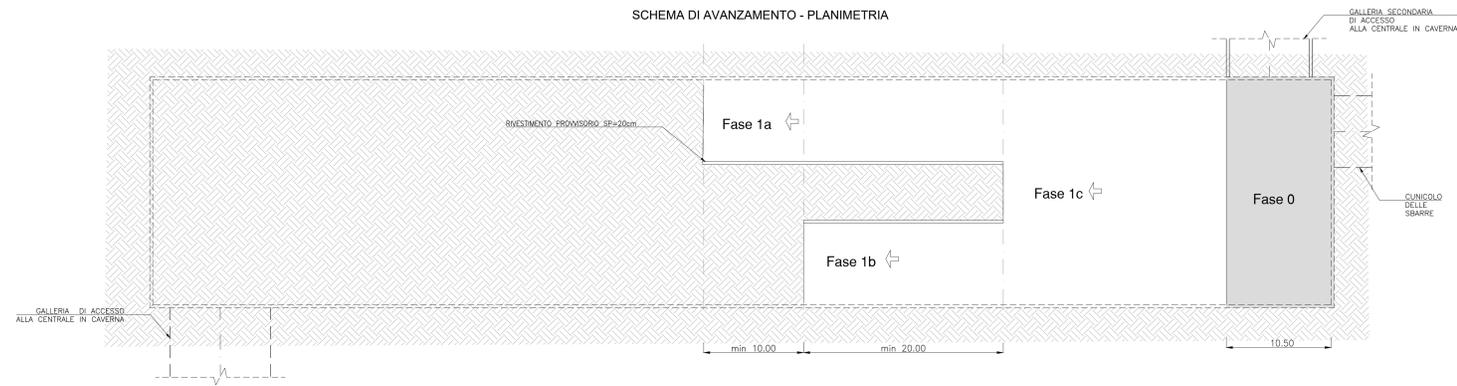
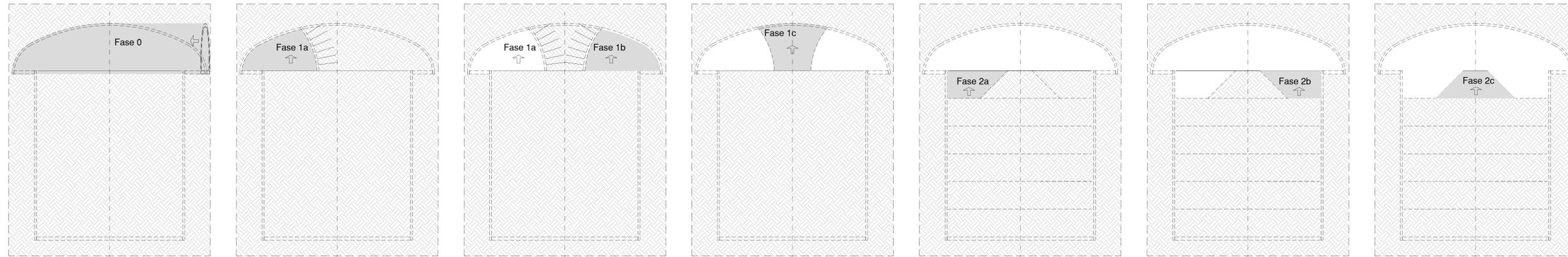


FASI DI SCAVO
SCALA 1:200
SCHEMA DI AVANZAMENTO - PLANIMETRIA



SCHEMA DI AVANZAMENTO - SEZIONI

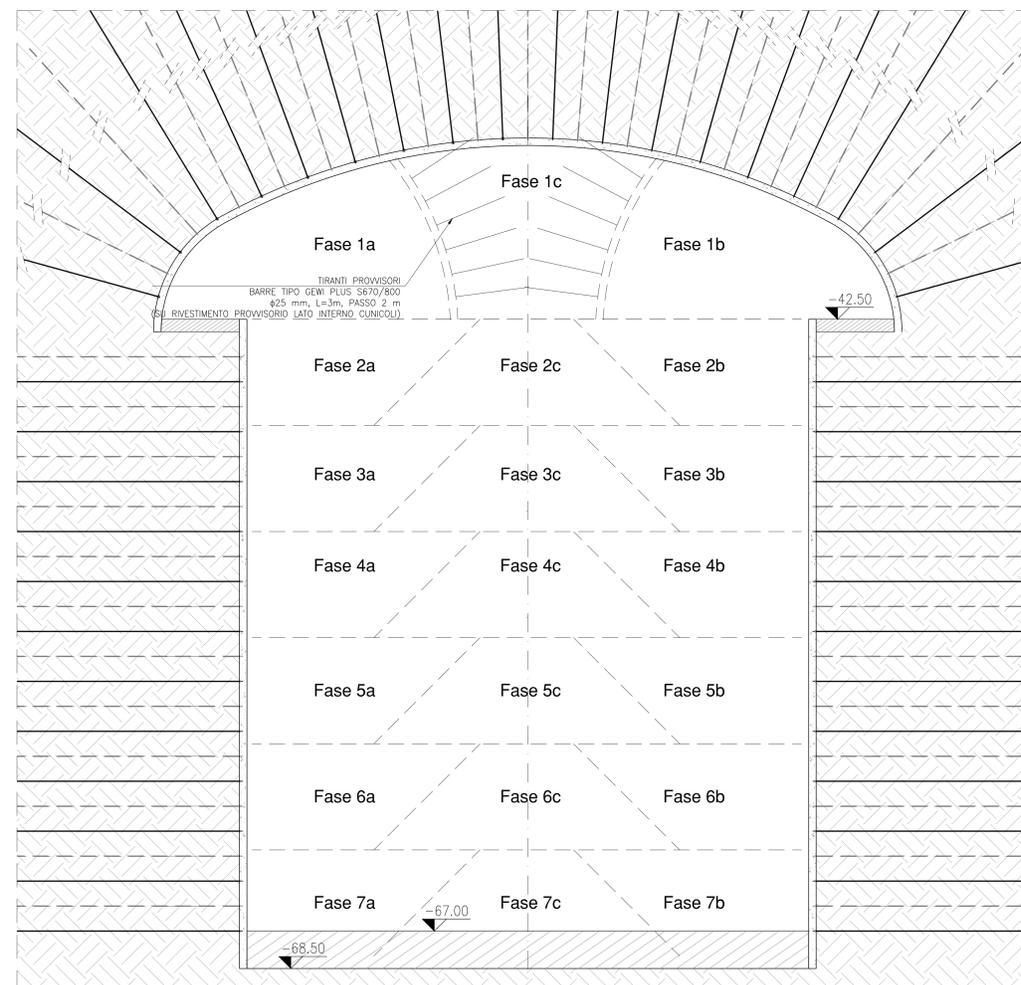


CENTRALE IN CAVERNA: FASI ESECUTIVE

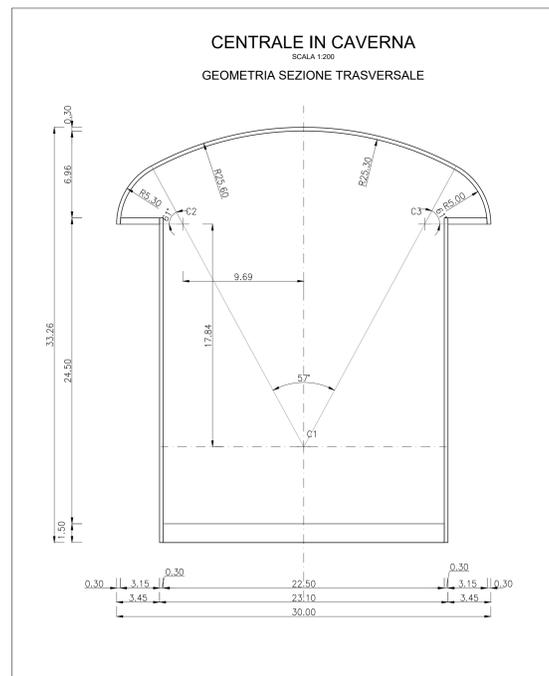
- FASE 0 - LE FASI ESECUTIVE DI SCAVO DELLA CENTRALE IN CAVERNA SONO PRECEDUTE DALLO SCAVO DELLA GALLERIA SECONDARIA DI ACCESSO ALLA CENTRALE, LA QUALE HA ORIGINE NELLA CAVERNA POSTA AL DI SOTTO DEL POZZO DELLE SBARRE.
- FASE 1 - LO SCAVO DELLA CAVERNA VIENE REALIZZATO CON SEZIONE PARZIALIZZATA PER AVANZAMENTO 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 1c;
 - 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 CENTRALE.
- FASE 2 A 2 A 7 - 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 RISCOTRATE IN SITO.

FASI DI SCAVO
SCALA 1:100
SEZIONE



CENTRALE IN CAVERNA
SCALA 1:200
GEOMETRIA SEZIONE TRASVERSALE



CARATTERISTICHE MATERIALI CENTRALE IN CAVERNA

CALCESTRUZZO PROIETTATO Classe C32/40 FIBROREINFORZATO FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO - in filo di acciaio trafilato a freddo $\sigma > 0,5$ mm - resistenza a trazione > 700 N/mm ² - rapporto di aspetto f/σ compresa tra 50 e 80 - dosaggio in fibre 30 kg/m ³ - energia assorbita ≥ 300 Joule (da prove di punzonamento)
BULLONI DI ANCORAGGIO PROVVISORI Bulloni tipo Gevplus S670/800 - carico di rottura > 800 kN - carico di snervamento > 670 kN
BULLONI DI ANCORAGGIO DEFINITIVI Bulloni tipo Dwidag Y1050H - carico di rottura > 1050 kN - carico di snervamento > 950 kN
CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA Classe C32/40 ARMATURE IN SBARRE - acciaio B450C

"FAVAZZINA"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Scilla (RC)

COMITENTE EDISON EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE FROSIO NEXT	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA GEODES Piazza A. Saffi n. 124 - 50139 FIRENZE Tel. +39 055 660020 - 66001000 E-mail: info@geodes.it
---	---	--

TITOLO ELABORATO Centrale in Caverna Sezioni Fasi di Scavo	SCALA 1:100	DATA 1422	PROGETTO 1422-H-GD-D-02
--	-----------------------	---------------------	-----------------------------------

REV	PRIMA EMISSIONE	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.