

DIGHE  
GENERALITA'

13

# LA DIGA DEL GLENO

---

Prof. Ing. GIULIO DE MARCHI  
R.<sup>o</sup> POLITECNICO di MILANO

RILIEVI - INDAGINI TECNICHE  
RISULTANZE - CONCLUSIONI

---



ISTITUTO di  
IDRAULICA

Ing. MARIO BARONI  
Ing. UGO GRANZOTTO  
Ing. LUIGI KAMBO  
X Ing. URBANO MARZOLI.

## INDICE

---

Premessa . . . . . pag. 7

### PARTE PRIMA.

Costruzione della diga — Accuse — Risultanze di fatto.

CAPITOLO PRIMO - 1916-1918. — La iniziativa — Scopo industriale — Concessione originaria — Ampliamento di programma — Progetto completo di utilizzazione . . . . .	pag. 11
CAPITOLO SECONDO - 1919-1920. — Impianto del Gleno — Progetto definitivo Gmür — Andamento dei lavori — Materiali adoperati — Modo di esecuzione . . . . .	" 13
CAPITOLO TERZO - 1921-1922. — Diga ad archi multipli — Nuova impresa costruttrice — Nuovi impianti per sabbia e pietrisco — Sorveglianza tecnica — Le altre concessioni . . . . .	" 16
CAPITOLO QUARTO - 1923. — Visite tecniche — Visite del Genio Civile — Graduata, parziale invaso del serbatoio — Vuotatura nella primavera 1923 — Invaso totale . . . . .	" 20
CAPITOLO QUINTO - 1° dicembre 1923. — Il crollo . . . . .	" 21
CAPITOLO SESTO. — Le accuse della voce pubblica in confronto, punto per punto, colle risultanze di fatto — Conclusioni della Parte Prima . . . . .	" 22

### PARTE SECONDA.

Verifica della stabilità.

CAPITOLO SETTIMO. — Commenti di tecnici — Ammaestramenti del crollo — Il livello culturale dell'epoca in argomento " Dighe " . . . . .	pag. 37
CAPITOLO OTTAVO. — Ricerca delle cause del crollo — Verifica della stabilità del tampone — Conclusioni della Parte Seconda . . . . .	" 41

## PARTE TERZA.

## Riassunto e Conclusioni.

CAPITOLO NONO. — Introduzione — Critica generale dei metodi di ricerca adottati dai periti del Tribunale — Caratteristiche della rovina . . . . .	pag. 59
CAPITOLO DECIMO. — Le murature del tampone in relazione alle ipotesi dei periti del Tribunale, ai calcoli, documenti e rilievi . . . . .	» 61
CAPITOLO UNDICESIMO — La roccia di fondazione del tampone in relazione ai movimenti sismici o di locale assestamento — Conclusioni della Parte Terza . . . . .	* 68

## PARTE QUARTA.

## Sulla natura della causa immediata del crollo.

CAPITOLO DODICESIMO. — Rilievi — Ipotesi — Perizia Cugini — Conclusioni . . . . .	pag. 77
---	---------