

REGIONE EMILIA-ROMAGNA - ASSEMBLEA LEGISLATIVA

ATTO DI INDIRIZZO – RISOLUZIONE

**Oggetto n. 2182 - Risoluzione per impegnare la Giunta, vista l'esondazione del Panaro a Modena, a prendere in esame l'adozione di forme di collaborazione con le università della regione per l'utilizzo dei modelli relativi all'evoluzione spazio-temporale dell'onda di esondazione. A firma della Consigliera: Piccinini (DOC/2020/760 del 14 dicembre 2020)**

---

**RISOLUZIONE**

L'Assemblea legislativa della Regione Emilia-Romagna

**Premesso che**

nella giornata del 6 dicembre il fiume Panaro ha rotto gli argini a seguito di un'ondata di piena particolarmente intensa allagando il territorio di Nonantola e di altre località nel Modenese;

si tratta dell'ennesimo evento alluvionale nei fiumi della regione, in particolare nelle aree di pianura, causando danni ingentissimi, producendo gravissimi disagi e determinando costi enormi per gli indennizzi, per il recupero di beni e manufatti e per il ripristino delle infrastrutture;

questi eventi ed il loro ripetersi sono riconducibili a diverse cause che impongono, comunque, l'adozione di una seria strategia di prevenzione, alla base di qualsiasi prospettiva ed organizzazione di "protezione civile";

a questo fine gioca un ruolo di particolare rilievo la disponibilità di sistemi di previsione delle piene e dei punti di possibile rotta, individuando le aree a rischio di collasso arginale e simulando l'evoluzione dell'onda di esondazione;

l'Università di Modena e Reggio Emilia ha messo a punto un modello, scientificamente validato, in grado di descrivere con precisione e in pochissimo tempo l'evoluzione spazio-temporale dell'onda di esondazione, cogliendo in modo automatico il massimo dettaglio topografico fornito dai rilievi lidar (light detection and ranging) laddove serva, accrescendo in questo modo l'efficienza computazionale;



Viale Aldo Moro, 50 - 40127 Bologna - Tel. 051 527.5862 – 527.5714-527.5356

email [ALAffLegCom@Regione.Emilia-Romagna.it](mailto:ALAffLegCom@Regione.Emilia-Romagna.it)

PEC [ALAffLegCom@postacert.regione.emilia-romagna.it](mailto:ALAffLegCom@postacert.regione.emilia-romagna.it) WEB [www.assemblea.emr.it](http://www.assemblea.emr.it)

anche l'Università di Parma ha elaborato studi specifici, relativi al territorio di Nonantola, sviluppando modelli per l'adozione di piani preventivi da fronte dei probabili punti di rottura.

**Considerato che**

la gestione dell'emergenza è una fase degli interventi di protezione civile, anche per quanto attiene alle misure relative alla tenuta degli argini: una fase che segue quelle della prevenzione della manutenzione;

la disponibilità di modelli quali quelli messi a punto dalle Università nella nostra regione può rappresentare uno strumento di particolare utilità non solo rispetto all'emergenza, ma proprio per rendere strutturale l'azione di prevenzione e per guidare gli interventi manutentivi.

**Impegna la Giunta regionale**

a prendere in esame l'adozione delle opportune forme di collaborazione con le università della regione per l'utilizzo tempestivo dei modelli elaborati dalle stesse relativi all'evoluzione spazio-temporale dell'onda di esondazione, al fine di strutturare con piena consapevolezza e sulla base di evidenze scientifiche gli interventi di prevenzione e di manutenzione alla base di quella strategia di protezione civile.

*Approvata a maggioranza dei presenti nella seduta pomeridiana del 10 dicembre 2020*