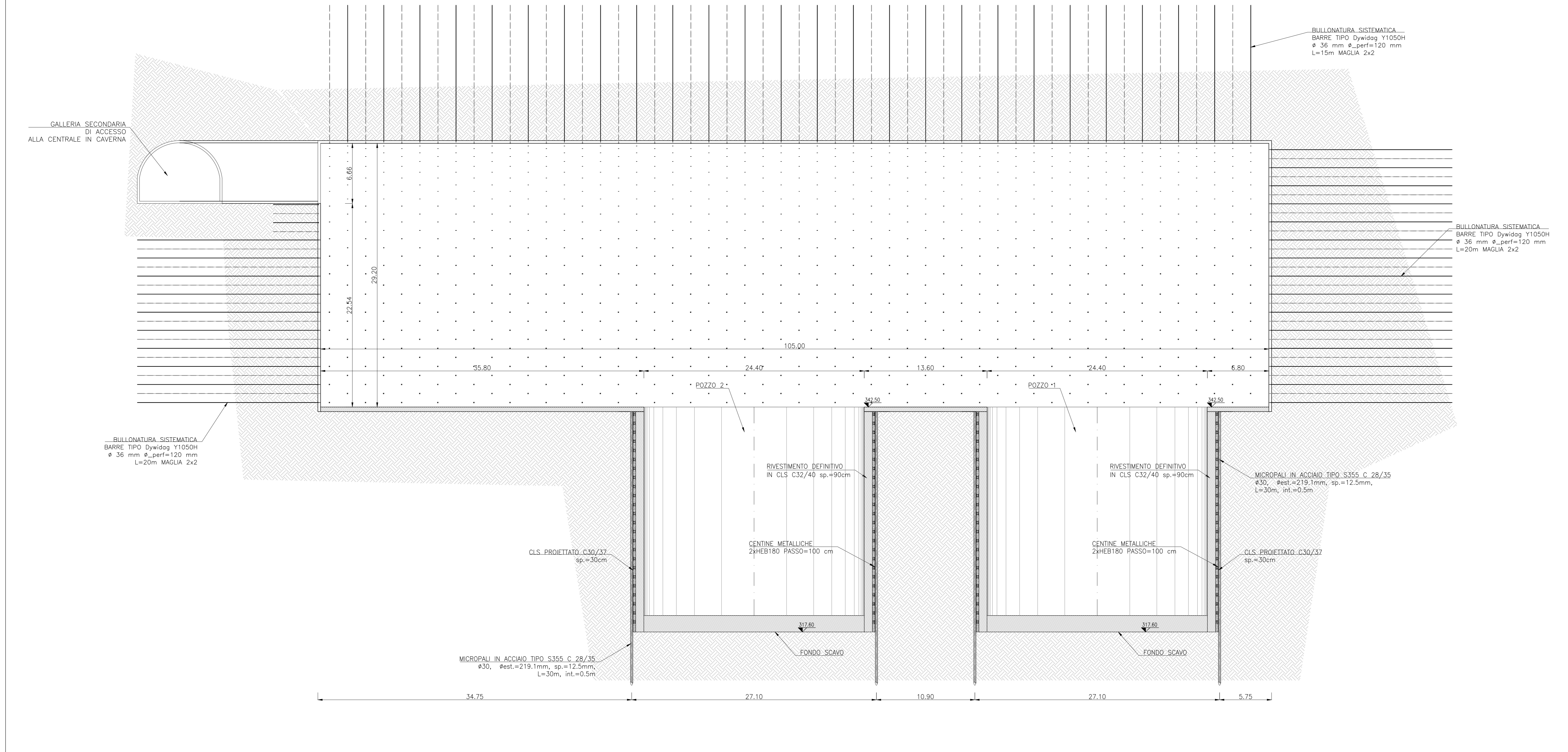
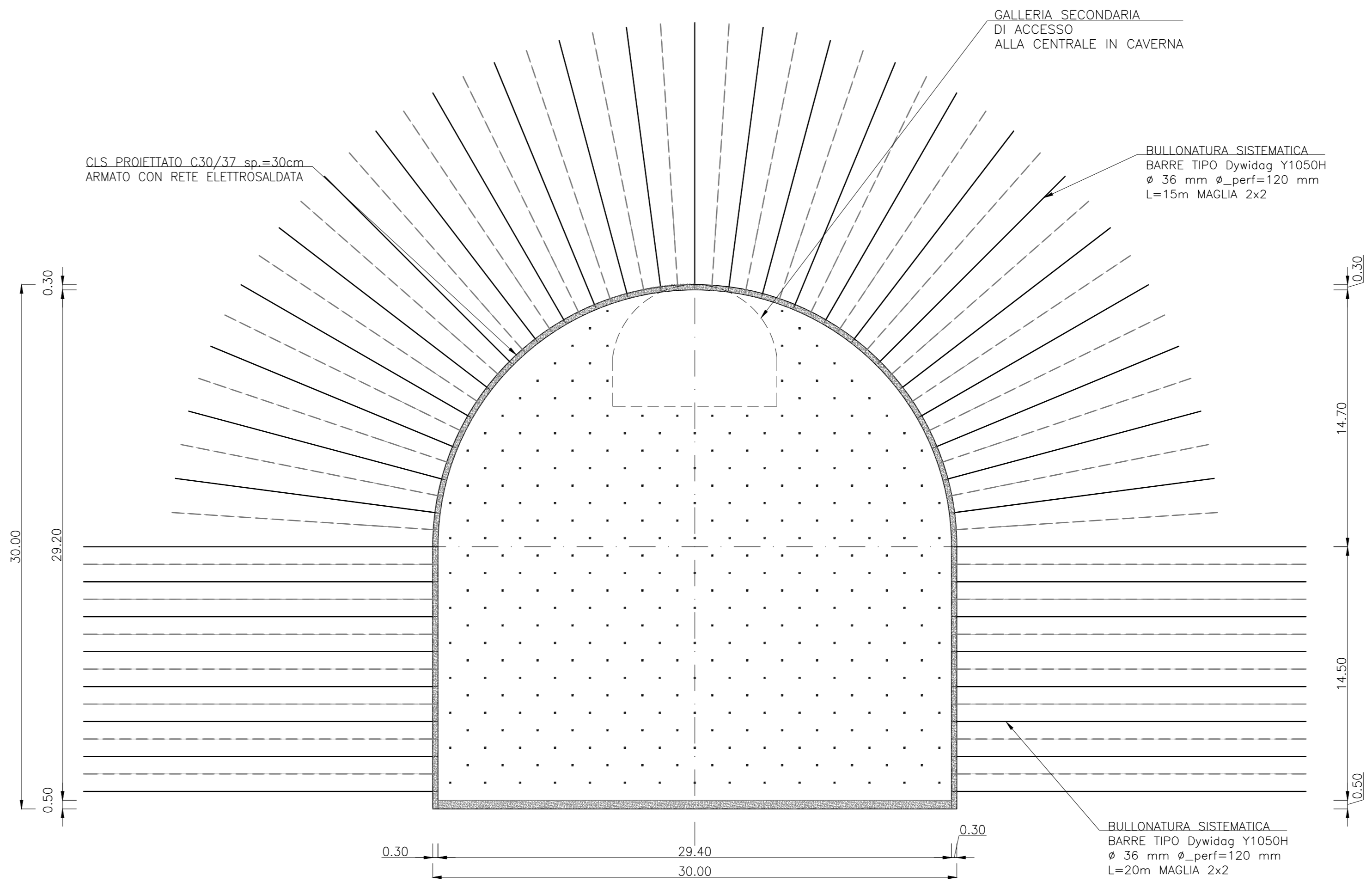


CAVERNA CENTRALE
SCALA 1:200
SEZIONE LONGITUDINALE D-D

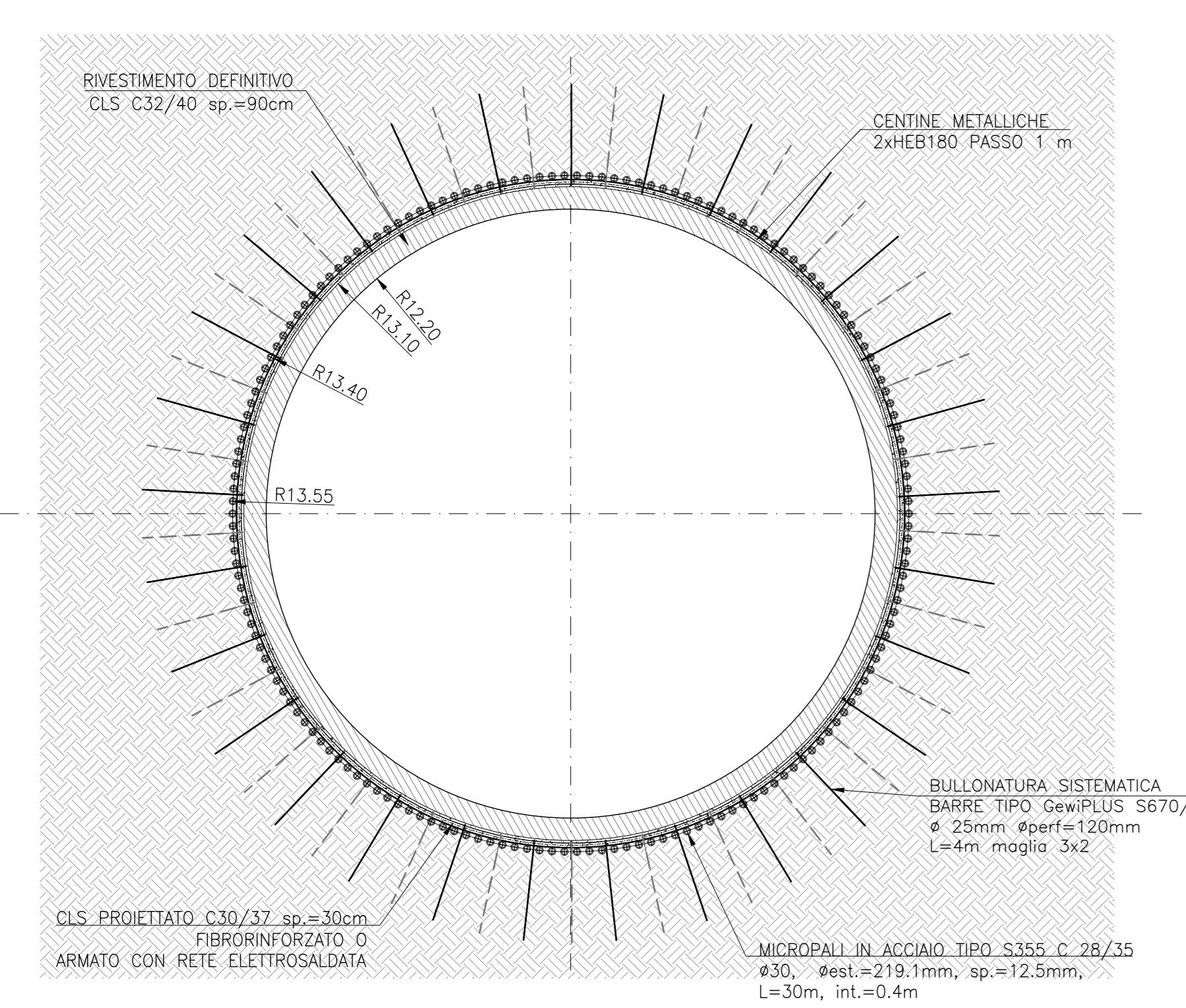


CARATTERISTICHE MATERIALI CAVERNE	
CALCESTRUZZO PROIETTATO	- classe C30/37 FIBRORINFORZATO
FIBRE CON BASSO CONTENUTO DI CARBONIO	- in filo di acciaio trafilato a freddo $\phi > 0,5$ mm
	- resistenza a trazione > 700 N/mm ²
	- rapporto di aspetto 1/4 compreso tra 50 e 80
	- dosaggio in fibre 30 kg/m ³
	- energia assorbita ≥ 500 Joule (da prove di punzonamento)
BULLONI DI ANCORAGGIO	- Bulloni tipo GewPLUS 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
CALCESTRUZZO PER GETTI IN OPERA	- classe C32/40
ARMATURE IN BARRE	- acciaio B450C

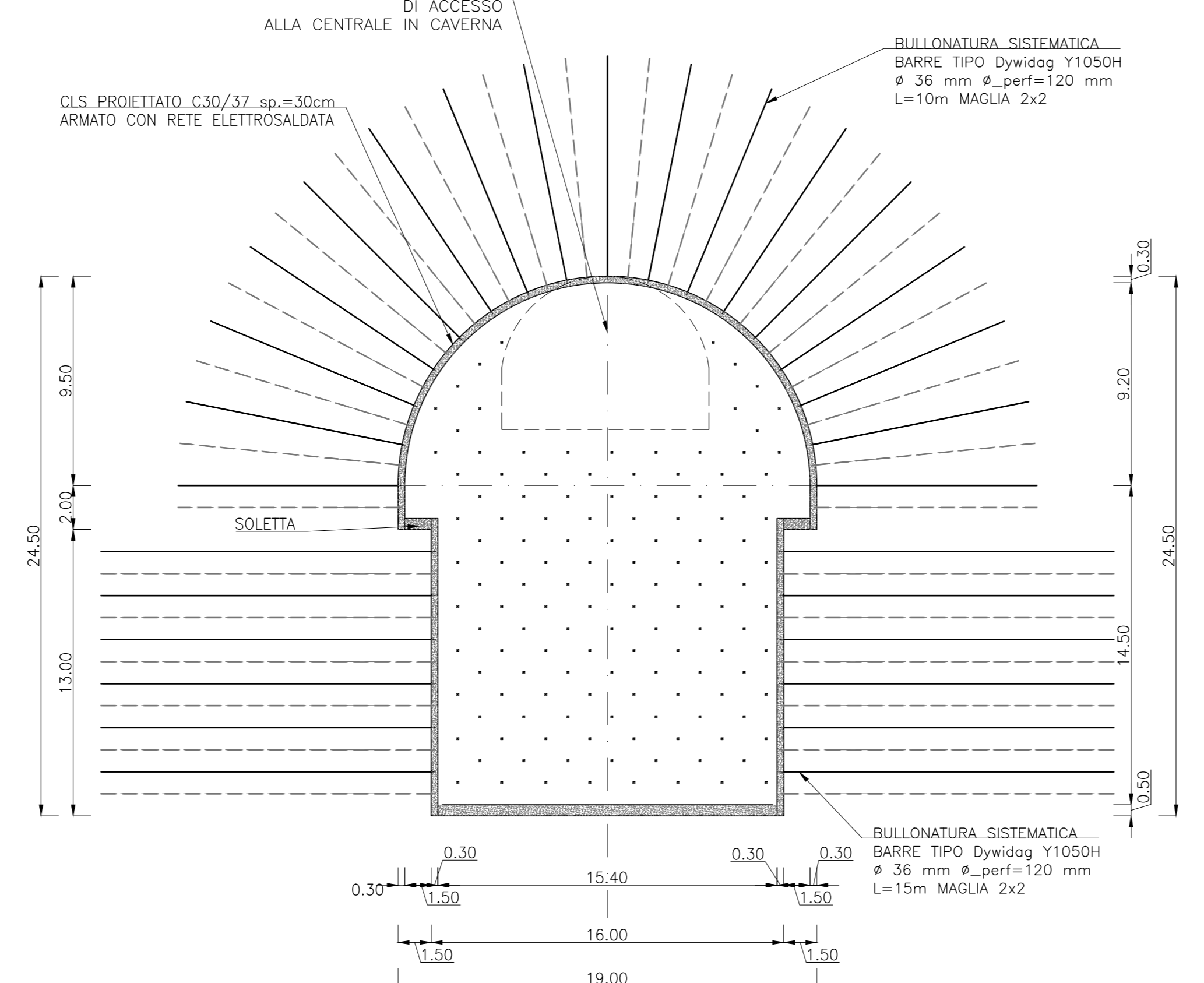
CAVERNA CENTRALE
SCALA 1:50
SEZIONE F-F



POZZO IN CAVERNA
SCALA 1:100
SEZIONE TIPOLOGICA



SOTTOSTAZIONE ELETTRICA
SCALA 1:50
SEZIONE E-E



"VILLAROSA"
Progetto di Impianto di Accumulo Idroelettrico

Comuni di Calascibetta, Enna e Villarosa (EN)

COMITENTE	EDISON EDF GROUP	COORDINAMENTO / MANDANTE	STRATEGIES FOR WATER FROSIO NEXT	PROGETTAZIONE GEOTECNICA / MANDATARIA	GEODES
Titolo Elaborato: Centrale in Caverna e Caverna Trasformatrici Interventi di Sostegno Sezioni 2/2					Scala: 1:200/1:100/1:50 Codifica: 1388 Codice Documento: 1388-G-GD-D-02-0
PRIMA EMISSIONE	Luglio 2022	PAK	VERIFICATO	APPROVATO	

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