



Relazione di sopralluogo per la verifica speditiva delle condizioni geo-idrologiche dei siti di interesse

1. Anagrafica sopralluogo

Denominazione sito: Borgo, comune di Arquata del Tronto

Data del sopralluogo: 2 settembre 2016

Enti: ISPRA, Regione Marche – protezione Civile, Amministrazione comunale di Arquata del Tronto

2. Localizzazione

Provincia: Ascoli Piceno

Comune: Arquata del Tronto

Indirizzo/Località: Borgo

Coordinate geografiche (WGS 84 lon/lat in formato sessagesimale): 42°46'39" – 13°17'40"

Stralcio cartografico (1.5.1 CTR e 1.5.2 Google Maps): 337040 Arquata del Tronto

3. Tipologia di destinazioni di uso previste

Sono previsti circa 10 moduli abitativi provvisori per attività scolastica

4. Confronto cartografia PAI rischio alluvionale e di frana

Nel PAI non sono segnalate aree a rischio frana.

Nel PAI, nell'alveo del Fosso della Pianella distante circa 70 metri dall'area in esame, è segnalata una ristretta fascia a rischio esondazione moderato (E1).

5. Confronto dati IFFI

Nel database IFFI non sono segnalati fenomeni gravitativi di versante.

6. Morfologia e pericoli di alluvionamento

L'area in esame si presenta pianeggiante, risulta terrazzata da una serie di spianate di origine antropica gradonate, utilizzate per infrastrutture di utilizzo comunale. Attualmente queste spianate sono utilizzate dai mezzi dei VV.FF.

7. Pericoli geologici e idrogeologici

Non sono presenti pericoli geologici e idrogeologici rilevati durante il sopralluogo speditivo.

8. Rilievo geologico speditivo

Dall'esame della Carta geologica della Regione Marche in scala 1:10.000, il sito insiste su depositi alluvionali terrazzati (MUSbn) non direttamente osservabili in quanto l'area risulta asfaltata. L'analisi geologica speditiva nelle aree limitrofe al sito ha permesso di individuare la presenza di depositi rappresentati da materiale sabbioso-limoso con ciottoli sparsi (foto1).



Foto 1

Il versante prospiciente (foto 2), ubicato a NW del sito, presenta una inclinazione di circa 15-20°, e risulta costituito da sabbia fina limosa con clasti sparsi a spigoli vivi, centimetrici, arenacei. Tale versante presenta indizi di soliflusso.



Foto 2

9. Descrizione viabilità di accesso, vie di fuga, interferenze

È presente una via di accesso dalla viabilità principale, attualmente usata dagli automezzi dei VV.FF. La strada, non asfaltata, presenta una debole pendenza e risulta in buone condizioni. Adiacente alla strada è presente un edificio lesionato da controllare. Tale strada di accesso va adattata alle esigenze della nuova viabilità prevista.

I servizi sono già presenti nell'area.

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

La scarpata antropica di monte dell'area, sottostante l'eliporto, è costituita da materiale di riporto, parzialmente ricoperto da vegetazione. È stato possibile osservare accumuli di massi (foto 3) alla sua base; si rende necessario operare opportuni ed idonei interventi di manutenzione per evitare la possibile mobilizzazione di questo materiale in caso di fenomeni meteorologici intensi.



Foto 3

Anche a valle del piazzale è stato osservato un gradino antropico per il quale vale quanto affermato per il settore di monte. Durante il sopralluogo è stato osservato che l'alveo del Fosso della Pianella scorre a circa 6-7 metri di profondità rispetto alla quota del piano stradale della viabilità principale. La sponda naturale idrografica destra presenta un'altezza stimata di circa 5-6 metri. Poco a monte è stata rinvenuta la presenza di una briglia e di una struttura antropica trasversale al corso d'acqua con una luce di circa 5 metri di larghezza e circa 3 metri di altezza. È ovvio che la luce di questa struttura deve essere sempre mantenuta libera da eventuali ostruzioni per garantire il regolare deflusso delle acque soprattutto in caso di piena.

Per garantire il regolare deflusso delle acque di precipitazione meteorica, il piazzale deve essere dotato degli opportuni sistemi di drenaggio.

Arquata del Tronto, 2 settembre 2016