

# Indice

<b>Prefazione</b> .....	III
<b>1. Premessa</b> .....	1
1.1 Le funzioni svolte dal verde urbano .....	1
1.2 Classificazione del verde urbano .....	2
1.2.1 Verde di arredo .....	2
1.2.2 Verde funzionale .....	7
1.2.3 Verde residenziale e privato .....	9
<b>2. Fisiologia e struttura degli alberi</b> .....	11
2.1 Gemme e accrescimento dei rami .....	11
2.2 Modalità di accrescimento degli alberi, loro struttura fisica e ciclo di vita .....	13
2.3 Struttura anatomica del legno .....	17
2.4 Teoria della compartimentazione nelle ferite (A. Shigo) .....	20
2.4.1 Concetto di compartimentazione .....	20
2.4.2 Cavità e tubi drenanti .....	27
2.5 Inserzione dei rami e collari .....	29
<b>3. Potatura</b> .....	33
3.1 Potatura dei rami verdi o secchi .....	33
3.2 Potatura degli alberi ornamentali spoglianti .....	38
3.2.1 Finalità della potatura .....	38
3.3 Operazioni di potatura .....	42
3.3.1 Speronatura .....	42
3.3.2 Diradamento .....	45
3.3.3 Spuntatura o raccorciamento .....	45
3.3.4 Taglio di ritorno .....	47
3.3.5 Considerazioni conclusive sulle operazioni di potatura .....	49

3.4	Regole di potatura .....	50
3.4.1	Tipi di potatura in ambiente urbano .....	53
3.4.2	Schema dei tipi di potatura .....	54
3.4.3	Epoca per l'esecuzione della potatura secca o invernale .....	55
3.4.4	Analisi dei diversi tipi di potatura .....	57
3.5	Corretta tecnica di taglio .....	77
3.5.1	Tronchi codominanti .....	84
3.6	Potatura delle piante sempreverdi - conifere .....	86
3.6.1	Operazioni di potatura .....	88
3.6.2	Tipi di potatura .....	90
3.6.3	Interventi ordinari .....	90
3.6.4	Interventi straordinari .....	92
<b>4.</b>	<b>Modalità di messa a dimora .....</b>	<b>93</b>
4.1	Generalità .....	93
4.2	Impianto .....	102
<b>5.</b>	<b>Sicurezza sul lavoro .....</b>	<b>109</b>
5.1	Dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) .....	109
5.2	Sicurezza del cantiere .....	113
5.3	Cantieri di potatura .....	116
5.3.1	Da terra con strumenti manuali (roncola, accetta, cesoie, troncarami, seghetto) .....	116
5.3.2	Da terra con motoseghe con impugnatura compatta .....	116
5.3.3	Da terra, con utensili taglienti su aste, mossi da motore a scoppio .....	117
5.3.4	Con operatore sull'albero che utilizza strumenti manuali (cesoie, troncarami, seghetti) .....	118
<b>6.</b>	<b>Macchine e strumenti da utilizzare .....</b>	<b>121</b>
6.1	Motosega .....	121
6.2	Asta potatrice a motore .....	123
6.3	Cesoie e troncarami .....	123
6.4	Seghetto .....	123
6.5	Paranco manuale tipo Tirfor .....	124
6.6	Tanica a doppio corpo .....	124
6.7	Scatola di pronto soccorso .....	124

6.8 Scale .....	125
6.9 Ramponi .....	125
<b>7. Il taglio in sicurezza .....</b>	<b>127</b>
<b>8. Arrampicata in sicurezza .....</b>	<b>129</b>
8.1 Sicurezza individuale: salute del personale e pronto soccorso .....	129
8.2 Tree Climbing .....	129
8.3 Campi di utilizzo .....	130
8.4 Requisiti dell'operatore .....	131
8.5 Materiali .....	131
8.6 Ispezione pre-arrampicata .....	137
8.7 Fase di risalita .....	139
8.8 Scelta e posizionamento dell'ancoraggio sulla pianta .....	140
8.9 Fase di lavoro .....	140
8.10 Fase di discesa .....	141
<b>Appendice: Possibili impatti nelle operazioni di manutenzione del verde urbano .....</b>	<b>143</b>
<b>Bibliografia .....</b>	<b>147</b>
<b>Schede di sintesi .....</b>	<b>149</b>