

MATERIALE COMPLESSIVO  
COMPRESO IL POSSIBILE E IL  
PROBABILE

VALUTAZIONE DEL GIACIMENTO BENTONITE A M.te SENZO											
Calcolo delimitato dal Perimetro dell'area (22822mq) di coltivazione											
N°	Q. tetto 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
MS P01	0,10	1,40	1,30	0,70	0,10						
MS P03	2,20	6,90	4,70	2,70	0,10						
MS P05	1,80	6,40	4,60	1,30	0,10						
MS P06	0,10	4,20	4,10	0,30	0,10						
	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.	m.	m.	mc	mc	mc	tonn.	tonn.	tonn.
Totali	1,05	4,73	3,68	1,25	0,10	83.870,85	28.527,50	2.282,20	142.580,45	39.938,50	2.738,64
Altezza scavo			mt	Volume lordo coltivabile			83.870,85	mc			
H gradone 5 mt			n°	Volume al netto della gradonatura				mc			
L gradone 4 mt			n°				MINERALE				
Scarpa 60°			60	G				83.870,85	Il Rapporto di copertura		
Area n gradoni 5'4			mq						30.809,70		
Perimetro scavo			mt								
Calcolo al netto della gradonatura											
	Volume totale sviluppo gradonatura		MINERALE	MC sterile	MC vegetale	MINERALE	Tonn. sterile	Tonn. vegetale			
	mc		mc	mc	mc	tonn.	tonn.	tonn.			
Totali	0.00		0.00	0,00	0,00	0.00	0,00	0,00			

VALUTAZIONE DEL GIACIMENTO BENTONITE B Campo C												
Calcolo delimitato dal Perimetro dell'area (52122mq) di coltivazione												
N°	Q. tetto 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 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							
SBM 42	4,70	8,60	1,00	6,90	0,70							
SBM 43	2,70	10,50	3,60	6,30	0,60							
SBM 51	4,20	11,70	3,50	7,00	1,20							
SBM 53	7,50	9,80	2,00	6,10	1,70							
SBM 54	3,60	10,00	4,50	3,60	1,90							
SBM 41	5,20	12,50	5,30	6,60	0,60							
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	3,02	9,60	3,79	4,78	1,03	197.662,66	248.982,78	53.725,75	336.026,52	348.575,90	64.470,90	
Altezza scavo		10,00 mt	Volume lordo coltivabile			197.662,66	mc					
H gradone 5 mt		2 n°	Volume al netto della gradonatura			152.108,68	mc					
L gradone 6mt		2 n°								MINERALE		STER/VEG
Scarpa 60°		60 G								152.108,68	Il Rapporto di copertura	
Area n gradoni		91,74 mq								232.945,34		
Perimetro scavo		1257 mt								1,531440162		
Calcolo al netto della gradonatura												
	Volume totale sviluppo gradonatura		MINERALE	MC sterile/vegetale		MINERALE	MC sterile/vegetale					
	mc		mc	mc		tonn.	tonn.					
Totali	115.317,18		152.108,68	232.945,34		258.584,75	302.828,94					

VALUTAZIONE DEL GIACIMENTO BENTONITE A Campo C											
Calcolo delimitato dal Perimetro dell'area (52122mq) di coltivazione											
N°	Q. tetto 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 38	1,50	13,40	2	11,10	0,30						
SBM 40	0,90	10,00	5	4,10	0,90						
SBM 49	2,10	8,70	4,7	3,00	1,00						
SBM 56	2,40	9,00	1,1	5,50	2,40						
SBM 42	4,70	8,60	1	6,90	0,70						
SBM 43	2,70	10,50	3,5	6,40	0,60						
SBM 51	4,20	11,70	0	10,50	1,20						
SBM 53	7,50	9,80	0	8,10	1,70						
SBM 54	3,60	10,00	4	4,10	1,90						
SBM 41	5,20	12,50	0	11,90	0,60						
SBM 45	1,70	10,20	4,7	4,80	0,70						
SBM 46	0,80	2,00	0,9	0,40	0,70						
SBM 47	1,90	8,40	6	1,70	0,70						
	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.	m.	m.	mc	mc	mc	tonn.	tonn.	tonn.
Totali	3,02	9,60	2,53	6,04	1,03	131.908,75	314.736,69	53.725,75	224.244,88	440.631,37	64.470,90
Altezza scavo		10,00 mt	Volume lordo coltivabile		131.908,75	mc					
H gradone 5 mt		2 n°	Volume al netto della gradonatura		101.508,63	mc					
L gradone 6 mt		2 n°						MINERALE			
Scarpa 60°		60 G						101.508,63	Il Rapporto di copertura		
Area n gradoni		91,74 mq									283.545,39
Perimetro scavo		1257 mt						2.79331307			
Calcolo al netto della gradonatura											
Volume totale sviluppo gradonatura		MINERALE	MC sterile/vegetale	MINERALE	MC sterile/vegetale						
mc		mc	mc	tonn.	tonn.						
Totali	115.317,18	101.508,63	283.545,39	172.564,67	368.609,00						

VALUTAZIONE DEL GIACIMENTO BENTONITE B Campo AB											
Calcolo delimitato dal Perimetro dell'area (110000 mq) di coltivazione											
N°	Q. tetto 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 19	2,10	15,00	7,00	6,50	1,50						
SBM 20	4,90	14,50	3,80	9,20	1,50						
SBM 21	2,00	10,60	7,90	1,00	1,70						
SBM 22	3,00	7,50	4,50	1,60	1,40						
SBM 23	9,80	18,70	5,80	12,40	0,50						
SBM 24	4,10	12,20	4,20	7,80	0,20						
SBM 25	6,60	14,00	6,10	7,60	0,30						
SBM 26	4,50	11,50	6,50	3,60	1,40						
SBM 27	3,80	5,50	2,30	3,20	0,00						
SBM 28	0,80	12,20	5,50	5,90	0,80						
SBM 29	0,60	11,80	4,10	7,10	0,60						
SBM 30	2,90	15,30	5,30	9,60	0,40						
SBM 31	2,60	9,50	6,40	0,80	2,30						
SBM 32	1,40	8,50	4,60	2,50	1,40						
SBM 33	4,50	8,40	2,00	4,40	2,00						
SBM 34	8,50	11,00	2,50	8,10	0,40						
SBM 35	5,30	11,30	6,00	5,10	0,20						
SBM 37	0,40	15,00	5,20	9,40	0,40						
	m.s.l.m.	m.s.l.m.	m.	m.	m.	mc	mc	mc	tonn.	tonn.	tonn.
Totali	3,77	11,81	4,98	5,88	0,94	548.166,67	646.555,56	103.888,89	931.883,33	905.177,78	124.666,67
Altezza scavo						12,00	Volume lordo coltivabile		548.166,67 mc		
H gradone 5 mt +2 mt						2+1	Volume al netto della gradonatura		494.234,38 mc		
L gradone 6 mt+ 2mt						2+1					
Scarpa 60°						60					
Area n gradoni						96,5					
Perimetro scavo						1324					
						MINERALE		STER/VEG			
						494.234,38		Il Rapporto di copertura			
								676.610,73			
								1,369007804			
Calcolo al netto della gradonatura											
Volume totale sviluppo gradonatura						MINERALE	MC sterile/vegetale	MINERALE	MC sterile/vegetale		
mc						mc	mc	tonn.			
Totali						127.766,00	494.234,38	676.610,73	840.198,45		
								879.593,95			

VALUTAZIONE DEL GIACIMENTO BENTONITE A Campo AB												
Calcolo delimitato dal Perimetro dell'area (110000 mq) di coltivazione												
N°	Q. tetto 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 19	2,10	15,00	7,90	5,60	1,50							
SBM 20	4,90	14,50	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	0,60	11,80	2,00	9,20	0,60							
SBM 30	2,90	15,30	1,40	13,50	0,40							
SBM 31	2,60	9,50	6,70	0,50	2,30							
SBM 32	1,40	8,50	0,30	6,80	1,40							
SBM 33	4,50	8,40	2,00	4,40	2,00							
SBM 34	8,50	11,00	1,00	9,60	0,40							
SBM 35	5,30	11,30	6,00	5,10	0,20							
SBM 37	0,40	15,00	3,20	11,40	0,40							
m.s.i.m.		m.s.i.m.	m.	m.	m.	mc	mc	mc	tonn.	tonn.	tonn.	
Totali		3,77	11,81	3,56	7,31	0,94	391.111,11	803.611,11	103.888,89	664.888,89	1.125.055,56	124.666,67
Altezza scavo		12,00 mt		Volume lordo coltivabile		391.111,11 mc						
H gradone 5 mt +2 mt		2+1	n°	Volume al netto della gradonatura		352.631,00 mc						
L gradone 6 mt+ 2mt		2+1	n°					STER/VEG				
Scarpa 60°		60 G				MINERALE						
Area n gradoni		96,5 mq				352.631,00		818.214,11				
Perimetro scavo		1324 mt										
Calcolo al netto della gradonatura												
Volume totale sviluppo gradonatura		MINERALE		MC sterile/vegetale		MINERALE		MC sterile/vegetale				
mc		mc		mc		mc		tonn.				
Totali		127.766,00		352.631,00		818.214,11		599.472,70		1.063.678,35		