



LEGENDA

- Limite area in disponibilita'
- 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

Quota riferimento Livelli in coltivazione

Cantiere a cielo aperto
P0 = 454.0 m (+/- 1m)
P1 = 457.0 m (+/- 1m)
P2 = 460.0 m (+/- 1m)
P3 = 464.0 m (+/- 1m)
P4 = 472.0 m (+/- 1m)
P5 = 476.0 m (+/- 1m)
P6 = 533.0 m (+/- 1m)
P7 = 538.0 m (+/- 1m)
P8 = 542.0 m (+/- 1m)

Quota medie di riferimenti Livelli in sotterraneo

Cantiere Sotterraneo Ovest	Cantiere Sotterraneo Est	Cantiere Sotterraneo Collegamento Ovest-Est
LT0 = 480-482.5 m	LTe = 460 - 461.5 m	LTc = 462,5 - 465.5 m
L-1 = LT0 - (3.5 m +/- 0.3)	L-4e = LTe - (3.0 m +/- 0.3)	L-5c = LTc - (6.0 m +/- 0.3)
L-2 = L-1 - (3.5 m +/- 0.3)		
L-3 = L-2 - (7.0 m +/- 0.3)		
L-4o = L-3 - (3.3 m +/- 0.3)		

dove: **LT** Livello Tracciamento (quota puntuale funzione del rateo di ascesa della macchina da galleria)

- Muro in blocchi per ostruzione accesso ai sotterranei
- Cunetta regimazione idraulica
- Dosso per regimazione idraulica
- Direzioni dei flussi delle acque meteoriche
- Bacino di calma delle acque piovane
- Area immagazzinamento idrico art.30 c.2 del PABE
- Dosso lapideo di protezione strada comprensoriale (gia' esistente)

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: IPTESI DI RISPRISTINO AMBIENTALE (fase intermedia)		
B			
A			
REV. DATA	DESCRIZIONE	TAV. N.	DIS.
IL TECNICO:	SCALA: 1:500	V5A	
 Dott. Ing. MASSIMO GARDENATO Ingegnere minerario	DATA: LUGLIO 2023	REV. 0	FILE: PlanRecAmb_Var_23

ROC
Rock engineering & environmental assessment