

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE
Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali

REGISTRO UFFICIALE - INGRESSO
Prot. 0023181-DVA del 21/09/2016

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

Direzione generale per le valutazioni ambientali

Divisione II - Sistemi di Valutazione Ambientale

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 - Roma

Fax 06/57225994

PEC DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI E DEL TURISMO

Direzione generale per il paesaggio, le belle arti, l'architettura e l'arte contemporanea

Servizio IV - Tutela e qualità del paesaggio

Via di San Michele, 22

00153 - Roma

Fax 06/58434416

PEC mbac-dg-pbaac@mailcert.beniculturali.it

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

Direzione generale per le Risorse Minerarie ed Energetiche

Divisione II – Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi e la Geotermia Sezione di Bologna

Via Zamboni, 1

40125 – Bologna

PEC ene.rme.div2@pec.sviluppoeconomico.gov.it

REGIONE EMILIA ROMAGNA

Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale

Via della Fiera, 8

40127 - Bologna

PEC vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it

COMUNE DI COMACCHIO

Piazza Folegatti, 15

44022 – Comacchio (FE)

PEC comune.comacchio@cert.comune.comacchio.fe.it

Aleanna Resources LLC

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45

75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

Capitale versato: € 10.000.000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144

COMUNE DI ARGENTA

Piazza Garibaldi, 1

44011 – Argenta (FE)

PEC municipio@pec.comune.argenta.fe.it

COMUNE DI PORTOMAGGIORE

Piazza Umberto I, 5

44015 – Portomaggiore (FE)

PEC comune.portomaggiore@legalmail.it

COMUNE DI ALFONSINE

Piazza Gramsci, 1

48011 – Alfonsine (RA)

PEC pg.comune.alfonsine.ra.it@legalmail.it

COMUNE DI RAVENNA

Piazza del Popolo, 1

48121 – Ravenna

PEC comune.ravenna@legalmail.it

ARPA DIR. TECNICA

Largo Caduti del Lavoro, 6

40121 – Bologna

PEC dirgen@cert.arpa.emr.it

ARPA SEZ. RAVENNA

Via Alberoni, 17/19

48121 – Ravenna

PEC aora@cert.arpa.emr.it

ARPA SEZ. FERRARA

Via Bologna, 534

44124 – Ferrara

PEC aofe@cert.arpa.emr.it

Aleanna Resources LLC

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45

75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

Capitale versato: € 10.000.000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144

SOPRINTENDENZA BENI ARCHEOLOGICI EMILIA ROMAGNA

Via delle Belle Arti, 52

40126 – Bologna

PEC mbac-sabap-bo@mailcert.beniculturali.it

p.c. Ministero dello Sviluppo Economico

DGS UNMIG Roma

Via Molise, 2

00187 – Roma

PEC dgsunmig.dg@pec.mise.gov.it

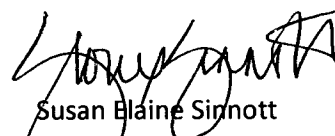
Ns. rif: ALN 2016/054/SS

Roma, 12 settembre 2016

OGGETTO: Trasmissione Istanza per l'avvio della procedura di valutazione di impatto ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i. relativa al progetto: "Istanza di conferimento Permesso di ricerca LA STEFANINA".

Con riferimento all'oggetto, si trasmette suddetta istanza.

Aleanna Resources LLC



Susan Elaine Sinnott
Il Rappresentante Stabile

Aleanna Resources LLC

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45

75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

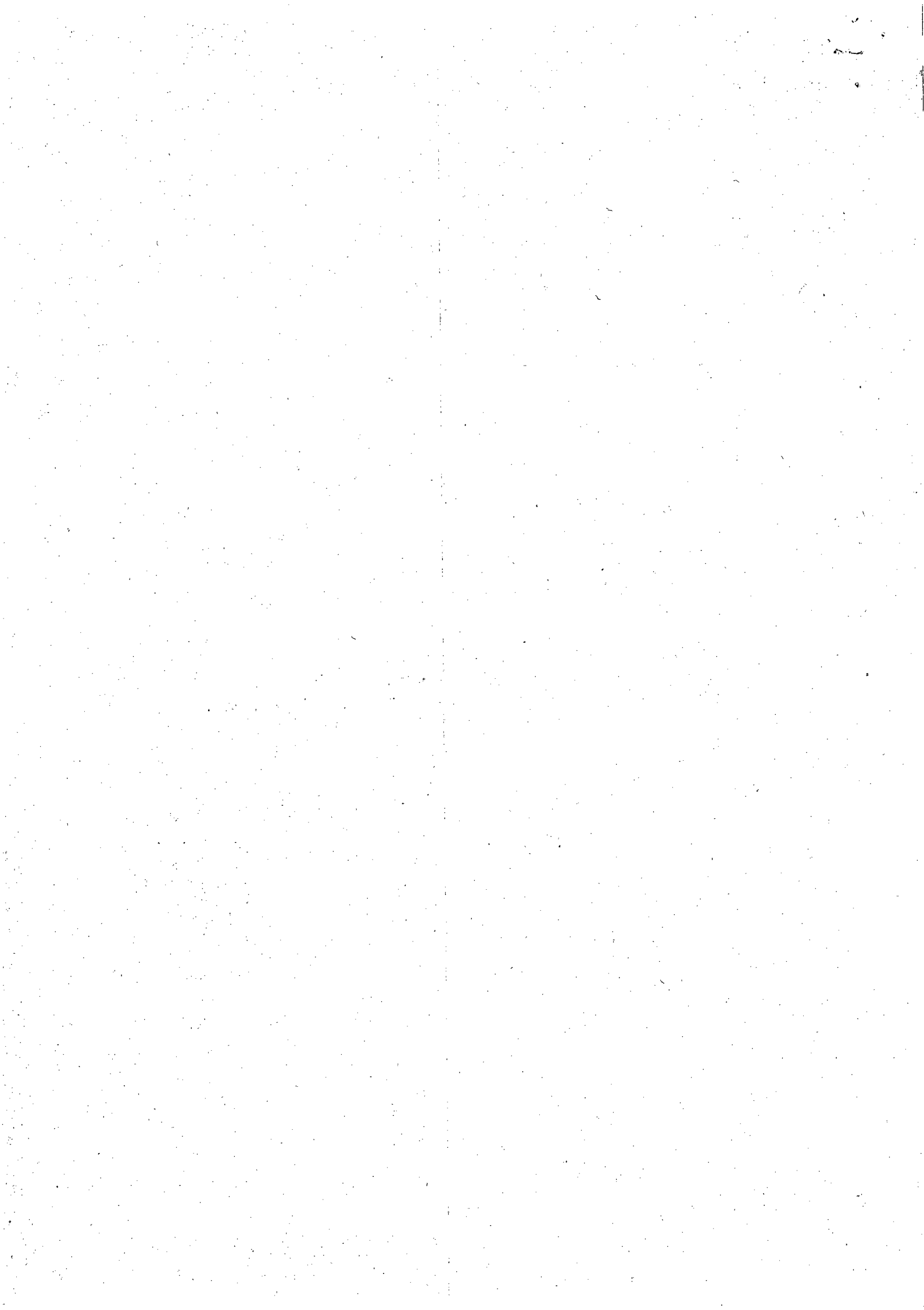
Capitale versato: € 10.000.000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144



ARPA Sezione Provinciale – Ravenna	12/09/2016	0	1
ARPA Sezione Provinciale – Ferrara	12/09/2016	0	1
Soprintendenza Beni Archeologici Emilia Romagna	12/09/2016	0	1

**data dell'invio tramite raccomandata A/R*

Il/la sottoscritto/a è consapevole che il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare pubblicherà sul portale delle Valutazioni ambientali VAS-VIA (www.va.minambiente.it) la documentazione trasmessa con la presente.

Aleanna Resources LLC



Il Rappresentante Stabile

Riferimenti per contatti:

Pietro Marsili

Telefono **06 5729 7511**

Fax 06 57137144

Mob. **333 39 69 405**

E-mail pmarsili@aleannaresources.com

Aleanna Resources LLC

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45

75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

Capitale versato: € 10.000.000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144

- 7) Dichiarazione sostitutiva di atto notorio attestante la veridicità delle informazioni contenute nello studio di impatto ambientale.
- 8) Elenco delle autorizzazioni, intese, concessioni, licenze, pareri, nulla osta e assensi comunque denominati in materia ambientale, già acquisiti o da acquisire necessari per la realizzazione e l'esercizio dell'opera o dell'impianto; e copia conforme dei relativi atti ufficiali.

La documentazione trasmessa al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare è composta di 3 copie in formato digitale e di 1 copia in formato cartaceo predisposte conformemente alle "Specifiche tecniche per la predisposizione e la trasmissione della documentazione in formato digitale per le procedure di VAS e VIA ai sensi del D.Lgs 152/2006 e s.m.i." del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare.

Si dichiara inoltre che una copia completa dell'istanza e dei relativi allegati è stata depositata presso:

Amministrazione	Data deposito* (gg/mm/aaaa)	N. copie in Formato cartaceo	N. copie in Formato digitale
Ministero dello Sviluppo Economico – DGS UNMIG Roma	12/09/2016	0	1
Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo	12/09/2016	1	1
Regione Emilia Romagna - Servizio VIA	12/09/2016	1	1
Comune di Comacchio	12/09/2016	1	1
Comune di Argenta	12/09/2016	1	1
Comune di Alfonsine	12/09/2016	1	1
Comune di Ravenna	12/09/2016	1	1
Comune di Portomaggiore	12/09/2016	1	1
Ministero dello Sviluppo Economico – Div. II UNMIG Bologna	12/09/2016	0	1
ARPA Direzione Tecnica – Bologna	12/09/2016	0	1

Aleanna Resources LLC
Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45
75100 – Matera
Tel/fax: 0835 334 093
N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778
Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)
Capitale versato: € 10.000.000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14
00153 - Roma
Tel: +39 06 5729 7511
Fax: +39 06 5713 7144

l'avvio della procedura in oggetto relativamente al progetto "**Istanza per il Conferimento del Permesso di Ricerca LA STEFANINA**", localizzato in Emilia-Romagna, nei territori dei comuni di Comacchio, Argenta, e Portomaggiore in provincia di Ferrara; Alfonsine e Ravenna in provincia di Ravenna.

Il progetto rientra nelle tipologie elencate nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs.152/2006 e s.m.i., al punto 7 denominato "*prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi sulla terraferma e in mare*".

Rispetto alle aree a qualsiasi titolo protette per scopi di tutela ambientale, in virtù di leggi nazionali, regionali o in attuazione di atti e convenzioni internazionali, le aree su cui si svolgeranno i rilievi sono pianeggianti, impegnate per la maggior parte da colture agricole, e comprendono tre siti della Rete Natura 2000 (SIC-ZPS) per la presenza dei quali verrà effettuata, nel quadro del procedimento di conferimento del permesso, apposita Valutazione di Incidenza:

- SIC-ZPS - IT 4060002 (Valli di Comacchio) nel settore Nord-orientale dell'area in istanza.
- ZPS - IT 4060008 (Valle del Mezzano) nel settore settentrionale dell'area in istanza.
- SIC-ZPS - IT 4070021 (Biotopi di Alfonsine e Fiume Reno), coincidente con parte del corso del fiume Reno nel settore meridionale dell'area in istanza.

Si trasmettono in allegato alla presente:

- 1) Nota tecnica descrittiva delle operazioni geofisiche 3D.
- 2) Studio di impatto ambientale.
- 3) Sintesi non tecnica dello studio di impatto ambientale.
- 4) Copia del testo che verrà pubblicato sulle edizioni regionali e nazionali della testata "La Repubblica". Una copia della pagina dei quotidiani sarà trasmessa tramite posta elettronica certificata nei prossimi giorni, a pubblicazione avvenuta.
- 5) Dichiarazione sostitutiva di atto notorio attestante il valore delle opere e l'importo del contributo dello 0,5 per mille del valore delle opere da realizzare.
- 6) Originale della quietanza del pagamento del contributo di cui al punto precedente.

Aleanna Resources LLC
Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45
75100 – Matera
Tel/fax: 0835 334 093
N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778
Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)
Capitale versato: € 10.000.000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14
00153 - Roma
Tel: +39 06 5729 7511
Fax: +39 06 5713 7144

SOPRINTENDENZA BENI ARCHEOLOGICI EMILIA ROMAGNA

Via delle Belle Arti, 52

40126 – Bologna

PEC mbac-sabap-bo@mailcert.beniculturali.it

p.c. Ministero dello Sviluppo Economico

DGS UNMIG Roma

Via Molise, 2

00187 – Roma

PEC dgsunmig.dg@pec.mise.gov.it

Ns. rif: ALN 2016/053/SS

Roma, 12 settembre 2016

OGGETTO: Istanza per l'avvio della procedura di valutazione di impatto ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i. relativa al progetto: "Istanza di conferimento Permesso di ricerca LA STEFANINA".

La sottoscritta AleAnna Resources, LLC, società costituita e vigente ai sensi delle leggi dello Stato del Delaware, Stati Uniti d'America (S.U.A.), con sede secondaria in Via XX Settembre 45, 75100 - Matera (C.F./P. IVA e numero di iscrizione presso il Registro delle Imprese di Matera: 01126490778) e sede operativa in Viale Manlio Gelsomini 14, 00153 – Roma (tel. n° **06 5729 7511**; fax n° **06 5713 7144**; PEC: ***aleanna.resources@pec.it***), con Rappresentante Stabile della sede Secondaria la signora Susan Elaine Sinnott, nata in Iowa (S.U.A.) il 5 aprile 1954,

RICHIEDE

Aleanna Resources LLC

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45

75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

Capitale versato: € 10.000.000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144

COMUNE DI ARGENTA

Piazza Garibaldi, 1

44011 – Argenta (FE)

PEC municipio@pec.comune.argenta.fe.it

COMUNE DI PORTOMAGGIORE

Piazza Umberto I, 5

44015 – Portomaggiore (FE)

PEC comune.portomaggiore@legalmail.it

COMUNE DI ALFONSINE

Piazza Gramsci, 1

48011 – Alfonsine (RA)

PEC pg.comune.alfonsine.ra.it@legalmail.it

COMUNE DI RAVENNA

Piazza del Popolo, 1

48121 – Ravenna

PEC comune.ravenna@legalmail.it

ARPA DIR. TECNICA

Largo Caduti del Lavoro, 6

40121 – Bologna

PEC dirgen@cert.arpa.emr.it

ARPA SEZ. RAVENNA

Via Alberoni, 17/19

48121 – Ravenna

PEC aora@cert.arpa.emr.it

ARPA SEZ. FERRARA

Via Bologna, 534

44124 – Ferrara

PEC aofe@cert.arpa.emr.it

Aleanna Resources LLC

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45

75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

Capitale versato: € 10.000.000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144

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

Direzione generale per le valutazioni ambientali

Divisione II - Sistemi di Valutazione Ambientale

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 - Roma

Fax 06/57225994

PEC DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITÀ CULTURALI E DEL TURISMO

Direzione generale per il paesaggio, le belle arti, l'architettura e l'arte contemporanee

Servizio IV - Tutela e qualità del paesaggio

Via di San Michele, 22

00153 - Roma

Fax 06/58434416

PEC mbac-dg-pbaac@mailcert.beniculturali.it

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

Direzione generale per le Risorse Minerarie ed Energetiche

Divisione II – Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi e la Geotermia Sezione di Bologna

Via Zamboni, 1

40125 – Bologna

PEC ene.rme.div2@pec.sviluppoeconomico.gov.it

REGIONE EMILIA ROMAGNA

Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale

Via della Fiera, 8

40127 - Bologna

PEC vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it

COMUNE DI COMACCHIO

Piazza Folegatti, 15

44022 – Comacchio (FE)

PEC comune.comacchio@cert.comune.comacchio.fe.it

Aleanna Resources LLC

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45

75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

Capitale versato: € 10.000.000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

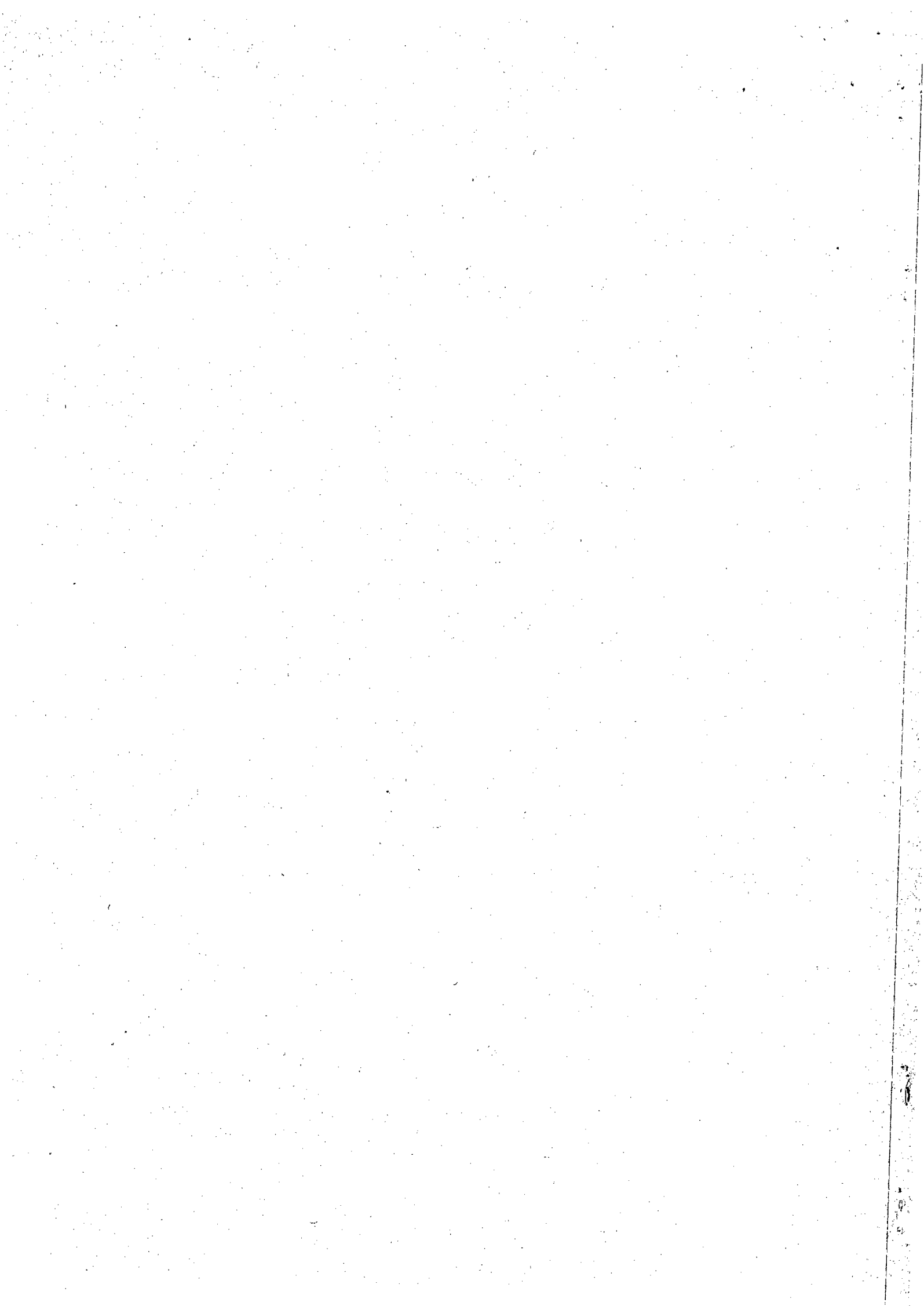
Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144

AleAnna Resources

Istanza di Permesso di Ricerca "La Stefanina"

Nota tecnica descrittiva delle operazioni geofisiche 3D



Istanza di Permesso di Ricerca "La Stefanina"

Descrizione delle operazioni geofisiche 3D

Introduzione

Questa nota tecnica illustra le modalità di acquisizione e le principali finalità delle prospezioni geofisiche 3D che Aleanna intenderà effettuare nell'ambito del permesso di ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi denominato La Stefanina, ubicato nella provincia di Ferrara, nei comuni di Argenta e Comacchio e nella provincia di Ravenna, nei comuni di Alfonsine e Ravenna, nella regione Emilia-Romagna, con una superficie totale di 139.7 Km² (figura 1).

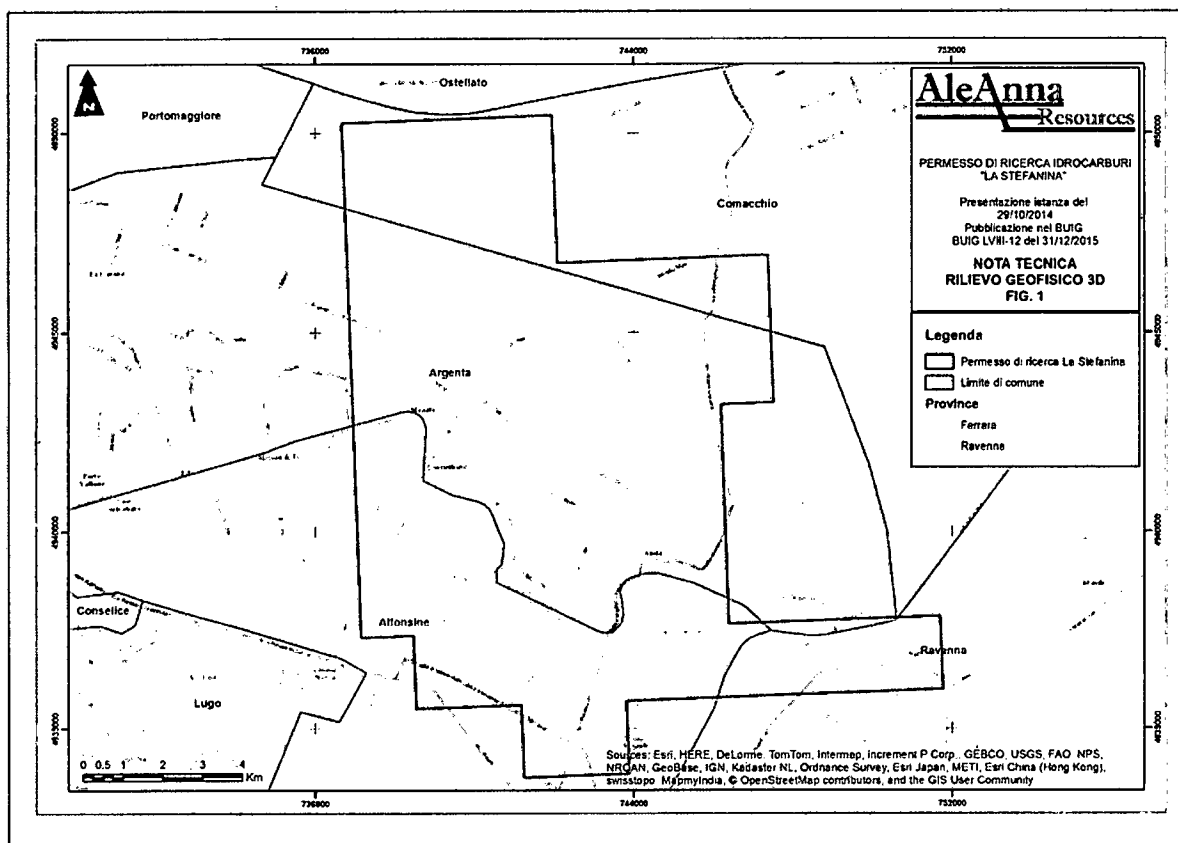


Figura 1 - Ubicazione dell'Istanza di Permesso di ricerca denominato La Stefanina e territori comunali compresi.

Il rilievo geofisico3D in progetto si svolgerà, in tempi non necessariamente consecutivi, nei settori meridionale (La Stefanina Sud 3D – LASS-3D) e settentrionale (La Stefanina Nord 3D – LASN-3D; figura 2) del permesso La Stefanina, con un'estensione complessiva di circa 83 km² (53 km² + 30 km² rispettivamente) e interesserà il territorio comunale di Alfonsine e Ravenna (in provincia di Ravenna - LASS-3D; figura 5) e di Argenta, Comacchio, Ostellato e Portomaggiore (in provincia di Ferrara – LASN-3D; figura 4).

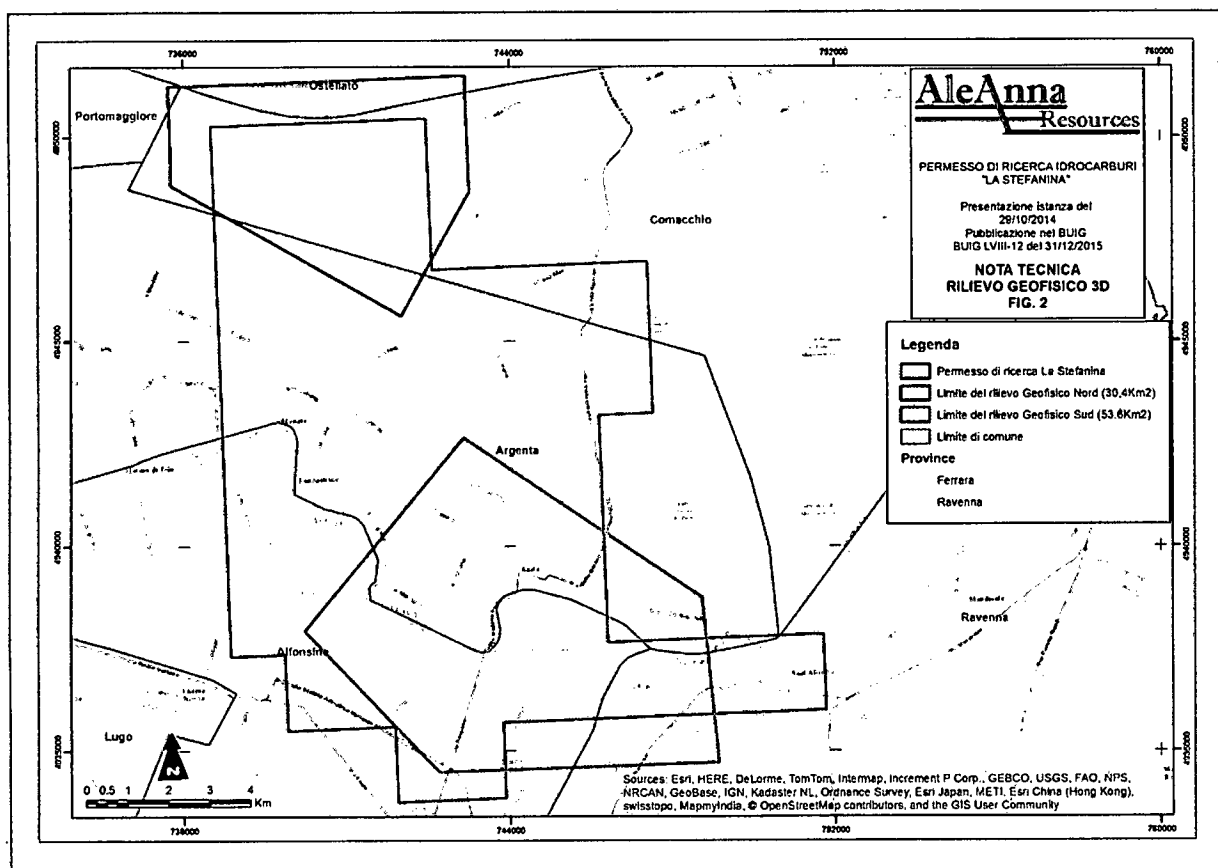


Figura 2 - Localizzazione del rilievo geofisico 3D La Stefanina Sud (LASS 3D) e La Stefanina Nord (LASN-3D).

Le aree su cui si svolgeranno i rilievi sono pianeggianti, impegnate per la maggior parte da colture agricole, e comprendono tre siti della Rete Natura 2000 (SIC-ZPS - Figura 3) per la presenza dei quali verrà effettuata, nel quadro del procedimento di conferimento del permesso, apposita Valutazione di Incidenza:

- SIC-ZPS - IT 4060002 (Valli di Comacchio) nel settore Nord-orientale dell'area in istanza.
- ZPS - IT 4060008 (Valle del Mezzano) nel settore settentrionale dell'area in istanza.
- SIC-ZPS - IT 4070021 (Biotopi di Alfonsine e Fiume Reno), coincidente con parte del corso del fiume Reno nel settore meridionale dell'area in istanza.

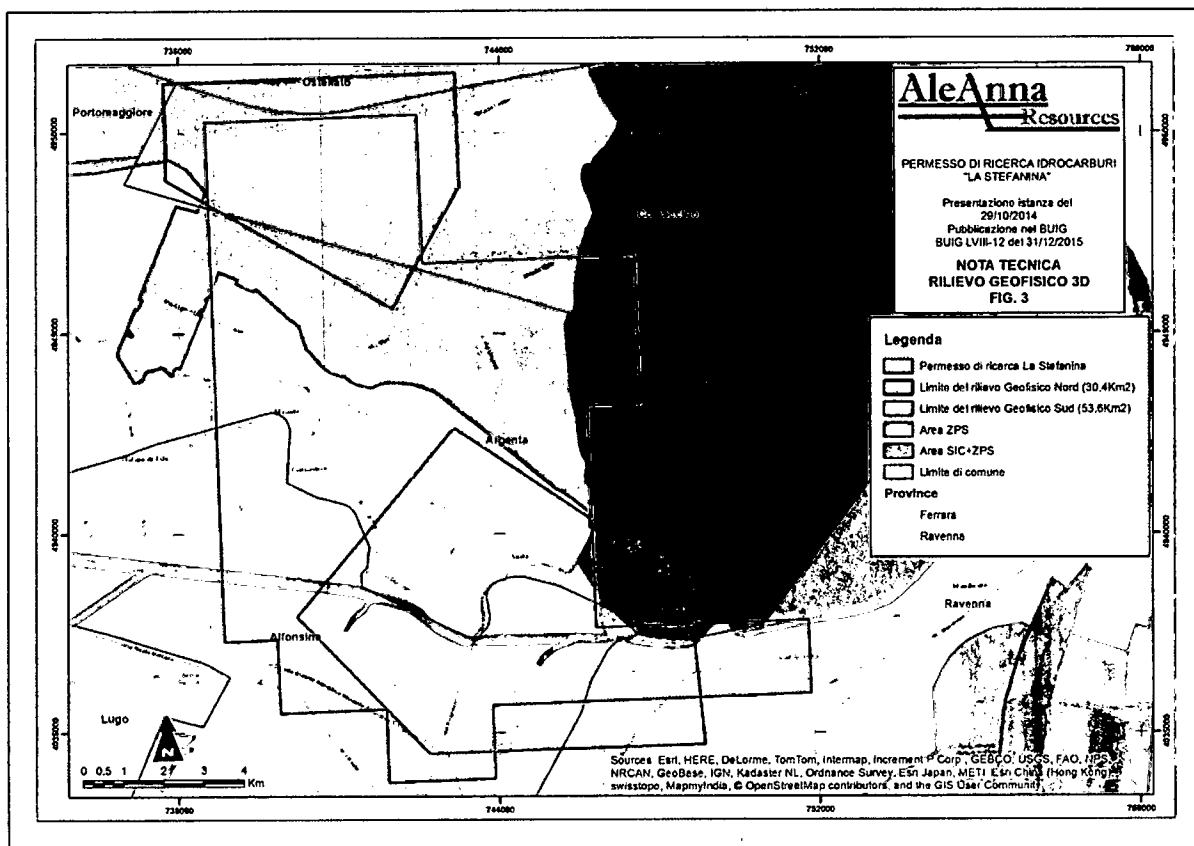


Figura 3 - Localizzazione del rilievo geofisico 3D La Stefanina (LASS – 3D e LASN – 3D) con indicazione delle aree protette.

Il progetto del rilievo geofisico è stato eseguito mediante l'utilizzo di software complessi che sono in grado di determinare le caratteristiche migliori del rilievo geofisico (i "parametri") in funzione degli obiettivi dell'esplorazione mineraria e del contesto geologico-strutturale che si vuole investigare. La tabella 1 riporta i parametri di acquisizione determinati in tal modo per i rilievi geofisici LASS-3D e LASN-3D.

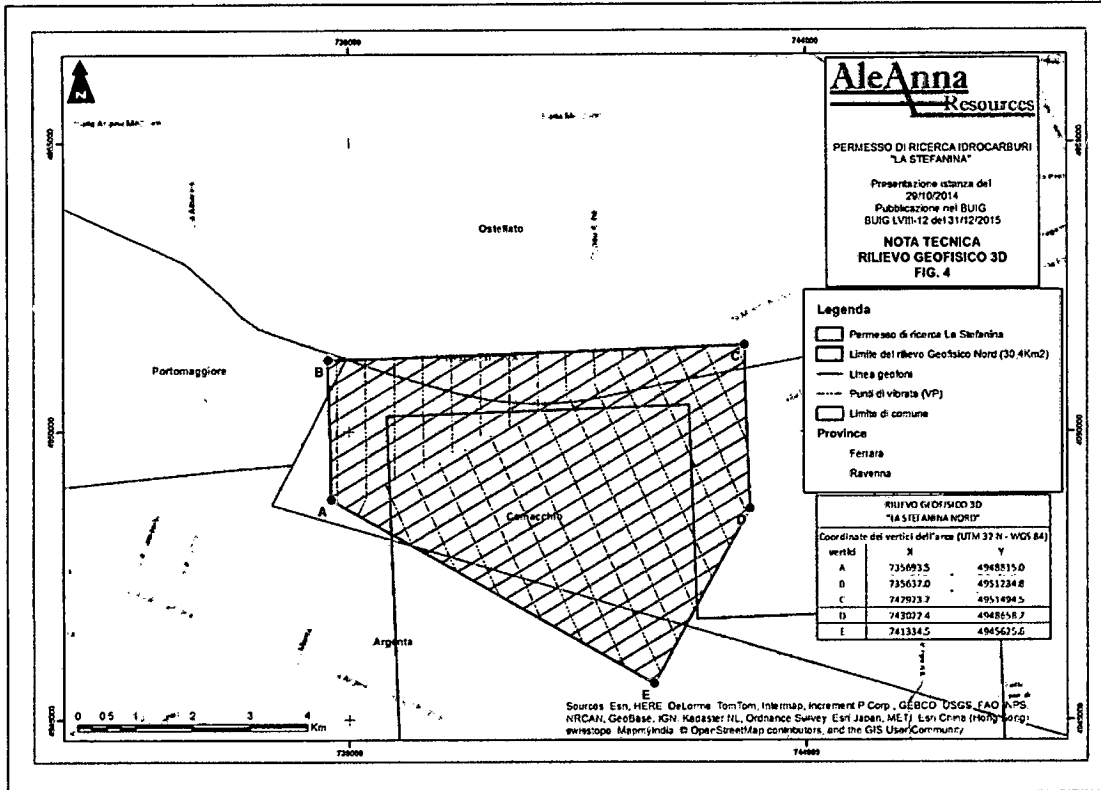


Figura 4 - Dettaglio rilievo 3D La Stefanina Nord (LASN - 3D).

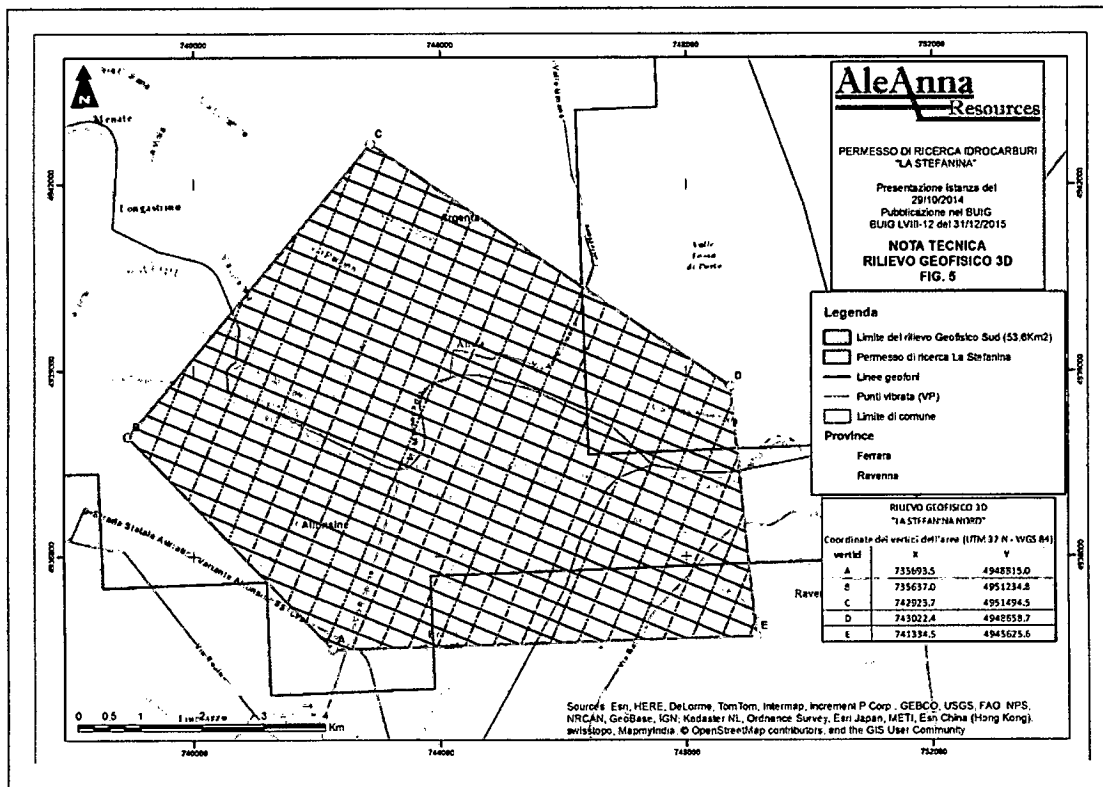


Figura 5 - Dettaglio rilievo 3D La Stefanina Sud (LASS - 3D).

Parametri di acquisizione per La Stefanina Nord 3D	
Lines in the template	14
Channels per line	200
Total number of channels	2800
Receiver line interval (m)	280
Receiver stn interval (m)	35
Receiver line Azimuth	60°
Receiver density/sq km	96
Source interval (m)	35
Source line interval (m)	500m (nominal)
Source line Azimuth	335° (nominal)
Source density/sq km	67.17
Bin size (m)	17.5x17.5
Inline Fold	7
Crossline Fold	7
Total Fold	49
Aspect ratio	0.56
Maximum Inline offset (m)	3500
Maximum Cross-line offset (m)	1960
Largest maximum offset (m)	4011
Largest minimum offset (m)	579
Smallest minimum offset (m)	9.4

Tabella 1 - Parametri di acquisizione del rilievo geofisico 3D LASN.

L'istanza per Permesso di Ricerca "La Stefanina" è stata presentata da Aleanna Resources LLC al Ministero dello Sviluppo Economico in data 27 ottobre 2014. Nell'ambito del procedimento di conferimento del titolo minerario verrà svolta una procedura di verifica ambientale cui dovrà seguire la favorevole espressione di Intesa al conferimento da parte della Regione Emilia-Romagna.

Parametri di acquisizione per La Stefanina Sud 3D	
Lines in the template	14
Channels per line	168
Total number of channels	2352
Receiver line interval (m)	280
Receiver stn interval (m)	35
Receiver line Azimuth	112.5°
Receiver density/sq km	96
Source interval (m)	35
Source line interval (m)	420m (nominal)
Source line Azimuth	22.5° (nominal)
Source density/sq km	68.65
Bin size (m)	17.5x17.5
Inline Fold	7
Crossline Fold	7
Total Fold	49
Aspect ratio	0.66
Maximum Inline offset (m)	1925
Maximum Cross-line offset (m)	2922
Largest maximum offset (m)	3546
Smallest minimum offset (m)	3029
Largest minimum offset (m)	495
Smallest minimum offset (m)	0.1

Tabella 2 - Parametri di acquisizione del rilievo geofisico 3D LASS.

L'esecuzione del rilievo geofisico 3D con *Vibroseis* è una delle attività previste dal programma lavori relativo a questo permesso di ricerca e, come tale, sarà sottoposta, nel corso del procedimento di conferimento del titolo, alla procedura di Valutazione di impatto ambientale.

Per l'esecuzione delle operazioni programmate, Aleanna dovrà poi ottenere l'autorizzazione dell'ente minerario competente per territorio (U.N.M.I.G. – Divisione II - Ufficio Nazionale Minerario idrocarburi e Geotermia di Bologna) e si impegnerà al pieno rispetto dei vincoli di carattere ambientale presenti nell'area oggetto del rilievo geofisico e delle prescrizioni che saranno impartite a seguito del procedimento di valutazione ambientale.

I Lavori saranno affidati da Aleanna a un'impresa specializzata, dotata di certificazioni ambientali ISO 9001, ISO 14001 e di Sicurezza OHSAS 18001.

Modalità operative

La tecnologia denominata “sismica a riflessione” rappresenta la principale metodologia di prospezione geomineraria, ed è da lungo tempo utilizzata nelle indagini finalizzate a definire in dettaglio le caratteristiche geologiche e strutturali del sottosuolo.

L’obiettivo dell’acquisizione geofisica 3D è quella di produrre un volume di dati, piuttosto che un’immagine sismica lungo una singola sezione verticale, com’è invece nel caso della metodologia 2D, che permetta una più approfondita analisi del sottosuolo e, potenzialmente, maggiori possibilità di identificazione di eventuali accumuli di idrocarburi non rilevati con i dati 2D già utilizzati in passato.

Il metodo si basa sulle proprietà delle onde elastiche che si propagano nel terreno di generare onde riflesse allorché nel loro percorso attraverso il sottosuolo attraversano strati di diversa natura (composizione mineralogica, densità, proprietà fisiche, ecc.). Tali onde riflesse ritornano verso la superficie e vengono registrate da strumenti, chiamati geofoni (fig. 9 e 10), collegati tra loro da cavi elettrici (fig. 8) che vengono disposti sul suolo lungo appositi stendimenti (le cosiddette “linee sismiche”). La registrazione in superficie delle onde riflesse mediante i geofoni consente di ricostruire, facendo ricorso a complesse elaborazioni dei dati, l’andamento degli strati profondi che le hanno generate. Il risultato finale di queste elaborazioni (fase di “*processing*”) consente di ottenere immagini che, una volta interpretate da specialisti di geofisica, permettono la ricostruzione dell’assetto geologico-strutturale del settore di sottosuolo indagato.

Le onde elastiche vengono generate in superficie mediante l’energizzazione del terreno (i cosiddetti “punti di vibrata”), ottenuta tramite l’impiego di alcuni autocarri Vibroseis (fig. 11-12) sincronizzati, disposti in fila a costituire un gruppo o *pattern*.

Tutte le operazioni programmate si svolgeranno durante le ore diurne. Aleanna avrà cura di preavvisare, tramite la Ditta contrattista, i proprietari dei terreni interessati dalle operazioni, nonché di provvedere in modo sollecito al risarcimento di eventuali danni procurati dal passaggio dei mezzi impiegati per le operazioni.

Finalità delle operazioni

La necessità di ricorrere all’acquisizione di una prospezione geofisica 3D nel permesso La Stefanina è motivata dalla modesta qualità e copertura dei dati geofisici attualmente disponibili nella zona (unicamente 2D). Questi dati risalgono a rilievi eseguiti in passato, allorché le tecniche di registrazione non consentivano l’elevato grado di risoluzione che l’evoluzione tecnologica mette oggi a disposizione, consentendo di ottenere un’immagine di migliore qualità dell’assetto geologico-strutturale nel sottosuolo del settore investigato e quindi, in ultimo, una sua migliore definizione.

Operazioni di campagna per acquisizione dati sismici - Descrizione delle operazioni

Per la realizzazione di un rilievo geofisico 3D è necessario un notevole impegno organizzativo e l'utilizzo di personale altamente specializzato (squadra sismica). In media, una squadra sismica è composta da circa 70-80 persone e può essere considerata come un cantiere itinerante, composto da diversi gruppi di lavoro specializzati che si spostano lungo i tracciati programmati ripetendo una sequenza di operazioni prefissata.

La squadra ha il compito di coordinare, controllare e garantire il buon esito delle operazioni la cui sequenza può essere così schematizzata:

- **creazione di un database dei proprietari:** questa fase permetterà, attraverso l'acquisizione delle mappe catastali, di creare un file nel quale saranno inseriti tutti i proprietari i cui terreni ricadono all'interno dell'area che verrà interessata dal rilievo geofisico. Successivamente questi dati verranno verificati dai *Permit Men* che si recheranno direttamente sul terreno; questa ulteriore verifica viene fatta per essere certi che saranno contattate tutte le persone coinvolte dall'attività. Raccolti tutti i dati verrà assegnato un codice ad ogni proprietario per una più facile e veloce gestione del database;
- **contatti con le amministrazioni:** al fine di informare circa il progetto e le attività che verranno svolte, e ai sensi della Delibera n° 991/2013, si organizzeranno degli incontri con le amministrazioni coinvolte e i dipartimenti tecnici dei comuni interessati dall'attività durante i quali verranno spiegate le fasi operative e i metodi d'indagine. Verranno inoltre richiesti i nulla osta per il transito dei mezzi lungo le strade comunali e/o provinciali. Durante questa fase verranno contattati anche gli enti gestori dei sottoservizi presenti nell'area di studio, per richiederne le planimetrie e poter definire, infine, l'ubicazione definitiva delle linee e dei punti di vibrata;
- **primi contatti con i proprietari:** i tecnici (*Permit Men*) contatteranno i proprietari dei terreni che ricadono all'interno dell'area del rilievo geofisico, per illustrare le modalità di esecuzione del rilievo consegnando, eventualmente, materiale informativo. In tale fase si mostrano anche le tariffe per l'indennizzo dei danni da calpestio delle colture eventualmente provocati. Tali tariffe vengono usualmente stabilite di concerto con la Associazioni di categoria dei coltivatori. E' possibile inoltre, già in questa fase, organizzare incontri con i residenti per presentare il progetto. Si precisa che l'operatività del personale della squadra e l'accesso dei mezzi è comunque subordinata all'ottenimento dei permessi per l'accesso alle proprietà private;
- **prima fase topografica:** le squadre di topografi, insieme con i *Permit Men*, inizieranno le valutazioni preliminari sul terreno, con l'utilizzo di mappe, per individuare sul terreno la posizione delle linee di geofoni e i punti di energizzazione e redigere in questo modo una prima mappa; tale fase di screening preliminare consentirà di accertare le reali condizioni del terreno rispetto alla cartografia utilizzata. In particolare, durante questa fase, verranno identificate tutte le eventuali situazioni puntuali non identificabili preventivamente su carta, quali: case sparse, pozzi, gasdotti, monumenti, aree di dissesto, ecc., per i quali si procederà in sede operativa ad applicare le relative limitazioni previste dalla normativa;

- **ulteriore contatto con i proprietari:** i proprietari vengono informati circa il posizionamento delle linee dei geofoni e dei punti di energizzazione. In questa fase è possibile concertare le modalità di accesso ai fondi che consentano il minore impatto possibile sullo svolgimento delle attività agricole;
- **rilievo topografico:** si effettua una campagna di rilievo con strumenti GPS (fig. 6) per l'esatta localizzazione sul terreno dei punti di energizzazione e di ubicazione dei geofoni.



Figura 6 - Operazioni di rilievo topografico.

L'accesso alla linea ed ai punti di energizzazione avviene attraverso la viabilità esistente (strade, piste, sentieri) e non sono previsti lavori di movimento di terra per l'apertura di piste per l'accesso di personale e mezzi. I punti di energizzazione e di ubicazione dei geofoni verranno contrassegnati, sul terreno, con picchetti di legno di diverso colore (fig. 7);

- **stendimento cavi:** una volta individuata la posizione delle linee, si passa alla stesura dei cavi (fig. 8) fino a configurare lo stendimento (*swath*) prefissato, seguendo i tracciati indicati dalla squadra sismica mediante gli appositi picchetti sopra menzionati. Lo stendimento dei cavi verrà effettuato manualmente dai tecnici della squadra sismica. Nel caso specifico, gli stendimenti (*swath*) si comporranno di 14 linee stese contemporaneamente al suolo, distanti 280 metri l'una dall'altra, che verranno posizionate a partire da uno dei vertici dell'area soggetta al rilievo. Man mano che si procede con la registrazione dei punti di vibrata, le linee che compongono lo stendimento verranno gradualmente spostate verso il vertice opposto dell'area del rilievo fino a ricoprirla interamente. Per questo motivo, la permanenza al suolo degli stendimenti non sarà

pari alla durata dell'intero rilievo geofisico ma a un periodo molto più limitato, pari a circa 15/20 giorni. Come detto, sia lo stendimento che la rimozione dei cavi avverranno manualmente, con interferenze pressoché nulle sull'ambiente circostante.



Figura 7 - Picchetto colorato.



Figura 8 – Cavo dei geofoni.

- **posizionamento geofoni:** sul terreno verranno disposti ogni 35 metri, lungo i cavi precedentemente stesi, i gruppi di geofoni (12 geofoni/gruppo) per la ricezione del segnale sismico (fig. 9 e 10) . Essi sono collegati tra loro e all'unità centrale di registrazione (rappresentata da un calcolatore installato dentro un automezzo di registrazione – fig. 13) tramite cavi o, in alcuni casi, mediante segnali radio. Il cavo che collega i geofoni ha un diametro di circa 1 cm (fig. 8). Il posizionamento dei ricevitori verrà eseguito manualmente dagli operatori. Una volta terminata l'acquisizione gli addetti provvederanno alla rimozione di tutta la strumentazione (cavi, raccordi, geofoni, segnali di riferimento, ecc.), che sarà riposizionata negli stendimenti successivi come descritto sopra.

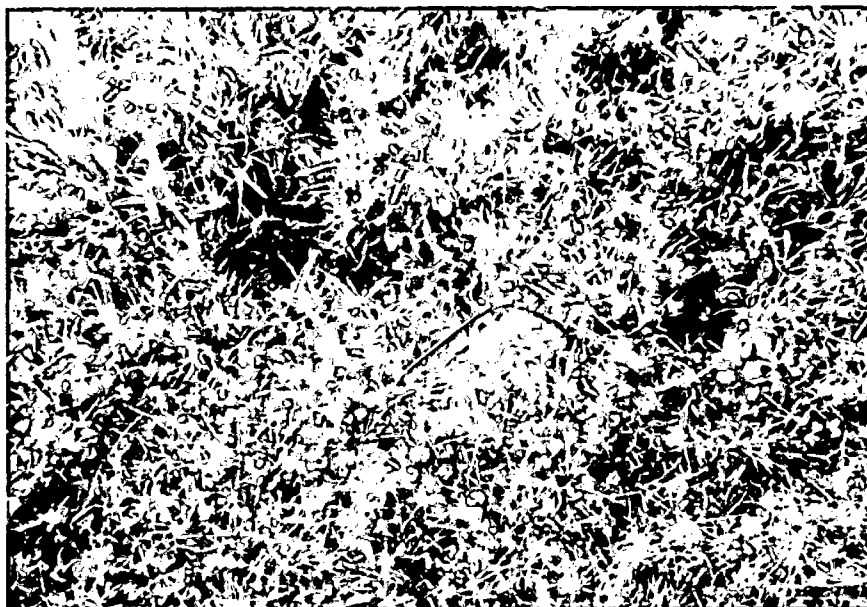


Figura 9 - Geofono posizionato in prossimità del picchetto identificativo del punto di ubicazione.



Figura 10 – Dettaglio di figura 9. Esempio di geofono (dimensione 5x4 cm circa).

- **fase di energizzazione:** successivamente alla posa dei cavi e dei sensori si procederà alle operazioni di energizzazione del terreno mediante l'utilizzo dei camion *Vibroseis* (fig. 11)



Figura 11 - Immagini di Vibroseis in transito lungo strada.

Tale metodologia prevede che i mezzi, una volta posizionati su ogni punto (VP) segnalato dai topografi con gli appositi picchetti, appoggino sul terreno una piastra che trasmette un impulso di breve durata (max. 10 s) utilizzando frequenze comprese tra 6 e 64 Hz (fig. 12).



Figura 12 - Autocarri Vibroseis durante la fase di energizzazione.

Come detto, l'ubicazione effettiva dei punti di vibrata può differire sensibilmente dal tracciato teorico, potendosi determinare solamente in fase esecutiva, a valle degli incontri con le Amministrazioni territorialmente competenti, con i gestori di reti e sottoservizi e con i singoli proprietari dei fondi. La possibilità di effettuare i VP anche con un certo spostamento laterale, destro o sinistro rispetto alla direzione teorica, consente di servirsi pienamente della viabilità esistente, limitando per quanto possibile l'accesso dei camion *Vibroseis* ai fondi e, quindi, i conseguenti danni per calpestio alle colture. L'energizzazione del terreno, al fine di ridurre i tempi del rilievo, potrà essere effettuata da 2 squadre di camion *Vibroseis*, composta da più mezzi (da 2 a 4) ciascuna, che lavoreranno alternativamente o contemporaneamente. Mentre la prima squadra procederà all'energizzazione la seconda si trasferirà su un'altra postazione per

ridurre i tempi morti dovuti agli spostamenti. I mezzi che verranno utilizzati hanno un peso variabile tra 16 e 24 tonnellate, lunghezza di circa 7 metri e larghezza di circa 2.5 metri. Il tempo di esecuzione dei singoli punti di energizzazione è stimabile in circa 3/5 minuti, comprensivi del tempo necessario per le operazioni di stazionamento, allineamento e sincronizzazione delle apparecchiature prima della vibrata, che ha una durata massima di circa 10 secondi.

Il picco massimo teorico di energia trasmesso al terreno ha una forza pari a circa 10.000 kg, ma si precisa che la forza utilizzata è solitamente inferiore alla massima disponibile, per tutelare le eventuali infrastrutture presenti sul territorio.

Successivamente alle operazioni di energizzazione e di registrazione dei dati, le aree interessate dal lavoro verranno ispezionate da una squadra incaricata del recupero del materiale (cavi e geofoni), delle segnaletiche e dell'eventuale ripristino dei luoghi, nonché dal personale incaricato per la stima degli eventuali danni, al fine di un loro risarcimento immediato. Tale operazione verrà effettuata nella stessa giornata o nelle giornate immediatamente successive al lavoro.

Si precisa che l'utilizzo dei *Vibrois* provoca interferenze trascurabili o nulle sull'ambiente naturale e antropico e si esclude già in via preliminare la possibilità di eventuali effetti indotti sul patrimonio edificato e sulle strutture presenti sul territorio, così come già verificato in passato per operazioni simili effettuate anche entro aree urbane e monumentali.

Tuttavia, prima dell'inizio, si procederà comunque ad effettuare dei rilievi vibrometrici specifici per determinare le distanze di sicurezza da osservare rispetto alle diverse categorie di opere umane, secondo gli standard definiti dalla norma DIN 4150. Tali rilievi vibrometrici verranno inoltre eseguiti anche durante i lavori:

La DIN 4150-3 "Vibrazioni nell'edilizia – Parte 3: gli effetti sugli edifici" (comunemente ritenuta la più restrittiva tra le normative internazionali vigenti, non tenendo conto dei maggiori fattori di decremento della velocità di oscillazione nei terreni sciolti o poco addensati) mette in evidenza il decremento della velocità di oscillazione delle particelle del terreno al variare della distanza dal punto di energizzazione.

Generalmente, inoltre, a maggior tutela delle infrastrutture presenti, le distanze di sicurezza definite strumentalmente, sono ulteriormente aumentate di un fattore del 30%.

In totale, si prevede la realizzazione di 26 linee di vibrata nel rilievo LASS-3D e 15 nel rilievo LASN-3D, distanziate tra loro di 500 metri in quello a nord e 420 a sud, con punti di energizzazione distanti tra loro circa 35 metri per un totale complessivo di circa 5356 punti (teorici – 3628 per il rilievo LASS-3D e 1728 per il rilievo LASN-3D). In base alla produzione giornaliera, stimabile in circa 100/120 VP salvo ritardi legati alle condizioni meteo, si può prevedere una durata dell'acquisizione di circa 2 mesi.

- **registrazione:** le onde elastiche prodotte dall'energizzazione del terreno e riflesse dagli strati nel sottosuolo sono captate dai geofoni, trasformate in impulso e registrate nella memoria del calcolatore installato su automezzo (fig. 13), oltre ad essere immediatamente visualizzate

su carta ed in video. Le attività di registrazione, essendo la parte più delicata di tutto il processo, vengono gestite da tecnici specializzati che coordinano l'attività e gli spostamenti di tutta la squadra sismica. Generalmente, 2 o 3 tecnici sono adibiti specificatamente a questa attività;

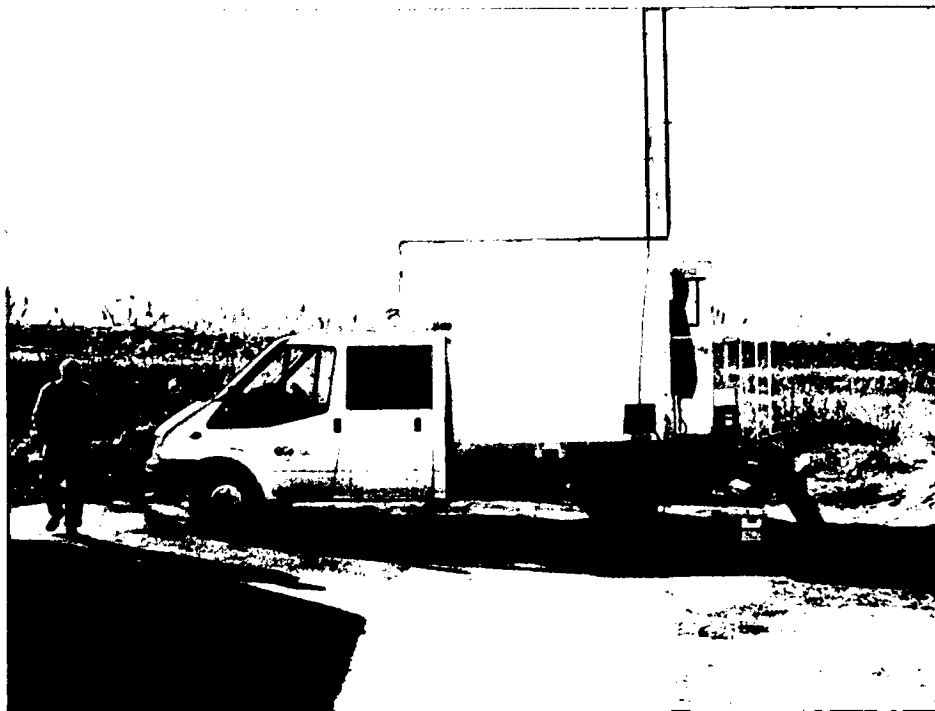


Figura 13 - Postazione ricezione ed elaborazione dati.

- **rimozione materiale:** alla fine di ciascuna fase di lavoro, tutto il materiale (cavi, raccordi, sensori, segnali di riferimento, ecc.) viene recuperato per essere utilizzato negli stendimenti successivi;
- **stima e indennizzo degli eventuali danni:** al termine della fase precedente, tecnici specializzati effettueranno la stima degli eventuali danni arrecati nel corso dell'attività e provvederanno al loro risarcimento. Come detto, le tariffe per l'indennizzo dei danni da calpestio delle colture vengono stabilite preventivamente di concerto con le Associazioni agricole locali. Sarà inoltre cura di AleAnna provvedere al ripristino delle essenze arboree e arbustive eventualmente danneggiate durante i lavori come previsto dall'art. 10 del Regio decreto 29 luglio 1927, n. 1443, recante "Norme di carattere legislativo per disciplinare la ricerca e la coltivazione delle miniere nel Regno" ("R.D. 1443/1927"), il quale stabilisce che: "E' fatto obbligo al ricercatore di risarcire i danni cagionati dai lavori di ricerca". Inoltre, l'art. 51 del Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 26 aprile 2010, recante "Approvazione disciplinare tipo per i permessi di prospezione e di ricerca e per le concessioni di coltivazione di idrocarburi liquidi e gassosi in terraferma, nel mare territoriale e nella piattaforma continentale" ("D.M. 26-4-2010"), stabilisce che: "I titolari di permessi o di concessioni debbono risarcire ogni danno derivante dall'esercizio della loro attività. Essi sono

tenuti ad effettuare i versamenti cauzionali a favore di proprietari dei terreni per le opere effettuate anche fuori dell'ambito dei permessi e delle concessioni, ai sensi degli articoli 10 e 31 del Regio Decreto n. 1443/1927".



AVVISO AL PUBBLICO

ALEANNA RESOURCES LLC

COMUNICAZIONE DI AVVIO DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

La Società Aleanna Resources LLC con sede legale in Matera (MT), Via XX Settembre, 45 comunica di aver presentato in data 12/09/2016 al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i., istanza per l'avvio del procedura di Valutazione di Impatto Ambientale del progetto: "Istanza di conferimento del Permesso di ricerca LA STEFANINA", compreso tra quelli elencati nell'Allegato II alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., al punto n° 7 denominato: "Prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi sulla terraferma e in mare".

Il progetto prevede la realizzazione di un rilievo geofisico 3D da svolgersi nei settori meridionale e settentrionale del permesso, per un'estensione complessiva di circa 83 km², e interesserà il territorio comunale di Alfonsine e Ravenna (in provincia di Ravenna) e di Argenta, Comacchio, Ostellato e Portomaggiore (in provincia di Ferrara).

Ai sensi dell'art.10, comma 3 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i. il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale comprende la Valutazione di Incidenza di cui all'articolo 5 del D.P.R. 357/1997 e s.m.i., in quanto le aree su cui si svolgeranno i rilievi comprendono tre siti della Rete Natura 2000 (SIC-ZPS):

- SIC-ZPS - IT 4060002 (Valli di Comacchio)
- ZPS - IT 4060008 (Valle del Mezzano)
- SIC-ZPS - IT 4070021 (Biotopi di Alfonsine e Fiume Reno)

Il progetto definitivo e lo studio di impatto ambientale (comprensivo della valutazione di incidenza e della sintesi non tecnica) sono depositati per la pubblica consultazione presso:

- **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare** - *Direzione Generale per le valutazioni ambientali* - Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma
- **Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo** - *Direzione Generale per il paesaggio, le belle arti, l'architettura e l'arte contemporanea* - Via di San Michele, 22 - 00153 Roma
- **Regione Emilia Romagna** - *Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale* - Via della Fiera, 8 - 40127 Bologna
- **Comune di Comacchio** - Piazza Folegatti, 15 - 44022 Comacchio (FE)
- **Comune di Argenta** - Piazza Garibaldi, 1 - 44011 Argenta (FE)
- **Comune di Portomaggiore** - Piazza Umberto I, 5 - 44015 Portomaggiore (FE)
- **Comune di Alfonsine** - Piazza Gramsci, 1 - 48011 Alfonsine (RA)
- **Comune di Ravenna** - Piazza del Popolo, 1 - 48121 Ravenna

La documentazione depositata è consultabile sul sito web del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare all'indirizzo www.va.minambiente.it

Ai sensi dell'art.24 comma 4 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i. entro il termine di 60 (sessanta) giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso, chiunque abbia interesse può prendere visione del progetto e del

relativo studio ambientale, presentare in forma scritta proprie osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi, indirizzandoli al Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare; l'invio delle osservazioni può essere effettuato anche mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: DGSalvaguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

Aleanna Resources LLC
Il legale rappresentante
Susan Elaine Sinnott

Modulo per la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
Art.47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445

La sottoscritta Susan Elaine Sinnott nata nello Stato di Iowa, Stati Uniti d'America (di seguito denominati "SUA"), il 5 aprile 1954, residente a Forest Hills Boulevard 8222, 75218 - Dallas, Texas (SUA), in qualità di legale rappresentante di AleAnna Resources, LLC, Società costituita e vigente ai sensi delle leggi dello Stato del Delaware, (SUA), con Sede secondaria in Via XX Settembre 45, 75100 - Matera (C.F./P. IVA e numero di iscrizione presso il Registro delle Imprese di Matera: 01126490778) e Sede operativa in Viale Manlio Gelsomini, 14 - 00153 - Roma (tel. n° 06 5729 7511; fax n° 06 5713 7144; PEC: aleanna.resources@pec.it), relativamente al Progetto: **Istanza di Permesso di Ricerca "La Stefanina"**, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n.445 in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi

DICHIARA

- che il valore delle opere *firm* in progetto, come riportato nell'istanza di permesso, è pari a Euro **4 855 000**.
- che il contributo pari allo 0,5 per mille del valore delle opere, ai sensi dell'art. 9 comma 6 del DPR 90/2007 e ss.mm.ii. è pari ad Euro **2.962** (comprensivo di IVA al 22%);
- che l'importo dichiarato è quello desunto dalle lavorazioni elencate in dettaglio nella tabella in calce alla presente dichiarazione;
- che l'importo dichiarato della spesa è stato redatto in modo completo ed esaustivo e comprende tutte le lavorazioni necessarie per la realizzazione dell'opera.

Dichiaro altresì di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13 del D.Lgs.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Roma, 12 settembre 2016

Aleanna Resources LLC


La dichiarante
Susan Elaine Sinnott

Aleanna Resources LLC
Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45
75100 - Matera
Tel/fax: 0835 334 093
N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778
Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)
Capitale versato: € 13.000.000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14
00153 - Roma
Tel: +39 06 5729 7511
Fax: +39 06 5713 7144

Ai sensi dell'art.38 del D.P.R.445 del 28 dicembre 2000, la dichiarazione è sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del dichiarante valido alla data di sottoscrizione della dichiarazione.

TABELLA RIASSUNTIVA DEGLI INVESTIMENTI PERMESSO "LA STEFANINA" (€)			
		"firm"	"contingent"
a	Studi G&G	100.000,00	
	Data Room	5.000,00	
	Acquisto linee sismiche 2D (40 km)	400.000,00	
b	Acquisizione sismica 3D (30 km²)	1.050.000,00	
	Acquisizione sismica 3D (50 km²)		1.750.000,00
c	Sondaggio TD 1 500 m TVD	3.300.000,00	
	Sondaggio TD 1 500 m TVD		3.300.000,00
	Sondaggio TD 2 500 m TVD		4.500.000,00
Totale importo netto		4.855.000,00	9.550.000,00
IVA 22%		1.068,100	
TOTALE SPESE FIRM		5.923.100,00	
IMPORTO CONTRIBUTO 0,5 ‰ SPESE FIRM		2.962,00	

Aleanna Resources LLC

Sede Secondaria: Via XX Settembre, 45

75100 – Matera

Tel/fax: 0835 334 093

N° iscriz; C.F & P. IVA: 01126490778

Soc. iscritta al Registro delle Imprese di Matera (MT)

Capitale versato: € 13.000.000

Sede Operativa: Viale Manlio Gelsomini, 14

00153 - Roma

Tel: +39 06 5729 7511

Fax: +39 06 5713 7144

The God who gave us life, gave us liberty at the same time.

Thomas Jefferson

Endorsements / Mentions Spéciales / Anotaciones

UNITED STATES DEPARTMENT OF STATE
U.S. PASSPORT TO REPUBLIC OF THE A
U.S. PASSPORT

Endorsements / Mentions Spéciales / Anotaciones

Dati Beneficiario			
Beneficiario	TESORERIA CENTRALE DELLO STATO	Coordinate Bancarie	IT38M0100003245350032259207
Beneficiario effettivo	-	BIC / SWIFT	-
Indirizzo	-	Banca	BANCA D'ITALIA
		Agenzia	VERSAMENTI DI TESORERIA - BON

Dati Bonifico			
Descrizione breve	CAPITOLO 2592 CAPO 32 ART.7	Importo	2.962,00 €
Descrizione estesa	CONTRIBUTO 0,5 PER MILLE PER ISTRUTTORIA VIA STATALE PROGETTO LA STEFANINA	Causale ISO	-
N° C/C Addebito	35675946		
Data Inserimento	12/09/2016	Ordinante	ALEANNA RESOURCES LLC
Data esecuzione	12/09/2016	Data valuta beneficiario	13/09/2016
Stato	Pagato	Transaction ID	0623050813025610480010061000IT
Alta priorità	No	Avviso esito ordinante	No
		Avviso esito beneficiario	No



Modulo per la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

Art.47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445

La sottoscritta Paola Rentocchini, nata a Savona (SV) il 02/09/1961, residente a Genova (GE) in via della Piazzetta 2/8, iscritta all'Albo professionale degli ingegneri della Provincia di Genova al N° 6840-A dall'8 febbraio 1995

in qualità di Project Development Manager della Business Unit Environment & Sustainability della Società D'Appolonia S.p.A. (Via San Nazaro, 19 – 16145 Genova, P.IVA N. 03476550102; Tel. 0103628148; Fax 0103621078), incaricata dalla Società

Aleanna Resources LLC

alla predisposizione dello Studio di Impatto Ambientale del Progetto:

“Permesso di Ricerca La Stefanina, Rilievo Geofisico 3D”, costituito dai seguenti rapporti:

- Quadro di Riferimento Programmatico dello SIA (Doc. No. 15-682-H1, Rev.0, Luglio 2016)
- Quadro di Riferimento Progettuale dello SIA (Doc. No. 15-682-H2, Rev.0, Luglio 2016)
- Quadro di Riferimento Ambientale dello SIA (Doc. No. 15-682-H3, Rev.0, Luglio 2016)
- Sintesi non Tecnica dello Studio di Impatto Ambientale (Doc. No. 15-682-H4, Rev.0, Luglio 2016)
- Studio di Incidenza, ZPS IT 4060008 “Valle del Mezzano” SIC-ZPS IT4060002, “Valli di Comacchio” SIC-ZPS, IT4070021 “Biotopo di Alfonsine e Fiume Reno” (Doc. No. 15-682-H5, Rev.0, Luglio 2016)

consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n.445 in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi

DICHIARA

che le informazioni e i dati contenuti nello Studio di Impatto Ambientale corrispondono al vero.

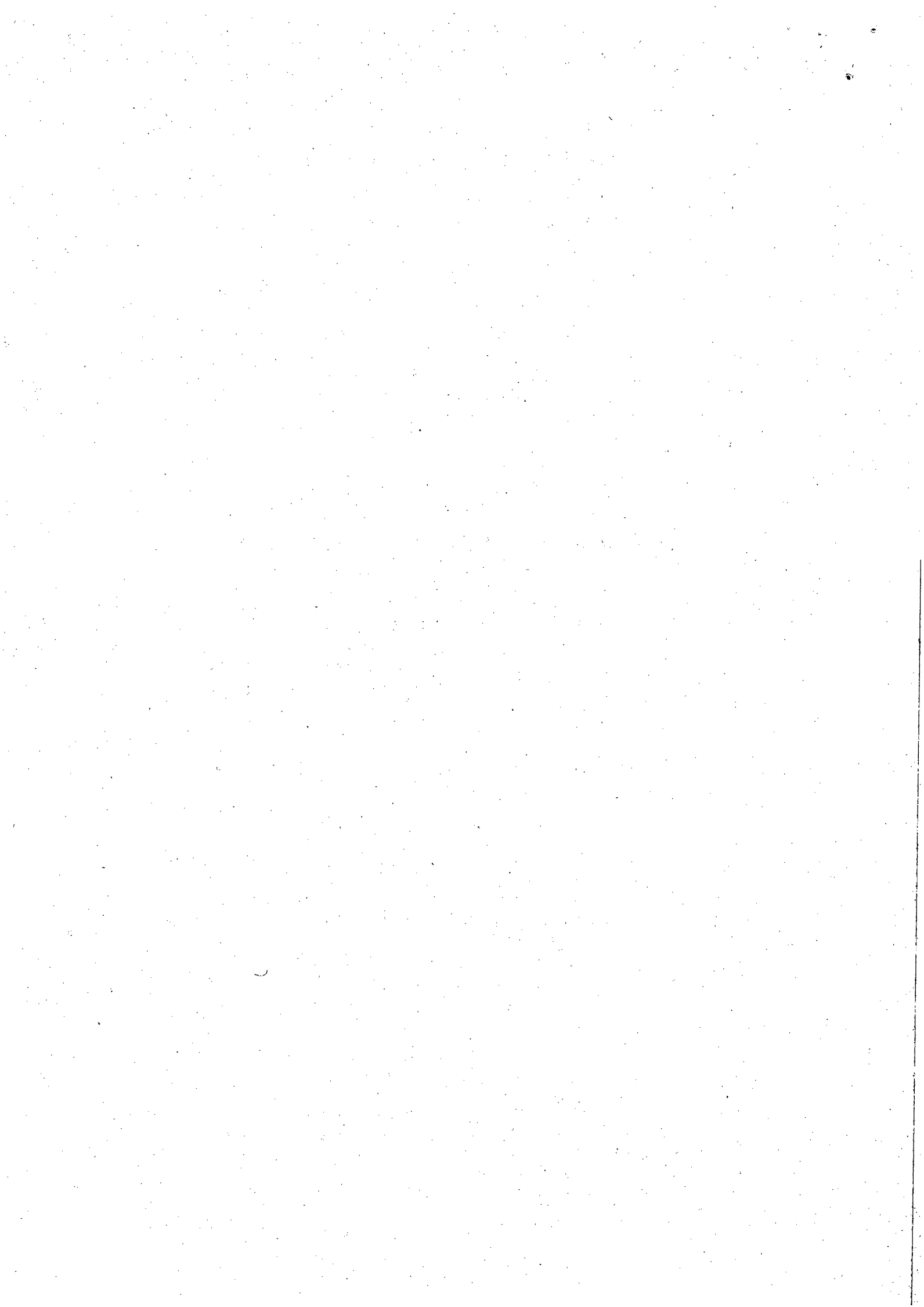
Dichiaro altresì di essere informata, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13 del D.Lgs.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Genova, 10 Agosto 2016

La dichiarante



Ai sensi dell'art.38 del D.P.R.445 del 28 dicembre 2000, la dichiarazione è sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del dichiarante valido alla data di sottoscrizione della dichiarazione.



Autorizzazioni, intese, concessioni, licenze, pareri, nulla osta e assensi comunque denominati in materia ambientale, necessari per la realizzazione e l'esercizio dell'opera o dell'impianto - Art.23 comma 2 D.Lgs.152/2006 e s.m.i

Proponente	ALEANNA RESOURCES LLC
Progetto	Istanza di Permesso di Ricerca LA STEFANINA
Categoria di opera	<i>Prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi sulla terraferma</i>

AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI PER LA REALIZZAZIONE/ESERCIZIO DI SPECIFICHE TIPOLOGIE D'OPERA

Autorizzazioni ambientali	Riferimenti normativi	Oggetto del regime autorizzativo	Autorità competente	Acquisita (SI/NO/NP¹)
Autorizzazione Integrata Ambientale ^{2,3}	D.Lgs.152/2006 e s.m.i. – Parte Seconda, Titolo III bis	Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento	Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare ² Regione/Provincia ³	NP
Nulla Osta di Fattibilità (NOF) ⁴	D.Lgs.334/1999 e s.m.i. (art.21, c.3) D.Lgs.19/3/2001 (art.3) D.Lgs.238/2005 e s.m.i.	Controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose	Comitato Tecnico Regionale	NP
Emissioni dei gas a effetto serra ⁵	D.Lgs.30/2013	Rilascio in atmosfera dei gas a effetto serra a partire da fonti situate in un impianto	Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare (Comitato nazionale di gestione e attuazione della direttiva 2003/87/CE)	NP

¹ NP: Autorizzazione non pertinente alla tipologia d'opera

² Allegato XII – Parte II D.Lgs.152/2006 e s.m.i.

³ Allegato VIII – Parte II D.Lgs.152/2006 e s.m.i.

⁴ Stabilimenti in cui sono presenti sostanze pericolose in quantità uguali o superiori a quelle indicate nell'Allegato I al D.Lgs.334/1999 e s.m.i.

⁵ Categorie di attività indicate nell'Allegato I al D.Lgs.30/2013 o che emettono gas a effetto serra indicati nell'Allegato II al D.Lgs.30/2013

AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI PER LA REALIZZAZIONE/ESERCIZIO RELATIVE A SPECIFICHE CARATTERISTICHE DEL CONTESTO LOCALIZZATIVO O ATTIVITA'

Autorizzazioni ambientali	Riferimenti normativi	Oggetto del regime autorizzativo	Autorità competente	Acquisita (SI/NO/NP ⁶)
Deposito temporaneo, stoccaggio rifiuti (deposito preliminare)	D.Lgs. 152/2006 s.m.i. (art. 183)	Gestione dei rifiuti	Provincia o eventuale altro soggetto delegato	NP
Utilizzo terre e rocce da scavo	D.M. 161/2012	Gestione dei materiali da scavo	Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare	NP
Immersione in mare di materiale derivante da attività di escavo e attività di posa in mare di cavi e condotte	D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (Art. 109) D.M. 24/01/1996	Gestione dei sedimenti marini connessi con determinate attività	Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare o Regione	NP
Scarichi idrici	D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (Parte Terza, Capo III) Norme regionali di settore	Gestione acque reflue	Provincia o eventuale altro soggetto delegato (ATO, Comune)	NP
Prelievo e utilizzo acque, superficiali e sotterranee	R.D. 1775/1933 D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (Parte Terza, Capo II) Norme regionali di settore	Gestione risorse idriche	Provincia o eventuale altro soggetto delegato (ATO, Comune)	NP
Autorizzazione paesaggistica	D.Lgs. 42/2004 e s.m.i. (art. 146) D.P.C.M. 12/12/2005	Aree soggette a vincolo paesaggistico	Regione e Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo	NP
Verifica preventiva dell'interesse archeologico	D.Lgs. 42/2004 (art. 28 c.4) D.Lgs. 163/2006 (artt. 95-96)	Lavori pubblici in aree di interesse archeologico e opere pubbliche	Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo	NP
Parere/autorizzazione/nulla osta compatibilità idrogeologica	D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. (Parte Terza, art. 67) Piani di Assetto Idrogeologico	Aree a pericolosità / rischio idraulico e/o geomorfologico	Autorità di Bacino/Distretto	NP
Parere/nulla osta in area naturale protetta	Legge 394/1991 Norme istitutive e regolamentari delle aree protette	Aree naturali protette di livello nazionale, regionale, locale (Parco nazionale, Parco regionale, Riserva, ...)	Ente Parco (o altra Autorità di gestione dell'area naturale protetta)	NP
Vincolo idrogeologico	R.D. 30/12/1923, n. 3267 R.D.L. 16/05/1926, n. 1126 Norme regionali di settore	Aree soggette a vincolo idrogeologico	Varie (Regione, Provincia, Comune)	NP

⁶ NP: Autorizzazione non pertinente alle caratteristiche del contesto localizzativo o attività