



enimed

REGIONE SICILIA
Provincia di Ragusa
Comune di Ragusa

***CONCESSIONE DI COLTIVAZIONE "RAGUSA"
PERFORAZIONE DEL POZZO ESPLORATIVO ARANCIO 1 DIR
E MESSA IN PRODUZIONE IN CASO DI MINERALIZZAZIONE***

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
E VALUTAZIONE DI INCIDENZA**

SAGE/SIA/001/2015

Cap.01 – Introduzione

Novembre 2015

	DOCUMENT TITLE	DOCUMENT N.	REV. INDEX		SHEET / OF
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE Introduzione	SAGE/SIA/001/2015 Cap.01	STATUS CD-BF	REV. N. 00	1 / 8

SOMMARIO

1. INTRODUZIONE.....	2
1.1. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO.....	4

 enimed	DOCUMENT TITLE	DOCUMENT N.	REV. INDEX		SHEET / OF
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE Introduzione	SAGE/SIA/001/2015 Cap.01	STATUS CD-BF	REV. N. 00	2 / 8

1. INTRODUZIONE

Il presente documento costituisce lo **Studio di Impatto Ambientale** (SIA) relativo al progetto di perforazione e messa in produzione del pozzo denominato "**Arancio 1**", che la Società Eni Mediterranea Idrocarburi S.p.A. intende intraprendere nell'ambito della concessione di coltivazione per idrocarburi liquidi e gassosi denominata "Ragusa", nel territorio comunale di Ragusa (RG), Regione Sicilia.

Sinteticamente le attività in progetto comprendono i seguenti interventi:

- Approntamento postazione pozzo Arancio 1 e relative strade di accesso;
- Perforazione del pozzo esplorativo Arancio 1;
- Posa della condotta DN6" dal pozzo Arancio 1 alla Cameretta "D", punto di allaccio per il collegamento al Centro Raccolta Olio di Ragusa;
- Messa in produzione del pozzo Arancio 1.

In seguito all'entrata in vigore della **Legge 11 novembre 2014 n. 164** "Conversione, con modificazioni, del Decreto-legge 11 settembre 2014, n. 133, Misure urgenti per l'apertura dei cantieri, la realizzazione delle opere pubbliche, la digitalizzazione del Paese, la semplificazione burocratica, l'emergenza del dissesto idrogeologico e per la ripresa delle attività produttive" (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale GU dell'11 novembre 2014, n. 262), che, al comma 3 dell'art. 38 al Capo IX, ha **modificato il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n.152** "Norme in materia ambientale" e s.m.i., il progetto deve essere sottoposto a **Valutazione di Impatto Ambientale di competenza Statale**, in quanto ricade nella tipologia di opere di cui all'Allegato II alla Parte Seconda dello stesso D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.: "punto 7) prospezione, ricerca e coltivazione di idrocarburi sulla terraferma e in mare".

In riferimento all'art. 10 comma 3 del **D.Lgs. 152/2006**, la procedura di *VIA comprenderà la procedura di **Valutazione d'Incidenza**, di cui all'articolo 5 del DPR n. 357 del 1997; a tal fine, il presente Studio di Impatto Ambientale conterrà gli elementi di cui all'Allegato G dello stesso Decreto n. 357 del 1997 come previsto dall'art. 10, comma 3, del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.*

Ciò premesso, il presente documento è articolato come segue:

- *Quadro di riferimento programmatico*: esamina il contenuto degli atti di programmazione e pianificazione territoriale per l'area di intervento, al fine di verificare le eventuali interferenze con il progetto in materia urbanistica, ambientale e paesaggistica e di individuare eventuali elementi ostativi alla realizzazione dello stesso;
- *Quadro di riferimento progettuale*: descrive dettagliatamente il progetto e le tecniche operative adottate, indicando la natura e le quantità dei materiali impiegati; raffronta le tecniche prescelte rispetto alle migliori tecnologie disponibili ad un costo sostenibile; illustra le misure di prevenzione e mitigazione volte a minimizzare gli impatti con le diverse componenti ambientali (ambiente biotico ed abiotico). Stima inoltre la produzione di rifiuti e l'immissione di inquinanti/rumore in atmosfera;

 enimed	DOCUMENT TITLE	DOCUMENT N.	REV. INDEX		SHEET / OF
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE Introduzione	SAGE/SIA/001/2015 Cap.01	STATUS CD-BF	REV. N. 00	3 / 8

- Quadro di riferimento ambientale: analizza le componenti ambientali biotiche ed abiotiche nell'area di interesse, anche tramite l'ausilio di sopralluoghi ed indagini in sito, col fine di individuare eventuali criticità ed elementi di debolezza/sensibilità intrinseci nell'area dell'intervento;
- Stima degli impatti: definisce sia qualitativamente che quantitativamente gli effetti potenzialmente significativi delle attività in progetto sulle componenti ambientali;
- Valutazione di Incidenza di cui all'articolo 5 del Decreto n. 357 del 1997: sebbene gli interventi in progetto non ricadono in alcuna Area Naturale Protetta, è predisposto un Studio di Incidenza al fine di valutare la significatività di eventuali incidenze del progetto sui Siti Natura 2000 più prossimi;
- Piano di monitoraggio ante, in e post operam allo scopo di verificare gli eventuali impatti indotti dalle opere in progetto sulle varie componenti ambientali.

Lo scopo del presente studio è quindi quello di predisporre un quadro conoscitivo, il più possibile esaustivo ed adeguato, degli elementi programmatici, progettuali ed ambientali caratterizzanti l'ambito di intervento ed il territorio in cui si inserisce il progetto. In tal modo, quest'ultimo è valutato in merito agli effetti diretti ed indiretti indotti sull'ambiente nelle sue componenti biotiche (uomo, fauna, flora) ed abiotiche (suolo, acqua, aria, clima, paesaggio, beni materiali, patrimonio culturale) nonché in merito alla sua conformità rispetto agli strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica di vario livello.

 enimed	DOCUMENT TITLE	DOCUMENT N.	REV. INDEX		SHEET / OF
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE Introduzione	SAGE/SIA/001/2015 Cap.01	STATUS CD-BF	REV. N. 00	4 / 8

1.1. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

Il sito scelto per la realizzazione della futura area pozzo Arancio ricade nel territorio comunale di Ragusa all'interno della concessione di coltivazione per idrocarburi liquidi e gassosi denominata "Ragusa" ubicata in Provincia di Ragusa nella Sicilia sud-orientale (Figura 2).

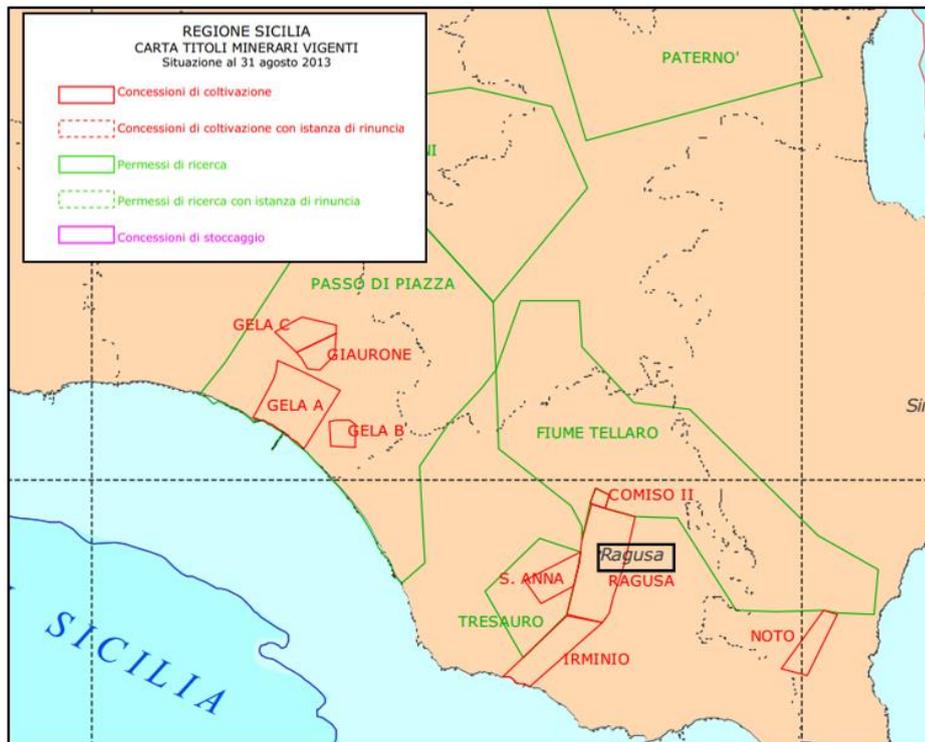


Figura 1 - Stralcio della carta dei titoli minerari vigenti della Regione Sicilia (Fonte: UNMIG)

 enimed	DOCUMENT TITLE	DOCUMENT N.	REV. INDEX		SHEET / OF
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE Introduzione	SAGE/SIA/001/2015 Cap.01	STATUS CD-BF	REV. N. 00	5 / 8



Figura 2 – Limiti geografici della Concessione di coltivazione "Ragusa" con ubicazione indicativa del pozzo Arancio 1 (in giallo) (Fonte: UNMIG)

L'intero progetto sarà realizzato all'interno dei limiti amministrativi del Comune di Ragusa, nella zona sud-occidentale del territorio comunale posta nella porzione meridionale dell'altopiano Ibleo, e si svilupperà su tre macro-aree, così individuate (cfr. Figura 3):

- **Area Pozzo Arancio 1:** l'area pozzo sarà ubicata nella zona sud-occidentale del plateau Ibleo, in un'area caratterizzata da una quota media di circa 360 m sul livello del mare (s.l.m.) e delimitata a sud dalla Strada Statale SS115 e dal ponte stradale denominato "Ponte Costanzo", che con i suoi 168 m di altezza è uno dei ponti più alti d'Europa.
- **Strade di accesso:** per l'accesso alla postazione pozzo, in fase di approntamento è previsto l'adeguamento della viabilità esistente lungo due strade di accesso denominate "Strada 1" e "Strada 2". Al fine di evitare il passaggio della "Strada 1" tra due fabbricati esistenti è inoltre prevista la realizzazione ex novo di una variante denominata "Pista di collegamento" della lunghezza di circa 310 m.
- **Condotta Area Pozzo Arancio 1 – Cameretta "D":** Il tracciato della condotta in progetto, della lunghezza di 3,13 km circa si sviluppa con direzione prevalente verso N, nella porzione meridionale del territorio comunale, sino alla Cameretta "D" esistente. Il percorso ricade nel bacino del Fiume Irminio, a partire dalla quota di circa 365 m s.l.m. (postazione Arancio 1) in Località "Contrada Ciantarato", sino alla quota di circa 480 m s.l.m. (Cameretta "D").

 enimed	DOCUMENT TITLE	DOCUMENT N.	REV. INDEX		SHEET / OF
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE Introduzione	SAGE/SIA/001/2015 Cap.01	STATUS CD-BF	REV. N. 00	6 / 8

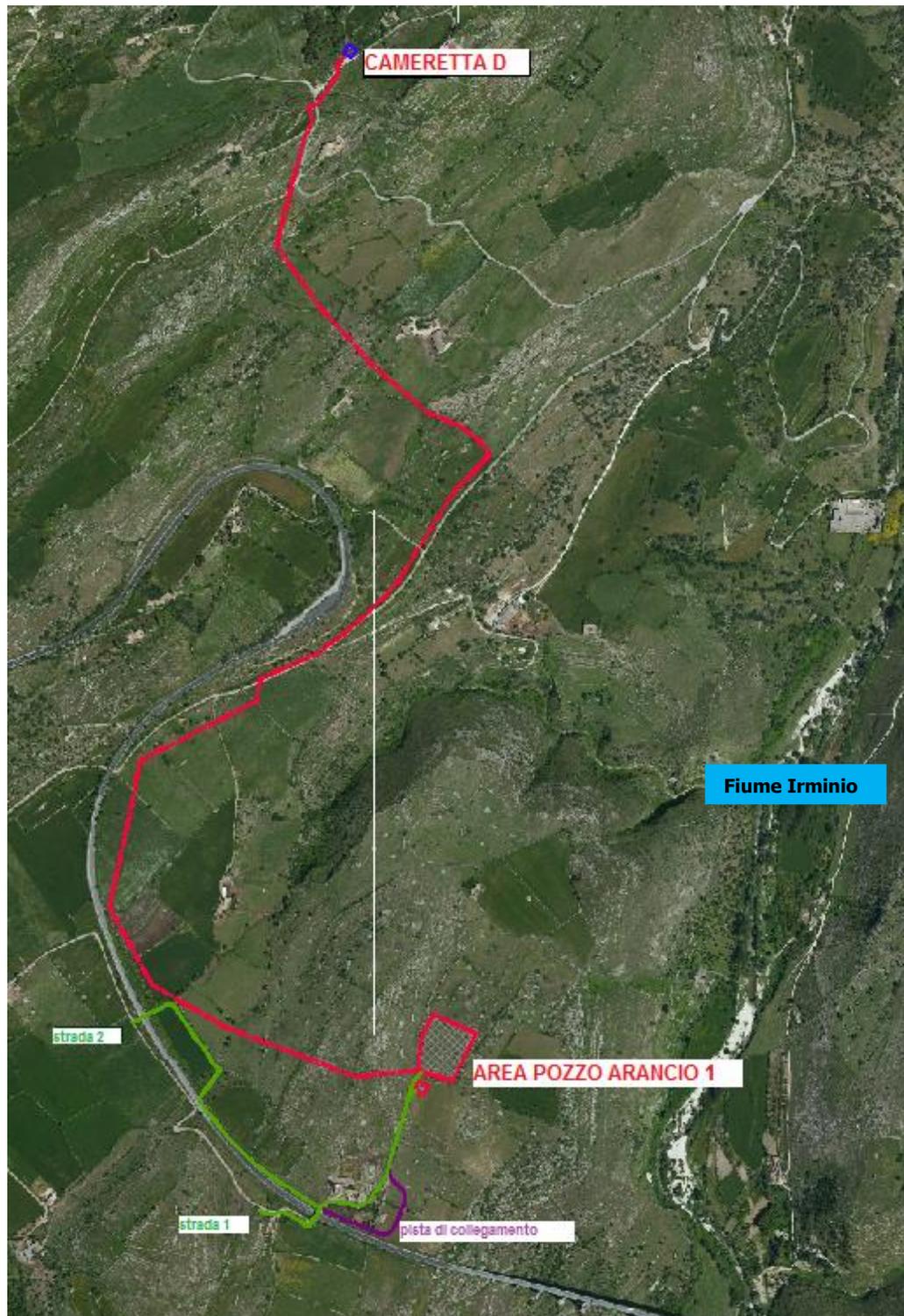


Figura 3 - Individuazione degli elementi progettuali su base ortofoto

 enimed	DOCUMENT TITLE	DOCUMENT N.	REV. INDEX		SHEET / OF
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE Introduzione	SAGE/SIA/001/2015 Cap.01	STATUS CD-BF	REV. N. 00	7 / 8

L'area di realizzazione degli interventi è geograficamente individuabile mediante i seguenti riferimenti:

- ✓ Ubicazione: Territorio comunale di Ragusa
- ✓ Località
 - Area Pozzo e Strade di Accesso: Contrada Ciantarato
 - Condotta di collegamento: Contrada Marcheselle
Contrada Ciancatella
- ✓ Riferimento C.T.R. 1:10.000: n. 648050 / n. 648090
- ✓ Riferimenti Catastali
 - Area Pozzo: Foglio 178, particelle n. 13 e 15
 - Strada di Accesso 2: Foglio 176, particelle 29, 97, 34, 56, 100, 5, 50, 114
Foglio 177, particella 2
 - Strada di Accesso 1: Foglio 176, particelle 26, 110
Foglio 177, particelle 46, 48, 66, 25,51,47, 53
Foglio 188, particelle 10, 27, 19, 18, 41
 - Pista di Collegamento: Foglio 178, particelle 127, 126, 131, 19
 - Condotta: Foglio 120, particella 88
Foglio 146, particelle 1, 7
Foglio 147, particelle 38, 79, 127, 75, 141, 60, 42, 92, 93, 66, 64
Foglio 175, particelle 62, 63, 66, 12
Foglio 176, particelle 122, 55, 107, 10, 8, 3
Foglio 177, particelle 53, 63, 16
Foglio 178, particella 13
 - Cameretta "D": Foglio 147, particella n. 64
- ✓ Coordinate geografiche (Gauss-Boaga, Datum Monte Mario, Fuso Est)
 - Area Pozzo E (m) 2.495.030, 39
N (m) 4.080.572,73
 - Cameretta "D": E (m) 2.494.860,39
N (m) 4.082.535,92

Per analizzare dal punto di vista territoriale, programmatico ed ambientale l'area di progetto, nel presente Studio sono stati presi come riferimento diversi ambiti territoriali aventi una scala di dettaglio differente (es. 1:10.000, 1:25.000), a seconda delle analisi da svolgere:

- Un'area ristretta: corrispondente ad uno stretto intorno delle aree in cui saranno realizzate le attività (Area Pozzo Arancio 1-2, Strade di Accesso e tracciato della condotta fino alla Cameretta "D"),

 enimed	DOCUMENT TITLE	DOCUMENT N.	REV. INDEX		SHEET / OF
	STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE Introduzione	SAGE/SIA/001/2015 Cap.01	STATUS CD-BF	REV. N. 00	8 / 8

utilizzata per definire nel dettaglio le interferenze del progetto con gli strumenti di programmazione territoriali e il regime vincolistico sovraordinato;

- Un intorno significativo dell'area di progetto: corrispondente ad un ambito più esteso dell'area in cui saranno realizzate le attività, identificato negli Allegati cartografici del presente Studio e che, in funzione delle peculiarità ambientali e territoriali interessati, potrebbe potenzialmente risentire degli impatti eventualmente generati dalle attività previste (es. la presenza di Aree Naturali Protette o Siti della Rete Natura 2000 in un intorno delle aree di progetto che possano potenzialmente essere interessate da eventuali impatti).

Quanto sopra esposto è visionabile negli allegati cartografici nei quali viene riportata l'ubicazione dell'area su base IGM (**Allegato 01**), Carta Tecnica Regionale (**Allegato 02**), ed Ortofoto (**Allegato 03**).