

Relazione di sopralluogo per l'analisi dei siti segnalati nel territorio del comune di Venarotta (AP)

1. Anagrafica sopralluogo

Denominazione sito: Località Monte Tabor (toponimo non riportato nella cartografia ufficiale), direzione SE strada Provinciale 93 uscente Venarotta (AP)

Data del sopralluogo: 26 settembre 2016

Enti: CNR IRPI, ISPRA

Altri enti presenti:

Regione Marche

DPC

2. Localizzazione

Provincia: Ascoli Piceno

Comune: Venarotta

Indirizzo/Località: Località Monte Tabor (toponimo non riportato nella cartografia ufficiale), direzione SE strada Provinciale 93 uscente Venarotta (AP)

Coordinate geografiche (WGS 84 lon/lat in formato decimale): lon 13.4996395 E lat 42.87819 N



Figura 1 – Localizzazione dell'area oggetto di sopralluogo. Base cartografica: Carta Tecnica Regionale in scala 1:10000 della Regione Marche.

3. Descrizione del fenomeno

Il sito in oggetto si riferisce ad un blocco di grandi dimensioni (blocco A, volume stimato di circa 10 m³). Tale blocco è il risultato della naturale evoluzione morfologica del versante in oggetto, ed in particolare di erosione differenziale presumibilmente lungo un sistema di fratturazione ortogonale al *bedding* e parallelo all'attuale esposizione del versante. Il blocco mantiene continuità con l'assetto stratigrafico della parete a tergo, alla quale risulta tuttora ancorato. Alla base e lungo lo sviluppo verticale del blocco in esame non si evidenziano fratture attive recenti imputabili al fenomeno sismico. La circolazione idrica superficiale è concentrata lungo linee preferenziali che hanno contribuito all'attuale conformazione del sito.

Si segnala in aggiunta, lungo lo stesso affioramento, la presenza di un blocco di limitate dimensioni in condizioni di instabilità (blocco B, Figura 4).



Figura 2. Vista generale dell'area oggetto di sopralluogo (Blocco A, Monte Tabor).



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

TERREMOTO CENTRO ITALIA

Di.Coma.C

Funzione Tecnica di Valutazione e Pianificazione



ISPRA



Figura 3. Particolare del blocco A oggetto di sopralluogo presso Venarotta (Monte Tabor).



Figura 4. Dettaglio del blocco instabile (blocco B).

4. Rilievo geologico speditivo

In corrispondenza dell'area oggetto del sopralluogo affiorano banconi arenacei stratificati di spessore metrico alternati ad argille e marne sabbiose appartenenti alla Formazione della Laga. L'assetto giaciturale è N290°/25° in assetto monoclinale.

5. Confronto cartografia IFFI

Il confronto con la cartografia IFFI non ha riscontrato criticità legate a dissesti preesistenti (Figura 5).

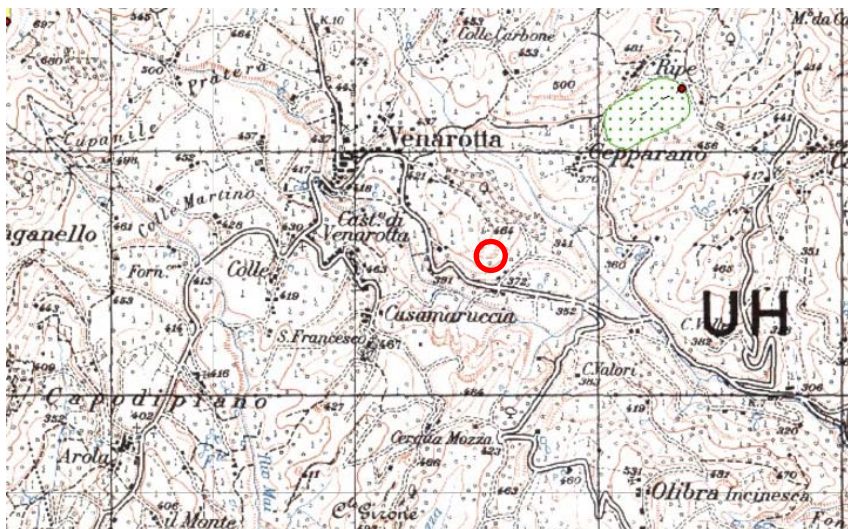


Figura 5 – Stralcio cartografia progetto IFFI.

6. Confronto cartografia PAI

Il confronto con la cartografia PAI non ha riscontrato criticità legate a condizioni di rischio geo-idrologico (Figura 6).



Figura 6 – Stralcio cartografia PAI.

7. Sintesi criticità riscontrate e misure e/o interventi provvisori proposti/note

Nel sito oggetto di studio non sono stati riscontrati effetti cosismici sul blocco in esame. Si evidenzia, tuttavia, la condizione di instabilità pregressa legata alla naturale evoluzione morfologica del sito nella sua interezza. Pertanto si consiglia di sottoporre l'area alle seguenti possibili e alternative azioni di mitigazione:

a. Sul blocco A:

- Monitoraggio del blocco per definire possibili trend deformativi dello stesso al fine di evidenziare fenomeni parossistici;
- Disgaggio controllato dell'intero blocco, che presenta criticità operative legate alle dimensioni dello stesso e all'orografia del sito;
- Possibili interventi strutturali di consolidamento del blocco (es. chiodi, ancoraggi e funi);
- Installazione di barriere paramassi a protezione delle strutture ed infrastrutture sottostanti al blocco.

b. Sul blocco B:

- intervenire tramite disgaggio sul blocco B (Figura 4).

Qualsiasi intervento di mitigazione sui blocchi A e B, di tipo strutturale e non strutturale, richiede comunque un progetto e un rilievo di dettaglio al fine di individuare la migliore scelta operativa.