



Quota riferimento Livelli in coltivazione

Cantiere a cielo aperto	Quota medie di riferimenti Livelli in sotterraneo	
	Cantiere Sotterraneo Ovest	Cantiere Sotterraneo EST
P0 = 454.0 m (+/- 1m)	LTo = 480-482.5 m	LTe = 460 - 461.5m
P1 = 457.0 m (+/- 1m)	L-1 = LTo - (3.5 m +/- 0.3)	L-4 = LTe - (3.0 m +/- 0.3)
P2 = 460.0 m (+/- 1m)	L-2 = L-1 - (3.5 m +/- 0.3)	
P3 = 464.0 m (+/- 1m)	L-3 = L-2 - (7.0 m +/- 0.3)	
P4 = 472.0 m (+/- 1m)		
P5 = 476.0 m (+/- 1m)		
P6 = 533.0 m (+/- 1m)	Cantiere Sotterraneo Collegamento Ovest-Est	
P7 = 538.0 m (+/- 1m)	LTC = 462.5 - 465.5 m	
P8 = 542.0 m (+/- 1m)	L-5c = LTC - (6.0 m +/- 0.3)	

- LEGENDA
- Limite area in disponibilità
 - 512.5 Quota media di riferimento (tolleranza +/- 1m)
 - LTI, L-4 Profilo e livelli cantieri sotterranei
 - P0...P8 Piani lavoro cantieri a cielo aperto
 - Profili ricostruiti di cava sepolta
 - D Area di gestione detrito
 - D Area impianti (delimitata da dosso di contenimento in materiale non diavabile)
 - C.E. Cabina Elettrica
 - G Gasolio
 - EA Edifici aziendali
 - SA Serbatoio dell'acqua
 - B_{1,2} Bacino AMD
 - BP₃₋₄ Bacino intermedio di raccolta acque di percolamento
 - PC Pompa a immersione
 - AF Defangatore a sacchi
 - VAL Vasca di raccolta acque di lavorazione
 - VPP Vasca area impianti (munita di disoleatore)
 - Tubazioni di mandata acque AMPP trattate disoleatore - SA lavorazione
 - Tubazioni di mandata AMPP alla VPP
 - Tubazioni di mandata AMDNC da bacini AMD
 - Tubazioni di mandata AMDNC a bacini AMD
 - Tubazioni di raccolta e mandata acque di percolamento alle vasche intermedie
 - Limite area di coltivazione attiva
 - Direzione deflusso AMD area attiva (esciute acque lavorazione)
 - Direzione deflusso AMD area impianti
 - Direzione deflusso acque di percolamento in sotterraneo ed esterne alle acque di lavorazione
 - Basto rovescio
 - Cunetta di captazione
 - Dossi di contenimento acque di lavorazione
 - Dosso lapideo di protezione strada comprensoriale
- Nota: l'ubicazione delle attrezzature ed infrastrutture e' da ritenersi esemplificativa e potrà variare nel tempo in funzione delle esigenze operative di cava

COMUNE DI CARRARA

PROVINCIA DI MASSA CARRARA

VARIANTE AL PIANO DI COLTIVAZIONE
DELLA CAVA DENOMINATA
"FOSSO CARDELLINO C" N. 159

ESERCENTE: Beran s.r.l.	TITOLO: PLANIMETRIA DI GESTIONE AMD (fase intermedia)		
B			
A			
REV. DATA	DESCRIZIONE	TAV. N.	DIS.
IL TECNICO:	SCALA: 1:500	V AMD A Sost	
Dott. Ing. MASSIMO GARDENATO Ingegnere minerario		DATA: SETTEMBRE 2023	REV. 0
		FILE: PlanAMD_Var_23	

ROC
Rock engineering & environmental assessment