



Quota riferimento Livelli in coltivazione

Cantiere a cielo aperto	Quota medie di riferimento 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)	Cantiere Sotterraneo Collegamento Ovest-Est	
P5 = 476.0 m (+/- 1m)	LTo = 462.5 - 465.5 m	
P6 = 533.0 m (+/- 1m)	L-5c = LTo - (6.0 m +/- 0.3)	
P7 = 538.0 m (+/- 1m)		
P8 = 542.0 m (+/- 1m)		

- LEGGENDA
- 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 dilavabile)
  - C.E. Cabina Elettrica
  - G Gasolio
  - EA Edifici aziendali
  - SA Serbatoio dell'acqua
  - B<sub>1,2</sub> Bacino AMD
  - BP<sub>2,3,4,5</sub> 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 (escluse acque lavorazioni)
  - 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" N. 159**

ESERCENTE: <b>Beran s.r.l.</b>	TITOLO: <b>PLANIMETRIA DI GESTIONE AMD (fase finale)</b>
-----------------------------------	---

B			
A			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DIS.
IL TECNICO:	SCALA: <b>1:500</b>	TAV. N. <b>V AMD B</b>	
 Dott. Ing. <b>MASSIMO GARDENATO</b> Ingegnere Minerario	DATA: <b>LUGLIO 2023</b>	REV. <b>0</b>	FILE: PlanAMD_Var_23



**ROC**  
Rock engineering & environmental assessment