
 CARBOSULCIS SPA	RELAZIONE TECNICA	Pagina 1 di 7
PRAMB	Identificativo elaborato/file 50 RT PRAMB 23_NOTA TECNICA PROGETTAZIONE DRENAGGI NURAXI FIGUS	

**NOTA TECNICA FINALIZZATA ALL’AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA
DELLE OPERE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE E SUPERFICIALI OGGETTO DEL
PROGETTO DI RECUPERO AMBIENTALE DEL SITO MINERARIO DI NURAXI FIGUS**


Oggetto: Nota Tecnica.

Rev.	Data	Descrizione	Preparato	Verificato	Richiedente	Approvato
0.1	15.12.2023	Nota Tecnica	PRAMB			

 CARBOSULCIS SPA	RELAZIONE TECNICA	Pagina 2 di 7
PRAMB	Identificativo elaborato/file 50 RT PRAMB 23_NOTA TECNICA PROGETTAZIONE DRENAGGI NURAXI FIGUS	

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE.....	3
2	OGGETTO DELL'INCARICO	3
2.1	DETTAGLI TECNICI RELATIVI AL PROGETTO	4
2.2	DOCUMENTAZIONE RESA DISPONIBILE DALLA SOCIETÀ	5
3	TEMPISTICHE PER LA REALIZZAZIONE DEGLI ELABORATI	7

 CARBOSULCIS SPA	RELAZIONE TECNICA	Pagina 3 di 7
PRAMB	Identificativo elaborato/file 50 RT PRAMB 23_NOTA TECNICA PROGETTAZIONE DRENAGGI NURAXI FIGUS	

1 Introduzione

La presente nota tecnica è redatta allo scopo di illustrare le attività di **progettazione esecutiva** da affidare a un professionista terzo, per la realizzazione degli interventi di regimazione delle acque meteoriche e meteoriche e superficiali che formerà la rete di drenaggio delle acque meteoriche e superficiali delle aree oggetto del progetto di messa in sicurezza e recupero morfologico e ambientale del sito minerario di Nuraxi Figus.

Il sito ricade all'interno della Concessione Mineraria (C233) denominata "Monte Sinni", ricadente in territorio dei Comuni di Portoscuso, Gonnese e Carbonia.

Si rileva che il progetto di recupero ambientale (contenuto al interno del più generale progetto di rinnovo concessione mineraria) ha già ottenuto parere favorevole in sede di VIA **D.G.R. n. 66/19 del 13 dicembre 2016 (All.1)**.

Successivamente, con **Determinazione Dirigenziale n. 38670 del 6.11.2017 (All.2)** del competente Assessorato Industria, è stato concesso il **rinnovo della Concessione Mineraria** al fine di consentire la chiusura e la messa in sicurezza della Miniera. Detto documento, di fatto, autorizza il progetto di recupero del sito.

2 Oggetto dell'incarico


L'incarico da affidare a Professionista, iscritto ad idoneo albo professionale, prevede l'elaborazione del progetto esecutivo del sistema di drenaggio superficiale del sito di Nuraxi Figus, al fine di poter appaltare la realizzazione dei lavori di recupero, tra cui è presente il sistema di canalizzazione e allontanamento delle stesse in modo da preservare l'erosione del suolo.

In sostanza, l'incarico verterà sulla verifica della congruità dei sistemi di canalizzazione riportati nel progetto approvato e nell'indicazione delle sezioni corrette delle vie di drenaggio oltre all'indicazione delle linee di pendenza con quote di riferimento.

Essendo il progetto già approvato e trattandosi di esecutivo, salvo revisioni importanti a quanto già assentito dagli Enti, non si ritiene necessaria la presentazione di varianti presso gli enti.

Al progettista sarà richiesta la fornitura degli allegati minimi previsti dall'art. 41 del d.lgs. 36/23, ed in particolare:

- Relazione tecnica descrittiva con indicazione dei materiali da utilizzare;
- Relazione di calcolo idrologico;
- Progetto recante piante, sezioni ed eventuali schemi di posa del sistema di canalizzazione acque;
- g) computo metrico estimativo e quadro economico;
- h) cronoprogramma;
- i) elenco dei prezzi unitari e eventuali analisi;
- l) capitolato speciale di appalto

 CARBOSULCIS SPA	RELAZIONE TECNICA	<i>Pagina 4 di 7</i>
<i>PRAMB</i>	<i>Identificativo elaborato/file</i> 50 RT PRAMB 23_NOTA TECNICA PROGETTAZIONE DRENAGGI NURAXI FIGUS	

Gli elaborati sono richiesti in n. 3 copie cartacee, inoltre sono richiesti anche i file .doc e .dwg georeferenziato.

È obbligatorio il sopralluogo per la presentazione dell'offerta.

2.1 Dettagli tecnici relativi al progetto

La Concessione Mineraria "Monte Sinni" è ubicata nella Sardegna sud-occidentale, nei territori comunali di Carbonia, Gonnese e Portoscuso, in provincia di Carbonia-Iglesias


La porzione meridionale del cantiere di Nuraxi Figus è stata nel corso degli anni totalmente dedicata, per una superficie complessiva di circa 83,7ha, alla formazione di aree e piazzali di stoccaggio temporanei dei prodotti commerciali finali (carbone mercantile), dei prodotti intermedi (carbone grezzo), dei sottoprodotti (sterili minerali grezzi e vagliati, sterili minerali fini) e del bacino di accumulo della acque meteoriche e di processo (bacino di sedimentazione) derivanti dal complesso dell'attività industriale.

L'attuale rete di regimazione delle acque è insufficiente a garantire un'adeguata intercettazione delle acque meteoriche di tutto il sito e permetterne il regolare deflusso in corrispondenza del bacino fini presente in posizione baricentrica all'area di Nuraxi Figus.

Il progetto prevede l'integrazione della rete esistente con una di nuova realizzazione, con interventi di regimazione delle acque meteoriche e superficiali le cui finalità saranno:

- progressiva stabilizzazione nel tempo del ciclo delle acque meteoriche incidenti sull'area per il raggiungimento di un bilancio idrico conforme alle condizioni meteo-climatiche dell'area, che consenta l'evoluzione di una vegetazione autosostentante;
- contenimento dei fenomeni di erosione, causati soprattutto dal ruscellamento delle acque sulla superficie sommitale e, soprattutto, lungo le scarpate degli argini del manufatto.

L'eventuale materiale di risulta delle operazioni di scavo per la realizzazione delle opere di regimazione, se idoneo, dovrà essere reimpiegato all'interno dell'area di cantiere per le operazioni di rimodellamento morfologico.

 CARBOSULCIS SPA	RELAZIONE TECNICA	<i>Pagina 5 di 7</i>
<i>PRAMB</i>	<i>Identificativo elaborato/file</i> 50 RT PRAMB 23_NOTA TECNICA PROGETTAZIONE DRENAGGI NURAXI FIGUS	

2.2 Documentazione resa disponibile dalla società

La Carbosulcis metterà a disposizione del professionista incaricato quanto segue:

- ✓ Progetto di recupero ambientale in formato .dwg e .docx;
- ✓ Atti autorizzativi;
- ✓ Documentazione tecnica successivamente presentata e pareri ottenuti se necessari.

	RELAZIONE TECNICA	Pagina 6 di 7
PRAMB	Identificativo elaborato/file 50 RT PRAMB 23_NOTA TECNICA PROGETTAZIONE DRENAGGI NURAXI FIGUS	

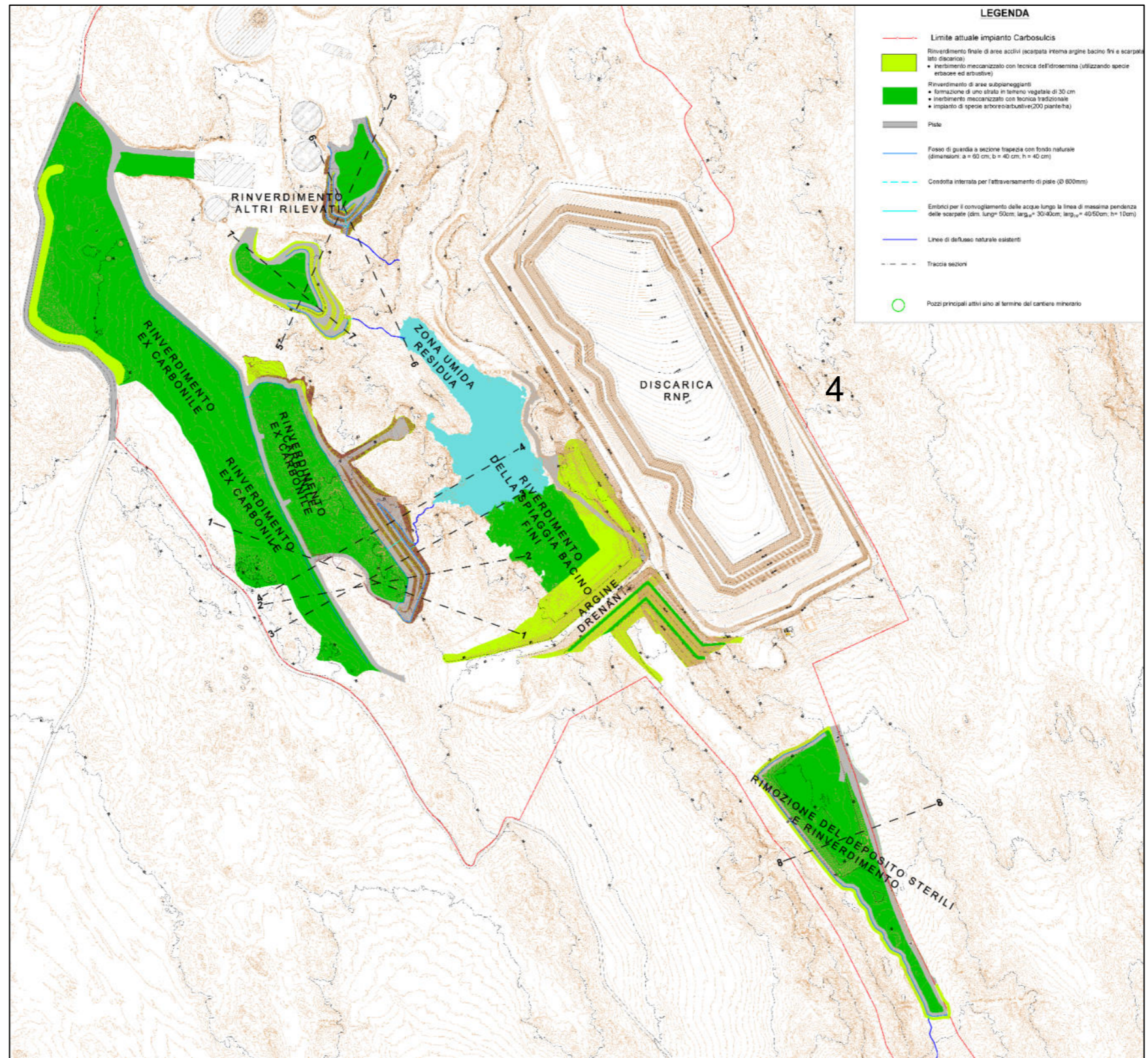



Figura 1: Planimetria dell'area oggetto del progetto di recupero ambientale del sito di Nuraxi Figus.

 CARBOSULCIS SPA	RELAZIONE TECNICA	<i>Pagina 7 di 7</i>
<i>PRAMB</i>	<i>Identificativo elaborato/file</i> 50 RT PRAMB 23_NOTA TECNICA PROGETTAZIONE DRENAGGI NURAXI FIGUS	

3 Tempistiche per la realizzazione degli elaborati

Si richiede che la progettazione oggetto della presente sia fornita entro 45 giorni lavorativi dall'affidamento dell'incarico.