

Tabella 2 - Bilancio degli inerti

VOLUMI PRODOTTI				
	PRODUZIONE TOTALE (ton)	Necessità inerti da calcestruzzo (ton)	Necessità materiali per rilevati (ton.)	
IMBOCCO DELLA MADDALENA	2,668,978	530,662	0	
IMBOCCO EST DEL TUNNEL DI BASE	3,657,349	1,480,331	0	
IMBOCCO OVEST DEL TUNNEL DELL'ORSIERA	5,276,728	1,450,972	0	
IMBOCCO EST DEL TUNNEL DELL'ORSIERA	3,148,705	888,623	0	
AREA DI LAVORO DI CHIUSA SAN MICHELE	2,286,240	900,000	512,600	
AREA DI LAVORO DI SUSÀ	0	140,000	1,540,000	
TOTALE	17,038,000	5,390,589	2,052,600	
QUANTITÀ IN ECCEDEXZA				
	SURPLUS/DEFICIT (CL1) (ton in banco)	SURPLUS/DEFICIT (CL2) (ton in banco)	SURPLUS (CL3a) (ton in banco)	MATERIALI per discarica per rifiuti pericolosi (ton in banco)
IMBOCCO DELLA MADDALENA	761,834	1,040,718	335,763	0
IMBOCCO EST DEL TUNNEL DI BASE	822,385	2,107,307	704,926	187,069
IMBOCCO OVEST DEL TUNNEL DELL'ORSIERA	1,011,018	2,257,780	554,905	2,052*
IMBOCCO EST DEL TUNNEL DELL'ORSIERA	625,589	574,138	1,060,235	120*
AREA DI LAVORO DI CHIUSA SAN MICHELE	-900,000	630,520	1,143,120	0
AREA DI LAVORO DI SUSÀ	-140,000	-1,540,000	0	0
TOTALE	536,156	5,070,463	3,798,950	187,069
CONVERSIONE DEI QUANTITATIVI IN VOLUMI (m ³)				
	MATERIALE DA DESTINARE A INTERVENTI DI RECUPERO AMBIENTALE			MATERIALI per discarica per rifiuti pericolosi
	CL1	CL2	CL3a	
m ³ banco	202,323	1,843,182	1,614,196	71,556
m ³ a deposito (m ³ in banco x 1,6 x 0,83)	268,685	2,447,746	2,143,652	95,026
Totale (CL1+CL2+CL3a)		4,860,043		

N.B : date le caratteristiche dei materiali (prevalentemente rocce e terre in posto), per la conversione dei quantitativi espressi in tonnellate in banco a quantitativi espressi in m³ in banco si considera convenzionalmente:

Peso specifico roccia in banco	2,65 t/m ³	Peso specifico roccia a deposito	2,0 t/m ³
Peso specifico depositi sciolti in banco	2,2 t/m ³	Peso specifico depositi sciolti a deposito	1,7 t/m ³
Coefficiente di aumento di volume (applicato al volume in banco per determinare il volume in cumulo)			1,6
Coefficiente di compattazione (applicato al volume a trasporto per determinare il volume del materiale a deposito)			0,83

* i valori relativi a questi contributi fanno riferimento ad un contesto geologico per il quale il rischio di attraversare ammassi con rocce amiantifere è medio-basso o da nullo a basso.