

AL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Direzione generale per le Valutazioni Ambientali

Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale

AL SERVIZIO VALUTAZIONE IMPATTO E PROMOZIONE SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Della Regione Emilia Romagna

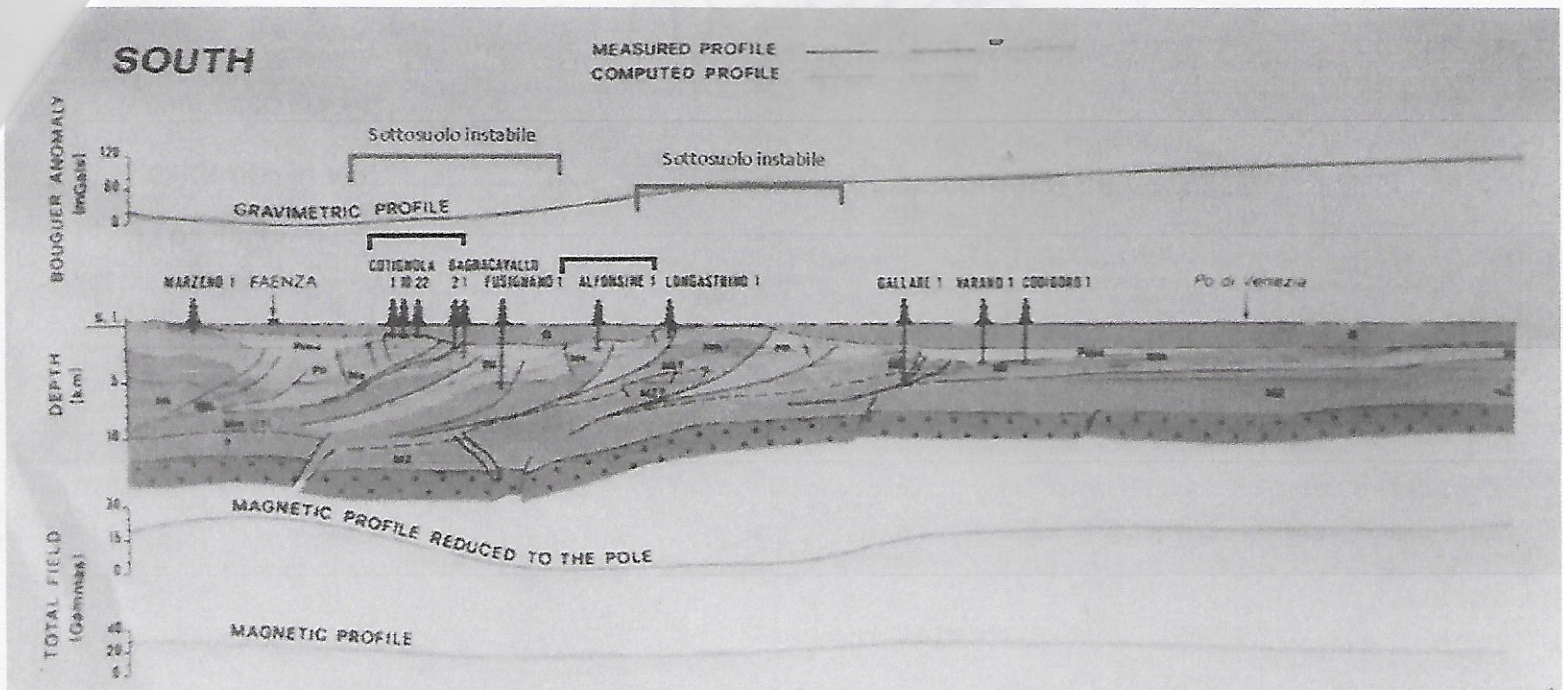
Epc **Al Presidente della Regione Emilia-Romagna**
Al Sindaco del Comune di Argenta
Al Sindaco del Comune di Comacchio
Al Sindaco del Comune di Ostellato
Al Sindaco del Comune di Portomaggiore
Al Sindaco del Comune di Alfonsine
Al Sindaco del Comune di Ravenna
Al Presidente della Provincia di Ferrara
Al Presidente della Provincia di Ravenna
Al Cittadini della Provincia di Ferrara e Ravenna

**Oggetto: Osservazioni in merito a Istanza di permesso di ricerca "La Stefanina"
presentata da Aleanna Resource LLC ROMA**

In riferimento al progetto sopra descritto, si osserva quanto segue:

Considerando l'evento sismico di magnitudo **ML 3.0 del 09-09-2017 ore 20:12:30** (ora italiana) localizzato in zona: 11 Km NE di Alfonsine (Ra) con coordinate geografiche (lat,long) **44.4,12.1** ad una profondità di **10 KM**, terremoto localizzato da **SALA SISMICA INGV-ROMA**. Link: <http://cent.rm.ingv.it/event/1710081> in zona Stefanina Sud.

Come si evince dalla grafica riportata sopra della Geophysical and Geological Integrated Interpretation of Italy Northern Area il territorio interessato dal sisma e



collocato in zona Alfonsine (Ra) è situato nella zona NW-SE, la cui messa in posto è avvenuta prevalentemente nel Pliocene Superiore e del Pleistocene. In particolare la zona interessata all'evento sismico è associata ad un anticlinale scomposta da lineamenti tettonici sia complessivi che distensivi, situata nel sistema delle pieghe ferraresi-romagnole che sovrascorrono sull'adiacente monoclinale pedealpina ed adriatica dove le mappe strutturali evidenziano sistemi di faglie che compongono l'area in blocchi tettonici definendo il sottosuolo instabile con faglie sismogenetiche in carica di energia tettonica.

Ricordiamo che sarebbe necessario uno studio approfondito dello spostamento delle faglie e di ogni movimento sismico che parta da 0.5 ML in quanto la faglia si trova lungo il territorio della ricerca di idrocarburi tra Comacchio e Ostellato, anche in considerazione degli eventi sismici del 2012 e del 2017 che si sono verificati con epicentri in prossimità della zona interessata dalla richiedente, potrebbero avvenire ulteriori eventi di lieve o media intensità senza poter escludere l'interferenza di attività antropiche esterne e non naturali come potrebbe avvenire in caso la società richiedente dovesse avere riscontro positivo alla ricerca.

Qualsiasi interazione con una zona ad elevato rischio sismico anche in prospettiva della possibile richiesta da parte del proponente di realizzare pozzi di esplorazione da realizzarsi in una fase successiva alla fine delle indagini 3D non può essere definita di lieve o modesta intensità a meno di dimostrarne senza ombra di dubbio scientificamente che questi interventi non producono nessun effetto, per questo motivo la richiesta di Aleanna Resource deve essere rigettata

In fede

Francesco Loche

Francesco Loche



Data... 17/01/17

MINISTERO DELL'AMBIENTE, TERRESTRE E MARE

DIREZIONE REGIONALE PER IL TERRITORIO E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Della Regione Emilia-Romagna

- Epc. Al Presidente della Regione Emilia-Romagna
- Al Sindaco del Comune di Ferrara
- Al Sindaco del Comune di Alfonsine
- Al Sindaco del Comune di Ravenna
- Al Sindaco della Provincia di Ferrara
- Al Sindaco della Provincia di Ravenna
- Al Sindaco della Provincia di Ferrara e Ravenna

Oggetto: Osservazioni in merito a richiesta di permesso di ricerca "La Stefanina" presentata da Minerva Resources LLC ROMA

In riferimento al progetto sopra descritto, si osserva quanto segue:
Considerando l'evento sismico di magnitudo ML 3.0 del 09-09-2017 ore 20:12:30 (ora italiana) localizzato in zona: 11 Km NE di Alfonsine (RA) con coordinate geografiche (lat/long): 44.4, 12.1 ad una profondità di 10 Km, terremoto localizzato da SALA SISMICA INGV-ROMA. (url: <http://cent.rm.ingv.it/event/1710061>) in zona Stefanina 249.

Come si evince dalla grafica riportata sopra della Geophysical and Geological Interpretation of Italy Northern Area il terremoto...