

# INDICE GENERALE

<i>Prefazione alla quattordicesima edizione</i> .....	v
<i>Abbreviazioni</i> .....	XXVII
<i>Principali opere consultate</i> .....	XXIX

## TOMO I

### Titolo Primo

#### L'APPALTO PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE

##### CAPITOLO PRIMO

##### L'APPALTO IN DIRITTO PRIVATO

<b>§ 1. - La nozione di appalto</b> .....	3
1. Configurazione generale del contratto d'appalto .....	3
2. L'organizzazione d'impresa nel contratto di appalto .....	5
<b>§ 2. - La prestazione tipica dell'appaltatore</b> .....	7
3. La prestazione dell'appaltatore .....	7
4. Prestazione d'opera e prestazione di servizi .....	9
5. La disciplina del rischio .....	15
6. L'autonomia dell'appaltatore .....	22
<b>§ 3. - La prestazione tipica del committente</b> .....	25
7. La prestazione a carico del committente .....	25
8. Appalti a corpo ed appalti a misura .....	27
9. I criteri di commisurazione del corrispettivo .....	29
10. Il pagamento del corrispettivo .....	30
11. L'invariabilità del prezzo .....	31
<b>§ 4. - I soggetti del contratto di appalto</b> .....	33
12. Il committente .....	33
13. L'appaltatore .....	33
14. La capacità tecnica e la professionalità dell'appaltatore .....	36
<b>§ 5. - L'oggetto del contratto di appalto</b> .....	38
15. L'oggetto del contratto .....	38
16. Caratteri dell'oggetto dell'appalto .....	39

17. L'invariabilità dell'opera .....	40
18. L'indivisibilità dell'opera .....	42
<b>§ 6. - Caratteristiche del contratto di appalto.....</b>	<b>44</b>
19. Caratteri generali del contratto di appalto .....	44
20. La natura commutativa dell'appalto .....	45
21. Il fattore tempo .....	48
22. L'obbligazione dell'appaltatore .....	54
23. L'elemento fiduciario .....	55
24. I termini .....	56
<b>§ 7. - Contratto di appalto e figure affini .....</b>	<b>58</b>
25. Appalto e contratto di lavoro subordinato .....	58
26. Appalto e contratto di cottimo .....	58
27. Appalto e contratto d'opera .....	59
28. Appalto e mandato .....	59
29. Appalto e compravendita .....	60
30. Appalto e somministrazione .....	66
<b>§ 8. - Estinzione del contratto di appalto .....</b>	<b>67</b>
31. Cause generali di estinzione .....	67
32. Il recesso unilaterale .....	68
33. La morte dell'appaltatore .....	71
34. Il fallimento e la liquidazione giudiziale .....	73
35. Altre cause di estinzione .....	74

## CAPITOLO SECONDO

## I LAVORI PUBBLICI IN GENERALE

<b>§ 1. - I lavori pubblici .....</b>	<b>75</b>
36. Oggetto dell'opera .....	75
37. I lavori pubblici .....	77
38. Le opere pubbliche .....	80
39. Opere pubbliche e beni pubblici .....	83
40. I contratti misti .....	85
41. Le opere pubbliche in fase di costruzione .....	92
42. Le opere di pubblica utilità .....	96
43. Le opere <i>iure privatorum</i> delle pp.aa. ....	100
44. Le opere private di rilevanza pubblica .....	101
45. Il finanziamento dei lavori pubblici .....	103
46. Il riparto delle competenze tra Stato, regioni ed enti locali .....	109
47. Categorie di opere e lavori pubblici .....	110
48. Opere pubbliche internazionali .....	114
49. I sistemi di finanziamento delle opere pubbliche .....	116
50. La « politica dei lavori pubblici » .....	133
51. Natura giuridica dell'attività di esecuzione dei lavori pubblici .....	135
52. I testi normativi .....	137
<b>§ 2. - Sistemi di esecuzione delle opere pubbliche .....</b>	<b>139</b>
53. I lavori in economia .....	139

54. Lavori a regia .....	143
55. L'appalto .....	145
56. Le concessioni di costruzione e gestione .....	148
57. Le concessioni di sola costruzione .....	162
58. I contratti di locazione finanziaria e i contratti di disponibilità .....	168
59. I contratti in partenariato pubblico-privato .....	172
60. Gli interventi a mezzo di enti speciali .....	174
61. Gli interventi a mezzo di enti sostituiti .....	177
<b>§ 3. - Principali organismi che provvedono o sovrintendono all'esecuzione di opere pubbliche</b> .....	<b>186</b>
62. Stato e regioni .....	186
63. Gli organi dello Stato esecutori di lavori pubblici .....	196
64. Il Ministero delle infrastrutture e dei trasporti .....	196
65. Il Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali .....	206
66. Il Ministero della Difesa .....	207
67. Il Ministero delle comunicazioni .....	207
68. Il Ministero dell'economia e delle finanze .....	208
69. Il Ministero per i beni e le attività culturali ed il Ministero dell'ambiente .....	209
70. I Provveditorati alle opere pubbliche .....	210
71. Gli Uffici del Genio civile .....	213
72. Il Consiglio di Stato .....	215
73. Il Consiglio superiore dei lavori pubblici .....	217
74. I Comitati tecnico-amministrativi .....	223
75. L'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici nella legislazione pregressa .....	225
76. L'Autorità nazionale anticorruzione .....	243
77. La Cabina di regia .....	268
78. L'Autorità garante della concorrenza e del mercato. ....	269

CAPITOLO TERZO

L'APPALTO E LE CONCESSIONI PER L'ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE

<b>§ 1. - La natura giuridica dell'appalto di opere pubbliche</b> .....	<b>273</b>
79. L'evidenza pubblica .....	273
80. Il regime giuridico degli appalti pubblici .....	275
81. La natura privata del contratto di opere pubbliche .....	278
82. Gli elementi del contratto di appalto di opere pubbliche .....	280
83. I poteri di primazia dell'amministrazione .....	281
<b>§ 2. - I lineamenti speciali dell'appalto di opere pubbliche</b> .....	<b>284</b>
84. Lineamenti speciali dell'appalto di opere pubbliche .....	284
85. L'ingerenza della stazione appaltante nello svolgimento dell'appalto .....	284
86. La modificabilità dei lavori in corso d'opera .....	286
87. Le varianti in corso d'opera .....	287
88. La variabilità dell'importo dei lavori .....	288
89. La variabilità del prezzo dei lavori .....	289
90. La modificabilità del rapporto d'appalto in via normativa .....	291
91. Le ipotesi di autotutela .....	292
92. Le condizioni di procedibilità dell'azione a tutela dell'appaltatore .....	295

93. La risoluzione per inadempimento .....	296
94. Il diritto dell'amministrazione di recedere dal contratto .....	297
<b>§ 3. - L'appalto e la concessione.....</b>	<b>301</b>
95. I caratteri distintivi delle concessioni e degli appalti .....	301
96. La disciplina della concessione .....	305
97. L'esecuzione dei lavori nel rapporto concessorio .....	316
98. La disciplina del <i>project financing</i> .....	322
99. La concessione di sola costruzione .....	335
<b>§ 4. - Principali fonti disciplinatrici .....</b>	<b>350</b>
100. L'evoluzione della normativa di settore .....	350
101. Norme tecniche di esecuzione dei lavori .....	368
102. Norme per la redazione dei progetti .....	374
103. Norme sulla esecuzione dei lavori .....	374
104. Le linee guida .....	379
105. I decreti amministrativi .....	386
106. Il codice civile .....	388
107. I capitolati generali d'appalto .....	388
108. I capitolati speciali d'appalto .....	393
109. Gerarchia delle fonti .....	396
110. Questioni di diritto transitorio .....	398

## CAPITOLO QUARTO

## I SOGGETTI DEL CONTRATTO DI APPALTO: IL SOGGETTO COMMITTENTE

<b>§ 1. - I soggetti.....</b>	<b>405</b>
111. I soggetti pubblici .....	405
112. Gli organi dei soggetti pubblici .....	409
113. L'autorizzazione finanziaria di spesa ed i vincoli di programma .....	411
114. Gli organismi di diritto pubblico .....	415
115. Le società a partecipazione pubblica .....	422
116. Le centrali di committenza e le altre forme di aggregazione della domanda .....	443
117. I mutamenti relativi ai soggetti pubblici .....	459
118. I soggetti privati appaltanti destinatari delle norme di settore .....	460
119. La qualificazione delle stazioni appaltanti .....	473
<b>§ 2. - Aspetti organizzativi.....</b>	<b>476</b>
120. Il responsabile del procedimento .....	476
121. L'accesso agli atti .....	493
122. Pubblicità degli atti e accesso civico .....	505

## CAPITOLO QUINTO

## I SOGGETTI DEL CONTRATTO DI APPALTO: L'APPALTATORE

<b>§ 1. - Categorie di appaltatori.....</b>	<b>517</b>
123. Categorie di appaltatori .....	517
124. Gli imprenditori individuali e le società .....	518
125. I consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro .....	524

126. I raggruppamenti temporanei di imprese: origini ed evoluzione della figura .....	528
127. <i>Segue</i> : configurazione giuridica generale .....	530
128. Il principio di immodificabilità del raggruppamento .....	542
129. <i>Segue</i> : legittimazione alla offerta, requisiti e qualificazione .....	550
130. <i>Segue</i> : principi in tema di responsabilità e di fallimento o liquidazione giudiziale delle imprese .....	561
131. Cooptazione di imprese .....	565
132. I consorzi di imprese .....	567
133. I consorzi stabili di imprese .....	579
134. Le reti di imprese .....	590
135. Il GEIE — Gruppo europeo di interesse economico .....	595
136. Soggetti appartenenti ad altri Stati .....	597
<b>§ 2. - Requisiti e qualificazione</b> .....	599
137. I requisiti di ordine generale .....	599
138. Esclusione, applicazione e durata delle cause preclusive .....	682
139. La veste imprenditoriale dell'appaltatore .....	695
140. L'idoneità tecnica: la normativa pregressa .....	696
141. L'idoneità tecnica: la disciplina in vigore della l. n. 109 del 1994 e del d.lgs. n. 163 del 2006 .....	700
142. <i>Segue</i> : l'Autorità di vigilanza e le s.o.a. ....	709
143. <i>Segue</i> : l'attestazione di qualificazione .....	717
144. La qualificazione degli operatori economici nella disciplina legislativa vigente .....	732
145. <i>Segue</i> : la disciplina regolamentare ( <i>de iure condendo</i> ). ....	743
146. L'«avalimento»: le origini .....	752
147. <i>Segue</i> : l'avalimento nella normativa pregressa .....	754
148. <i>Segue</i> : l'avalimento nella normativa vigente .....	771
149. L'idoneità morale: le misure antimafia .....	781
150. Requisiti e qualificazione delle imprese estere .....	808
151. Situazioni di incompatibilità .....	810
<b>§ 3. - Le vicende del rapporto</b> .....	820
152. La cessione: la normativa pregressa .....	820
153. <i>Segue</i> : la normativa vigente. ....	828
154. Il subentro nella posizione di aggiudicatario .....	831

CAPITOLO SESTO

IL CONTENUTO DEL CONTRATTO DI APPALTO DI OPERE PUBBLICHE

<b>§ 1. - La prestazione dell'appaltatore</b> .....	837
155. I vincoli all'autonomia contrattuale della p.a. ....	837
156. La suddivisione in lotti e lo scorporamento dei lavori .....	838
157. La definizione dell'opera .....	845
158. L'aumento e la diminuzione dei lavori .....	852
159. Oneri generali dell'appaltatore .....	855
160. L'acquisizione dell'area .....	855
161. Le garanzie per l'esecuzione dei lavori .....	856
162. Le clausole a favore dei lavoratori .....	869
163. La clausola arbitrale .....	872

164. I termini per l'esecuzione dell'opera .....	874
165. Le clausole invalide .....	877
<b>§ 2. - La prestazione dell'amministrazione committente .....</b>	<b>878</b>
166. La determinazione del corrispettivo .....	878
167. La natura del corrispettivo .....	888
168. La determinatezza del prezzo .....	891
169. Forme di determinazione del prezzo .....	891
170. Postnumerazione ed acconti sul corrispettivo .....	895
171. La revisione del corrispettivo .....	901
172. Il pagamento del corrispettivo .....	902

## Titolo Secondo

### LA FORMAZIONE DEL CONTRATTO DI APPALTO DI OPERE PUBBLICHE

#### CAPITOLO SETTIMO

##### FASE PRELIMINARE ALLA FORMAZIONE DEL CONTRATTO

<b>§ 1. - Programmazione e progettazione dei lavori.....</b>	<b>907</b>
173. La programmazione dei lavori: la normativa progressa .....	907
174. <i>Segue:</i> la normativa vigente .....	916
175. La progettazione dei lavori: la normativa progressa .....	923
176. <i>Segue:</i> i livelli di progettazione nella l. n. 109 del 1994 e nel d.lgs. n. 163 del 2006 .....	926
177. <i>Segue:</i> regole relative ai diversi livelli di progettazione. ....	939
178. La progettazione nel d.lgs. n. 50 del 2016: il progetto di fattibilità .....	944
179. <i>Segue:</i> il progetto definitivo ed il progetto esecutivo .....	953
180. <i>Segue:</i> regole relative ai diversi livelli di progettazione .....	956
181. La verifica dei progetti .....	964
182. Categorie di soggetti legittimati alla progettazione .....	968
183. Regole relative ai soggetti legittimati alla progettazione .....	983
184. Il concorso di idee .....	990
185. Il concorso di progettazione .....	993
186. I servizi di progettazione e altri servizi tecnici .....	1001
187. Regole comuni agli incarichi .....	1013
188. Responsabilità e garanzie del progettista .....	1018
189. L'approvazione del progetto .....	1027
190. La conferenza di servizi .....	1031
191. L'accordo di programma .....	1058
192. La valutazione di impatto ambientale .....	1060
193. L'accertamento di conformità alle norme urbanistiche .....	1069
194. L'aggiornamento finale del prezzo .....	1075
<b>§ 2. - Il progetto di contratto .....</b>	<b>1076</b>
195. Il progetto di contratto .....	1076
<b>§ 3. - Natura e conseguenze dell'approvazione del progetto dell'opera e del progetto di contratto .....</b>	<b>1078</b>
196. Approvazione del progetto dell'opera e del progetto del contratto .....	1078

INDICE GENERALE

197. La dichiarazione di pubblica utilità dell'opera .....	1079
198. Verifiche antecedenti alle gare .....	1083
<b>§ 4. - La deliberazione di contrattare.....</b>	<b>1085</b>
199. La deliberazione a contrattare nello Stato e nelle regioni .....	1085
200. La deliberazione a contrattare negli enti locali e negli altri enti pubblici .....	1088

CAPITOLO OTTAVO

I MODI DI SCELTA DEL CONTRAENTE

<b>§ 1. - La ricerca del contraente.....</b>	<b>1091</b>
201. I vincoli nella scelta del contraente .....	1091
202. I modi di scelta nell'ordinamento pregresso .....	1092
203. I modi di scelta previsti dal d.lgs. 12 aprile 2006, n. 163 .....	1097
204. Le procedure di affidamento nella normativa vigente .....	1100
205. Il procedimento di scelta del concorrente .....	1103
<b>§ 2. - Le procedure aperte.....</b>	<b>1105</b>
206. La normativa pregressa .....	1105
207. La normativa vigente .....	1114
<b>§ 3. - Le procedure ristrette.....</b>	<b>1120</b>
208. Caratteristiche generali ed evoluzione dell'istituto .....	1120
209. Le procedure ristrette nel d.lgs. n. 163 del 2006 .....	1128
210. <i>Segue:</i> regole speciali per la limitazione degli inviti .....	1138
211. Le procedure ristrette nel d.lgs. n. 50 del 2016 .....	1141
<b>§ 4. - La procedura negoziata.....</b>	<b>1146</b>
212. Le origini e l'evoluzione dell'istituto .....	1146
213. La procedura negoziata nel d.lgs. n. 163 del 2006 .....	1150
214. Le procedure negoziate nel d.lgs. n. 50 del 2016 .....	1163
<b>§ 5. - Le altre procedure di affidamento.....</b>	<b>1178</b>
215. La finanza di progetto nella disciplina pregressa .....	1178
216. La finanza di progetto nel d.lgs. n. 50 del 2016 .....	1200
217. Il dialogo competitivo: la normativa pregressa .....	1207
218. <i>Segue:</i> la normativa vigente .....	1216
219. Le gare gestite da sistemi informatici.....	1218
220. <i>Segue:</i> le aste elettroniche nel d.lgs. 50 del 2016 .....	1221
221. Gli accordi quadro nella disciplina pregressa .....	1225
222. <i>Segue:</i> la disciplina vigente degli accordi quadro .....	1231
223. L'affidamento nella locazione finanziaria e nel contratto di disponibilità .....	1233
224. Il partenariato per l'innovazione .....	1240

CAPITOLO NONO

LA FORMAZIONE DEL CONTRATTO

<b>§ 1. - Il bando di gara.....</b>	<b>1243</b>
225. Natura e contenuto del bando .....	1243
226. Pubblicazione del bando .....	1258

227. La comunicazione di preinformazione .....	1269
<b>§ 2. - L'offerta</b> .....	1272
228. Natura dell'offerta .....	1272
229. Contenuto dell'offerta .....	1273
230. Forma e presentazione dell'offerta .....	1286
231. La documentazione a corredo dell'offerta .....	1300
232. La garanzia provvisoria .....	1320
233. Caratteri della offerta .....	1332
<b>§ 3. - Lo svolgimento della gara</b> .....	1351
234. L'autorità preposta alla gara .....	1351
235. La commissione di gara .....	1352
236. I principi di pubblicità e di continuità della gara .....	1374
237. Comunicazioni ed informazioni ai candidati .....	1382
238. Verbalizzazione delle operazioni di gara .....	1388
239. Ammissioni ed esclusioni dalla gara .....	1392
240. I controlli sul possesso dei requisiti di partecipazione degli offerenti .....	1399
241. La verifica di anomalia delle offerte: origini ed evoluzione dell'istituto .....	1407
242. Le offerte anomale nella legge n. 109 del 1994 .....	1415
243. Le offerte anomale nel d.lgs. n. 163 del 2006 .....	1435
244. Le offerte anomale nel d.lgs. n. 50 del 2016. ....	1457
245. Tutela penale e disciplinare amministrativa dello svolgimento della gara .....	1476
<b>§ 4. - L'aggiudicazione</b> .....	1479
246. Natura giuridica dell'aggiudicazione .....	1479
247. I criteri di aggiudicazione .....	1481
248. Competenza e fasi dell'aggiudicazione .....	1505
249. Dichiarazione di aggiudicazione e adempimenti susseguenti .....	1513
250. Diniego, annullabilità e revocabilità dell'aggiudicazione .....	1526
<b>§ 5. - Il contratto</b> .....	1534
251. La stipulazione del contratto .....	1534
252. Forma e componenti del contratto .....	1536
253. Termine per la stipulazione del contratto .....	1542
254. L'approvazione del contratto .....	1550
255. I controlli successivi .....	1556
256. L'interpretazione del contratto .....	1558
257. I vizi propri e derivati dei contratti .....	1560

## TOMO II

### CAPITOLO DECIMO

#### LE DISCIPLINE SPECIALI

<b>§ 1. - La concessione di lavori pubblici</b> .....	1565
258. Le caratteristiche della concessione di lavori alla luce del diritto europeo .....	1565
259. La disciplina sull'affidamento delle concessioni di lavori .....	1574



## INDICE GENERALE

260. Le procedure di affidamento .....	1577
261. Le garanzie procedurali « minime »: i contenuti del bando, le comunicazioni e i termini .....	1582
262. La selezione dei candidati e l'aggiudicazione delle offerte .....	1590
263. L'esecuzione e la gestione delle concessioni di lavori tra pubblico e privato .....	1592
264. La disciplina del subappalto e l'affidamento dei concessionari .....	1597
265. Le modifiche al rapporto concessorio .....	1604
266. Lo scioglimento unilaterale dal rapporto concessorio .....	1611
<b>§ 2. - I settori speciali</b> .....	1615
267. Origine delle norme .....	1615
268. I settori .....	1625
269. La sfera soggettiva di applicazione della normativa .....	1631
270. La sfera oggettiva di applicazione della normativa .....	1636
271. Le ipotesi di esclusione dell'applicazione della normativa .....	1643
272. I metodi di scelta dell'affidatario dei lavori .....	1645
273. Requisiti di partecipazione alle gare e qualificazione delle imprese .....	1656
274. Bandi ed avvisi di gara .....	1663
275. Lo svolgimento della gara nel d.lgs. n. 50 del 2016 e nel d.lgs. n. 163 del 2006 .....	1667
276. L'attività di progettazione .....	1675
<b>§ 3. - Il contraente generale</b> .....	1679
277. Caratteri generali .....	1679
278. Requisiti e procedura di affidamento delle prestazioni .....	1684
279. L'esecuzione del contratto .....	1689
<b>§ 4. - I lavori di somma urgenza</b> .....	1693
280. Gli interventi in regime di emergenza nella legislazione progressa .....	1693
281. La normativa attuale .....	1696
<b>§ 5. - I commissari straordinari</b> .....	1699
282. I commissari straordinari .....	1699
<b>§ 6. - Opere del piano di ripresa e resilienza</b> .....	1704
282-bis. La disciplina organizzativa e procedimentale .....	1704

### Titolo Terzo

#### L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO DI APPALTO DI OPERE PUBBLICHE

##### CAPITOLO UNDICESIMO

##### OPERAZIONI PRELIMINARI ALL'ESECUZIONE DELL'OPERA

<b>§ 1. - La consegna dei lavori</b> .....	1727
283. Consegna dei lavori .....	1727
284. Posizione delle parti .....	1729
285. Modalità della consegna .....	1731
286. Tempo di consegna dei lavori .....	1732
287. Il termine per la consegna .....	1733
288. Consegna tardiva dei lavori .....	1736

289. Consegna anticipata .....	1738
290. Continuità delle operazioni di consegna .....	1741
291. Oneri dell'appaltatore .....	1742
292. Stato dei luoghi .....	1743
293. Sospensione della consegna dei lavori .....	1745
294. Effetti della consegna .....	1746
295. Consegna da un esecutore ad altro .....	1746
296. Verbale di consegna .....	1747
297. Possesso dell'appaltatore .....	1747
<b>§ 2. - Le espropriazioni .....</b>	<b>1749</b>
298. La dichiarazione di pubblica utilità dei lavori .....	1749
299. Adempimenti procedurali e loro delegabilità .....	1752
300. Occupazioni temporanee .....	1756
301. Avviso ai proprietari .....	1757
<b>§ 3. - L'organizzazione dei lavori .....</b>	<b>1758</b>
302. Il cantiere .....	1758
303. Elementi dei cantieri .....	1760
304. I piani di sicurezza e coordinamento .....	1762
305. Le opere provvisorie .....	1765
306. Delimitazione del cantiere .....	1766
307. Personale del cantiere .....	1767
308. Buon andamento del cantiere .....	1769
309. Spese di cantiere .....	1769

## CAPITOLO DODICESIMO

## L'INGERENZA DELL'AMMINISTRAZIONE NELL'ESECUZIONE

<b>§ 1. - L'ingerenza dell'amministrazione .....</b>	<b>1771</b>
310. Le fonti normative .....	1771
311. Ambito dell'ingerenza dell'amministrazione .....	1774
312. Ordine di esecuzione dei lavori .....	1775
313. Modalità di esplicazione dell'ingerenza dell'appaltante .....	1778
314. L'autonomia dell'appaltatore .....	1779
315. Esplicazione dell'autonomia dell'appaltatore .....	1780
<b>§ 2. - La cooperazione dell'amministrazione nell'esecuzione .....</b>	<b>1784</b>
316. Cooperazione del creditore nella prestazione .....	1784
317. Posizione giuridica del committente .....	1785
318. Oggetto della cooperazione .....	1786
319. Difetto di cooperazione della stazione appaltante .....	1792
320. Ritardo nella cooperazione .....	1796
321. Correttezza e diligenza della cooperazione .....	1796
322. Infungibilità della cooperazione .....	1798
323. Clausole sulla cooperazione .....	1798
324. Obbligazioni accessorie a carico della stazione appaltante .....	1800
<b>§ 3. - La direzione dei lavori .....</b>	<b>1802</b>
325. Nozione .....	1802

326. Nomina del direttore dei lavori .....	1802
327. Il ruolo del responsabile del procedimento .....	1809
328. Il ruolo del direttore dei lavori .....	1815
329. Gli ordini di servizio .....	1820
330. Responsabilità del direttore dei lavori verso l'appaltante .....	1821
331. Responsabilità del direttore dei lavori verso l'appaltatore .....	1826
332. I coadiutori del direttore dei lavori .....	1827

CAPITOLO TREDICESIMO

L'ESECUZIONE DELL'OPERA

<b>§ 1. - La condotta dei lavori</b> .....	1829
333. Condotta personale dei lavori .....	1829
334. Rappresentante dell'appaltatore .....	1830
335. Il subappalto: origini ed evoluzione della disciplina .....	1832
336. Formazione del rapporto di subappalto: la legislazione progressa .....	1835
337. <i>Segue</i> : la legislazione vigente .....	1850
338. I rapporti tra appaltatore e subappaltatore .....	1864
339. I rapporti verso l'amministrazione .....	1867
340. Il subappalto non autorizzato .....	1869
341. Le responsabilità dell'appaltatore in presenza di subappalto .....	1870
342. Il cottimo .....	1871
343. La presenza dell'appaltatore sui lavori .....	1874
<b>§ 2. - La provvista dei materiali</b> .....	1875
344. Concetto di materiale .....	1875
345. Oneri di lavorazione .....	1876
346. L'approvvigionamento dei materiali .....	1877
347. L'introduzione dei materiali in cantiere .....	1880
348. La qualità dei materiali .....	1883
349. L'accettazione dei materiali .....	1889
350. Rifiuto dei materiali .....	1892
351. Materiali provenienti dall'amministrazione .....	1893
<b>§ 3. - L'esecuzione dell'opera</b> .....	1898
352. Definizione dell'opera .....	1898
353. Area di costruzione .....	1899
354. Osservanza delle prescrizioni tecniche .....	1900
355. Osservanza degli ordini di servizio .....	1901
356. Osservanza delle prescrizioni normativamente stabilite .....	1903
357. Osservanza delle regole dell'arte .....	1905
358. Diligenza e perizia dell'appaltatore .....	1907
359. Continuità dei lavori .....	1908
360. Obblighi generali dell'appaltatore .....	1911
361. Oneri generali .....	1911
362. Rischio delle difficoltà dell' <i>opus</i> .....	1913
363. Limiti del rischio dell'appaltatore .....	1916
364. <i>Segue</i> : l'equo compenso .....	1924
365. Obblighi di custodia e manutenzione .....	1927

366. Reperimento di oggetti di interesse culturale .....	1928
367. Procedimento sulle contestazioni: rinvio .....	1930
<b>§ 4. - Danni da forza maggiore alle opere in corso</b> .....	1930
368. Principi generali .....	1930
369. Forza maggiore .....	1933
<b>§ 5. - I lavori in economia</b> .....	1940
370. Definizione e fattispecie .....	1940
371. Obbligazioni dell'appaltatore .....	1941
372. Limiti del ricorso ai lavori in economia .....	1944

## CAPITOLO QUATTORDICESIMO

## LE MODIFICHE E LE VARIANTI AL CONTRATTO DI APPALTO PUBBLICO

<b>§ 1. - Il divieto, per l'appaltatore, di apportare modifiche al contratto</b> .....	1947
373. Premessa .....	1947
374. Il principio del divieto di varianti .....	1948
375. Le conseguenze in caso di varianti introdotte dall'appaltatore in violazione del divieto .....	1950
<b>§ 2. - Lo <i>ius variandi</i> dell'amministrazione e i presupposti che ne consentono l'esercizio.</b> .....	1953
376. Le eccezioni al divieto di modificare un contratto di appalto pubblico senza l'indizione di una nuova procedura di gara .....	1953
377. Le modifiche previste nei documenti di gara iniziali .....	1956
378. Le modifiche relative a lavori, forniture o servizi c.d. « supplementari » .....	1957
379. Le c.d. varianti in corso d'opera .....	1959
380. Le modificazioni soggettive del contratto d'opera .....	1961
381. Le c.d. modifiche « non sostanziali » .....	1961
382. Le modifiche derivanti da errori e omissioni del progetto esecutivo .....	1963
<b>§ 3. - Limiti quantitativi all'esercizio dello <i>ius variandi</i> dell'amministrazione</b> .....	1964
383. Variazioni quantitative e variazioni qualitative .....	1964
384. Il limite del quinto .....	1967
385. Altri limiti allo <i>ius variandi</i> dell'amministrazione: il limite « qualitativo » .....	1971
386. Altri limiti allo <i>ius variandi</i> dell'amministrazione: il limite « quantitativo » interno alle singole categorie di lavori .....	1973
387. Gli obblighi dell'appaltatore per le varianti consentite .....	1974
<b>§ 4. - Forme, modalità e limiti temporali di esercizio dello <i>ius variandi</i> dell'amministrazione</b> .....	1976
388. Le variazioni extracontrattuali .....	1976
389. Organo competente a disporre le variazioni .....	1980
390. I limiti temporali .....	1985
391. Le modalità di introduzione delle variazioni .....	1985
392. Gli adempimenti pubblicitari e informativi .....	1987
393. La c.d. proroga tecnica .....	1989
394. La cessione dei crediti .....	1989
<b>§ 5. - Le modifiche non consentite</b> .....	1989
395. La posizione dell'appaltatore per le modifiche non consentite .....	1989

396. Le conseguenze del superamento del quinto .....	1990
397. Le variazioni in ipotesi non previste .....	1993

CAPITOLO QUINDICESIMO

IL TEMPO NELL'ESECUZIONE DELL'APPALTO DI OPERE PUBBLICHE

<b>§ 1. - Il termine iniziale</b> .....	1995
398. La fissazione del termine iniziale .....	1995
399. Assenza del termine iniziale .....	1996
400. Termine iniziale potestativo .....	1996
401. Inosservanza del termine iniziale .....	1997
402. Inosservanza del termine iniziale per fatto dell'amministrazione .....	1998
403. Inosservanza del termine iniziale per fatto non imputabile .....	1999
<b>§ 2. - Termini intermedi e termini parziali</b> .....	2000
404. La fissazione di termini intermedi .....	2000
405. L'inosservanza dei termini intermedi .....	2000
<b>§ 3. - Il termine di ultimazione dell'opera</b> .....	2001
406. Natura del termine finale .....	2001
407. Determinazione del termine finale .....	2003
408. <i>Dies a quo</i> del termine di ultimazione .....	2003
409. Ultimazione anticipata dei lavori .....	2004
410. Mancanza ed indeterminazione del termine finale .....	2004
411. Insufficienza del termine finale .....	2006
412. Accertamento dell'ultimazione dell'opera .....	2008
413. Effetti del certificato di ultimazione dei lavori .....	2011
<b>§ 4. - Cause di modificazione del termine di ultimazione</b> .....	2012
414. Modifiche del termine di ultimazione dei lavori .....	2012
415. Differimento del termine di ultimazione dei lavori .....	2013
416. Acceleramento dei lavori .....	2018
417. Rallentamento dei lavori .....	2021
<b>§ 5. - La sospensione dei lavori</b> .....	2021
418. Sospensione dei lavori ad iniziativa dell'appaltatore .....	2021
419. Sospensione dei lavori ad iniziativa dell'amministrazione .....	2022
420. Presupposti per la sospensione dei lavori .....	2024
421. I limiti della durata della sospensione dei lavori .....	2027
422. Effetti della sospensione illegittima .....	2032
423. Verbali di sospensione e di ripresa dei lavori .....	2039
424. Regime temporaneo speciale .....	2042
<b>§ 6. - Il ritardo nell'ultimazione dell'opera</b> .....	2045
425. Configurazione del ritardo .....	2045
426. Il ritardo incolpevole dell'appaltatore .....	2046
427. Il ritardo colpevole dell'appaltatore .....	2048

## CAPITOLO SEDICESIMO

## LE GARANZIE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

<b>§ 1. - La cauzione definitiva</b> .....	2051
428. Funzione della cauzione definitiva .....	2051
429. Diritti della stazione appaltante .....	2053
430. Ulteriori danni risarcibili .....	2055
431. Cessazione della cauzione .....	2056
432. Ritardo nella liberazione della cauzione .....	2058
<b>§ 2. - Forme speciali di garanzia</b> .....	2061
433. La garanzia globale di esecuzione .....	2061
434. <i>Segue</i> : la disciplina pregressa dell'istituto .....	2062
435. Le forme speciali di garanzia nella normativa attuale .....	2066
<b>§ 3. - Le ritenute di garanzia</b> .....	2069
436. La disciplina previgente .....	2069
437. La disciplina attuale .....	2072
<b>§ 4. - L'esecuzione di ufficio</b> .....	2074
438. La natura dell'esecuzione d'ufficio .....	2074
439. Presupposti di applicazione e regole procedurali .....	2077
440. L'attuazione dell'esecuzione d'ufficio .....	2079
441. La normativa attuale in materia .....	2085
<b>§ 5. - Le penalità per il ritardo</b> .....	2087
442. La clausola penale .....	2087
443. Clausola penale ed altri mezzi di tutela .....	2090
444. L'applicazione della clausola penale .....	2091
445. Computo del ritardo .....	2093
446. Formulazione della riserva di disapplicazione .....	2094
447. Disapplicazione delle penali .....	2095
<b>§ 6. - Altri modi di garanzia</b> .....	2100
448. L'ingerenza dell'amministrazione .....	2100
449. Verifiche in corso d'opera .....	2100
450. Ritenute delle rate in acconto .....	2103
451. Mezzi indiretti di garanzia .....	2104

## CAPITOLO DICIASSETTESIMO

## DETERMINAZIONE E PAGAMENTO DEL PREZZO

<b>§ 1. - La determinazione del prezzo</b> .....	2107
452. Appalti a corpo e appalti a misura .....	2107
453. Rilevamento dei lavori eseguiti .....	2107
454. Categorie di lavori .....	2108
455. Individuazione dei prezzi unitari .....	2109
456. Metodo di misurazione .....	2113
457. La determinazione di nuovi prezzi .....	2114

458. Il sovrapprezzo .....	2117
459. Il prezzo dei lavori extracontrattuali .....	2118
460. Compenso per oneri generali .....	2119
461. Premi di acceleramento .....	2120
462. Compensi particolari .....	2121
463. Compensi per fatti della stazione appaltante .....	2122
<b>§ 2. - L'adeguamento dei prezzi in corso di rapporto .....</b>	<b>2123</b>
464. Nozioni introduttive .....	2123
465. La revisione dei prezzi nella legislazione previgente: a) il rapporto giuridico revisionale .....	2127
466. <i>Segue:</i> b) sfera soggettiva ed oggettiva di applicazione .....	2132
467. <i>Segue:</i> c) presupposti della revisione .....	2136
468. <i>Segue:</i> d) elementi della revisione .....	2139
469. <i>Segue:</i> e) procedimento e determinazione di revisione .....	2144
470. <i>Segue:</i> f) i rimedi amministrativi .....	2150
471. <i>Segue:</i> g) i rimedi giurisdizionali .....	2155
472. Il prezzo chiuso nella disciplina del d.lgs. n. 163 del 2006 .....	2158
473. <i>Segue:</i> anticipazione e compensazione del prezzo di determinati materiali .....	2168
474. La normativa attuale .....	2173
<b>§ 3. - La contabilità dei lavori .....</b>	<b>2178</b>
475. Nozione .....	2178
476. Modalità di rilevamento dei lavori eseguiti .....	2179
477. I documenti contabili: la normativa previgente .....	2181
478. <i>Segue:</i> la normativa vigente .....	2191
479. La natura degli atti contabili .....	2197
<b>§ 4. - Modalità di pagamento del prezzo .....</b>	<b>2199</b>
480. Postnumerazione del corrispettivo .....	2199
481. Acconti in corso d'opera .....	2199
482. Entità degli acconti .....	2201
483. Il pagamento degli acconti .....	2205
484. Il ritardo nei pagamenti degli acconti in vigenza del d.lgs. n. 163 del 2006 .....	2207
485. <i>Segue:</i> effetti del ritardo relativo agli acconti .....	2211
486. <i>Segue:</i> pagamento della rata di saldo .....	2215
487. Il ritardo nei pagamenti nella disciplina vigente .....	2219
488. Il debito dell'appaltatore nella liquidazione finale .....	2224
489. La tracciabilità dei pagamenti .....	2226
490. La fatturazione dei pagamenti .....	2233
<b>§ 5. - Il destinatario dei pagamenti .....</b>	<b>2235</b>
491. Titolare e delegato alla riscossione .....	2235
492. La cessione del prezzo nella normativa previgente .....	2236
493. La cessione del prezzo nella normativa vigente .....	2240
494. Limiti ai sequestri nella legislazione previgente .....	2246
495. Tutela dei crediti dei soggetti espropriati o danneggiati .....	2249
496. Pagamento delle retribuzioni .....	2251
497. Pagamento diretto ai subappaltatori .....	2254

CAPITOLO DICIOTTESIMO  
IL COLLAUDO DELL'OPERA

<b>§ 1. - Funzione e struttura del collaudo.....</b>	<b>2257</b>
498. Funzioni del collaudo .....	2257
499. Criteri del collaudo .....	2259
500. Procedura di collaudo .....	2260
501. Natura degli atti del collaudo favorevole .....	2263
502. Emissione ed approvazione dell'atto di collaudo .....	2268
503. Tipologia dei collaudi .....	2274
504. Tempi del collaudo .....	2275
505. Obblighi in pendenza del collaudo .....	2277
506. Ritardo del collaudo .....	2279
<b>§ 2. - Il collaudatore.....</b>	<b>2281</b>
507. La nomina dei collaudatori nella legislazione vigente .....	2281
508. La nomina dei collaudatori nella legislazione previgente .....	2290
509. Posizione giuridica dei collaudatori .....	2294
<b>§ 3. - Operazioni e atti del collaudo.....</b>	<b>2295</b>
510. Avviso ai creditori .....	2295
511. Avvio delle operazioni di collaudo .....	2297
512. La visita di collaudo .....	2299
513. Esito sfavorevole del collaudo .....	2303
514. La durata delle operazioni di collaudo .....	2306
515. La relazione del collaudatore .....	2314
516. Il certificato di collaudo provvisorio .....	2315
517. Approvazione del collaudo .....	2318
518. Termine di approvazione del collaudo .....	2320
519. Forme di pubblicità .....	2324
<b>§ 4. - Risultati ed effetti del collaudo .....</b>	<b>2325</b>
520. Diniego di collaudo .....	2325
521. Collaudo parzialmente o totalmente favorevole .....	2326
522. Effetti del collaudo .....	2327
523. Limiti agli effetti preclusivi del collaudo .....	2331
524. Controversie successive al collaudo .....	2331

CAPITOLO DICIANNOVESIMO

LA RESPONSABILITÀ DELL'APPALTATORE DOPO  
L'APPROVAZIONE DEL COLLAUDO

<b>§ 1. - La responsabilità per le difformità e i vizi dell'opera.....</b>	<b>2337</b>
525. La garanzia per le difformità ed i vizi dell'opera .....	2337
526. Rilevabilità dei vizi .....	2340
527. Risoluzione del contratto .....	2342
528. Rifacimento dell'opera .....	2344
529. Azioni e misure riparatorie .....	2346
530. Onere di denuncia .....	2349



531. Termine di esperimento della garanzia .....	2352
<b>§ 2. - La responsabilità per gli immobili destinati a lunga durata.....</b>	<b>2356</b>
532. La garanzia per la realizzazione di immobili .....	2356
533. Natura della responsabilità oggetto della garanzia .....	2358
534. Applicazione alle opere pubbliche .....	2362
535. Elementi della responsabilità: a) in riferimento al bene .....	2365
536. <i>Segue: b)</i> la rovina dell'opera .....	2367
537. <i>Segue: c)</i> in riferimento al vizio del suolo o al difetto di costruzione .....	2371
538. Rapporti con il collaudo .....	2372
539. La colpa dell'appaltatore .....	2373
540. I soggetti passivi .....	2375
541. Il soggetto attivo .....	2378
542. Conseguenze della responsabilità .....	2379
543. Termine di efficacia della responsabilità .....	2381
544. La denuncia dei fatti e l'esperibilità dell'azione .....	2383
545. Le polizze di garanzia negli appalti pubblici .....	2386
<b>§ 3. - L'azione di regresso nei confronti del subappaltatore.....</b>	<b>2388</b>
546. La responsabilità nei rapporti con il subappaltatore .....	2388
547. Modalità per l'esperimento dell'azione di regresso del subappaltante .....	2389
548. Estensione della responsabilità del subappaltante .....	2390

CAPITOLO VENTESIMO

FINE DELL'APPALTO DI OPERE PUBBLICHE

<b>§ 1. - Modi di estinzione comuni agli altri contratti.....</b>	<b>2393</b>
549. Estinzione per adempimento .....	2393
550. Risoluzione per mutuo consenso .....	2393
551. Estinzione per confusione .....	2394
552. Estinzione per decorso del tempo .....	2394
553. Estinzione per impossibilità sopravvenuta .....	2395
554. Perimento dell'opera .....	2397
555. Risoluzione per inadempimento dell'appaltatore .....	2399
556. Risoluzione per sopravvenuto intervento di motivi di esclusione o decadenza dalle attestazioni di qualificazione (ex risoluzione per frode) .....	2410
557. Risoluzione per imperizia dell'appaltatore .....	2413
558. Risoluzione per intervenute modifiche o variazioni che richiedono una nuova procedura di appalto .....	2413
559. Risoluzione per la sussistenza originaria di motivi di esclusione .....	2414
560. Risoluzione per inadempienza della stazione appaltante .....	2414
561. Morte o fallimento dell'appaltatore .....	2420
<b>§ 2. - Lo scioglimento del contratto per volontà unilaterale della p.a. ....</b>	<b>2422</b>
562. Definizione dell'istituto .....	2422
563. Tempo di esercizio .....	2423
564. Competenza .....	2424
565. Pagamento dei lavori eseguiti .....	2425
566. Il pagamento dei materiali .....	2427

567. Il pagamento delle opere ineseguite .....	2428
568. Ulteriori somme dovute .....	2432
569. Sindacabilità del recesso .....	2433
<b>§ 3. - Lo scioglimento del contratto per volontà dell'appaltatore.....</b>	<b>2434</b>
570. Diminuzione dell'importo dei lavori .....	2434
571. Aumento dell'importo dei lavori .....	2436

#### TITOLO QUARTO

### LA RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE IN MATERIA DI APPALTI DI OPERE PUBBLICHE

#### CAPITOLO VENTUNESIMO

#### LA DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE RELATIVE ALLA FASE DI AFFIDAMENTO DEI LAVORI

<b>§ 1. - La giurisdizione e le condizioni dell'azione.....</b>	<b>2441</b>
572. Il riparto delle giurisdizioni .....	2441
573. Questioni particolari sul riparto delle giurisdizioni .....	2451
574. Le situazioni giuridiche soggettive azionabili .....	2469
575. L'interesse al ricorso .....	2480
576. Gli atti impugnabili .....	2489
577. I controinteressati .....	2499
<b>§ 2. - Le norme processuali .....</b>	<b>2503</b>
578. Origini ed evoluzione della normativa speciale .....	2503
579. Il rito speciale nel codice del processo amministrativo: l'ambito di applicazione .....	2509
580. <i>Segue</i> : le norme processuali .....	2514
581. La fase cautelare .....	2530
582. Le misure cautelari <i>ante causam</i> .....	2538
583. Determinazione, pubblicazione ed impugnazione delle decisioni .....	2546
584. L'impugnazione degli atti di ammissione e di esclusione nel rito « specialissimo » .....	2560
585. Effetti della decisione di annullamento sul contratto .....	2565
586. La rinnovazione del procedimento .....	2581
587. Norme processuali speciali .....	2584
<b>§ 3. - Il risarcimento del danno.....</b>	<b>2593</b>
588. Presupposti dell'obbligazione risarcitoria .....	2593
589. Risarcimento in forma specifica o per equivalente e sua quantificazione .....	2606

#### CAPITOLO VENTIDUESIMO

#### LE RICHIESTE DELL'APPALTATORE RELATIVE ALLA FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI

<b>§ 1. - Le riserve dell'appaltatore.....</b>	<b>2621</b>
590. Le domande dell'appaltatore .....	2621
591. Forma delle riserve .....	2622

592. Natura delle riserve .....	2625
593. Ambito di operatività delle riserve .....	2626
594. Oggetto delle riserve .....	2628
595. Sede delle riserve .....	2633
596. Contestazioni fra appaltatore e direttore dei lavori .....	2639
597. Specificità delle riserve .....	2641
598. Finalità delle riserve .....	2642
599. Tempo delle riserve .....	2647
600. Mancato adempimento dell'onere delle riserve .....	2657
601. Poteri residui della stazione appaltante .....	2663
<b>§ 2. - L'istruttoria e la decisione sulle richieste dell'appaltatore.....</b>	<b>2664</b>
602. La disciplina antecedente alla l. n. 109 del 1994 .....	2664
603. L'accordo bonario: sfera di applicazione .....	2668
604. <i>Segue</i> : il procedimento nella normativa pregressa .....	2671
605. <i>Segue</i> : il procedimento nella normativa vigente .....	2677
606. Profili particolari dell'istituto .....	2679
607. Riserve non soggette ad accordo bonario immediato .....	2682
608. Natura del provvedimento sulle riserve .....	2685
609. Il collegio consultivo tecnico .....	2686
610. La transazione .....	2692

CAPITOLO VENTITREESIMO

LA DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE  
RELATIVE ALLA FASE DI ESECUZIONE DEI LAVORI

<b>§ 1. - Il giudice delle controversie relative alla fase di esecuzione dei lavori pubblici.....</b>	<b>2695</b>
611. Origini della giurisdizione del giudice ordinario .....	2695
612. Origini ed evoluzione della competenza arbitrale .....	2696
613. L'arbitrato nelle concessioni di lavori .....	2707
614. La natura dell'arbitrato nei capitolati generali .....	2709
615. La natura dell'arbitrato nella legislazione di diritto amministrativo .....	2712
616. La clausola compromissoria .....	2718
617. Le controversie deferibili agli arbitri .....	2722
618. La composizione del collegio arbitrale nei capitolati generali .....	2731
619. La composizione del collegio arbitrale nella legge n. 109 del 1994 .....	2735
620. La composizione del collegio arbitrale nel d.lgs. n. 163 del 2006 .....	2744
621. La composizione del collegio arbitrale nella normativa vigente .....	2747
622. Questioni di diritto intertemporale .....	2753
<b>§ 2. - L'esclusione dell'arbitrato.....</b>	<b>2758</b>
623. La declinatoria dell'arbitrato nella normativa pregressa .....	2758
624. La disciplina attuale .....	2761
<b>§ 3. - Condizioni di procedibilità del giudizio arbitrale o ordinario.....</b>	<b>2764</b>
625. La disciplina antecedente alla l. n. 109 del 1994 .....	2764
626. La disciplina nella l. n. 109 del 1994 e nel d.lgs. n. 163 del 2006 .....	2771
627. La disciplina attuale .....	2776

<b>§ 4. - La domanda di arbitrato</b> .....	2777
628. Natura e forma della domanda .....	2777
629. Contenuto della domanda .....	2779
630. Il termine di proposizione della domanda .....	2782
631. La notificazione della domanda di arbitrato .....	2787
632. La parte resistente .....	2788
633. Il giudizio ordinario .....	2791
<b>§ 5. - La costituzione del collegio arbitrale</b> .....	2792
634. La normativa previgente .....	2792
635. La normativa vigente .....	2798
636. La ricsuzione degli arbitri .....	2801
637. Diritti, obblighi e responsabilità degli arbitri .....	2804
638. La costituzione del collegio arbitrale e la sede dell'arbitrato .....	2807
639. La sostituzione degli arbitri .....	2811
<b>§ 6. - Il procedimento</b> .....	2813
640. Il principio di libertà delle forme .....	2813
641. Lo <i>jus postulandi</i> .....	2815
642. Gli atti iniziali del giudizio arbitrale .....	2817
643. Il regime istruttorio e processuale .....	2819
644. Le ordinanze istruttorie ed i lodi parziali .....	2824
645. I verbali .....	2827
<b>§ 7. - Il lodo arbitrale</b> .....	2828
646. Il termine per la pronuncia del lodo .....	2828
647. Il luogo di pronuncia del lodo .....	2832
648. Pronuncia secondo diritto e pronuncia secondo equità .....	2833
649. La formazione del lodo .....	2833
650. Contenuto ed efficacia del lodo .....	2837
651. La determinazione sulle spese .....	2840
652. L'esecutività del lodo .....	2849
653. Il lodo non esecutivo .....	2853
<b>§ 8. - I mezzi di impugnativa avverso la sentenza arbitrale</b> .....	2858
654. I mezzi di impugnativa del lodo .....	2858
655. L'impugnazione per nullità del lodo .....	2864
656. Le impugnazioni per revocazione e per opposizione di terzo .....	2870
657. La correzione del lodo .....	2872
<i>Indice analitico</i> .....	2875