



Report attività ISPRA del 12 Settembre 2016

Il personale in DICOMAC ha svolto le normali attività di coordinamento ed indirizzo della squadra sul terreno ed ha mantenuto i contatti con ISPRA e con la Funzione Tecnica. In particolare sono stati inoltrati in sede i documenti prodotti in DICOMAC.

Durante la giornata sono giunti in DICOMAC le squadre messe a disposizione dall'ARPA Lombardia e dall'ARPA Liguria, che affiancheranno nei prossimi giorni le squadre ISPRA nei sopralluoghi. I colleghi delle ARPA sono stati informati in maggior dettaglio delle attività da svolgere.

Su richiesta del DICOMAC, la squadra 1 si è recata nel Comune di Pettorano sul Gizio (fig. 1) (AQ) per verificare un possibile dissesto relativo ad instabilità delle pareti rocciose incombenti sul centro abitato. Secondo alcuni cittadini, residenti nel centro storico di Pettorano, tale problematica sarebbe emersa a seguito del sisma del 24 agosto 2016.

Da un sopralluogo speditivo e preliminare, svolto insieme ai tecnici comunali e con un funzionario della Regione Abruzzo, è stata esaminata la parete sud-ovest del centro abitato, che da Piazza Umberto I degrada verso Via Piaia (fig. 2).

Tale parete è scolpita in brecce biancastre eterometriche (da ghiaie a blocchi) a cemento calcareo, costituite da elementi carbonatici angolosi. Le brecce sono interessate da famiglie di fratture orientate prevalentemente $50^\circ/60^\circ$, $270^\circ/50^\circ$ e $360^\circ/65^\circ$, che isolano blocchi di dimensioni anche decametriche (figg. 3 e 4). Le fratture risultano beanti, prive di riempimento e scabrose, con aperture che raggiungono anche i 10 cm. Si evidenziano, inoltre, fuoriuscite di acqua. La maggior parte di queste fratture è pervasa da apparati radicali, la cui crescita contribuisce all'allargamento delle stesse.

L'assetto dei blocchi risulta tale da determinare condizioni d'instabilità della parete rocciosa, dando luogo a situazioni di pericolosità per gli insediamenti sottostanti.

La situazione d'instabilità è, comunque, pregressa alla crisi sismica che ha interessato il centro Italia dal 24 agosto 2016.

Alcuni cittadini hanno tuttavia notato un lieve ampliamento delle fratture in concomitanza del sisma in oggetto. Non si hanno, comunque, elementi di riscontro con la situazione precedente.

Rieti, 12 settembre 2016

ISPRA

In DICOMAC

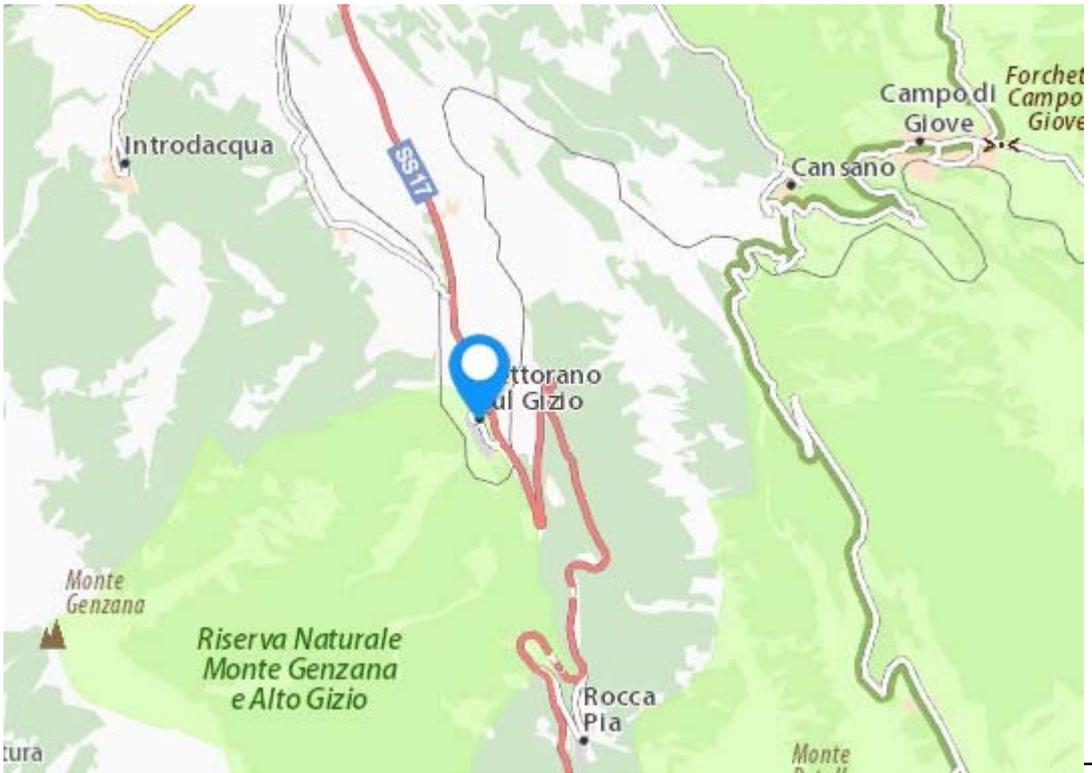


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4