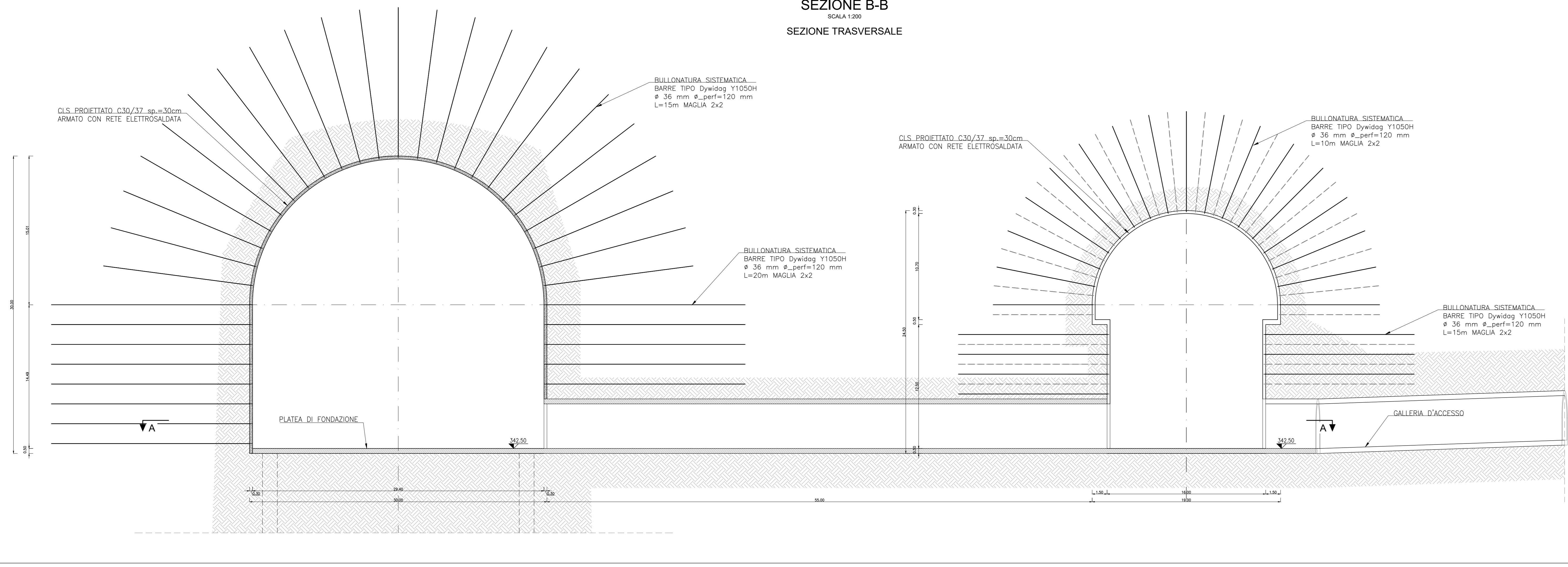
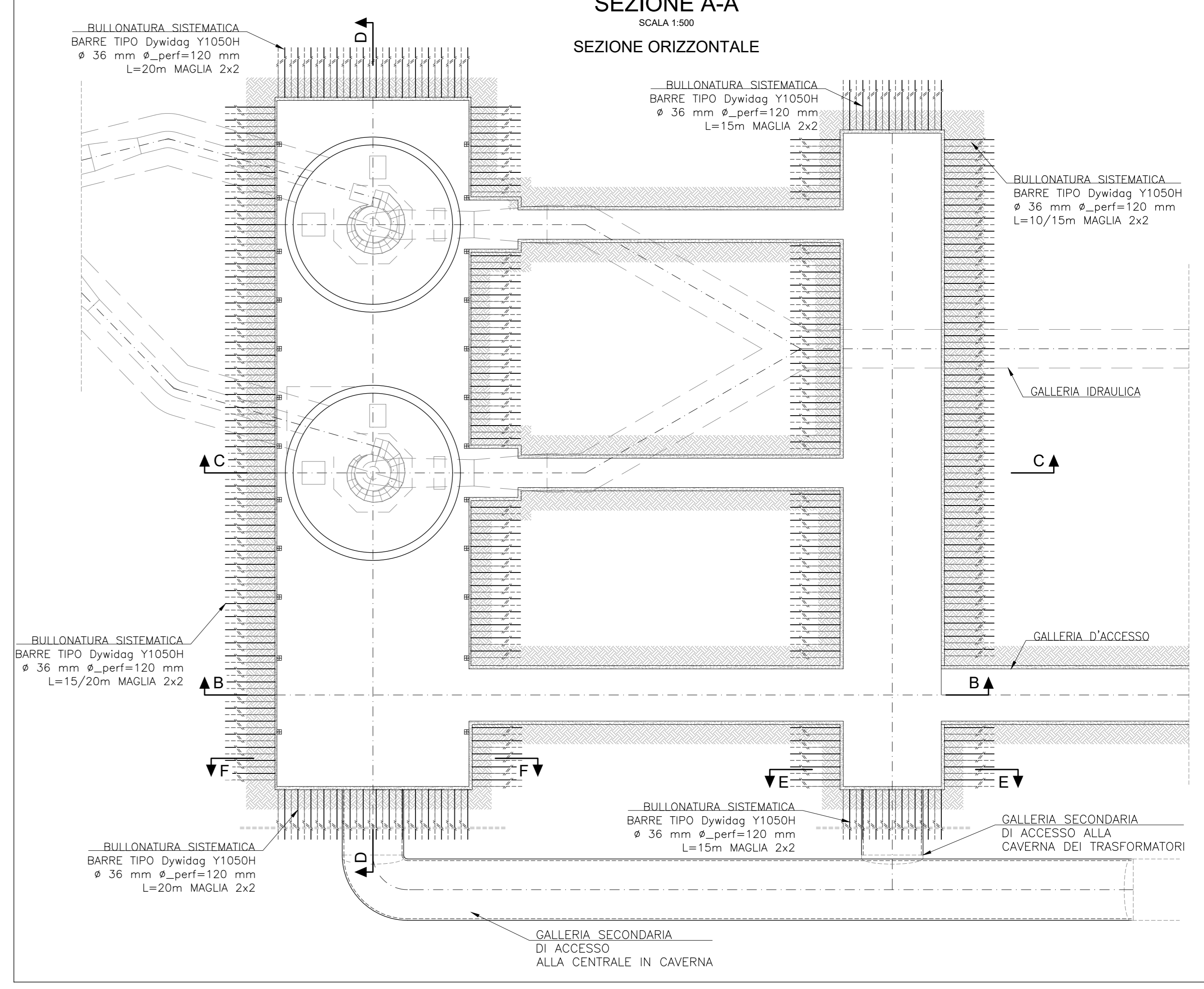


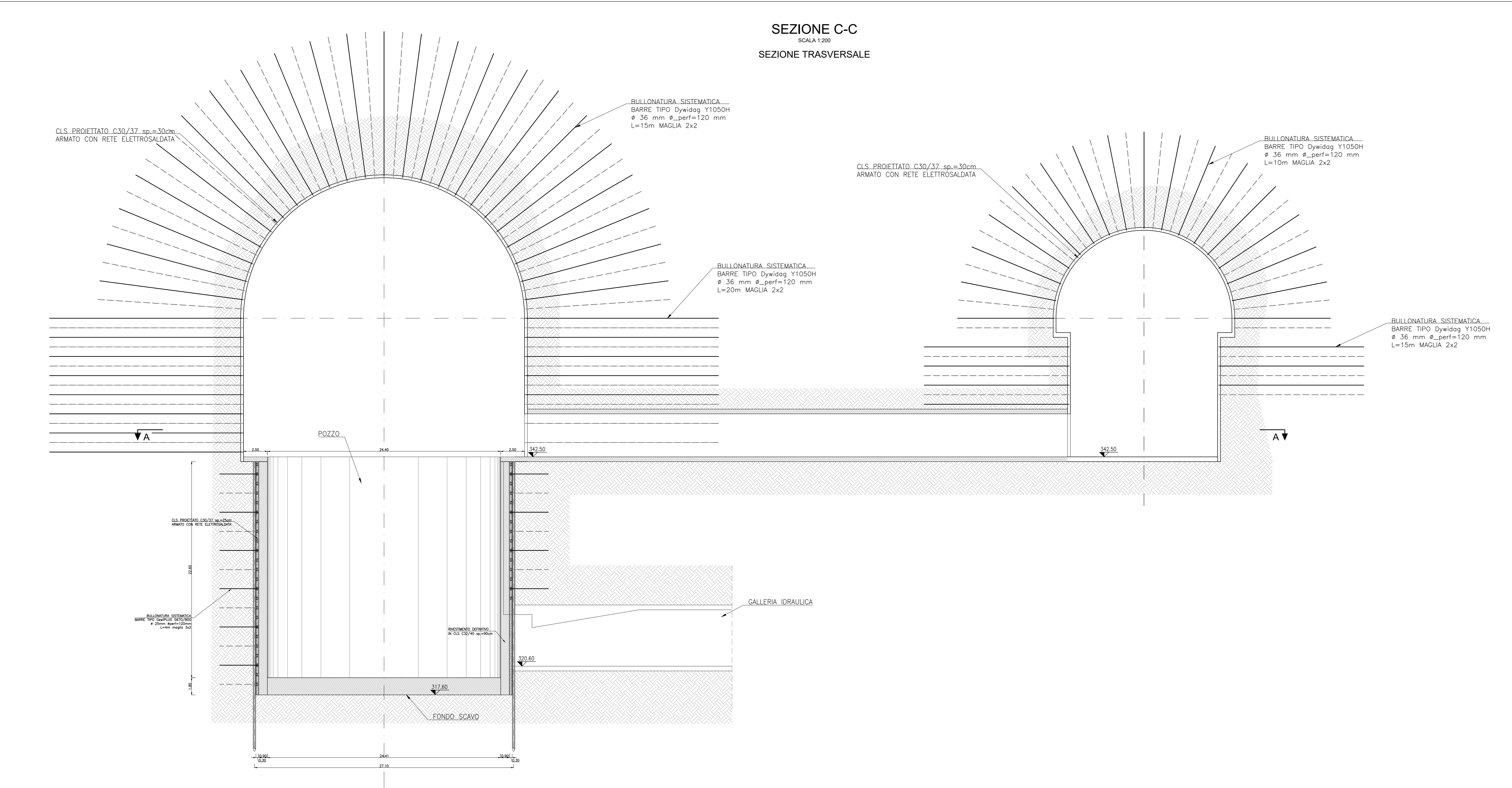
SEZIONE B-B  
SCALA 1:100  
SEZIONE TRASVERSALE



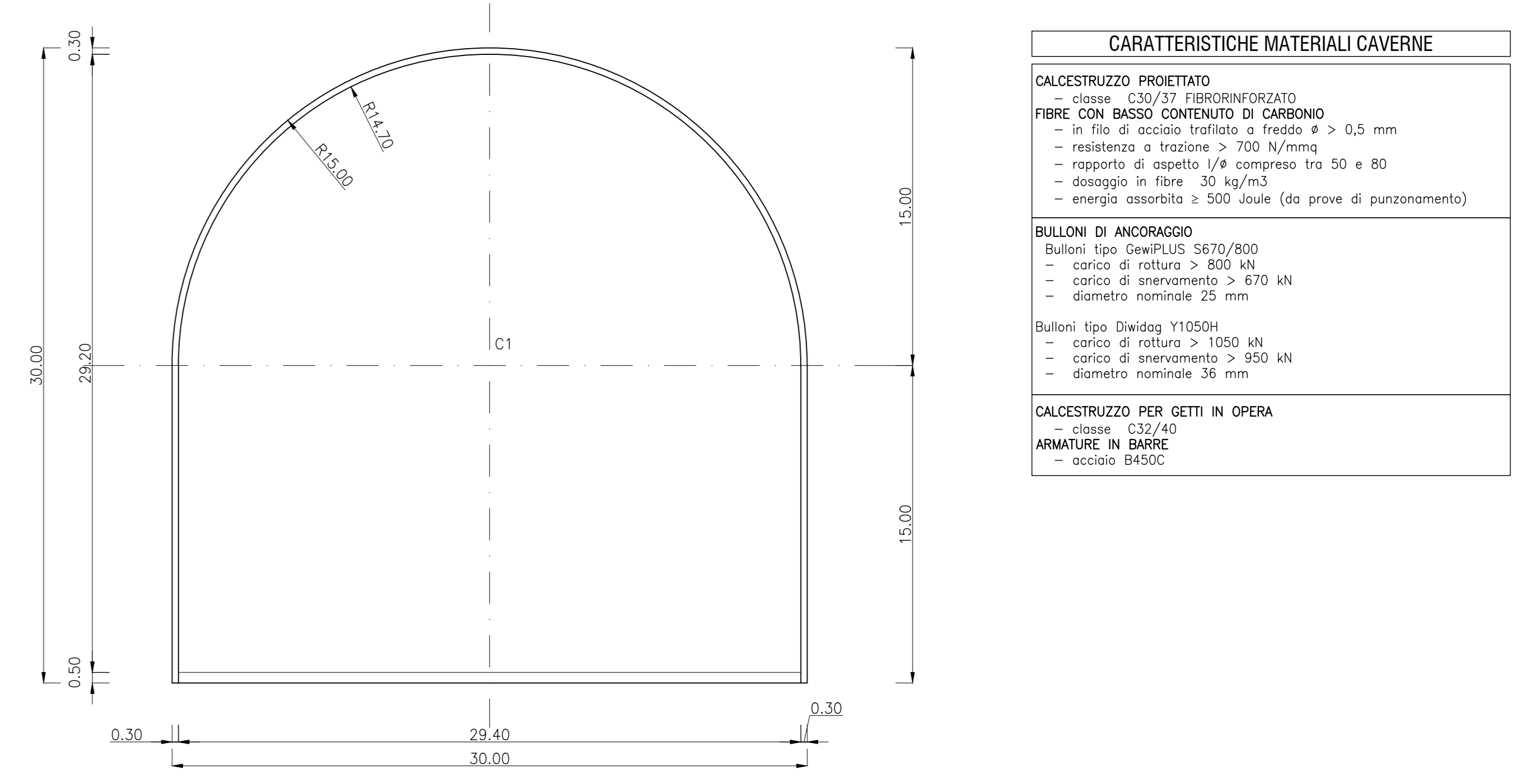
SEZIONE A-A  
SCALA 1:100  
SEZIONE ORIZZONTALE



SEZIONE C-C  
SCALA 1:100  
SEZIONE TRASVERSALE

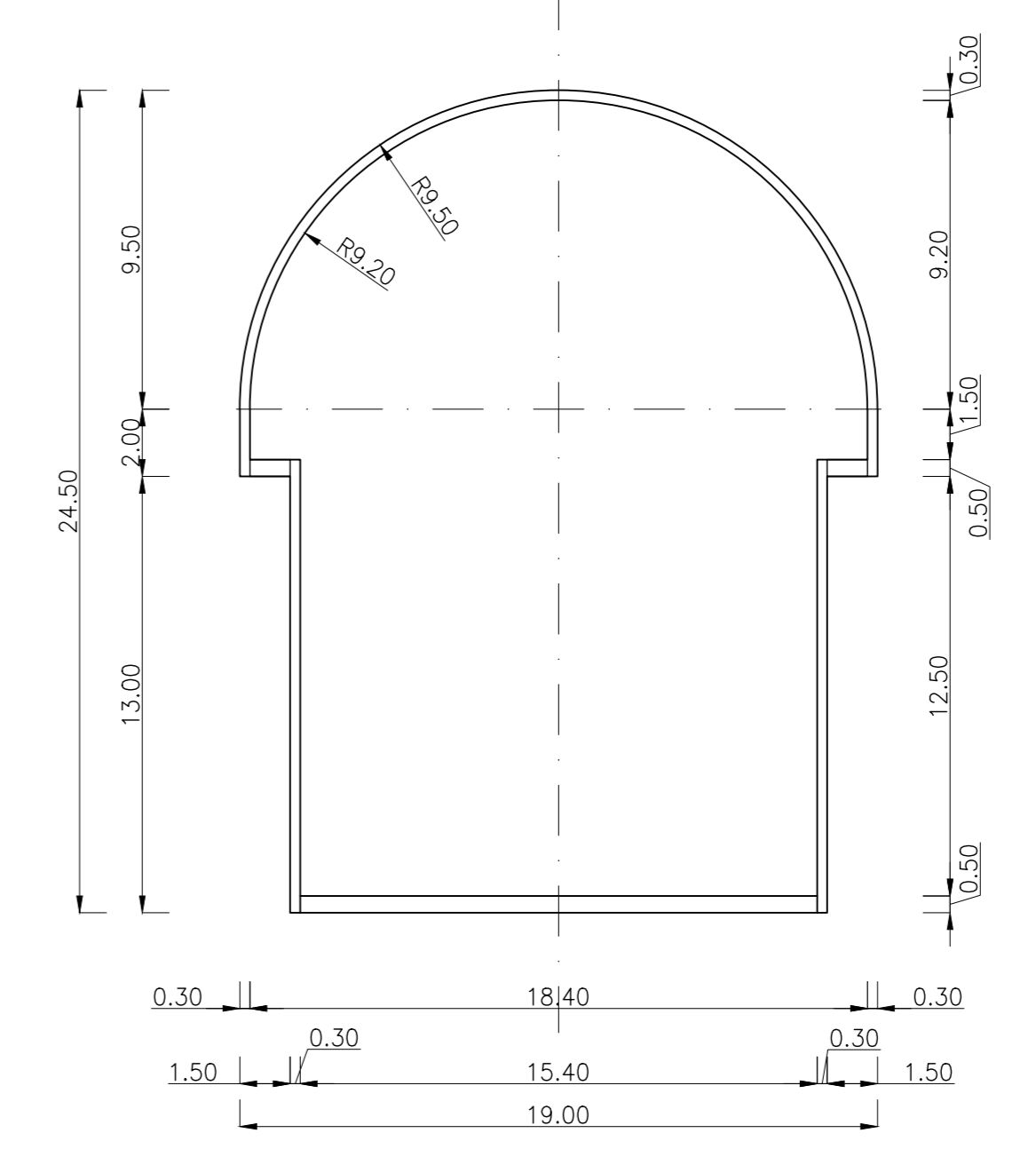


CAVERNA CENTRALE  
SCALA 1:200  
GEOMETRIA SEZIONE TRASVERSALE



CARATTERISTICHE MATERIALI CAVERNE	
<b>CALCESTRUZZO PROIETTATO</b>	classe C30/37 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 1/8 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</b>	Bulloni tipo LEVELLED S670/800 - carico di rottura $> 800$ kN - carico di snervamento $> 670$ kN - diametro nominale 25 mm
	Bulloni tipo Dywidag Y1050H - carico di rottura $> 1050$ kN - carico di snervamento $> 950$ kN - diametro nominale 36 mm
<b>CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA</b>	classe C32/40
<b>ARMATURE IN BARRI</b>	acciaio B450C

CAVERNA TRASFORMATORI  
SCALA 1:200  
GEOMETRIA SEZIONE TRASVERSALE



**"VILLAROSA"**  
Progetto di Impianto di Accumulo Idroelettrico

Comuni di Calascibetta, Enna e Villarosa (EN)

COMITENTE <b>EDISON</b> EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE <b>FROSIO</b> NEXT	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA <b>GEODES</b> Piazza A. Saffi n. 124 - 50126 TORRE tel. +390571.668.02.03 fax +390571.678.70.66 E-mail: info@geodes.it
TITOLO ELABORATO <b>Centrale in Caverna e Caverna Trasformatori Interventi di Sostegno Sezioni 1/2</b>	SCALA <b>1:500/1:200</b>	CONMESSA <b>1388</b>
	CODIFICA DOCUMENTO <b>1388-G-GD-D-01-0</b>	
4		
3		
2		
1		
0 PRIMA EMISSIONE	Luglio 2022	PK L.V. PAC
REV	DESCRIZIONE	DATA
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.