ricognizione che ha l'obiettivo di aggiornare il quadro conoscitivo geologico, geotecnico e sismico della Cassa d'espansione.

In particolare la valutazione della sicurezza e la progettazione degli interventi sulle opere esistenti devono verificare anche i seguenti aspetti:

- verificare se la costruzione riflette lo stato delle conoscenze al tempo della sua realizzazione;
- verificare se possono essere insiti e non palesi difetti di impostazione e di realizzazione;
- verificare se la costruzione può essere stata soggetta ad azioni, anche eccezionali, i cui effetti non siano completamente manifesti;

- verificare se la struttura può presentare degrado e/o modificazioni significative rispetto alla situazione originaria.

**I consiglieri:**

Giuliano Ferrari (gruppo PD)

Paola Ferretti (gruppo PD) Giacomo Benassi (+Europa)