

# Indice

---

Prefazione	VII
<b>1 Impatto dovuto alla urbanizzazione</b>	<b>1</b>
1.1 Generalità	1
1.2 Alterazione del ciclo idrologico	6
1.3 Inquinamento delle acque di scorrimento superficiale	18
1.4 Capacità erosiva della corrente defluente	19
<b>2 Interventi di ripristino di una rete fognaria</b>	<b>21</b>
<b>3 Funzioni di una vasca volano</b>	<b>37</b>
3.1 Generalità	37
3.2 Funzione antinquinamento	43
3.3 Funzione di stabilizzazione degli alvei	46
3.4 Funzione di decantazione	46
3.5 Funzione ricreazionale	47
3.6 Funzione di ricarica delle falde	48
<b>4 Localizzazione di una vasca volano</b>	<b>51</b>
<b>5 Tipologia</b>	<b>57</b>
<b>6 Disposizione</b>	<b>67</b>
<b>7 Manufatti di ingresso nella vasca</b>	<b>79</b>
<b>8 Manufatti di scarico</b>	<b>83</b>
8.1 Generalità	83
8.2 Luci a battente	84
8.3 Luci a stramazzo	86
8.4 Condotti e tombini	88
8.5 Manufatti di scarico particolari	89
<b>9 Efficacia di una vasca volano</b>	<b>99</b>
<b>10 Manutenzione ed esercizio</b>	<b>103</b>

<b>11 Criteri di proporzionamento</b>	<b>113</b>
11.1 Generalità	113
11.2 Metodi di volume	115
11.3 Metodi di propagazione	156
<b>12 Applicazioni pratiche</b>	<b>167</b>
<b>Appendici</b>	<b>239</b>
<b>Bibliografia</b>	<b>259</b>