

ENERGIA MINERALS ITALIA S.R.L.



**ISTANZA DI RINNOVO DELLA CONCESSIONE MINERARIA
DENOMINATA "MONICA"**

**COMUNI DI OLTRE IL COLLE, ONETA E GORNO - PROVINCIA DI BERGAMO
MINIERE DEL COMPLESSO MINERARIO RISO/PARINA -**



RT06__ BILANCIO DEI VOLUMI

RAGGRUPPAMENTO DI PROGETTAZIONE RTP

20/12/2019



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	total		
Minerale estratto	t			166.745	166.745	250.118	250.118	333.490	333.490	333.490	333.490	333.490	333.490	333.490	250.118	166.745	166.745	166.745	3.918.510		
		Anno 1	Anno 2	Anno 3	Anno 4	Anno 5	Anno 6	Anno 7	Anno 8	Anno 9	Anno 10	Anno 11	Anno 12	Anno 13	Anno 14	Anno 15	Anno 16	Anno 17	Anno 18	total	
Scarto preproduzione	t	166.000	166.000	166.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Risorse JORC	t	-	-	-	166.745	166.745	250.118	250.118	261.857	256.362	192.049	-	-	-	-	-	-	-	-	1.543.993	
Risorse NO JORC	t	-	-	-	-	-	-	-	71.633	77.129	141.441	333.490	333.490	333.490	333.490	250.118	166.745	166.745	166.745	2.374.517	
Scarto in sotterraneo (Paste Fill)	t	-	-	-	18.058	18.058	27.087	27.087	36.116	36.116	36.116	36.116	36.116	36.116	36.116	27.087	18.058	18.058	18.058	-	424.360
Scarto in sotterraneo (Vuoti esistenti)	t	-	-	-	-	-	-	-	15.429	15.429	15.429	15.429	15.429	15.429	15.429	-	-	-	-	-	108.000
Scarto a discarica	t	-	-	-	48.640	48.640	72.960	72.960	81.852	81.852	81.852	81.852	81.852	81.852	81.852	72.960	48.640	48.640	48.640	-	1.035.044
Tailings in sotterraneo	t	-	-	-	83.629	83.629	125.444	125.444	167.258	167.258	167.258	167.258	167.258	167.258	167.258	125.444	83.629	83.629	83.629	-	1.965.286
Tailings a discarica	t	-	-	-	3	3	5	5	7	7	7	7	7	7	7	5	3	3	3	-	80
Scarto totale		-	-	-	66.698	66.698	100.047	100.047	133.396	133.396	133.396	133.396	133.396	133.396	133.396	100.047	66.698	66.698	66.698	-	1.567.404
Tailings totale		-	-	-	83.633	83.633	125.449	125.449	167.265	167.265	167.265	167.265	167.265	167.265	167.265	125.449	83.633	83.633	83.633	-	1.965.367
Vuoti creati	m3				49.406	49.406	74.109	74.109	98.812	98.812	98.812	98.812	98.812	98.812	98.812	74.109	49.406	49.406	49.406	-	1.161.040
Paste fill	ton				106.223	106.223	159.334	159.334	212.446	212.446	212.446	212.446	212.446	212.446	212.446	159.334	106.223	106.223	106.223	-	2.496.236
Ore Processed	t				100.047	100.047	150.071	150.071	200.094	200.094	200.094	200.094	200.094	200.094	200.094	150.071	100.047	100.047	100.047	-	2.351.106
ZnS Concentrate Produced	dmt				14.437	14.437	21.655	21.655	28.873	28.873	28.873	28.873	28.873	28.873	28.873	21.655	14.437	14.437	14.437	-	339.260
PbS Concentrate Produced	dmt				1.978	1.978	2.967	2.967	3.956	3.956	3.956	3.956	3.956	3.956	3.956	2.967	1.978	1.978	1.978	-	46.479

