



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ALLEGATO A3

SCHEDA DI VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE (VIA) DA COMPILARE IN OGNI SUA PARTE ¹

- I. Proponente: MINERARIA GERREI SRL
Indirizzo: **Corso Zanardelli, 32 – 25121 Brescia (sede operativa)**
Telefono: **030-2381551**e-mail: **minerariagerrei@pec.it**
Sede legale: loc. Muscadroxiu snc – 09040 Silius (SU)
P. I.V.A. o C.F.: 03795980923
Classificazione ISTAT (codice attività): 08.91.00
- II. Richiesta di VIA relativa all'impianto, opera o intervento:
Concessione mineraria per la riattivazione della miniera "Genna Tres Montis" per minerali di F, Pb, Zn, Ag, Ba e Terre Rare in territorio dei comuni di Silius e San Basilio (SU) **ed associato programma di ricerca mineraria**
- III. Tipologia dell'impianto, opera o intervento, così come classificato negli allegati A1/B1 della presente deliberazione:
- punto **17** dell'Allegato A1 "Attività di coltivazione sulla terraferma delle sostanze minerali di miniera di cui all'art. 2, comma 2 del R.D. 29 luglio 1927, n. 1443"
 - **punto 2, lettera a, dell'allegato B1 "Attività di ricerca sulla terraferma delle sostanze minerali di miniera di cui all'art. 2, comma 2, del regio decreto 29 luglio 1927, n. 1443, ivi comprese le risorse geotermiche con esclusione degli impianti geotermici pilota di cui all'articolo 1, comma 3-bis, del decreto legislativo 11 febbraio 2010, n. 22, e successive modificazioni, incluse le relative attività minerarie"**
- IV. Localizzazione:
Località: Genna Tres Montis
Comune/i: Silius, San Basilio
Provincia/e: Sud Sardegna (SU)
- V. Descrizione sintetica del progetto (max 20 righe):
Progetto di ripresa dell'attività mineraria per la coltivazione del giacimento residuo a Fluorite e solfuri associati della miniera di Silius, a seguito dell'aggiudicazione al proponente del Bando regionale per il riavvio dell'attività estrattiva nel medesimo sito, attualmente soggetto a gestione della società di scopo regionale Fluorite di Silius Spa in liquidazione. Il progetto prevede, nella sua prima fase di sviluppo (oggetto della Valutazione di impatto ambientale), il ripristino delle condizioni di sicurezza degli accessi al sotterraneo della miniera esistente (senza realizzazione di nuovi accessi), la manutenzione straordinaria degli impianti e delle attrezzature di servizio della miniera, il rinnovo del parco macchine della miniera con mezzi di ultima generazione, la manutenzione straordinaria dell'impianto di prearricchimento esistente a bocca miniera, la realizzazione di un nuovo impianto di flottazione a bocca miniera in sostituzione del dismesso impianto di Assemini, la realizzazione di impianti di autoproduzione energetica da fonti rinnovabili, la coltivazione di un giacimento utile stimato in 2 milioni di tonnellate di minerale dall'auditor incaricato dall'attuale concessionario su di un lasso temporale decennale, l'avvio di una vasta campagna di ricerca mineraria per il reperimento di

¹ La mancata compilazione, in ogni sua parte, del presente modello può dar luogo alla sospensione della procedura mediante la richiesta di regolarizzazione da parte del Servizio SVA.
Il modulo è disponibile nel sito WEB della Regione Sardegna.



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

risorse minerarie aggiuntive, la realizzazione di un ciclo chiuso di estrazione-trattamento-ripiena con le migliori tecnologie industriali ed ambientali disponibili, il ripristino delle aree interessate dalle operazioni a fine vita del giacimento, la realizzazione di interventi di valorizzazione del territorio ed un'occupazione stimata in circa 50 unità.

VI. Descrizione della conformità del progetto preliminare dell'impianto, opera o intervento alle norme urbanistiche, ambientali e paesaggistiche, nonché agli eventuali piani e programmi settoriali e ambientali:

Il progetto non interessa aree protette di alcun tipo e/o soggette a vincoli ambientali particolari.

Il progetto, nella sua prima fase di sviluppo, interessa esclusivamente i volumi in sottoterraneo della miniera esistente, senza realizzazione di nuove opere di accesso dalla superficie.

I nuovi impianti del ciclo di lavorazione interessano esclusivamente le aree minerarie attive, non coinvolgendo alcun ambito naturale o seminaturale.

Gli interventi in progetto risultano conformi alla pianificazione urbanistica e territoriale vigente ed alle norme minerarie in vigore.

VII. Elenco delle autorizzazioni, dei nulla-osta, dei pareri e degli altri atti di analoga natura, da acquisire ai fini della realizzazione e dell'esercizio dell'opera (indicare e allegare la copia di quelli eventualmente già acquisiti):

- a) Concessione mineraria
- b) Autorizzazione paesaggistica
- c) Giudizio di compatibilità ambientale
- d) Permesso di costruire

VIII. Vincolistica territoriale: barrare l'opportuna casella per indicare se l'impianto, opera o intervento ricade all'interno di aree soggette ai seguenti vincoli di legge:

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| a) Aree naturali protette, di cui alla L. 06.12.1991, n. 394: | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| b) Parchi, riserve, monumenti naturali, aree di particolare rilevanza naturalistica e ambientale di cui alla L.R. 06.07.1989, n.31: | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| c) Aree di cui alle Direttive 92/43/CEE (SIC) e 147/2009/CE (ZPS): | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| d) Aree di cui alla L.R. 29 luglio 1998, n.23 (Oasi): | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| e) Aree IBA (Important Bird Areas): | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| f) Fasce di rispetto dai corsi d'acqua, dai laghi e dalla costa marina, ai sensi del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 (Codice dei beni culturali): | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| g) Boschi tutelati ai sensi del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42: | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| h) Zone vincolate ai sensi dell'art. 136 e 142 del D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42 (ex Leggi n. 1497/39 e n. 1089/39 ora abrogate): | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| i) Zone umide di importanza internazionale ai sensi della Convenzione di Ramsar di cui al D.P.R. 13.03.1976, n. 448: | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| j) Zone marine di tutela biologica ai sensi della L. 14.07.1965, n. 963: | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| k) Zone marine di ripopolamento ai sensi della L. 41/82: | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| l) Zone di vincolo idrogeologico ai sensi del R.D. n. 3267/23: | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| m) Fasce di rispetto di sorgenti o captazioni idriche: | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| n) Zone vincolate agli usi militari: | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| o) Zone di rispetto di infrastrutture (strade, oleodotti, cimiteri, etc.): | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| p) Zone classificate "H" (di rispetto paesaggistico, ambientale, morfologico, etc.) dagli strumenti urbanistici comunali: | SI <input type="checkbox"/> | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| q) Altri vincoli ai sensi del Piano Paesaggistico Regionale (PPR): | SI <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/> |



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

specificare quali:

“sistema minerario di Monte Narba” (art. 57 NtA PPR “Complessi territoriali con valenza storico culturale”)

- r) Vincolistica ai sensi del Piano stralcio delle attività estrattive: SI ☐ NO ☒
- s) Area ricadente all'interno di un sito contaminato o potenzialmente contaminato, ai termini del Titolo V della parte IV D.Lgs. 152/2006: SI ☐ NO ☒
- t) Inserimento dell'intervento in aree inondabili o a rischio di piena, di pericolosità o a rischio per frana così come perimetrate dal Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.): SI ☐ NO ☒
- u) Vincolistica ai sensi della L. 21 novembre 2000, n. 353, art. 10: SI ☐ NO ☒

IX. Tempi di realizzazione: 2 anni (preparazioni e manutenzioni) + 10 anni (piano di coltivazione)

X. Costo complessivo dell'intervento: 39.387.700 € (IVA compresa)

XI. Finanziamenti – *ex lege*: SI ☐ NO ☒

XII. Stima delle ricadute occupazionali sia in fase di cantiere che in fase di esercizio:
50 unità (attività in sotterraneo e superficie, direzione, amministrazione)

XIII. Eventuali osservazioni del Proponente:

XIV. Titolo idoneo che abilita il Proponente alla realizzazione dell'impianto, opera o intervento (per es., proprietà dell'area su cui deve sorgere una cava, concessione di un'area demaniale su cui realizzare un impianto di piscicoltura, etc.):

- a) Aggiudicazione Bando regionale per le ripresa dell'attività mineraria presso il sito di Silius (nota RAS – Servizio Attività Estrattive prot. 14036 del 28.04.2016)
- b) Istanza di concessione mineraria del 10.03.2017
- c) Possibilità di occupazione dei fondi ai sensi della Legge Mineraria nazionale (opere di pubblica utilità ex art. 32 R.D. 1443/1927)

XV. Elenco della cartografia allegata in formato cartaceo e su file (sia in formato PDF che in formato sorgente, georeferenziati secondo i sistemi di riferimento Roma40_GaussBoaga e WGS84_UTM_Zone_32N):

- a) IGM: 1:25.000 con ubicazione dell'impianto, opera, intervento: TAV. 1 allegata ☒
- b) Corografia con Carta Tecnica Regionale: 1:10.000 con ubicazione dell'impianto, opera, intervento: TAV. 2 allegata ☒
- c) Carte tematiche in scala opportuna con ubicazione dell'intervento ☒
TAV. 3 allegata: Carta geologica 1:10.000
TAV. 4 allegata: Carta geologica 1:10.000
- d) Documentazione fotografica e fotosimulazione dell'intervento e/o rappresentazione multimediale dell'intervento (per es. simulazione dinamica parco eolico, etc.): ☒
TAV. 9 allegata: Fotografie stato di fatto, rendering fotografici, punti di ripresa 1:1.000

XVI. Elenco degli elaborati progettuali allegati in formato cartaceo e su file (sia in formato PDF che in formato sorgente, georeferenziati secondo i sistemi di riferimento Roma40_GaussBoaga e WGS84_UTM_Zone_32N):



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- a) Planimetria stato di fatto dell'impianto, intervento, opera: ☒
TAV. 5 allegata: Sezione verticale miniera 1:2.000
TAV. 6 allegata: Planimetria esterno pozzo Centrale 1:500
TAV. 7 allegata: Planimetria carreggi liv. 200 – liv. 100 1:5.000
- b) Planimetria stato di progetto: ☒
TAV. 5 allegata: Sezione verticale miniera 1:2.000
TAV. 6 allegata: Planimetria esterno pozzo Centrale 1:500
- c) Sezioni, profili, piante, prospetti: ☒
TAV. 8 allegata: Pianta, sezioni, prospetti nuovo impianto di flottazione 1:200

XVII. Analisi costi benefici: ☒

XVIII. Data di deposito della richiesta di VIA presso gli Enti previsti dall'art.6 comma 5 dell'Allegato A alla presente deliberazione: 23/10/2018

XIX. Data dell'avviso nel quotidiano a diffusione regionale/provinciale:
Non più necessaria (D. Lgs. 104/2017)

I sottoscritti, consapevoli delle responsabilità e delle sanzioni penali stabilite dalla legge in caso di false attestazioni e di dichiarazioni mendaci, dichiarano, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445 del 2000, che quanto sopra riportato corrisponde al vero.

Timbro e firma
Proponente
MINERARIA GERREI S.R.L.
Il legale rappresentante
Dott. UMBERTO GIOIA

Timbro e firma
Progettista abilitato
ING. CLAUDIA CHIAPPINO

Timbro e firma
Redattore dello Studio di Impatto Ambientale
(Responsabile del gruppo di lavoro)
ING. CLAUDIA CHIAPPINO