

CONCESSIONE MINERARIA  
"GENNA TRES MONTIS"  
PER MINERALI DI F, Pb, Zn, Ag, Ba E TERRE RARE  
IN TERRITORIO DEI COMUNI DI SILIUS E SAN BASILIO (SU)

PROGETTO DEGLI INTERVENTI DI RIPRESA DELLA  
COLTIVAZIONE  
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

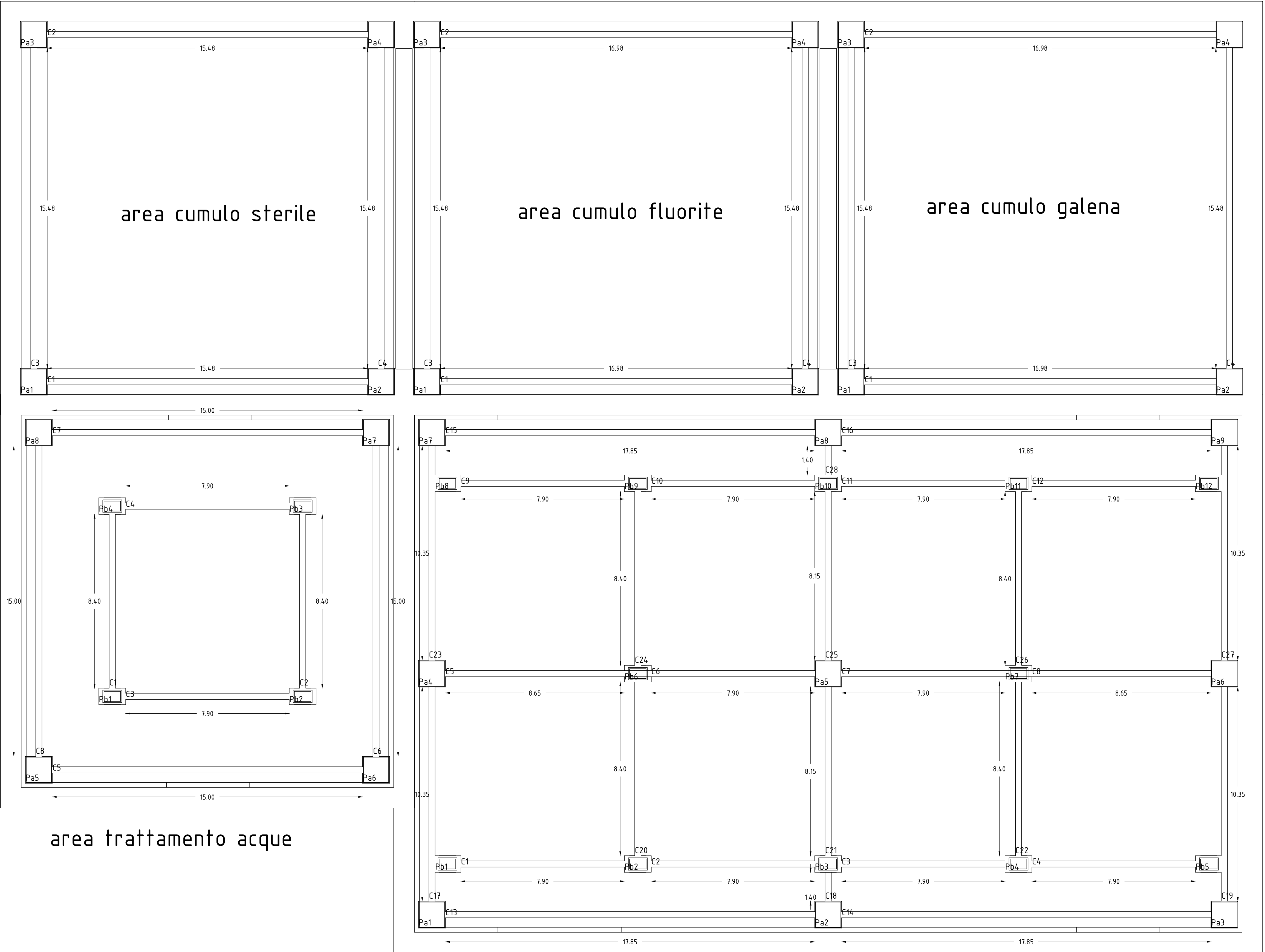
Elaborato: Tavola 10: Scavi fondazione impianto di flottaggio  
scala 1:100

Committente

  
**SOCIETA' MINERARIA DEL GERREI**  
MINERARIA GERREI S.R.L.  
Sede legale: loc. Mascadrona snc, 09040 Silius (SU) - Sede operativa: Piazza Europa n. 21, 25050 Passirano (BS)  
C.F. e P.IVA 02765960957 - +39 030 6546002 - +39 030 51096002 - [info@smgerrei.it](mailto:info@smgerrei.it) - [www.smgerrei.it](http://www.smgerrei.it)  
Tecnico responsabile del Gruppo di Lavoro:  
Ing. Claudia Chiappino



EMISSIONE SETTEMBRE 2020						
Redazione	Verifica	Controllo	Revisione	Revisione 2	Revisione 3	Commissa
TEC1	TEC2	COM				I263



CAPANNONE AREA ACQUA			
TIPOLOGIA	ELEMENTO	LUNGHEZZA [m]	VOLUME [mc]
cordolo	C1	8.40	1.26
cordolo	C2	7.90	1.19
cordolo	C3	8.40	1.26
cordolo	C4	7.90	1.19
cordolo	C5	15.00	2.25
cordolo	C6	15.00	2.25
cordolo	C7	15.00	2.25
cordolo	C8	15.00	2.25
Plinto tipo 'a'	Pa1	2.25	
Plinto tipo 'a'	Pa2	2.25	
Plinto tipo 'a'	Pa3	2.25	
Plinto tipo 'a'	Pa4	2.25	
Plinto tipo 'b'	Pb1	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb2	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb3	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb4	1.40	
TOT			28.49

AREA IMPIANTO DI FLOTTAZIONE			
TIPOLOGIA	ELEMENTO	LUNGHEZZA [m]	VOLUME [mc]
cordolo	C1	7.90	1.19
cordolo	C2	7.90	1.19
cordolo	C3	7.90	1.19
cordolo	C4	7.90	1.19
cordolo	C5	8.65	1.30
cordolo	C6	7.90	1.19
cordolo	C7	7.90	1.19
cordolo	C8	8.65	1.30
cordolo	C9	7.90	1.19
cordolo	C10	7.90	1.19
cordolo	C11	7.90	1.19
cordolo	C12	7.90	1.19
cordolo	C13	17.85	2.68
cordolo	C14	17.85	2.68
cordolo	C15	17.85	2.68
cordolo	C16	17.85	2.68
cordolo	C17	10.35	1.55
cordolo	C18	1.40	0.21
cordolo	C19	10.35	1.55
cordolo	C20	8.40	1.26
cordolo	C21	8.15	1.22
cordolo	C22	8.40	1.26
cordolo	C23	10.35	1.55
cordolo	C24	8.40	1.26
cordolo	C25	8.15	1.22
cordolo	C26	8.40	1.26
cordolo	C27	10.35	1.55
cordolo	C28	1.40	0.21
Plinto tipo 'a'	Pa1	2.25	
Plinto tipo 'a'	Pa2	2.25	
Plinto tipo 'a'	Pa3	2.25	
Plinto tipo 'a'	Pa4	2.25	
Plinto tipo 'a'	Pa5	2.25	
Plinto tipo 'a'	Pa6	2.25	
Plinto tipo 'a'	Pa7	2.25	
Plinto tipo 'a'	Pa8	2.25	
Plinto tipo 'a'	Pa9	2.25	
Plinto tipo 'b'	Pb1	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb2	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb3	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb4	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb5	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb6	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb7	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb8	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb9	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb10	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb11	1.40	
Plinto tipo 'b'	Pb12	1.40	
TOT			76.32

AREA CUMULO STERILE			
TIPOLOGIA	ELEMENTO	LUNGHEZZA [m]	VOLUME [mc]
cordolo	C1	15.48	2.32
cordolo	C2	15.48	2.32
cordolo	C3	15.48	2.32
cordolo	C4	15.48	2.32
Plinto tipo 'a'	Pa1		2.25
Plinto tipo 'a'	Pa2		2.25
Plinto tipo 'a'	Pa3		2.25
Plinto tipo 'a'	Pa4		2.25
TOT			18.30

AREA CUMULO FLUORITE			
Elemento	Lunghezza	Volume	
cordolo	C1	16.98	2.55
cordolo	C2	16.98	2.55
cordolo	C3	15.48	2.32
cordolo	C4	15.48	2.32
Plinto tipo 'a'	Pa1		2.25
Plinto tipo 'a'	Pa2		2.25
Plinto tipo 'a'	Pa3		2.25
Plinto tipo 'a'	Pa4		2.25
TOT			18.75

AREA CUMULO GALENA			
TIPOLOGIA	ELEMENTO	LUNGHEZZA [m]	VOLUME [mc]
cordolo	C1	16.98	2.55
cordolo	C2	16.98	2.55
cordolo	C3	15.48	2.32
cordolo	C4	15.48	2.32
Plinto tipo 'a'	Pa1		2.25
Plinto tipo 'a'	Pa2		2.25
Plinto tipo 'a'	Pa3		2.25
Plinto tipo 'a'	Pa4		2.25
TOT			18.75

RIEPILOGO		
CAPANNONE AREA ACQUA		28.49
AREA IMPIANTO DI FLOTTAZIONE		76.32
AREA CUMULO STERILE		18.30
AREA CUMULO FLUORITE		18.75
AREA CUMULO GALENA		18.75
VOLUME TOTALE STRUTTURE DI FONDAZIONE		160.62
VOLUME TOTALE DI SCAVO*		190.62
* compreso 20% maggiorazione scavo		

Sezione cordolo	0.15
-----------------	------

Volume plinto tipo 'a'	2.03
Magrone di fondazione plinto tipo 'a'	0.23
Tot scavo plinto tipo 'a'	2.25

Volume plinto tipo 'b'	1.25
Magrone di fondazione plinto tipo 'b'	0.15
Tot scavo plinto tipo 'b'	1.40