



## **ESPRESSIONE DI COMPETENZA in materia di Geologia.**

**OGGETTO:** N. pec 20592 del 27/01/2023. INDIZIONE CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA ai sensi dell'art. 14, comma 2, della Legge n. 241/1990 s.m.i., da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona.

**PROGETTO:** Interventi di ripristino dell'efficienza idraulica del Fiume Chiascio in Comune di Costacciaro, Gubbio, Sigillo e Gualdo Tadino.

Gli interventi prevedono il ripristino delle condizioni idrauliche del fiume Chiascio e la sistemazione dei dissesti spondali, utilizzando delle tecniche d'ingegneria naturalistica. I tratti del fiume interessati sono complessivamente n.10 e sono stati individuati sulla base delle criticità di assetto idrogeologico ed idraulico emergenti.

**Viste** le cartografie geologiche e geotematiche sottoelencate:

Banche dati geologiche regionali;  
Banca dati della pericolosità sismica locale;  
Banca dei dati geognostici e geofisici regionale;  
Idrogeo (piattaforma italiana sul dissesto idrogeologico);  
Tavola n. 14 del PTA Umbria.

Dai dati disponibili delle banche dati è possibile fare le seguenti valutazioni sui tratti idraulici d'interesse:

- Nella BANCA DATI GEOLOGICA REGIONALE i tratti dei torrenti da sistemare ricadono nei depositi alluvionali recenti in rapporto con la morfologia e la dinamica attuali (Olocene). In corrispondenza del tratto (3) si assiste all'affioramento del Membro di Galeata (FMA4b) della Formazione Marnoso arenacea Umbro Romagnola, descritta da torbiditi pelitico arenacee con frequenti calcareniti.
- Nella banca dati della PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE i tratti dei torrenti da sistemare occupano le zone stabili di fondovalle, suscettibili di amplificazione sismica locale.
- Nella BANCA DEI DATI GEOGNOSTICI E GEOFISICI regionale, sulla base dei risultati di alcune perforazioni geognostiche a carotaggio continuo pregresse poste nelle vicinanze di alcuni tratti d'interesse, i depositi di origine alluvionale sono contraddistinti da sequenze limo sabbiose che si alternano a lenti ghiaio sabbiose ed hanno uno spessore di circa 10,0 m. Il substrato geologico sottostante è rappresentato dalla Formazione della Marnosa arenacea.
- Nella piattaforma italiana sul DISSESTO IDROGEOLOGICO (IFFI) - IDROGEO (RISCHIO E PERICOLOSITA') si osserva che i tratti idraulici d'interesse non sono coinvolti in frane censite nella cartografia IFFI e neppure nella cartografia di Rischio e Pericolosità geologica da frana.
- Nella TAVOLA 14 del Piano di Tutela delle Acque (2) sono individuati come: non ricadenti in ambiti di protezione delle aree di salvaguardia delle captazioni.



**Si ritiene** visti gli aspetti geologici generali, che nulla osti alla realizzazione degli Interventi di ripristino dell'efficienza idraulica del fiume Chiascio nei Comuni di Costacciaro, Gubbio, Gualdo Tadino, Sigillo.

Data: 31/01/2023

L'Istruttore Direttivo  
Dott. geol. Gianluigi Simone

Per presa visione  
Il Responsabile di Sezione  
Dott. geol. Andrea Motti

*CDS\_costacciaro\_aforChiascio*