SANDRO DEI POLI

# CROLLI E LESIONI DI STRUTTURE

DOVUTI A

TERREMOTI – INCENDI – ALLUVIONI – DEGRADAZIONE DEI MATERIALI – ERRORI DI CALCOLO – IMPIEGO DI MATERIALI SCADENTI – METODI COSTRUTTIVI ERRATI

*TRECENTOVENTISEI FIGURE NEL TESTO*

Rattelli ing
28.3.44.
25.4.44

EDITORE ULRICO HOEPLI MILANO

1942-XX

# INDICE DELLA MATERIA


| | Pag. |
|---|---|
| PREFAZIONE | VII |
| INTRODUZIONE | 1-4 |

PARTE PRIMA

| | |
|---|---|
| TERREMOTI | 7-20 |
| INCENDI | 21-44 |
| ESPLOSIONI E URTI | 45-50 |

PARTE SECONDA

| | |
|---|---|
| URAGANI | 53-58 |
| PIENE DI FIUMI O LAGHI | 59-61 |
| FRANE | 62-69 |
| EROSIONI E CEDIMENTI DI FONDAZIONI | 70-84 |
| DISEGNI DI PROGETTO ERRATI | 85-87 |
| ECCESSO DI SOVRACCARICO | 88-92 |
| MANCANZA DI MANUTENZIONE | 93-94 |
| DEGRADAZIONE DEI MATERIALI DOVUTA AD AGENTI ESTERNI | 95-112 |

Pag.

Degradazione dei materiali dovuta ad erronea manipolazione . . . . . 113-114

Impiego di materiali nuovi di qualità non ben conosciute 115-116

## PARTE TERZA

Errori materiali di calcolo . . . . . 119-144

Mancata verifica di qualche elemento . . . . . 145-159

Disposizioni generali di progetto errate . . . . . 160-169

Qualità scadente del materiale impiegato . . . . . 170-196

Erronea messa in opera degli elementi progettati . . . 197-202

Messa in opera in condizioni sfavorevoli . . . . . 203-210

Metodi errati della messa in opera . . . . . 211-231

Erronea applicazione di metodi esatti della messa in opera 232-253

Azioni dannose del materiale durante la sua messa in opera 254-263

Disarmi prematuri . . . . . 264-268

Modi errati di disarmo . . . . . 269-275

Insufficiente sorveglianza sulla messa in opera . . . . 276-277

Varianti apportate al progetto . . . . . 278-283

Mancanza di progetto . . . . . 284-291

Conclusioni . . . . . 292-294

Indice Analitico-bibliografico . . . . . 295-301