

INDICE

1	- GENERALITÀ	9
1.1	- Oggetto e scopo	9
1.2	- Fornitura di energia elettrica	11
2	- CONDUTTURE ALL'ESTERNO	14
2.1	- Tipi di cavi	14
2.2	- Colori distintivi	15
2.3	- Modalità di posa	16
2.4	- Sezione e portata dei cavi	18
2.5	- Caduta di tensione	24
3	- CAMPEGGIO	29
3.1	- Generalità	29
3.2	- Prevenzione incendi	29
3.3	- Impianti elettrici ed elettronici	32
3.4	- Tipologia del campeggio considerato	41
3.5	- Scelta della potenza contrattuale	42
3.6	- Schema di distribuzione	48
3.7	- Quadri elettrici	50
3.8	- Illuminazione	70
3.9	- Linee e protezioni	76
3.10	- Impianto di terra	82
3.11	- Impianti di prevenzione incendi	85
4	- DARSENA	91
4.1	- Generalità	91
4.2	- Protezione contro i contatti indiretti	93

4.3	- Colonnine per l'alimentazione delle barche	97
4.4	- Conduitture	99
4.5	- Potenza e servizi ausiliari	100
4.6	- Tipologia della darsena considerata	102
4.7	- Schema di distribuzione	106
4.8	- Linee di alimentazione	107
4.9	- Quadro colonnine	114
4.10	- Colonnine	115
4.11	- Impianto di terra	115
5	- PISCINA ALL'APERTO	123
5.1	- Generalità	123
5.2	- Tipologia della piscina considerata	129
5.3	- Schema di distribuzione	129
5.4	- Illuminazione della piscina	134
5.5	- Quadri elettrici	136
5.6	- Linee e protezioni	141
5.7	- Impianto di terra	148
6	- MANIFESTAZIONE ALL'APERTO	149
6.1	- Generalità	149
6.2	- Tipologia della manifestazione considerata	150
6.3	- Schema di distribuzione	151
6.4	- Quadri elettrici	156
6.5	- Linee e protezioni	166
6.6	- Impianto di terra	169
6.7	- Verifica iniziale	171
7	- CIMITERO	172
7.1	- Generalità	172
7.2	- Loculi all'aperto	174
7.3	- Tombe interrato	181
7.4	- Cappella funeraria	184
8	- LUMINARIE	188
8.1	- Generalità	188
8.2	- Installazione delle catene luminose	190
8.3	- Linea di alimentazione	195
9	- BANCARELLE E MERCATI ALL'APERTO	198
9.1	- Generalità	198

9.2	- Componenti dell'impianto	200
9.3	- Protezione contro le sovracorrenti	201
9.4	- Protezione contro i contatti indiretti	201
10	- FONTANE	206
10.1	- Premessa	206
10.2	- Classificazione delle zone	206
10.3	- Regole d'installazione	207
APPENDICI		211
Appendice A	- La portata dei cavi in aria	212
Appendice B	- DM 28/2/14	223
Appendice C	- Norme tecniche citate nel testo	226
Appendice D	- Disposizioni legislative e regolamentari citate nel testo	230