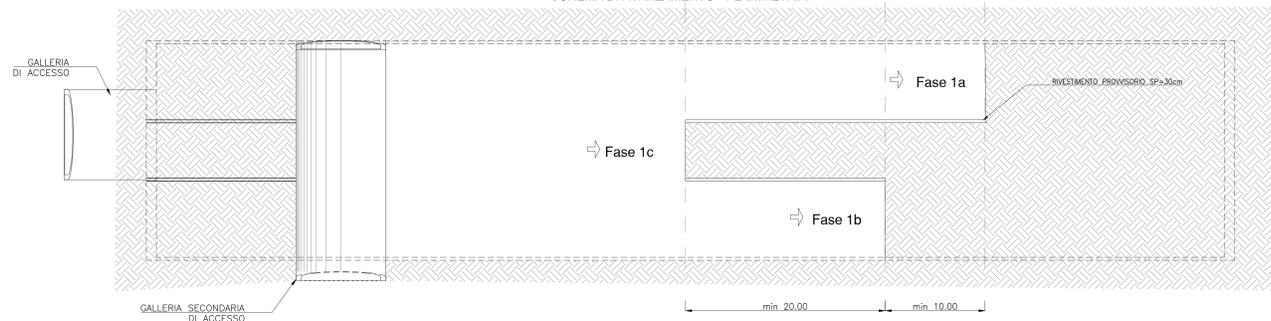


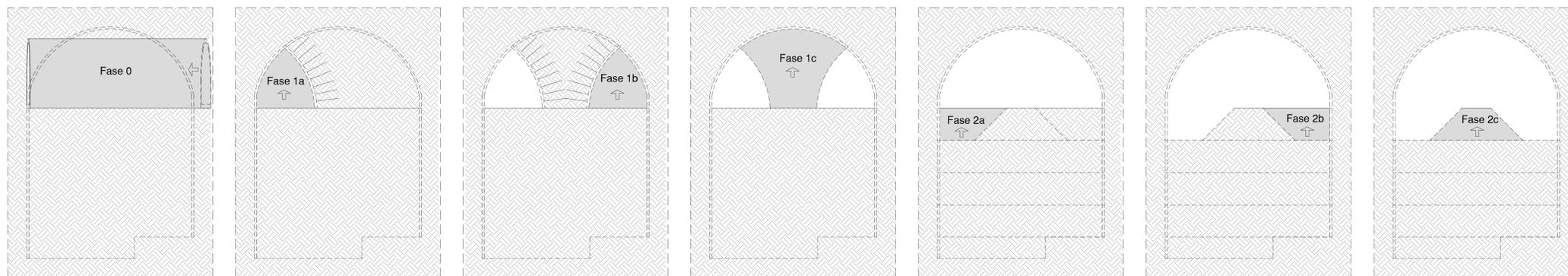
FASI DI SCAVO

SCALA 1:250

SCHEMA DI AVANZAMENTO - PLANIMETRIA



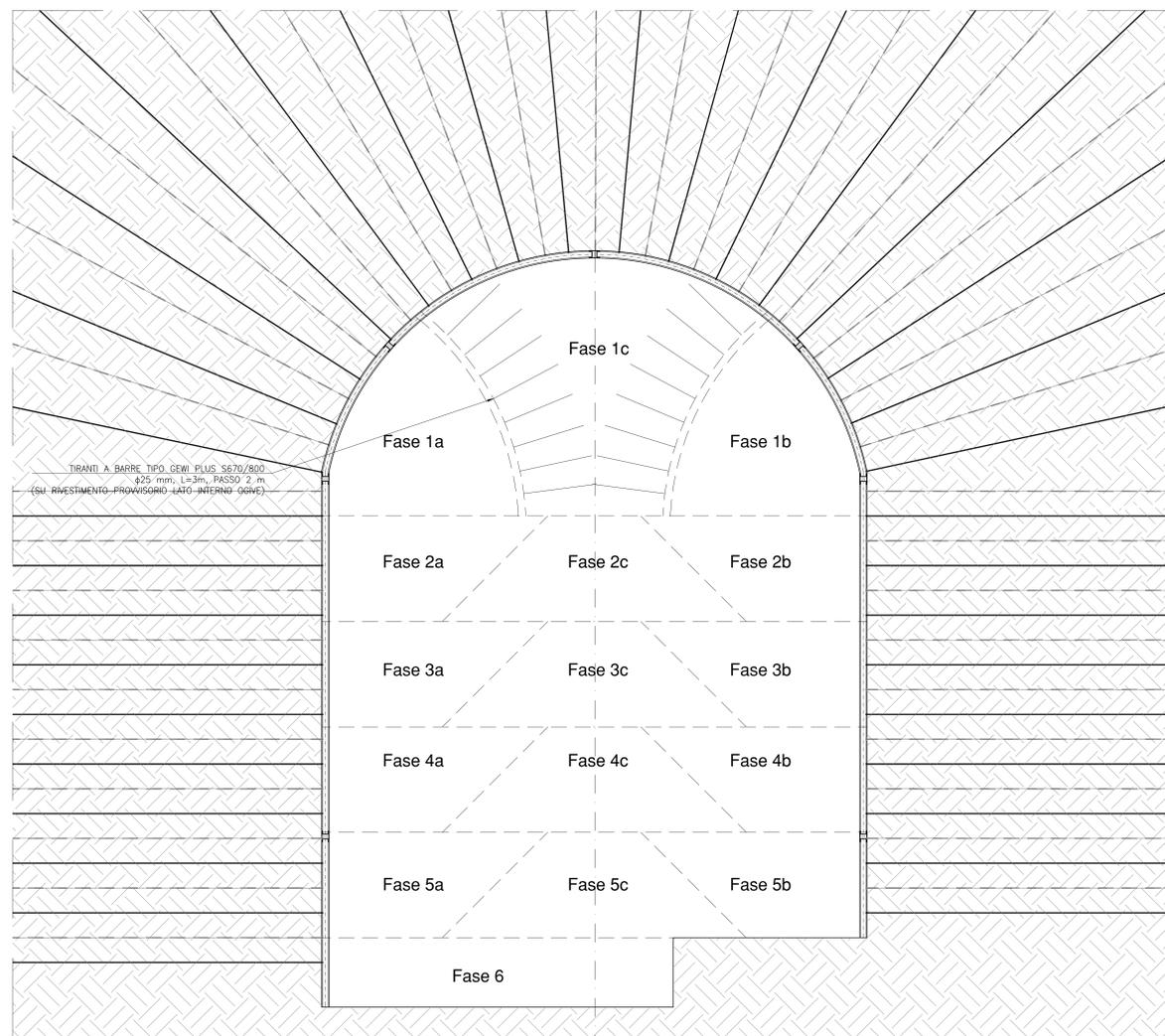
SCHEMA DI AVANZAMENTO - SEZIONI



FASI DI SCAVO

SCALA 1:100

SEZIONE



CENTRALE IN CAVERNA: FASI ESECUTIVE

- FASE 0 - LE FASI ESECUTIVE DI SCAVO DELLA CENTRALE IN CAVERNA SONO PRECEDUTE DALLO SCAVO DELLA GALLERIA DI ACCESSO ALLA CENTRALE.
- FASE 1 - PARTENDO DAL RAMO SUPERIORE DELLA GALLERIA DI ACCESSO, 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 MODALITÀ:
- IL FRONTE DI SCAVO DELLA FASE 1b DOVRÀ ESSERE ARRETRATO DI UNA DISTANZA MINIMA PARI A 10m RISPETTO AL FRONTE DI SCAVO DELLA SEZIONE 1a;
- IL FRONTE DI SCAVO DELLA FASE 1c DOVRÀ 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 CENTRALE.
- FASI DA 2 A 6 - PER OGNI LIVELLO DI SCAVO VENCONO RIPETUTE LE FASI Xa, Xb E Xc CON MODALITÀ 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 RISCOVRE IN SITO.

CARATTERISTICHE MATERIALI CENTRALE IN CAVERNA

CALCESTRUZZO PROIETTATO classe C25/30 FIBRORINFORZATO 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 λ/ϕ compreso tra 50 e 80 - dosaggio in fibre ≥ 3 kg/m ³ - energia assorbita ≥ 500 Joule (da prove di punzonamento)
BULLONI DI ANCORAGGIO PROVVISORI - Tiranti a barre tipo GEWI PLUS S670/800 - carico di rottura > 330 kN - carico di snervamento > 330 kN - diametro nominale 25 mm
TIRANTI DI TIPO PERMANENTE - Tiranti 6 trefoli da 0,62" - carico di rottura > 1593 kN - carico di snervamento > 1404 kN - sezione trasversale 900 mm ²
ACCIAIO PER CENTINE - Centine/profilati/colostrelli: S275

Impianto "PESCOPAGANO"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Pescopagano (PZ)

COMITENTE EDISON EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANIFANTE FROSIO NEXT	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANIFANTINA GEODES Pavia & C. S.p.A. - 10120 Torino Via S. Sabotino 10, 10120 Torino Tel. 011-51211111 E-mail: geodes@geodes.it
TITOLO ELABORATO Centrale Caverna Fasi di Scavo	SCALA 1:1/1:250	CODICE DOCUMENTO 1295-F-GD-D-04-0

4					
3					
2					
1					
0	PROGETTO PRELIMINARE				
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDACTO	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.