

AI MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali  
Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale

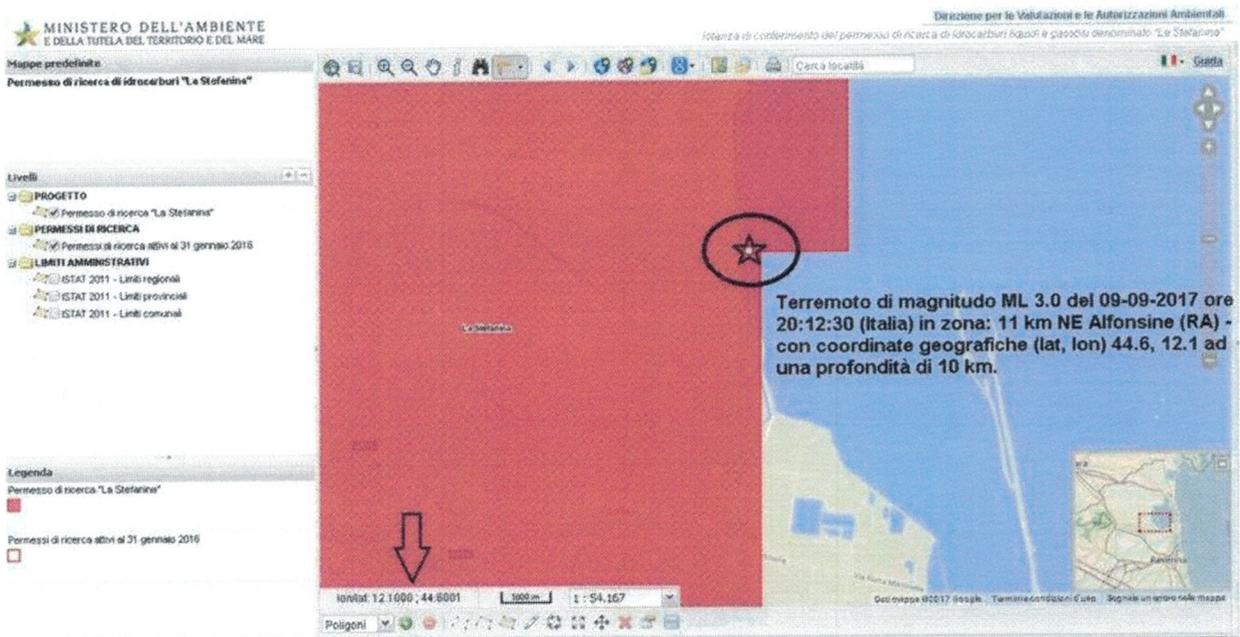
AI SERVIZIO VALUTAZIONE IMPATTO E PROMOZIONE SOSTENIBILITA'  
AMBIENTALE della Regione Emilia Romagna

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  
ai cittadini della Provincia di Ferrara e di Ravenna

Oggetto: Osservazioni in merito a Istanza di conferimento del permesso di ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi denominato "La Stefanina"

In relazione 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 (Italia)** in zona: 11 km NE Alfonsine (RA) con coordinate geografiche (lat, lon) **44.6, 12.1** ad una profondità di **10 km.**, terremoto localizzato da: **Sala Sismica INGV-Roma.** Link: <http://cnt.rm.ingv.it/event/17010081> in zona Stefanina Sud.

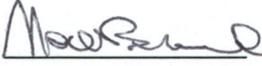


Considerato che il territorio del comune di Alfonsine, ubicato circa 20 km a NW di Ravenna, è situato nella zona Sud-orientale della Pianura Padana, in un settore in cui la deformazione dei sedimenti pliocenici e quaternari a seguito della strutturazione degli Appennini ha determinato la formazione di pieghe sepolte orientate in direzione NW-SE, la cui messa in posto è avvenuta prevalentemente nel corso del Pliocene Superiore e del Pleistocene. In particolare la struttura di Alfonsine è associata ad un'anticlinale scomposta da lineamenti tettonici sia compressivi 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 scompongono l'area in blocchi tettonici definendo il sottosuolo instabile con faglie sismogenetiche in carica di energia tettonica.

Secondo la Classificazione sismica dei comuni italiani 2012 aggiornata sul Sito della Protezione Civile (<http://www.protezionecivile.gov.it/jcms/it/classificazione.wp>), il comune di Alfonsine interessati dal progetto è classificato Zona 2 (Nei Comuni inseriti in questa zona possono verificarsi terremoti abbastanza forti) con una accelerazione di picco su terreno rigido (OPCM 3519/06) con probabilità di superamento pari al 10% in 50 anni (ag) del  $0.15 < ag \leq 0.25$ . Questa osservazione evidenzia la possibilità tutt'altro che remota di trovarsi di fronte ad un sisma di magnitudo massima pari al 6 gradi della scala Richter come dimostrano i forti terremoti Storici avvenuti in Emilia Romagna a partire dal 1279 al 2012 in particolare nelle province romagnole. ed un recente terremoto di 4,5 gradi avvenuto alle ore 06:08:31 di mercoledì 6 maggio 2012, in Romagna, provincia di Ravenna. L'Italia è posizionata nella zona di collisione tra le placche Africana ed Eurasiatica, il che comporta un elevato rischio sismico infatti i terremoti sono provocati dai movimenti reciproci delle due placche, spostamenti che generarono la penisola. Indicatori certi del lento ma inesorabile movimento della crosta terrestre nel nord Italia sono gli sciame sismici del terremoto dell'Emilia, in Lunigiana, e nelle Marche. Un violento e brusco movimento del terreno può causare cedimenti strutturali agli edifici, provocandone il crollo totale o parziale; alle dighe, con conseguenti inondazioni; cedimenti del terreno (frane e smottamenti) e tutto ciò può causare incendi e fuoriuscita di sostanze pericolose e nocive.

Qualsiasi interazione con una zona ad elevato rischio sismico anche in prospettiva alla possibile richiesta da parte del proponente di eventuali pozzi di esplorazione da realizzarsi in una fase successiva compresa la fase di indagine 3D non può essere definita di lieve o modesta entità per questi motivi ivi espressi, l'istanza della società Aleanna Resources va rigettata.

Nome NOBA Cognome BOVAZZA Firma 

Alfonsine li \_\_\_\_\_

MASCIÀ Fogli Firma 

FABIO DONAZZO



PAOLA BATTISTINI

