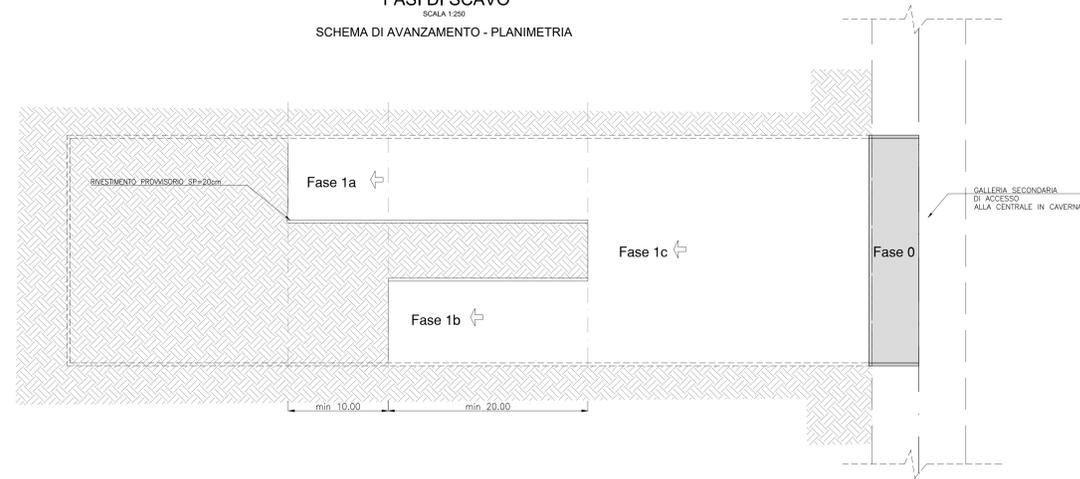


FASI DI SCAVO
SCALA 1:200
SCHEMA DI AVANZAMENTO - PLANIMETRIA

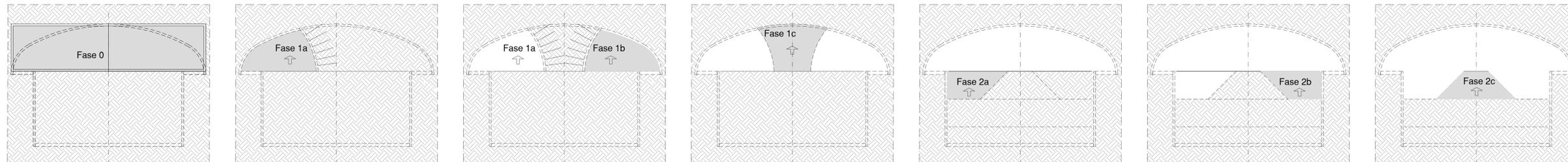


CENTRALE IN CAVERNA: FASI ESECUTIVE

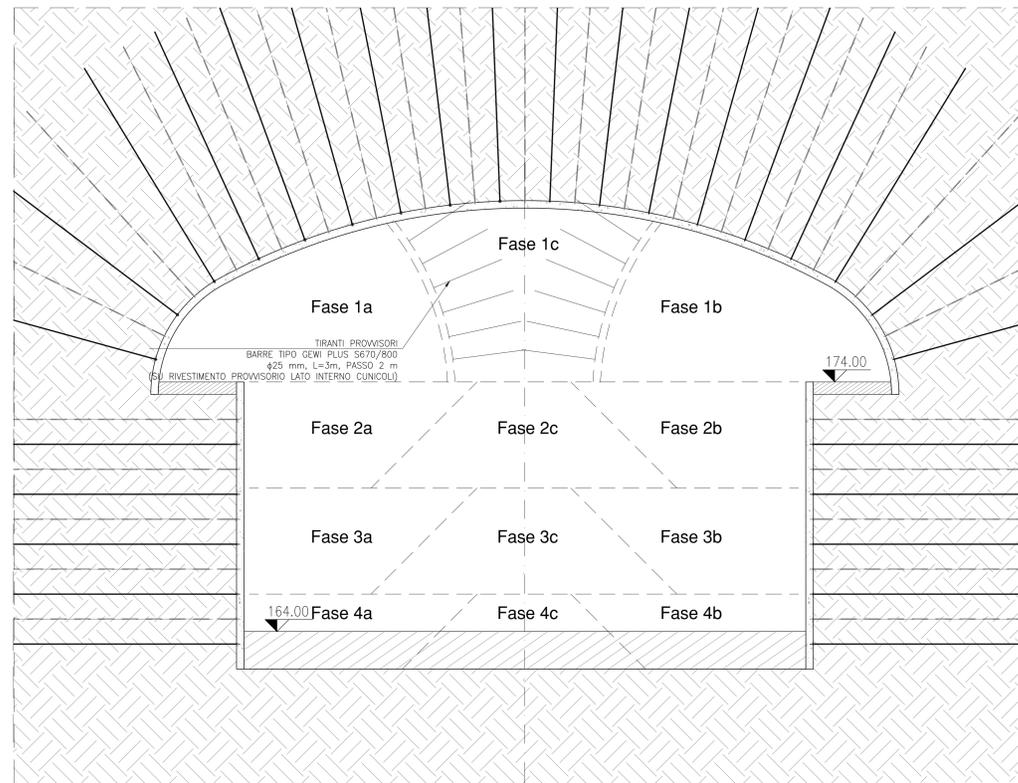
- FASE 0 - LE FASI ESECUTIVE DI SCAVO DELLA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA SONO PRECEDUTE DALLO SCAVO DELLA GALLERIA DI ACCESSO, CHE NEL TRATTO ADIACENTE ALLA CAVERNA PREVEDE UN SOVRASCALFO IN CALOTTA IN DIREZIONE DELLA SOTTOSTAZIONE.
- FASE 1 - PARTENDO DAL TRATTO DELLA GALLERIA DI ACCESSO ALLARGATO DURANTE LA FASE PRECEDENTE, LO SCAVO DELLA CAVERNA VIENE REALIZZATO CON SEZIONE PARZIALIZZATA PER AVANZAMENTO CON CUNICOLI LATERALI (FASI 1a E 1b) E SUCCESSIVO SCAVO DEL NUCLEO CENTRALE (FASE 1c) SECONDO LE SEGUENTI MODALITA':
 - IL FRONTE DI SCAVO DELLA FASE 1b DOVRA' ESSERE ARRETRATO DI UNA DISTANZA MINIMA PARI A 10m RISPETTO AL FRONTE DI SCAVO DELLA SEZIONE 1a;
 - IL FRONTE DI SCAVO DELLA FASE 1c DOVRA' ESSERE ARRETRATO DI UNA DISTANZA MINIMA PARI A 20m RISPETTO AL FRONTE DI SCAVO DELLA SEZIONE 1b;
 - LA REALIZZAZIONE DELLA FASE 1 PROSEGUE FINO AL COMPLETAMENTO DELLO SCAVO DELL'INTERO LIVELLO DELLA CAVERNA.
- FASI DA 2 A 4 - PER OGNI LIVELLO DI SCAVO VENGONO RIPETUTE LE FASI Xa, Xb E Xc CON MODALITA' ANALOGHE ALLA FASE 1 FINO AL COMPLETAMENTO DELLO SCAVO DELL'INTERA CAVERNA.

NOTA: LE LUNGHEZZE DI AVANZAMENTO DEI SINGOLI CAMPI DI SCAVO ED I TEMPI DI POSA DELLE STRUTTURE DI SOSTEGNO DOVRANNO ESSERE DEFINITI IN SEDE DI PROGETTO ESECUTIVO E CONFERMATI IN FUNZIONE DELLE CARATTERISTICHE DELL'AMMASSO ROCCIOSO EFFETTIVAMENTE RISCOSE IN SITO.

SCHEMA DI AVANZAMENTO - SEZIONI

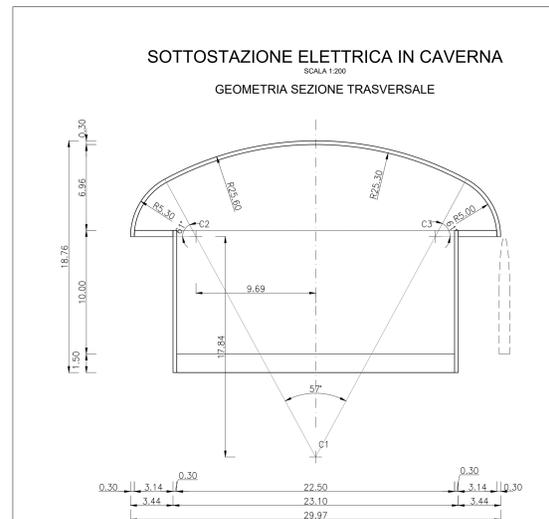


FASI DI SCAVO
SCALA 1:100
SEZIONE



CARATTERISTICHE MATERIALI CAVERNA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA	
CALCESTRUZZO PROIETTATO	
- classe	C32/40 FIBROREINFORZATO
FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO	
- in filo di acciaio trafilato a freddo	$\phi > 0,5$ mm
- resistenza a trazione	> 700 N/mm ²
- rapporto di aspetto	1/4 compreso tra 50 e 80
- dosaggio in fibre	30 kg/m ³
- energia assorbita	≥ 500 Joule (da prove di punzonamento)
BULLONI DI ANCORAGGIO PROVVISORI	
- Bulloni tipo	GewPLUS S670/800
- carico di rottura	> 800 kN
- carico di snervamento	> 670 kN
- diametro nominale	25 mm
BULLONI DI ANCORAGGIO DEFINITIVI	
- Bulloni tipo	Uwldog Y1050H
- carico di rottura	> 1050 kN
- carico di snervamento	> 950 kN
- diametro nominale	36 mm
CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA	
- classe	C30/37
ARMATURE IN BARRE	
- acciaio	B450C

SOTTOSTAZIONE ELETTRICA IN CAVERNA
SCALA 1:200
GEOMETRIA SEZIONE TRASVERSALE



"TACCU SA PRUNA"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Esterzili (SU)

COMITENTE EDISON EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE FROSIO NEXT	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA GEODES Piazza A. Saffi n. 124 - 00186 TORINO Tel. +39 011 668.02.02 Fax +39 011 6376.7044 E-mail: info@geodes.it
---	---	---

TITOLO ELABORATO Sottostazione Elettrica in Caverna Sezioni Fasi di Scavo	SCALA 1:100
	COMMESSA 1351
	CODIFICA DOCUMENTO 1351-H-GD-D-02

0	PRIMA EMISSIONE	Maggio 2022	PK	LV	PAC
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

Questo disegno non può essere riprodotto, né utilizzato altrove, né ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori.