

INDICE

<i>Prefazione</i>	Pag. V
<i>Prefazione alla seconda edizione</i>	« VI

PARTE PRIMA

LE STRUTTURE STATICAMENTE DETERMINATE: REAZIONI ED AZIONI INTERNE

Cap. I - LE REAZIONI VINCOLARI	Pag. 3
Esercizio 1	« 4
Esercizio 2	« 10
Esercizio 3	« 17
Esercizio 4	« 21
 Cap. II - LE AZIONI INTERNE	 « 27
<i>Travi ad asse rettilineo</i>	« 29
Esercizio 5	« 29
Esercizio 6	« 38
<i>Risultati notevoli</i>	« 48
Esercizio 7	« 52
Esercizio 8	« 60
<i>Archi e portali - La curva delle pressioni</i>	« 64
Esercizio 9	« 64
Esercizio 10	« 71
Esercizio 11	« 81
Esercizio 12	« 88
Esercizio 13	« 96
Esercizio 14	« 101
Esercizio 15	« 107
Esercizio 16	« 114

<i>Strutture chiuse</i>	Pag.	121
Esercizio 17	«	121
Esercizio 18	«	125
Esercizio 19	«	132
Esercizio 20	«	134
<i>Strutture funicolari del carico</i>	«	140
Esercizio 21	«	140
Esercizio 22	«	145
<i>Funi</i>	«	151
Esercizio 23	«	151
Esercizio 24	«	156
Cap. III - LE TRAVATURE RETICOLARI	Pag.	161
Esercizio 25	«	162
Esercizio 26	«	168
Esercizio 27	«	172
Esercizio 28	«	177
Esercizio 29	«	181
Esercizio 30	«	184

PARTE SECONDA

LA GEOMETRIA DELLE MASSE

Cap. IV - LA GEOMETRIA DELLE MASSE	Pag.	193
Esercizio 31	«	193
Esercizio 32	«	198
Esercizio 33	«	201
Esercizio 34	«	203
Esercizio 35	«	210
Esercizio 36	«	215
Esercizio 37	«	220

PARTE TERZA

LE STRUTTURE PIANE: TENSIONI E DEFORMAZIONI

Cap. V - LO SFORZO ASSIALE	Pag. 229
Esercizio 38	« 230
Esercizio 39	« 235
Esercizio 40	« 239
Esercizio 41	« 245
Esercizio 42	« 250
Esercizio 43	« 255
Esercizio 44	« 258
 Cap. VI - LA FLESSIONE SEMPLICE	 « 261
Esercizio 45	« 262
Esercizio 46	« 271
Esercizio 47	« 275
 Cap. VII - LA FLESSIONE COMPOSTA	 « 281
Esercizio 48	« 283
Esercizio 49	« 289
Esercizio 50	« 295
Esercizio 51	« 298
Esercizio 52	« 301
Esercizio 53	« 304
Esercizio 54	« 307
 Cap. VIII - LO SFORZO DI TAGLIO	 « 314
Esercizio 55	« 316
Esercizio 56	« 321
Esercizio 57	« 325
Esercizio 58	« 329
Esercizio 59	« 334
Esercizio 60	« 339
 Cap. IX - LA TORSIONE	 « 343
Esercizio 61	« 344
Esercizio 62	« 349

Cap. X - LE SOLLECITAZIONI COMPOSTE	Pag. 354
Esercizio 63	« 354
Cap. XI - LE TRAVATURE ISOSTATICHE	« 361
<i>Il metodo della linea elastica</i>	<i>« 362</i>
Esercizio 64	« 362
<i>Il teorema di MOHR e i suoi corollari</i>	<i>« 370</i>
Esercizio 65	« 370
Esercizio 66	« 375
Esercizio 67	« 379
<i>Risultati notevoli</i>	<i>« 382</i>
<i>Le travi ad asse rettilineo risolte per via diretta</i>	<i>« 384</i>
Esercizio 68	« 384
Esercizio 69	« 396
Esercizio 70	« 400
<i>Gli archi ed i portali risolti per via diretta</i>	<i>« 404</i>
Esercizio 71	« 404
Esercizio 72	« 414
Esercizio 73	« 417
Esercizio 74	« 423
Esercizio 75	« 429

PARTE QUARTA

APPENDICE	« 433
----------------------------	--------------