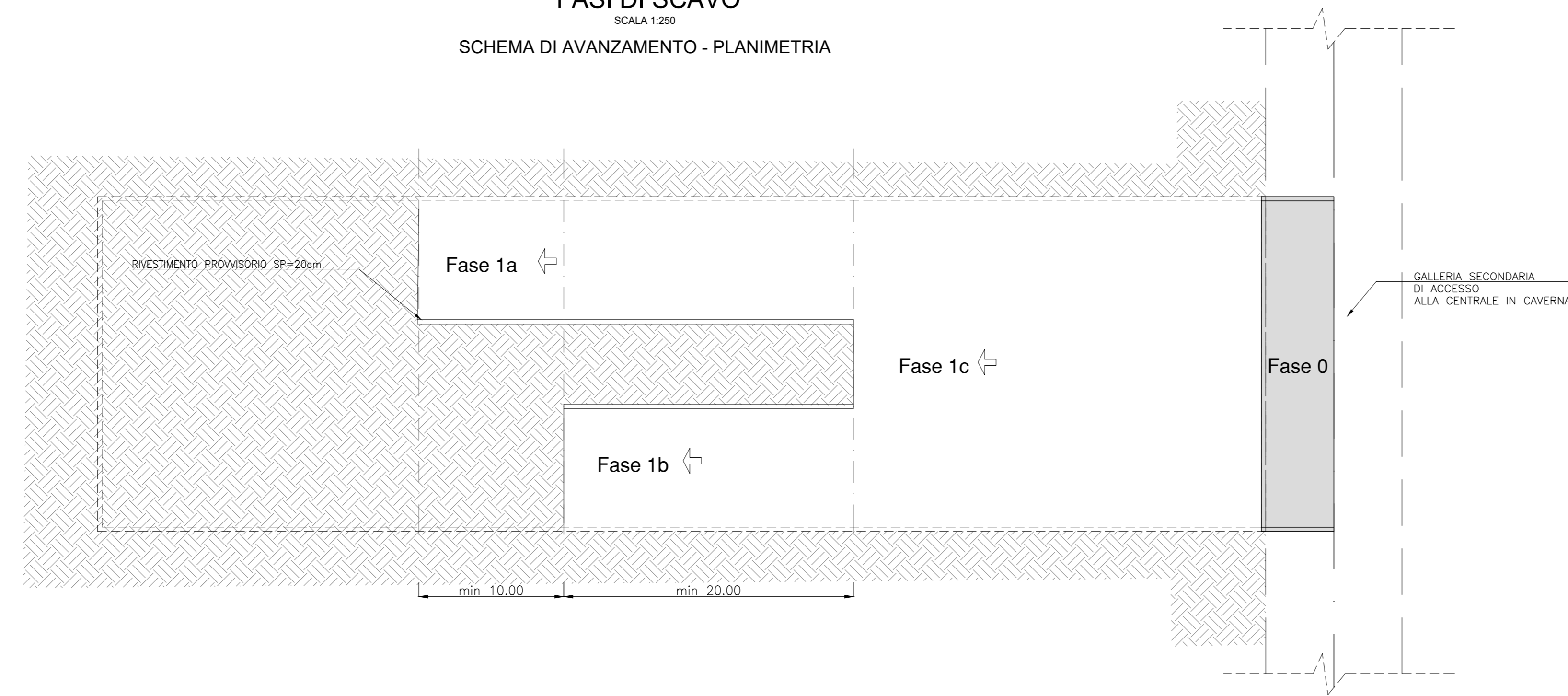


FASI DI SCAVO  
SCALA 1:200  
SCHEMA DI AVANZAMENTO - PLANIMETRIA

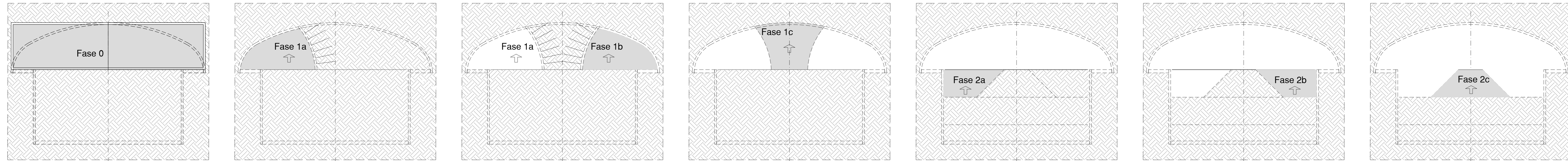


CENTRALE IN CAVERNA: FASI ESECUTIVE

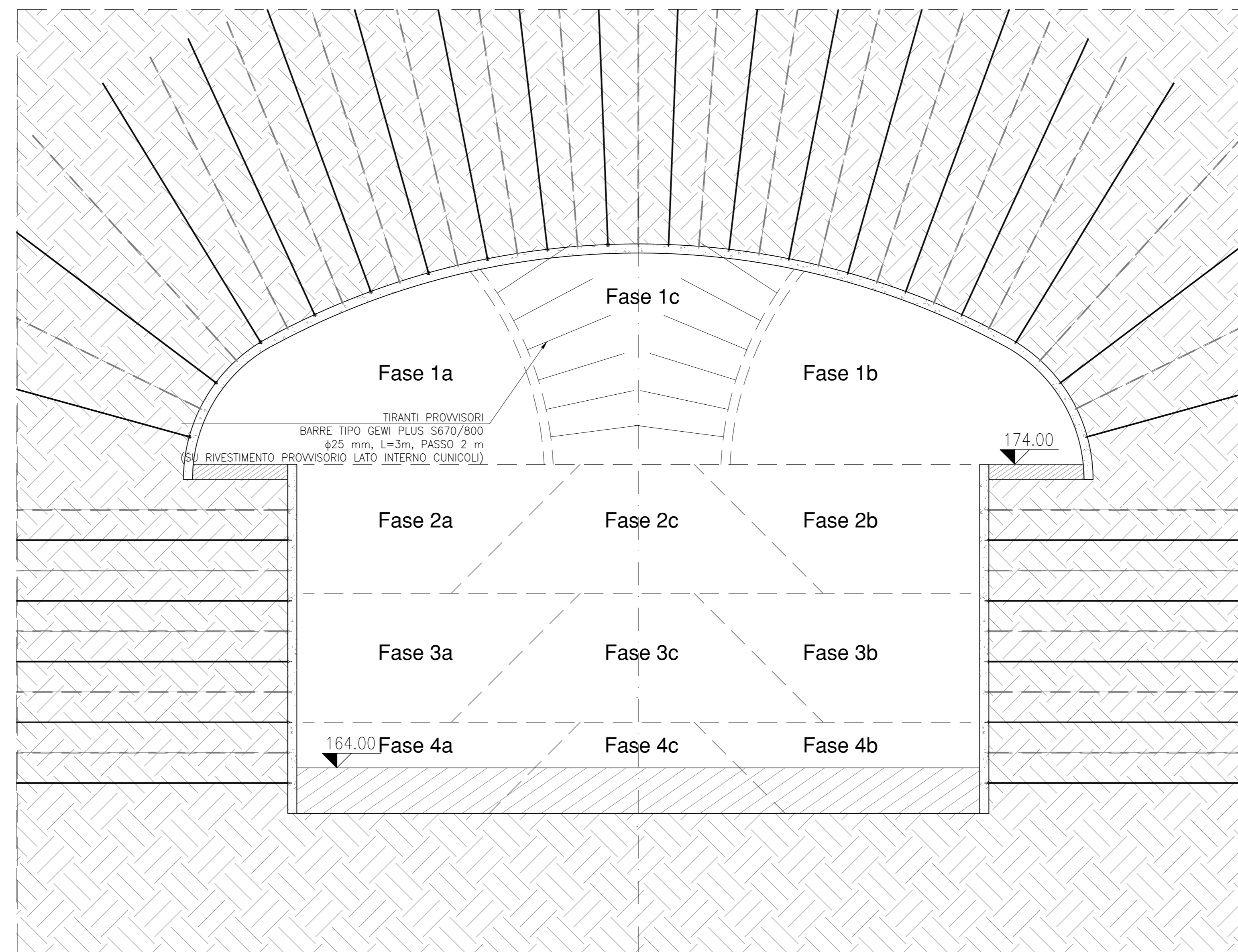
- FASE 0 - LE FASI ESECUTIVE DI SCAVO DELLA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA SONO PRECEDUTE DALLO SCAVO DELLA GALLERIA DI ACCESSO, CHE NEL TRATTO ADIACENTE ALLA CAVERNA PREVEDE UN SOVRASCALZO IN CALOTTA IN DIREZIONE DELLA SOTTOSTAZIONE.
- FASE 1 - PARTENDO DAL TRATTO DELLA GALLERIA DI ACCESSO ALLARGATO DURANTE 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

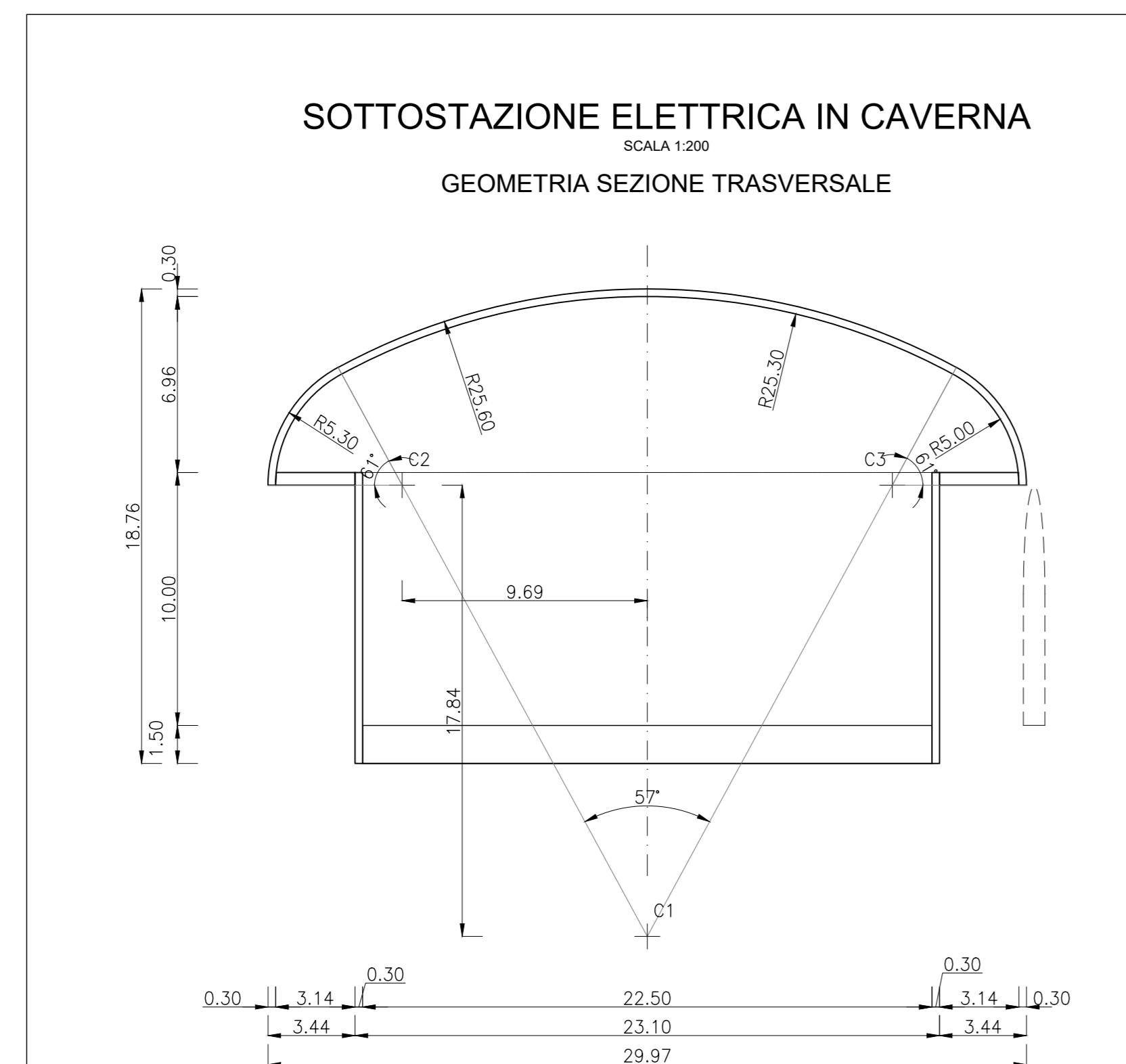


FASI DI SCAVO  
SCALA 1:100  
SEZIONE



CARATTERISTICHE MATERIALI CAVERNA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA	
<b>CALCESTRUZZO PROIETTATO</b>	
- classe	C32/40 FIBROREINFORZATO
<b>FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO</b>	
- in filo di acciaio trafilato a freddo	$\phi > 0,5$ mm
- resistenza a trazione	$> 700$ N/mm <sup>2</sup>
- rapporto di aspetto	1/4 compreso tra 50 e 80
- dosaggio in fibre	30 kg/m <sup>3</sup>
- energia assorbita	$\geq 500$ Joule (da prove di punzonamento)
<b>BULLONI DI ANCORAGGIO PROVVISORI</b>	
- Bulloni tipo	GewPLUS S670/800
- carico di rottura	$> 800$ kN
- carico di snervamento	$> 670$ kN
- diametro nominale	25 mm
<b>BULLONI DI ANCORAGGIO DEFINITIVI</b>	
- Bulloni tipo	Uwldog Y105GH
- carico di rottura	$> 1050$ kN
- carico di snervamento	$> 950$ kN
- diametro nominale	36 mm
<b>CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA</b>	
- classe	C30/37
<b>ARMATURE IN BARRE</b>	
- 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 <b>EDISON</b> EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE <b>FROSIO</b> NEXT	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA <b>GEODES</b> Piazza A. Saffi n. 124 - 00186 TORINO Tel. +39 011 686.02.00 Fax +39 011 676.70.66 E-mail: info@geodes.it
---	---	---

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

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.