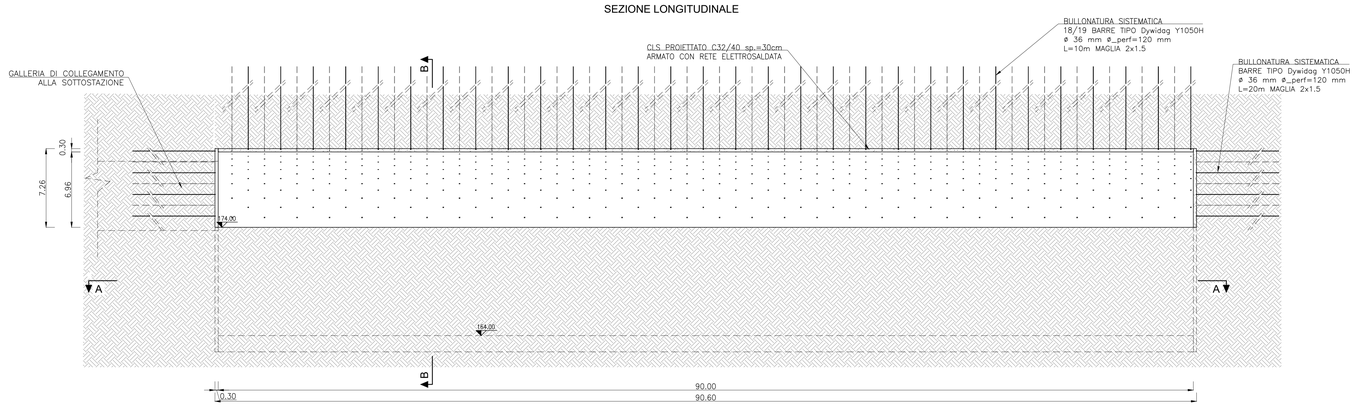
SEZIONE C-C - FASE 1 DI SCAVO

SCALA 1:200

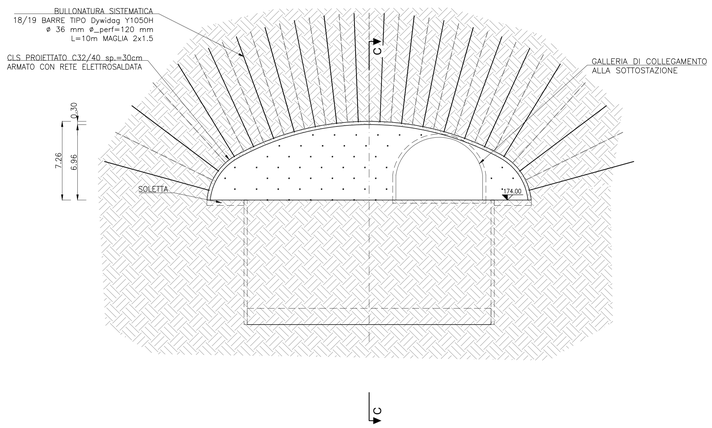
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE B-B - FASE 1 DI SCAVO

SCALA 1:200

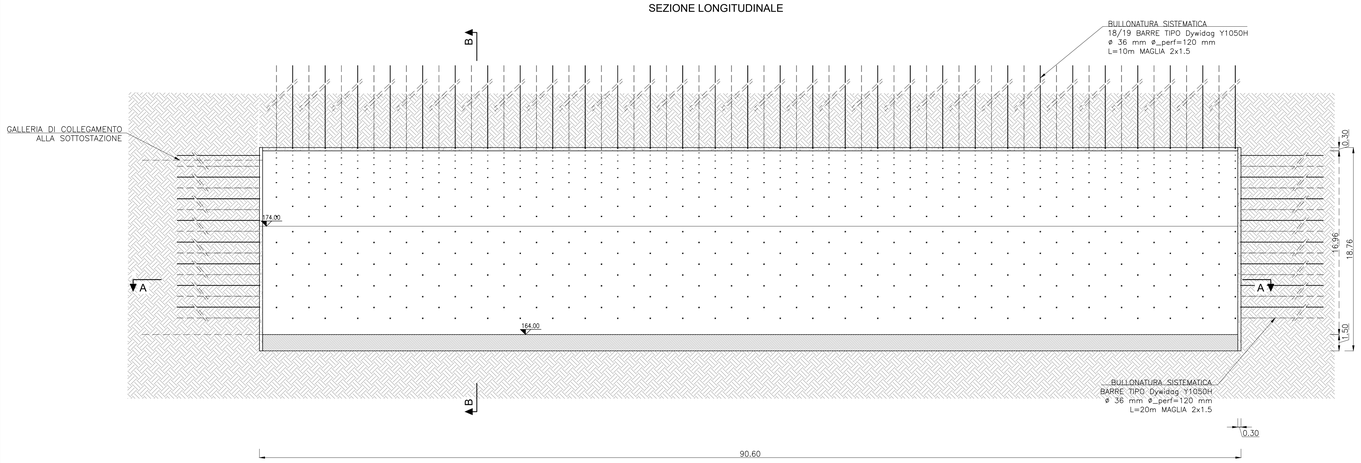
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE C-C- FASE FINALE DI SCAVO

SCALA 1:200

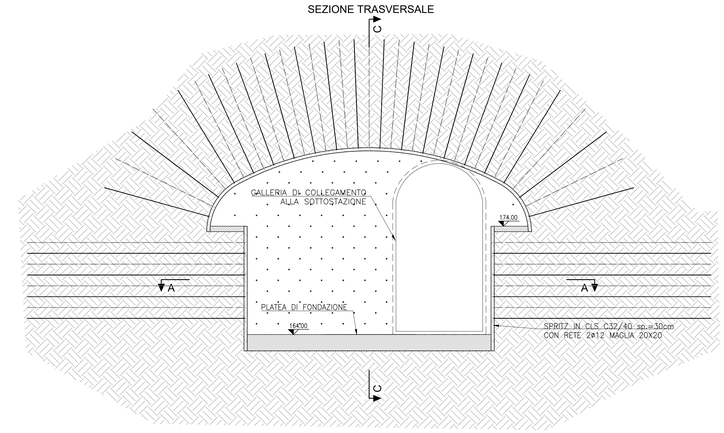
SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE B-B - FASE FINALE DI SCAVO

SCALA 1:200

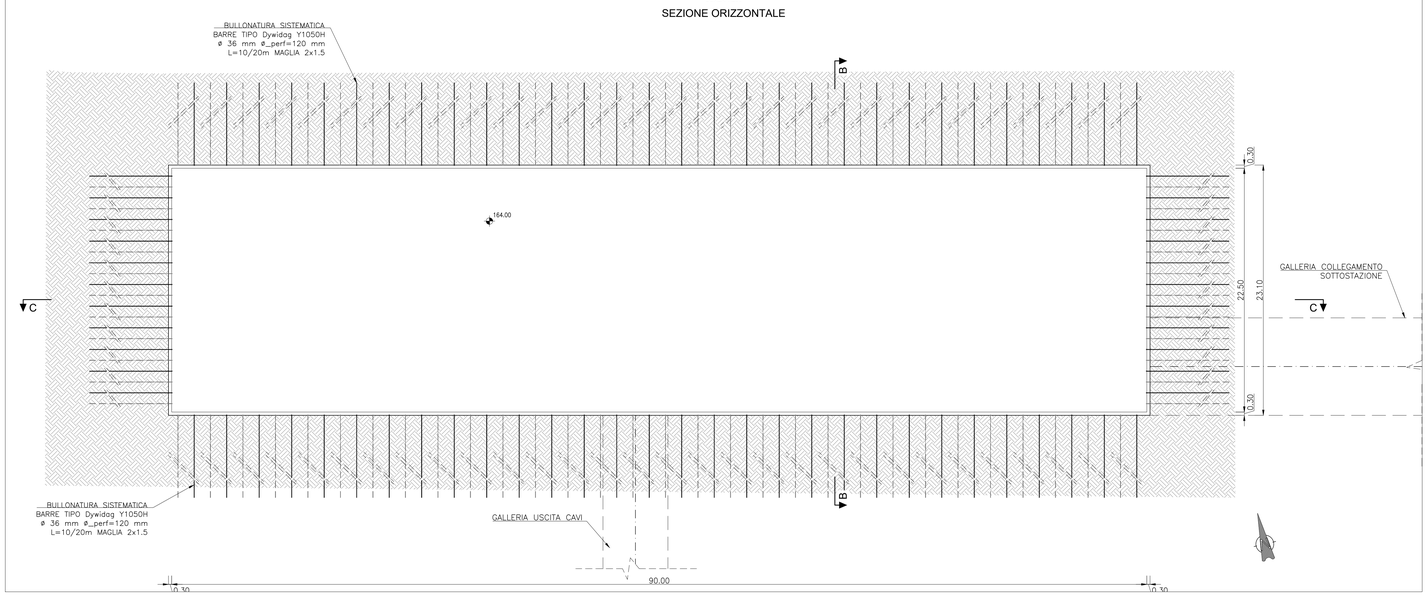
SEZIONE TRASVERSALE



SEZIONE A-A

SCALA 1:200

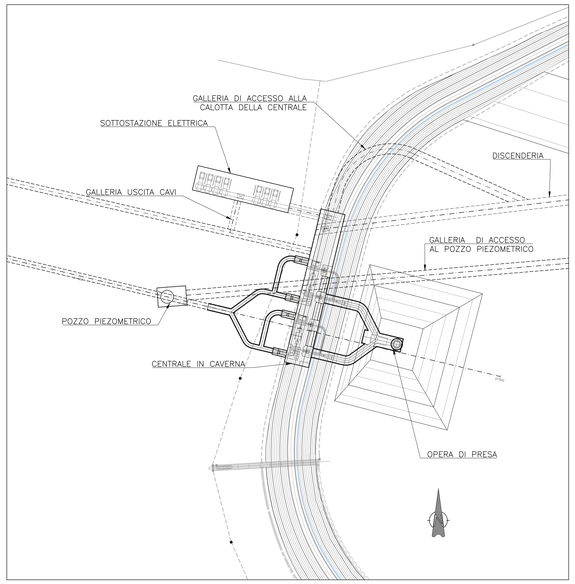
SEZIONE ORIZZONTALE



PLANIMETRIA D'INSIEME

SCALA 1:2000

CENTRALE IN CAVERNA E SOTTOSTAZIONE ELETTRICA



CARATTERISTICHE MATERIALI
CAVERNA SOTTOSTAZIONE ELETTRICA

CALCESTRUZZO PROIETTATO
- classe C32/40 FIBRORINFORZATO

FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO
- in filo di acciaio trafilato a freddo ø > 0,5 mm
- resistenza a trazione > 700 N/mm²
- rapporto di aspetto l/ø compreso tra 50 e 80
- dosaggio in fibre 30 kg/m³
- energia assorbita ≥ 500 Joule (da prove di punzonamento)

BULLONI DI ANCORAGGIO PROVVISORI
Bulloni tipo GewiPLUS S670/800
- carico di rottura > 800 kN
- carico di snervamento > 670 kN
- diametro nominale 25 mm

BULLONI DI ANCORAGGIO DEFINITIVI
Bulloni tipo Dywidag 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

"TACCU SA PRUNA"

Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Esterzili (SU)

COMMITTENTE: EDISON EDF GROUP

COORDINAMENTO / MANDANTE: STRATEGIES FOR WATER FROSIO next

PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA: GEODES
Piazza A. Graf n. 124 – 10126 TORINO
Tel. +39.011.696.08.26, fax +39.011.678.70.86
E-mail: mail@geodes.it

TITOLO ELABORATO
Sottostazione Elettrica in Caverna
Interventi di Sostegno
Sezione Tipo

SCALA	**1:200**
COMMESSA	**1351**
CODIFICA DOCUMENTO	**1351-H-GD-D-01-1**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1	REVISIONE 1 - INTEGRAZIONI	Giugno 2023	PM	LV	P.MACCHI
0	**PRIMA EMISSIONE**	**Maggio 2022**	**PM**	**LV**	**PAC**

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