

MATERIALE A VISTA

VALUTAZIONE DEL GIACIMENTO BENTONITE B' Cantiere C1													
Calcolo delimitato dal Perimetro dell'area (10314mq) di coltivazione													
N°	U. sotto scavo	Q. base minerale	P. media minerale	P. media sterile	P. media vegetale	MC minerale	MC sterile	MC vegetale	Tonn. minerale	Tonn. sterile	Tonn. vegetale		
SBM 38	1,50	13,40	6,20	6,90	0,30								
SBM 40	0,90	10,00	5,00	4,10	0,90								
SBM 49	2,10	8,70	4,70	3,00	1,00								
SBM 56	2,40	9,00	1,80	4,80	2,40								
	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.	m.	m.	mc	mc	mc	tonn.	tonn.	tonn.		
Totali	1,73	10,28	4,43	4,70	1,15	45.639,45	48.475,80	11.861,10	77.587,07	67.886,12	14.233,32		
Altezza scavo						10,00	mt	Volume lordo coltivabile				45.639,45	mc
H gradone 5 mt						2	"	Volume al netto della gradonatura				26.477,84	mc
L gradone 6 mt						1	"	MINERALE				26.477,84	STER/VEG
Scarpa 60°						9	G°						
Area n gradoni						91,74	mq	Il Rapporto di copertura				35.004,61	
Perimetro scavo						485	mt						
Calcolo al netto della gradonatura													
Volume totale sviluppo gradonatura:			MINERALE	MC sterile/vegetale	MINERALE	MC sterile/vegetale							
			mc	mc	mc	tonn.	tonn.						
Totali	44.453,90	26.477,84	35.004,61	45.012,33	45.505,99								
			mc in posto			da movimentare							
Cant. C1	bentonite A	19.146,31	24.890,20										
	bentonite B	26.477,84	34.421,20										
	sterlie	53.613,70	69.697,81										
	terra vegetale	11.861,10	15.419,43										
	totale	111.098,95	144.428,64										

VALUTAZIONE DEL GACCIMENTO BENTONITE B Cantieri C3											
Calcolo delimitato dal Perimetro dell'area (8165mq) di coltivazione											
N°	S. letto minerale	Q. base minerale	P. media minerale	P. media sterile	P. media vegetale	MC minerale	MC sterile	MC vegetale	Tonn. minerale	Tonn. sterile	Tonn. vegetale
SBM 45	1,70	10,20	4,80	4,70	0,70						
SBM 46	0,80	2,00	0,90	0,40	0,70						
SBM 47	1,90	8,40	6,00	1,70	0,70						
	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.	m.	m.	mc	mc	mc	tonn.	tonn.	tonn.
Totali	1,47	6,87	3,90	2,27	0,70	31.843,50	18.507,33	5.715,50	54.133,95	25.910,27	6.858,60
Altezza scavo		10,00 mt	Volume fondo coltabile			31.843,50	mc				
H gradone 5 mt		2 n°	Volume al netto della gradonatura			13.190,00	mc				
L gradone 6 mt		1 n°									
Scarpa 60°		60 G							MINERALE		STER/VEG
Area n gradoni		91,74 mq							13.190,00	Il Rapporto di copertura	
Perimetro scavo		358 mt									10.033,42
Calcolo al netto della gradonatura											
Volume totale sviluppo gradonatura			MINERALE	MC sterile/vegetale	MINERALE	MC sterile/vegetale					
			mc	mc	tonn.	tonn.					
Totali			32.842,92	13.190,00	10.033,42	22.422,99	13.043,44				
			mc in posto	da movimentare							
Cant. C3	bentonite A	13.075,25	16.997,82								
	bentonite B	13.190,00	17.147,00								
	sterilite	8.747,00	11.371,10								
	terra vegetale	5.715,50	7.430,15								
	totale	40.727,75	52.946,07								

		mc in posto	da movimentare
Cant. A	bertonite A	102.282,40	132.967,13
	bertonite B	143.834,63	186.985,02
	sterile	376.906,96	489.979,05
	terra vegetale	28.211,70	36.675,21
	totale	651.235,70	846.606,41

VALUTAZIONE DEL GIACIMENTO BENTONITE A Cartiera 02											
Calcolo delimitato dal Perimetro dell'area (13442mq)											
N°	3 letto minerale	base minerale	P. media minerale	P. media sterile	P. media vegetale	MC minerale	MC sterile	MC vegetale	Tonn. minerale	Tonn.sterile	Tonn.vegetale
SBM 42	4,70	8,60	1	6,90	0,70						
SBM 43	2,70	10,50	3,5	6,40	0,60						
SBM 54	3,60	10,00	4	4,10	1,90						
	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m	m	m	mc	mc	mc	tonn.	tonn.	tonn.
Totali	3,67	9,70	2,83	5,80	1,07	38.085,67	77.863,60	14.336,13	64.745,63	109.149,04	17.205,76
Altezza scavo	10,00 mt	Volume lordo coltivabile				38.085,67	mc				
H gradone 5 mt	2 n°	Volume al netto della gradonatur				26.454,54	mc				
L gradone 6 mt	1 n°						MINERALE				
Scarpa 60"	60 G						26.454,54	Il Rapporto di copertura			
Area n gradoni	91,75 mq										
Perimetro scavo	434 mt							2,423529412			
Calcolo al netto della gradonatura											
	linea totale sviluppo gradoni	MINERALE	MC ster/vegetale	MINERALE	MC ster/vegetale						
	mc	mc	mc	mc	tonn.	tonn.					
Totali	39.819,50	26.454,54	64.113,36	44.972,72	83.347,37						

VALUTAZIONE DEL GIACIMENTO RESISTIVO A CENTINA A											
Calcolo delimitato dal Perimetro dell'area (32868 mq) di coltivazione											
N°	lento minerale	base minerale	P media minerale	P media sterile	P media vegetale	MC minerale	MC sterile	MC vegetale	Torri minerale	Torri sterile	Torri vegetale
SBM 19	2,10	15,00	7,90	5,60	1,50						
SBM 20	4,90	14,80	0,90	12,10	1,50						
SBM 21	2,00	10,60	7,90	1,00	1,70						
SBM 22	3,00	7,50	2,20	3,90	1,40						
SBM 23	9,80	18,70	4,80	13,40	0,50						
SBM 24	4,10	12,20	4,20	7,80	0,20						
SBM 25	6,60	14,00	4,10	9,60	0,30						
SBM 26	4,50	11,50	6,50	3,60	1,40						
SBM 27	3,80	5,50	0,00	5,50	0,00						
SBM 28	0,80	12,20	2,90	8,50	0,80						
SBM 29	0,6	11,80	2,00	9,20	0,60						
SBM 30	2,90	15,30	1,40	13,50	0,40						
Totali	3,76	12,40	3,73	7,81	0,86	122.707,20	256.644,30	28.111,70	208.602,24	359.302,02	33.854,04
Altezza scavo H gradone 5 mt + 2 m+1 L gradone 6 mt+ 2mt 2+1 Scarpa 60° Area n gradoni Perimetro scavo		12,00 mt n° n° 60 G 96,5 mq 703 mt	Volume lordo coltivabile Volume al netto della gradonatur			122.707,20 mc 102.282,40	MINERALE 102.282,40		Il Rapporto di copertura 2.321428571		STERVEG 237.441,30
Calcolo al netto della gradonatura											
area totale sviluppo gradoni		MINERALE	MC sterile/vegetale	MINERALE	MC sterile/vegetale						
mc		mc	mc	torri							
Totali	67.839,50	102.282,40	237.441,30	173.880,09	308.673,68						