



Regione Autonoma della Sardegna

Provincia di Carbonia-Iglesias

COMUNE DI GONNESA



**RINNOVO CONCESSIONE MINERARIA N. C233
"MINIERA DI MONTE SINNI"**

**VARIANTE AL PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA
E RECUPERO AMBIENTALE DEL SITO DI SERUCI**

Integrazioni di cui alla nota (prot. 6428-23/02/2024)

Integrazioni volontarie

Proponente:



CARBOSULCIS S.p.A.

"MINIERA MONTE SINNI"

I tecnici incaricati della variante:

Nat. Francesco Lecis

Geol. Fausto A. Pani

Marzo 2024

Elaborato/File

VR. 07

INTEGRAZIONE VOLONTARIA

La presente integrazione volontaria viene redatta al fine di fornire maggiori chiarimenti sullo stato qualitativo dell'elemento idrico Strahler "107008_fiume_21123".

A tal proposito si segnala che in passato la Carbosulcis S.p.A. ha incaricato un laboratorio terzo per lo svolgimento dei campionamenti sulle acque superficiali in uscita dal sito di Seruci, ma esse sono risultate sempre non campionabili.

Tale situazione si è verificata sia per l'assenza di una rete organica di regimazione delle stesse, sia per il fatto che i compluvi presenti sono realizzati in materiale sterile altamente drenante.

Si segnala anche che in ottemperanza alle prescrizioni emesse in sede di VIA (Comunicazione dello SVA prot. 27644 DEL 27.12.2018), ai sensi del D.lgs. 117/08, sono stati caratterizzati i materiali costituenti l'argine movimentato per il recupero morfologico dei vuoti.

Le attività di campionamento e analisi chimica dei materiali interessati dalla movimentazione, che sono quelli interessati dallo scorrimento superficiale delle acque, sono stati eseguiti da società terza (CPG Lab S.r.l.), dotata di laboratorio accreditato, con l'ausilio per il campionamento a carotaggio continuo della sonda di una società terza avente ventennale esperienza nel settore ambientale (Ditta Dott. Geol. Antonello Angius).

Le risultanze della campagna di campionamento e analisi hanno mostrato (**vedi Allegato 1**), per tutti i campioni e per tutti i parametri analizzati, valori al di sotto dei limiti previsti dal D. Lgs. 117/08.

Si rileva che in buona parte i limiti del D.lgs. 117/08 sono coincidenti quelli della Tab. 1 colonna B all. V parte IV D.Lgs. 152/2006 (Siti a uso commerciale e industriale).

Il rispetto costante dei limiti normativi per i materiali analizzati, che rappresentano il substrato di scorrimento delle acque meteoriche, portano a non avere nei confronti della matrice acque superficiali preoccupazioni particolari.

Per i dettagli relativi alle attività di campionamento e alle analisi chimiche eseguite si rimanda alle relazioni tecniche specialistiche e ai bollettini di analisi forniti in allegato (**vedi Allegato 1**).

Dette analisi, sono state trasmesse prima dell'avvio dei lavori al competente Servizio Attività Estrattive e Recupero Ambientale e per conoscenza all'Assessorato Ambiente RAS con nota ns. prot. 75 - Uscita del 16/01/2020.

Successivamente, in seno alla Conferenza dei Servizi che ha portato all'approvazione della Variante che prevede l'utilizzo degli sterili minerari miscelati al compost in luogo delle terre vegetali naturali, dette analisi sono state inviate come integrazione documentale anche ad altri Enti tra cui il Dipartimento ARPAS del Sulcis e la Direzione Tecnico Scientifica ARPAS.

A fronte di queste attività, si precisa che, a seguito della realizzazione del completamento del progetto di recupero ambientale, che comprende il sistema di regimazione delle acque mediante la messa in opera di canale in cls, sarà possibile realizzare il campionamento delle acque di scorrimento superficiale.

Detta condizione permetterà l'esecuzione del piano di monitoraggio *post – operam* della matrice acque superficiali consentendo lo studio qualitativo delle acque immesse nel reticolo idrico.

Sino a quel momento, la Carbosulcis mantiene in essere il contratto per il campionamento e le analisi delle acque superficiali del sito di Seruci.

Sarà cura della Società quella di comunicare eventuali esiti analitici, nel caso si riscontrassero le condizioni di campionabilità, utili alla definizione della qualità delle acque superficiali di competenza del sito.

Cagliari, 11 marzo 2024

I TECNICI

Agr. Dott. Nat. Francesco Lecis

Dott. geol. Fausto A. Pani