

SOMMARIO

3 **PREFAZIONE**

9 **00 | STADIO DELLE ALPI**

12 LA PIANIFICAZIONE DELLE FASI DI DEMOLIZIONE
15 LE FASI DI DEMOLIZIONE

37 **01 | ALLIANZ STADIUM**

41 OTTIMIZZAZIONE
43 MORFOLOGIA
46 FONDAZIONI
47 PENNONI
48 TRAVI
49 TRIBUNE
50 GRADONI
51 TRIBUNE:
51 PIANO DI MONTAGGIO
56 SOLLEVAMENTO:
56 PIANO DI MONTAGGIO
63 MONITORAGGIO
64 DATI E CARATTERISTICHE

67 **02 | STADIO OLIMPICO DI TORINO**

72 LO STATO DI FATTO
72 PRIMA DEL 2006
74 FASI DI INTERVENTO
75 RESTAURO
76 RIFUNZIONALIZZAZIONE
80 LA COPERTURA
86 ANELLO 0
91 PROVE DI CARICO
92 COLLAUDI DI CONTROLLO
94 MANUTENZIONE E MONITORAGGIO

97 **03 | AS-SAMAWAH STADIUM**

100 DATI E SITO
102 MEP DESIGN
103 MORFOLOGIA
104 MATERIALI: DATI
106 FONDAZIONI: PROCEDURE
108 HOTEL
112 ATHLETIC FIELD
114 TRAINING FIELD
115 LANDSCAPE
116 STARTING IN 1ST LAYER OF PRE-LOADING TEST

119 **04 | AL-DIWANYAH STADIUM**

122 SITO
125 IDEA & DATI
126 MORFOLOGIA
130 PRE-CARICO
132 FONDAZIONI
142 HOTEL
146 SPIKE
149 CODES, REFERENCES AND DESIGN CRITERIA

151 05 | TIKRIT FOOTBALL STADIUM

154	SITE PLAN E MORFOLOGIA
160	HOTEL
162	GRAVITY LOADING CRITERIA
163	LIVE LOADS AND OTHER LOADING CRITERIA
166	PENSILINA NUMERICAL MODEL OF LOADS AND STRUCTURES
168	DATI
169	MATERIALI

171 06 | BOB OLIMPICO

174	MORFOLOGIA
175	COSTI E TEMPI
179	DATI CANTIERE
181	SISTEMA TIPICO STRUTTURALE
184	COPERTURA
186	IMPIANTO DI REFRIGERAZIONE
188	MANUFATTI ANNESSI

191 07 | BRACIERE OLIMPICO

194	MORFOLOGIA
198	FONDAZIONI
200	LOCALE TECNICO
202	VARO DEI CONCI
206	IMPIANTISTICA
208	VERIFICA STRUTTURALE

211 08 | TORRE INTESA SANPAOLO

215	MORFOLOGIA
218	IL GIARDINO D'INVERNO E LA SERRA
219	PIANO DI MONTAGGIO
223	MEGACOLONNE:
223	PIANO DI MONTAGGIO
233	STRUTTURE IN ACCIAIO:
233	MONTAGGIO
236	MODELLO DI CALCOLO
237	GLI SCENARI INCIDENTALI
237	DATI E CARATTERISTICHE

239 09 | CAMPUS LUIGI EINAUDI

242	MORFOLOGIA
244	SISTEMA STRUTTURALE
246	COPERTURA
247	MODELLAZIONE
247	VERIFICA STRUTTURALE
248	FASI REALIZZATIVE
253	DATI E CARATTERISTICHE

257 10 | VILLAGGIO OLIMPICO

260	STRUTTURA AD ARCADE
261	SOLAI
265	MEZZANINI
267	STRUTTURE VETRATE
268	PENSILINA
273	FONDAZIONI DI PILASTRI E ARCADE
277	PROVE DI CARICO

281 FONTI BIBLIOGRAFICHE