GIUSEPPE FREGA — MARIO MAIOLO

I SERBATOI PER ACQUEDOTTO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRENTO
BIBLIOTECA DI ATENEO

ADRIATICA EDITRICE
BARI 1995

INDICE

PARTE I: *PROPORZIONAMENTO IDRAULICO*

1. *Generalità* pag. 7
2. *Ubicazione* " 9
3. *Capacità* " 10
4. *Elementi costruttivi* " 14
5. *Camere di manovra ed opere accessorie dei serbatoi* " 38
6. *Prove di tenuta* " 49
7. *Aspetto esterno dei serbatoi* " 50

PARTE II: *PROPORZIONAMENTO STATICO*

Capitolo I - *Nozioni preliminari* pag. 51
Capitolo II - *Piastre cilindriche* " 65
Capitolo III - *Piastre coniche* " 75
Capitolo IV - *Piastre sferiche* " 95
Capitolo V - *Piastre circolari* " 115
Capitolo VI - *Rigidezze* " 121
Capitolo VII - *Anelli di tensione* " 125
Capitolo VIII - *I sostegni dei serbatoi pensili* " 129
Esempio n. 1: *Sostegno serbatoio pensile* " 137
Capitolo IX - *Serbatoi a sezione circolare interrati e seminterrati* " 145
Esempio n. 2: *Serbatoio seminterrato* " 149
Esempio n. 3: *Fondo serbatoio seminterrato (metodo delle rigidezze)* " 158
Capitolo X - *Serbatoi pensili a sezione circolare* " 163
Esempio n. 4: *Serbatoio Intze* " 168
Capitolo XI - *Altri tipi di serbatoi* " 175
Esempio n. 5: *Serbatoio rettangolare* " 180
Esempio n. 6: *Sostegno (con pilastri) serbatoio scatolare* " 189
APPENDICE " 191