



ESPRESSIONE DI COMPETENZA in materia di Geologia.

OGGETTO: N. pec 16207 del 24/01/2023. INDIZIONE CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA in forma semplificata e modalità asincrona, ai sensi degli art.li 14, c. 2 e 14-bis della Legge n° 241/1990 s.m.i. e dell'art. 27 del D.Lgs. n° 50/2016 s.m.i.,

PROGETTO: Tutela e prevenzione del rischio idrogeologico tramite azioni di adeguamento/efficientamento dei corpi idrici superficiali – Interventi di ripristino dell'efficienza idraulica del Torrente Regnano in Comune di Città di Castello

Ai fini di tutela e prevenzione dei corsi d'acqua dai dissesti idrogeologici, su n. ro 3 tratti del torrente Regnano nel Comune di Città di Castello, caratterizzati da fenomeni di erosione, sono previsti degli interventi di consolidamento spondale ed efficientamento del corpo idrico superficiale, tramite la realizzazione di scogliere.

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);
Cartografia idrogeologica dell'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 di conoide e depositi alluvionali terrazzati non in rapporto con la morfologia e la dinamica attuali (Olocene).
- 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 distruzione di nucleo pregresse poste nelle vicinanze, i depositi di origine alluvionale sono contraddistinti da sequenze argillose che si alternano a lenti ghiaio sabbiose.
- 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. Il tratto (3) ricade nell'ambito di un conoide alluvionale che presenta una moderata pericolosità e rischio geologico da frana (P1).
- Nella CARTA IDROGEOLOGICA DELL'UMBRIA con censimento dei punti d'acqua su sistema GIS, la falda acquifera dei materiali alluvionali è descritta da delle linee di flusso Nord-Sud e da un livello piezometrico medio che si attesta a quota 290 m. s.l.m. con riferimento ai tratti (2) e (3) e quota 280 m. s.l.m. nel tratto (1).



Si ritiene visti gli aspetti geologici generali, che nulla osti alla realizzazione degli Interventi di ripristino dell'efficienza idraulica del Torrente Regnano nel Comune di Città di Castello.

Data: 25/01/2023

L'Istruttore Direttivo
Dott. geol. Gianluigi Simone

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

CDS_città di castello_aforRegnano