

**PROGETTO
PERMESSO DI RICERCA
PER SALI POTASSICI ED ALCALINI
"ERACLEA"
IN TERRITORIO DEI COMUNI DI
RIBERA E CATTOLICA ERACLEA
(PROVINCIA DI AGRIGENTO)**

**SINTESI NON TECNICA
DELLO STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

Il Tecnico Dr. Geologo
Enrico Curcuruto



Enrico Curcuruto

GENERAL MINING RESEARCH ITALY s.r.l.

Amministratore Unico

Dott. Federico Valentini

Federico Valentini

La società General Mining Research Italy s.r.l. (GMRI Srl) intende chiedere un permesso di ricerca denominato "Eraclea" ricadente in territorio dei Comuni di Ribera (AG) e Cattolica Eraclea (AG) dell'estensione di 9,62 km², pari a Ha 962 nelle C.de Cuci Cuci e LaPiana.

L'area interessata dal permesso di ricerca è ubicata nella Sicilia meridionale, a Nord Ovest dell'abitato di Montallegro (AG), da cui dista mediamente in linea d'aria circa 5,2 Km, e ricade nel Foglio 266 nelle Tavolette II NO (Tav." Ribera"), II NE (Tav." Cattolica Eraclea"), II SO (Tav. "Capo Bianco") e II SE (Tav. "Siculiana") della Carta Geografica d'Italia edita dall'Istituto Geografico Militare, e nelle sezioni n° "628160" e "629130" della Carta Tecnica Regionale.

Di seguito vengono definiti i caposaldi del perimetro dell'area, con le coordinate geografiche degli stessi. Il perimetro dell'area chiesta in permesso è individuato dai tratti rettilinei congiungenti i punti A, B, C, D, E, F,G definiti come segue:

- A) Spigolo NE di un fabbricato ubicato in c.da La Campana in territorio di Cattolica Eraclea (AG);
- B) Spigolo SE di un fabbricato denominato "Casa Borsellino" in c.da Cucicuci, in territorio di Ribera (AG);
- C) Spigolo SO di un fabbricato denominato "Casa Cucicuci" in c.da Maienza, in territorio di Ribera (AG);
- D) Spigolo NO di un fabbricato rurale ubicato poco a OVEST di "Coste Pisane" in territorio di Cattolica Eraclea (AG)
- E) Spigolo E di un fabbricato ubicato poco a EST del Laghetto Gorgo in territorio di Cattolica Eraclea (AG);
- F) Spigolo SO di un fabbricato posto poco a NORD del Laghetto Gorgo in territorio di Cattolica Eraclea (AG);
- G) Spigolo NE di un fabbricato posto poco a NORD di "Solfare D'agnello" in territorio di Cattolica Eraclea (AG).

Oggetto della ricerca mineraria è costituito dai sali potassici ed alcalini, presenti in sottosuolo a profondità superiori al centinaio di metri.

COORDINATE GEOGRAFICHE

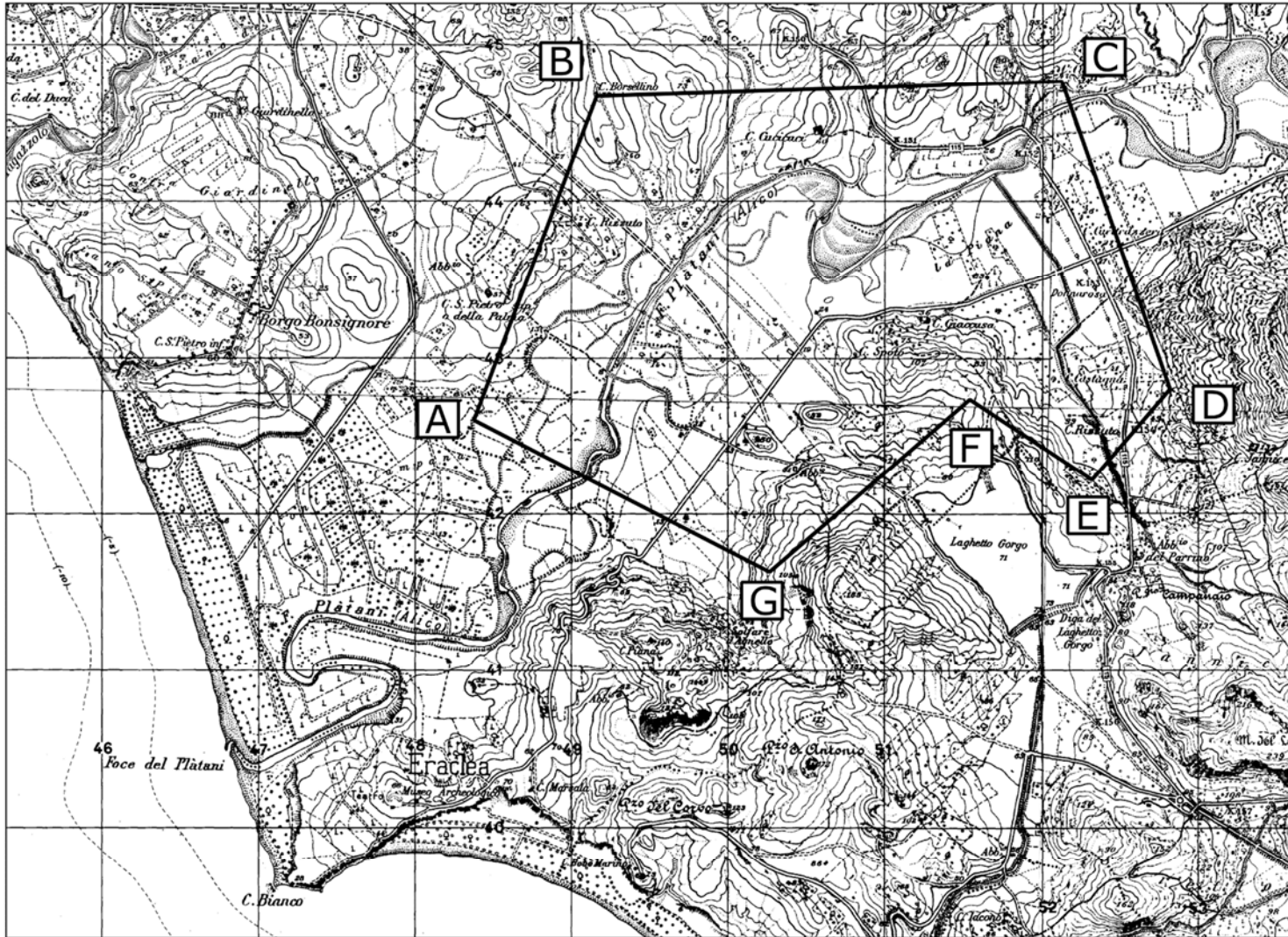
VERTICE	DENOMINAZIONE	LONGITUDINE EST	LATITUDINE N
A	<p>Il vertice A ricade in coincidenza dello spigolo NE di un piccolo fabbricato, ubicato poco a SE di borgo Bonsignore, in c.da La Campana, in territorio di Cattolica Eraclea (AG), poco a ovest della SP 57.</p> <p>Esso ricade nella tavoletta Capo Bianco del foglio N° 266 (II SO) della carta d'Italia edita dall'Istituto Geografico Militare. Lo stesso ricade nella sezione N° 628160 della carta CTR edita dalla Regione Sicilia</p>	13° 17' 9,05''	37° 24' 57,54''
B	<p>Il vertice B ricade in coincidenza dello spigolo SE di un fabbricato, Casa Borsellino, ubicato in c.da Cucicuci in territorio di Ribera (AG) a 1,45 km circa dal km 148+600 della S.P. 61. Esso ricade nella tavoletta Ribera del foglio N° 266 (II NO) della carta d'Italia edita dall'Istituto Geografico Militare. Lo stesso ricade nella sezione N° 628160 della carta CTR edita dalla Regione Sicilia</p>	13° 17' 39,00''	37° 26' 6,62''
C	<p>Il vertice C ricade in coincidenza dello spigolo SO del fabbricato denominato Casa Cucicuci, ubicato in C.da Maienza, a monte della SP 61, 900 m dopo l'incrocio l'uscita al km 152, in territorio di Ribera (AG). Esso ricade nella tavoletta Cattolica Eraclea del foglio N° 266 (II NE) della carta d'Italia edita dall'Istituto Geografico Militare. Lo stesso ricade nella sezione N° 628160 della carta CTR edita dalla Regione Sicilia</p>	13° 19' 40,08''	37° 26' 10,83''
D	<p>Il vertice D ricade in coincidenza dello spigolo NO di un fabbricato rurale ubicato poco a Ovest di Coste Pisane, 1 km circa dopo l'uscita al km 153 dalla S.P. 61, in località "Donnarosa", in territorio di Cattolica Eraclea (AG).</p> <p>Esso ricade nella tavoletta Cattolica Eraclea del foglio N° 266 (II NE) della carta d'Italia edita dall'Istituto Geografico Militare. Lo stesso ricade nella sezione N° 629130 della carta CTR edita dalla Regione Sicilia</p>	13° 20' 9,48''	37° 25' 7,32''
E	<p>Il vertice E ricade in coincidenza dello spigolo E di un fabbricato ubicato poco a EST del Laghetto Gorgo in territorio di Cattolica Eraclea (AG), a 250 metri circa a valle della S.P. 61, dopo l'uscita al km 153+500.</p> <p>Esso ricade nella tavoletta Siculiana del foglio 266 (II SE) della carta d'Italia edita dall'Istituto Geografico Militare. Lo stesso ricade nella sezione N° 628160 della carta CTR edita dalla Regione Sicilia</p>	13° 19' 50,10''	37° 24' 46,47''

<p>F</p>	<p>Il vertice F ricade in coincidenza dello spigolo SO di un fabbricato posto poco a NORD del Laghetto Gorgo in territorio di Cattolica Eraclea (AG), a circa 1,5 km ad EST in linea d'aria dallo svincolo della S.S. 155 per Cattolica Eraclea.</p> <p>Esso ricade nella tavoletta Ribera del foglio 266 (II NO) della carta d'Italia edita dall'Istituto Geografico Militare. Lo stesso ricade nella sezione N° 628160 della carta CTR edita dalla Regione Sicilia</p>	<p>13° 19' 17,39''</p>	<p>37° 25' 3,27''</p>
<p>G</p>	<p>Il vertice G ricade in coincidenza dello spigolo NE di un fabbricato posto poco a NORD di Solfare D'agnello in territorio di Cattolica Eraclea (AG), 1,7 km circa a monte della S.P. 30 che dalla città greca di Eraclea Minoa conduce al paese di Cattolica Eraclea.</p> <p>Esso ricade nella tavoletta Capo Bianco del foglio 266 (II SO) della carta d'Italia edita dall'Istituto Geografico Militare. Lo stesso ricade nella sezione N° 628160 della carta CTR edita dalla Regione Sicilia</p>	<p>13° 18' 26,33''</p>	<p>37° 24' 28,37''</p>

Le coordinate geografiche dei vertici sono state ricavate con metodo grafico sulle Tavolette dell'IGM.

L'estensione dell'area è di 9,62 km², pari a Ha 962.

COROGRAFIA AREA PERMESSO DI RICERCA "ERACLEA MINOA"



Scala 1:25.000

Il programma di ricerca di sali potassici si articola in:

- rilievi geologici di superficie
- campionamenti di acque e rocce da sottoporre ad analisi geochimiche di laboratorio
- indagini geofisiche tramite sondaggi elettrici (misurazione delle resistività dei terreni a seguito di immissione di corrente elettrica a basso voltaggio nel terreno)
- perforazioni di ricerca (n° 1 o 2) con finalità di conoscenza e studio del sottosuolo

I rilievi ambientali eseguiti e le valutazioni effettuate sul programma di ricerca che si sottopone a valutazione di assoggettabilità alla procedura di valutazione ambientale (art.20 D.Lgs 04/2008) inducono ad escludere impatti ambientali significativi legati all'intervento in oggetto e cioè la richiesta di permesso di ricerca sali potassici ed alcalini.

Nel dettaglio e con riferimento al programma di ricerca di sali potassici tramite rilievi geologici di superficie, campionamenti di acque e rocce e indagini geofisiche tramite sondaggi elettrici e sondaggi meccanici geostratigrafici che si sottopone a valutazione di assoggettabilità alla procedura di valutazione ambientale (art.20 D.Lgs 04/2008) si evidenziano i seguenti aspetti:

Il programma non prevede indagini invasive, modifiche della morfologia dei luoghi, esecuzione di scavi e sbancamenti, realizzazione di strade o piste né la realizzazione di opere stabili.

L'occupazione del suolo è un fattore d'impatto a durata estremamente limitata nel tempo legata all'esecuzione dell'indagini con durata non superiore a 15-20 giorni per tipo di indagine.

Le indagini da realizzare non comportano alcun impatto potenziale con la componente suolo e sottosuolo dell'area in studio.

Non esistono impatti sulla qualità dell'aria considerata l'assenza di punti emissivi ad eccezione dei mezzi di trasporto del personale.

Non esistono impatti sull'ambiente idrico in quanto le attività previste non necessitano di approvvigionamento idrico superficiale o sotterraneo e poiché non sono previsti scarichi né di acqua né di reflui.

Non esistono impatti sulle acque profonde perché lo studio geologico, basato sulle risultanze delle indagini precedenti, ha escluso l'esistenza di falde acquifere.,

Le attività d'indagine non prevedono alcuna produzione di rifiuti specifici , tossici o nocivi.

Non esistono impatti sulla sull'ecosistema in quanto le attività d'indagine verranno svolte all'interno di un paesaggio antropizzato e modellato dall'attività agricola, pastorale e mineraria. Il territorio è solo marginalmente caratterizzato da aree con medio interesse paesaggistico ed ambientale ubicate per lo più lungo le fasce perimetrale dei torrenti e sui crinali.

Essendo il progetto costituito da attività di ricerca di superficie, non presenta impatti significativi a carico degli ecosistemi naturali e di fauna e flora ivi presenti. Il minimo impatto previsto sarà reso nullo da una attenta programmazione delle attività in campagna che permetterà di evitare durante la fase di indagine le aree più sensibili.

Non esistono impatti sulla salute pubblica.

Per concludere va sottolineato come le indagini previste dal permesso di ricerca "Eraclea" costituiscano un primo passo per la valorizzazione delle risorse minerarie ed essere, come lo è stato nel passato remoto e recente, un volano economico e sociale per lo sviluppo delle aree interne.



Enrico Curcuruto

Il Tecnico incaricato
Dr. Geologo
Enrico Paolo Curcuruto