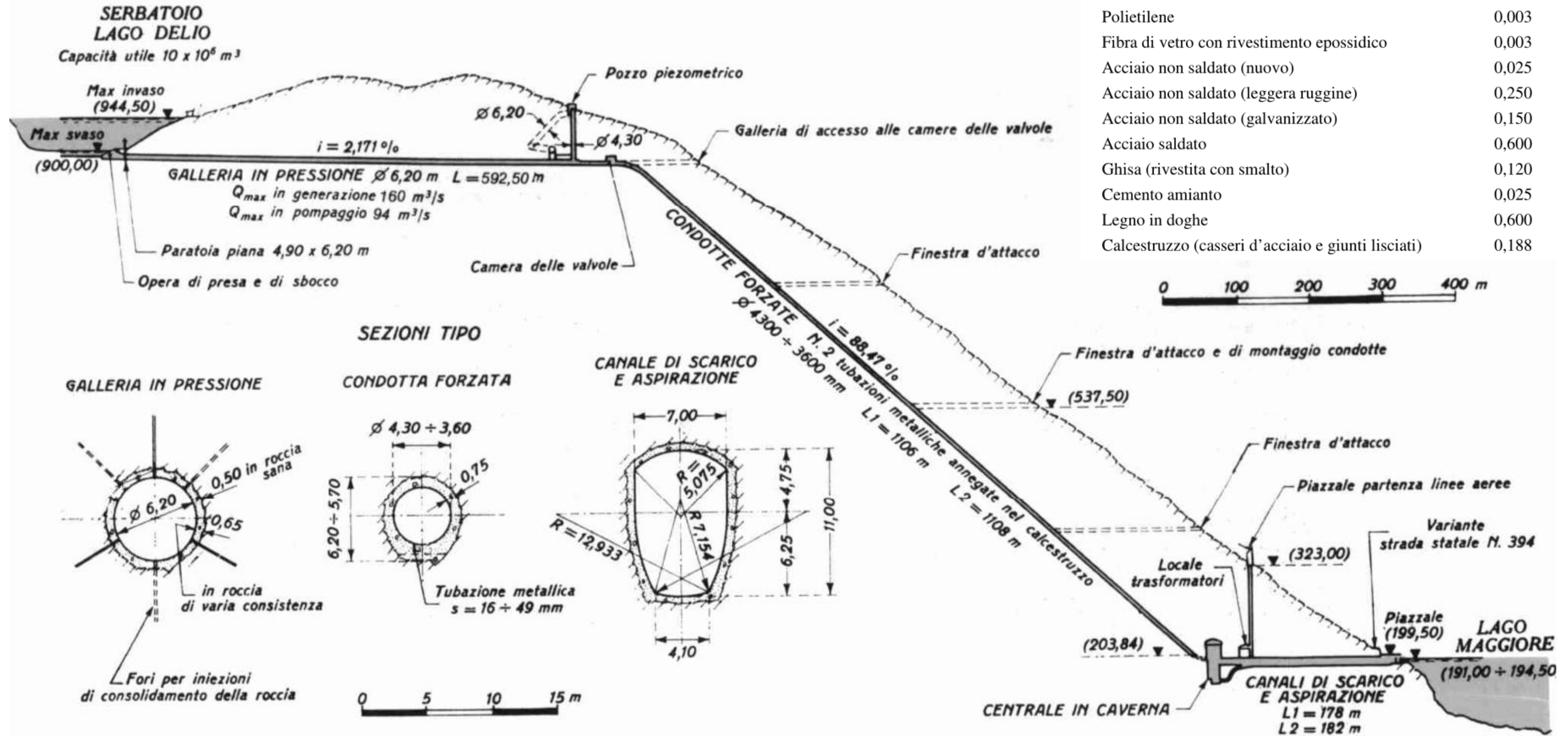


IMPIANTO IDROELETTRICO LAGO DELIO



DATI TECNICI FONDAMENTALI

BACINO SUPERIORE LAGO DELIO	Capacità utile Energia immagazzinabile	9.750.000 m ³ 16.575.000 kWh
Diga nord	altezza massima lunghezza coronamento volume calcestruzzo	28,50 m 415,83 m 69.000 m ³
Diga sud	altezza massima lunghezza coronamento volume calcestruzzo	36,00 m 153,09 m 26.000 m ³
GALLERIA	lunghezza diametro	592,50 m 6,20 m
CONDOTTE FORZATE	numero 2 lunghezza diametro	1106 m e 1108 m 4,30 ÷ 3,60 m
CENTRALI Sala Macchine	lunghezza larghezza altezza	195,50 m 18,00 m 58,70 m
Macchinario rotante	n. 8 gruppi alternatore/turbina/pompa velocità nominale potenza alternatori tensione potenza turbine portata turbine salto motore netto nominale potenza pompe portata pompe prevalenza manometrica minima	500 giri/min 8 × 140 MVA = 1120 MVA 17 ± 5% kV 8 × 130 MW = 1040 MW 8 × 20 m ³ /s = 160 m ³ /s 732 m 8 × 98 MW = 784 MW 8 × 11,75 m ³ /s = 94 m ³ /s 720 m
Trasformatori	n. 4 trasformatori trifasi rapporto potenza	17/17/410 kV 140/140/280 MVA
CANALI DI SCARICO	numero 2 lunghezza altezza	178 e 182 m 11 m