



RELAZIONE TECNICA

***Calcolo del massimo
scavo disponibile
sulla pf 3177 C.C. Cembra
nell'area estrattiva
"Val Scorzai"
internamente alla zona "C"
prevista nella proposta di variante
2022 al P.P.U.S.M.***

13 DICEMBRE 2023

**Comune Cembra Lisignago
Autore: Geom Walter Nardelli**



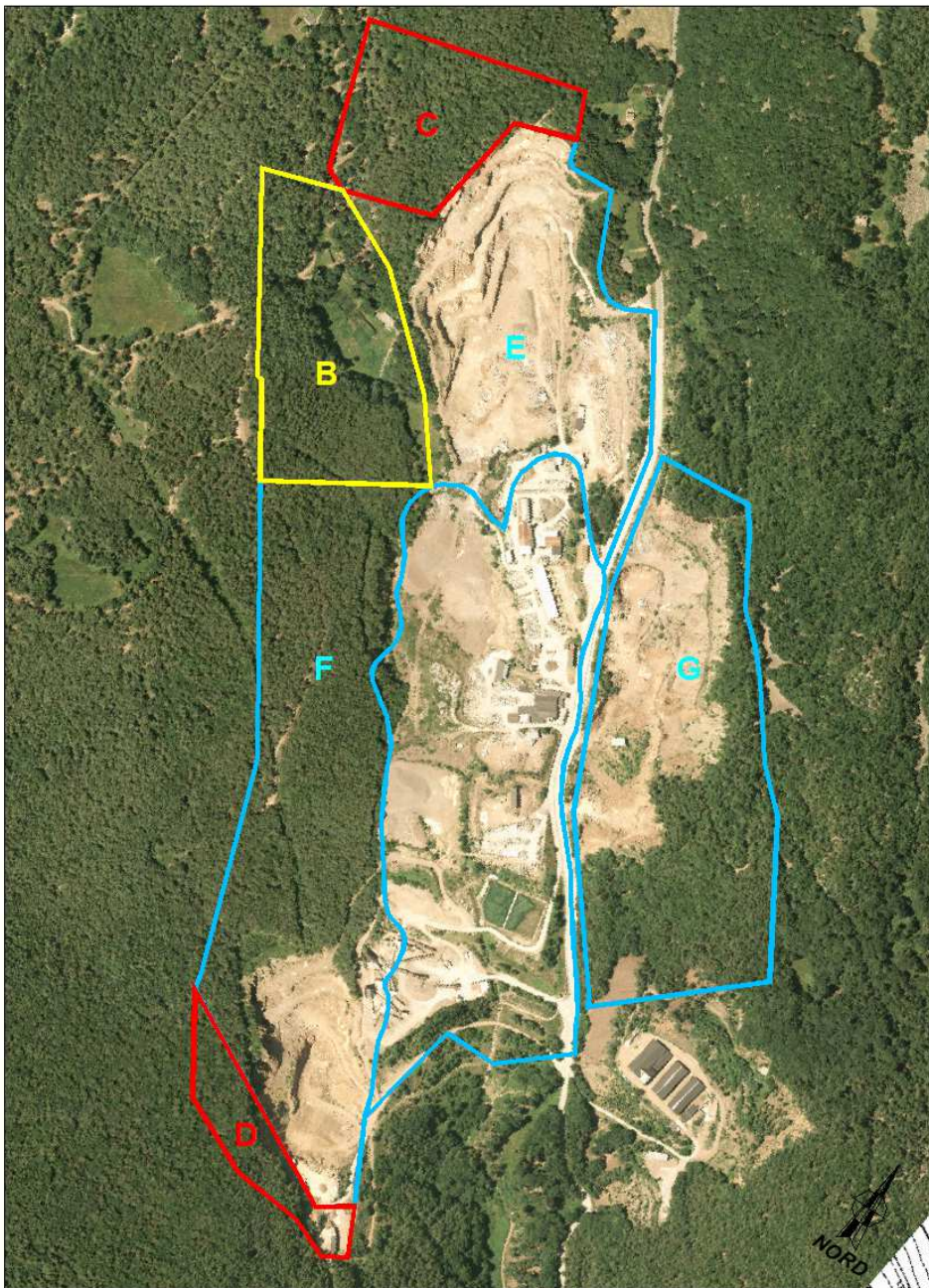
Area “C” della proposta di variante al P.P.U.S.M sulla pf 3177 C.C. Cembra

CALCOLO VOLUMI ROCCIA ESTRAIBILE:

Totali 1.425.300 mc

Lo scavo massimo disponibile all'interno dell'area “C”, individuata nella tavola n°7 della proposta di variante 2022 al Piano Provinciale di utilizzazione delle sostanze minerarie, è stato determinato mettendo a confronto i modelli matematici del rilievo dello stato di fatto a gennaio 2023 e il modello di massima escavazione ricavato all'interno dell'area “C”.

Quest'ultimo, in assenza di recenti indagini geologiche, è stato impostato mantenendo un'inclinazione massima delle gradonature, indicativamente come quelle previste dall'attuale progetto di coltivazione autorizzato sul lotto n°1 con un angolatura massima di 45°.



La quota di massimo ribasso è stata impostata a 900 m s.l.m. in corrispondenza della quota minima prevista dal Piano di Attuazione.

La progettazione delle gradonature sommitali permette il collegamento ad alcune viabilità già esistenti in loco, mentre le gradonature inferiori non precludono il collegamento ad una eventuale futura pianificazione dell'intera area estrattiva.

Il calcolo del volume roccia è stato effettuato con il metodo di raffronto dei modelli a falde triangolari del terreno e del progetto,

con due diversi software di calcolo “Topko” di Sierra Software e “Strato” di Namiral.

La media dei due risultati ottenuti porta ad un valore di **1.425.300 mc** totali.



In allegato :

- Variante 2022 al PPUSM
- Estratto mappa catastale
- Elaborati grafici

Geom. Walter Nardelli