



**SABBIE DI PARMA srl**

Estrazione, lavaggio, selezione ed eventuale essiccazione sabbie per usi industriali, edili e speciali.

Strada Argine Maestro del Po, 6 - 43016 Polesine Zibello (PR)

TEL.0524/96131 - FAX 0524/936798 p.iva 02235870348

[www.sabbiediparma.com](http://www.sabbiediparma.com)

[info@sabbiediparma.com](mailto:info@sabbiediparma.com)



Ministero della Transizione Ecologica  
Direzione Generale per la Crescita Sostenibile e la qualità dello Sviluppo  
Divisione V - Sistemi di Valutazione Ambientale  
PEC : [cress@pec.minambiente.it](mailto:cress@pec.minambiente.it)

Ministero della Cultura  
Direzione generale archeologia, belle arti e paesaggio  
Servizio V Tutela del paesaggio  
PEC : [mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it](mailto:mbac-dg-abap.servizio5@mailcert.beniculturali.it)

e.p.c. alla Commissione Tecnica VIA/VAS  
PEC : [ctva@pec.minambiente.it](mailto:ctva@pec.minambiente.it)

alla Regione Sardegna  
PEC : [difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it)

**OGGETTO: [ID5428] Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi dell'art.23 del D.Lgs.152/2006 relativa al progetto: "Concessione mineraria per l'estrazione e valorizzazione di minerali di ferro " GIACURRU " finalizzata allo sfruttamento del giacimento residuo ed al ripristino ambientale. Comuni di Aritzo e Gadoni - Provincia di Nuoro."**

***Invio Relazione Tecnica Puntuale richiesta***

La Sabbie di Parma S.r.l. invia, di seguito, il documento esplicativo richiesto dalla Regione Autonoma della Sardegna con nota prot. 0028954 del 3/12/2021

Con l'occasione si inviano distinti saluti.

Polèsine Zibello  
29 Dicembre 2021

Timbro e Firma

**SABBIE di PARMA srl**  
Strada Argine Maestro del Po, 6  
43016 POLESINE ZIBELLO (PR)  
C.F. e P.I.: 02235870348

Dalla Richiesta dell' ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE  
00.05.01.00 - Direzione Generale dell'Ambiente  
00.05.01.08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali

protocollo n. 21425 del 23/10/2020

Oggetto: [ID: 4930] [ID: 5428] Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale, ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 152/2006, ss.mm.ii. relativo alla Concessione mineraria per l'estrazione e valorizzazione di materiali di ferro "GIACURRU" finalizzata allo sfruttamento del giacimento residuo ed al ripristino ambientale. Proponente: Sabbie di Parma Srl. Autorità Competente: Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Trasmissione osservazioni

*Vista la documentazione e gli elaborati tecnici allegati all'istanza si rileva che:*

*a. non sono stati stimati i quantitativi, previsti nel progetto di ripresa della coltivazione mineraria, di materiale di scarto e la loro proporzione rispetto al minerale utile; inoltre, tra gli elaborati progettuali non è presente il Piano di gestione dei rifiuti di estrazione, di cui all'art. 5 del D.Lgs. 117/2008, dal quale si evincano le modalità di gestione e la caratterizzazione dei rifiuti, nonché la compatibilità del loro riutilizzo nelle fasi di ripristino e di (eventuale) riempimento dei vuoti di coltivazione;*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** Prot.2 del 8/11/2021

**Cartella:** VIA\_6

**Documento:** Stima valutazione giacimento

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** 18/05/2021 (INTEGRAZIONE VOLONTARIA)

**Cartella:** VIA\_7

**Sub cartella:** RIFIUTI ESTRAZIONE

*b. non è stata fornita un'adeguata descrizione (sia quantitativa che qualitativa, con una caratterizzazione geochimica e una puntuale individuazione anche tramite opportuna cartografia) dei materiali abbancati nelle numerose discariche disseminate nell'area della concessione derivanti dall'attività pregressa, né sono state chiaramente individuate le loro modalità di gestione nell'ambito del progetto di recupero/messa in sicurezza; tale caratterizzazione appare di fondamentale importanza al fine di determinare la compatibilità ambientale di un loro eventuale riutilizzo, nonché per la valutazione di ipotesi alternative (per esempio il loro smaltimento);*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** 18/05/2021 (INTEGRAZIONE VOLONTARIA)

**Cartella:** VIA\_7

**Documento:** Integrazioni al SIA (Cap. 1)

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** Prot.2 del 8/11/2021

**Cartella:** VIA\_6

**Documento:** DISTRIBUZIONE DEI MATERIALI DERIVANTI DALL'ATTIVITA' ESTRATTIVA PASSATA

**Documento:** INTEGRAZIONI GIACURRU 2 (Cap. 5-6)

**Documento:** Relazione Prospezione Chimica XRF Strutture Deposito CPP

**Documento:** Shapefile Discariche Minerarie Ottobre 2021  
(Coordinate\_Monte\_Mario\_Italy\_1)

c. *nell'analisi delle alternative non è stata considerata l'alternativa zero, ovvero, l'evolversi dello stato attuale in assenza di intervento, considerando l'impatto della pregressa attività mineraria sulle diverse matrici ambientali, anche alla luce del fatto che l'area interessata dalla richiesta di concessione, come comunicato dal Servizio Tutela dell'Atmosfera e del territorio, con nota prot. n. 21065 del 21.10.2020, ricade in parte all'interno dell'area mineraria "censita nel Piano regionale della Perdabila – Giacurru" Bonifica delle aree inquinate della Sardegna;*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** Prot.2 del 8/11/2021

**Cartella:** VIA\_6

**Documento:** INTEGRAZIONI GIACURRU 2 (Cap. 5-6-10)

**Documento:** Relazione Campionamento ed Analisi Acque-Suoli Agosto 2021

d. *il progetto di coltivazione mineraria si basa sul "minerale accertato" e sul "minerale probabile", la cui effettiva presenza verrà accertata mediante una prospezione mineraria, che la Società prevede di realizzare negli ultimi 5 anni di attività. Si evidenzia che i lavori di prospezione mineraria e i loro potenziali impatti, non sono stati adeguatamente descritti nello Studio di impatto ambientale. Inoltre, non viene considerata, nell'analisi delle alternative, l'eventualità di un ritrovamento del "minerale probabile", a seguito dei risultati della suddetta prospezione mineraria, in quantità non adeguata a rendere l'estrazione economicamente sostenibile;*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** Prot.2 del 8/11/2021

**Cartella:** VIA\_6

**Documento:** Stima valutazione giacimento

Si precisa inoltre che il conto economico per gli anni di attività prevista si basa sul minerale accertato, il minerale"probabile" non è preso in considerazione.

e. *i lavori di consolidamento e messa in sicurezza, nonché quelli di coltivazione in sotterraneo, previsti nel progetto non sono accompagnati da uno studio geotecnico di dettaglio; si evidenzia che, con specifico riferimento ai previsti lavori a cielo aperto, le Norme di Attuazione del P.A.I. della Regione Autonoma della Sardegna, prevedono che gli studi geologici a corredo dei progetti di apertura di nuove cave o di ampliamento di quelle esistenti "devono prevedere la valutazione della pericolosità da processi geomorfologici sull'intero versante modificato dal profilo finale del fronte di scavo e la valutazione dell'eventuale aumento del livello di rischio per gli insediamenti e le infrastrutture presenti "; sul versante interessato ed in prossimità di esso*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** Prot.2 del 8/11/2021

**Cartella:** VIA\_6

**Sub cartella:** Assetto idrogeologico

*f. non è stata effettuata una valutazione qualitativa delle acque circolanti nelle mineralizzazioni, per le quali è previsto il reimpiego nel circuito interno della miniera, o la re-immissione nell'ambiente, ma che potrebbero contenere elevate concentrazioni in metalli;*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** Prot.2 del 8/11/2021

**Cartella:** VIA\_6

**Documento:** INTEGRAZIONI GIACURRU 2 (Cap. 9)

**Documento:** Relazione Campionamento ed Analisi Acque-Suoli Agosto 2021

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** 18/05/2021 (INTEGRAZIONE VOLONTARIA)

**Cartella:** VIA\_7

**Documento:** Integrazioni al SIA (Cap. 5)

**Documento:** Piano di Monitoraggio Ambientale

*g. il progetto di ripristino ambientale non è accompagnato da adeguate planimetrie che evidenzino lo stato di avanzamento dei lavori a intervalli regolari di tempo, nonché da documentazione fotografica e foto simulazioni;*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** 18/05/2021 (INTEGRAZIONE VOLONTARIA)

**Cartella:** VIA\_7

**Sub cartella:** RIPRISTINO AMBIENTALE

**Documento:** Integrazioni al SIA (Cap. 3)

*h. il progetto sociale ed i relativi potenziali impatti delle opere associate, non sono stati Giacurru esaminati all'interno dello S.I.A.;*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** 18/05/2021 (INTEGRAZIONE VOLONTARIA)

**Cartella:** VIA\_7

**Sub cartella:** VILLAGGIO GIACURRU

**Documento:** Integrazioni al SIA (Cap. 2-4)

- i. con riferimento alla valutazione degli impatti sulle varie componenti si ritiene necessario:*
- a. approfondire l'analisi degli impatti sulla viabilità, individuando le arterie stradali interessate dal traffico veicolare indotto, stimato pari a 37,5 viaggi/giorno, e indicando se sia previsto il trasposto del minerale commercializzabile, via nave, verso il continente o se tale minerale sia destinato ad un esclusivo mercato locale;*
  - b. chiarire se l'utilizzo dell'esplosivo sia previsto anche per la coltivazione a cielo aperto/messa in sicurezza dei versanti, valutando, in caso affermativo, i potenziali impatti;*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** Prot.2 del 8/11/2021

**Cartella:** VIA\_6

**Documento:** INTEGRAZIONI GIACURRU 2 (Cap. 51-52)

a. : il minerale verrà inviato sui mercati che ne faranno richiesta. Non è dato sapere attualmente se oltre il mercato locale vi saranno richieste da fuori Sardegna.

b. : saranno utilizzati solo escavatori e/o martellone idraulico.

*j. non è presente un adeguato Progetto di monitoraggio ambientale da predisporre in accordo con l'A.R.P.A.S. - Dipartimento di Nuoro, finalizzato al controllo degli effetti negativi su tutte le componenti ambientali interessate e dell'efficacia delle misure di mitigazione previste.*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** 18/05/2021 (INTEGRAZIONE VOLONTARIA)

**Cartella:** VIA\_7

**Documento:** Piano monitoraggio ambientale

*Premesso quanto sopra si ritiene che la documentazione a corredo dell'istanza di VIA debba essere integrata secondo quanto sopra esposto e secondo quanto evidenziato dagli Uffici dell'Amministrazione regionale con le note, che si allegano, da considerarsi come parte integrante della presente comunicazione.*

- *nota prot. n. 36224 del 22.09.2020 (prot. D.G.A. n. 18525 del 22.09.2020) del Servizio tutela del paesaggio e vigilanza Sardegna centrale;*

*Si mettono comunque in evidenza alcune criticità:*

- a) Nelle relazioni allegare al progetto (relazione tecnica, relazione paesaggistica, relazione di ripristino ambientale) emergono delle incongruenze relative alla pendenza dei versanti dopo il ripristino.*
- b) Riguardo alle opere di ripristino ambientale: ...si ritiene opportuno ampliare le aree di intervento rappresentate graficamente nella tavola 8.*
- c) Il ripristino della viabilità esistente ...Tali interventi dovranno essere concordati ed eseguiti in collaborazione con il personale del C.F.V.A.*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** 18/05/2021 (INTEGRAZIONE VOLONTARIA)

**Cartella:** VIA\_7

**Sub cartella:** RIPRISTINO AMBIENTALE

**Documento:** Integrazioni al SIA (Cap. 3)

- *nota prot. n. 29133 del 12.10.2020 (prot. D.G.A. n. 202098 del 12.10.2020) del Servizio del Genio civile di Nuoro;*

*Corso dei compluvi naturali: .. il progetto di cui trattasi dovrà essere integrato con una tavola che individui univocamente i compluvi naturali richiamati nella suddetta relazione. Ciò al fine di accertare se tali compluvi sono parte del reticolo idrografico regionale*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** Prot.2 del 8/11/2021

**Cartella:** VIA\_6

**Sub cartella:** ASSETTO IDROGEOLOGICO

- *nota prot. n. 21065 del 21.10.2020 del Servizio Tutela dell'Atmosfera e del Territorio.*

*Richiesta caratterizzazione dell'area di intervento*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** Prot.2 del 8/11/2021

**Cartella:** VIA\_6

**Documento:** INTEGRAZIONI GIACURRU 2 (Cap. 5-6)

- *nota ARPAS Dipartimento Nuoro e Ogliastra I.15.1.4.4 / E.I / F.6230*

*"Piano di Monitoraggio": un documento progettuale operativo*

*"Piano di gestione dei rifiuti di estrazione", da predisporre ai sensi del D.Lgs 117/2008*

*"Direttiva Regionale- Disciplina degli scarichi"*

**Data lettera di trasmissione della documentazione:** 18/05/2021 (INTEGRAZIONE VOLONTARIA)

**Cartella:** VIA\_7

**Documento:** Piano monitoraggio ambientale

**Sub cartella:** RIFIUTI ESTRAZIONE

**Documento:** Integrazioni al SIA (Cap. 5)