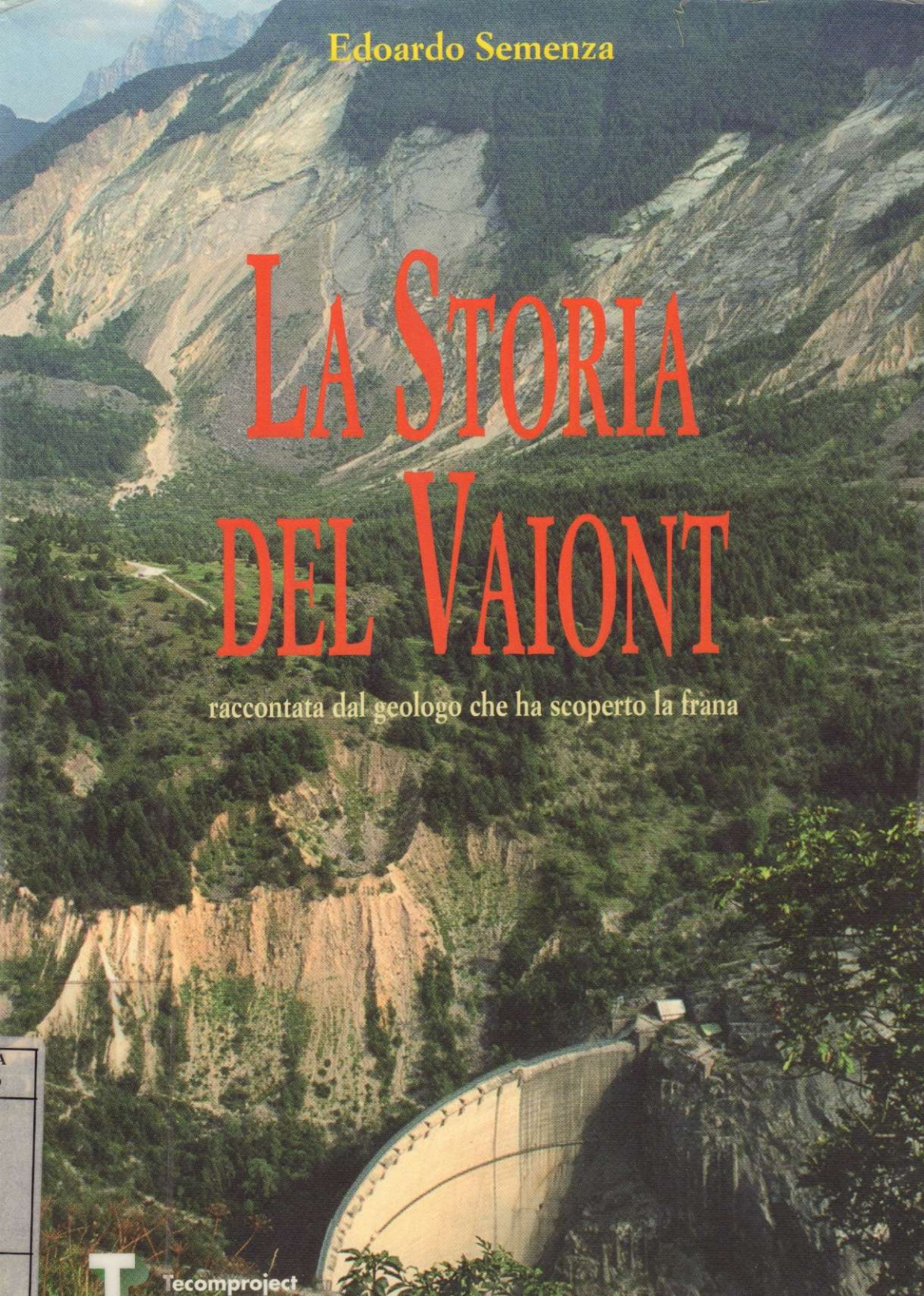
Edoardo Semenza

La Storia del Vaiont

raccontata dal geologo che ha scoperto la frana



Tecomproject

Edoardo Semenza

LA STORIA DEL VAIONT

UNIVERSITA' D. STUDI DI TRENTO
BIBLIOTECA

raccontata dal geologo che ha scoperto la frana

Tecomproject
Editore Multimediale

INDICE

Presentazione 5
INTRODUZIONE 7
PROLOGO 15

LA STORIA 17
1. *Il 9 e il 10 ottobre 1963* 17
2. *Come ho conosciuto il Vaiont* 27
3. *Che cosa si conosceva sulla stabilità dei versanti della Valle del Vaiont prima dell'estate 1959?* 32
4. *La frana di Pontesei* 36
5. *Lo studio dei fenomeni di instabilità del bacino del Vaiont* 41
6. *La scoperta dell'antica massa di frana (o paleofrana) del Toc* 44
7. *Mia diagnosi conclusiva sulla paleofrana e prognosi sulla sua rimobilizzazione* 60
8. *Le indagini per controllare l'esattezza della diagnosi* 74
9. *La frana del 4 novembre 1960* 80
10. *Il 15° Rapporto Müller* 88
11. *Il modello fisico-idraulico* 94
12. *Verso la catastrofe* 101
13. *Gli effetti dell'onda* 109
14. *Il nuovo studio, dopo la frana del 9 ottobre 1963* 113
15. *Vicende del dopo-frana* 124
16. *Altri studi dopo il franamento* 128
17. *Conseguenze a livello mondiale* 136

APPENDICE A - Osservazioni e risposte al libro di Tina Merlin 139
A1. *Introduzione* 139
A2. *La sua visione politica* 141
A3. *Critiche alla SADE e agli organi governativi* 142

A4. *Giudizi negativi sui protagonisti* 146
A5. *Errori vari* 149
A6. *Errori nel campo geologico-tecnico* 150
A7. *Critiche e inesattezze circa la conduzione dei lavori* 158
A8. *Il franamento finale* 164
A9. *Il periodo successivo alla frana del 1963* 164
A10. *Le responsabilità della SADE e dell'ENEL* 166
A11. *Errori e problemi nelle figure* 167

APPENDICE B - Osservazioni e risposte al libro di Marco Paolini e Gabriele Vacis 169

B1. *Introduzione* 169
B2. *La sua visione politica* 170
B3. *Critiche al progetto del Vaiont* 172
B4. *Giudizi negativi sui protagonisti* 173
B5. *Errori vari* 176
B6. *Errori nel campo geologico e in quello ingegneristico* 176
B7. *La conduzione dei lavori e dell'impianto* 181
B8. *Il modello fisico-idraulico* 185
B9. *Il franamento finale e considerazioni conclusive* 188

APPENDICE C - Osservazioni e riposte al libro di Nicola Walter Palmieri 191

C1. *Introduzione* 191
C2. *Scelta della sezione d'imposta* 192
C3. *Rapporti tra la SADE e i consulenti* 193
C4. *Possibilità che le dighe crollino* 194
C5. *Sulla scoperta della paleofrana* 195
C6. *Sui movimenti* 196
C7. *Responsabilità politiche* 196
C8. *La confutazione della "Corsa al Collaudo"* 197
C9. *Previsioni sulla direzione e sull'entità della frana* 197
C10. *La galleria di sorpasso* 199
C11. *Allarmi dei giornali e della gente, e comportamento dei tecnici* 200
C12. *Prevedibilità giuridica e prevedibilità tecnica* 201

C13. *La crisi idrologica dell'inverno 1962-1963* 201
C14. *La confutazione della tesi del nascondimento* 202
C15. *Conclusioni* 203

APPENDICE D - Osservazioni e risposte al film di Renzo Martinelli 205

D1. *Antefatto* 205
D2. *Risultati positivi* 205
D3. *Osservazioni di carattere generale* 206
D4. *Rapporti fra SADE e funzionari e organismi governativi* 207
D5. *Carlo Semenza e collaboratori* 211
D6. *Rapporti tra Carlo e Edoardo Semenza* 213
D7. *Nino Alberico Biadene e il periodo dopo la morte di Carlo Semenza* 216
D8. *Tina Merlin* 218

APPENDICE E - Lettera di Carlo Semenza a Vincenzo Ferniani 225

APPENDICE F - Successione riassuntiva degli avvenimenti, con particolare riguardo agli aspetti geologici 229

APPENDICE G - Termini scientifici, abbreviazioni e sigle usati nel testo 241

G1. *Termini scientifici geologici e tecnici* 241
G2. *Abbreviazioni e Sigle* 247

NOTE 249

BIBLIOGRAFIA 269

1. *Pubblicazioni e relazioni scientifico-tecniche* 269
2. *Altre pubblicazioni e relazioni* 275