

*Università degli Studi di Bologna*

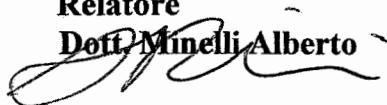
**FACOLTA' DI AGRARIA**

**LAUREA IN SCIENZE DEL TERRITORIO E  
DELL'AMBIENTE AGRO – FORESTALE**

**IPOTESI DI RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO  
DELLE GOLENE FOCE SECCHIA ( MN )**

**Relatore**

Dott. Minelli Alberto



**Laureando**

Matteo Corradini



---

**ANNO ACCADEMICO 2007 - 2008**

## INDICE

<b>1. PREMESSA.....</b>	<b>1</b>
<b>2. INTRODUZIONE.....</b>	<b>2</b>
2.1. LA BONIFICA: INCESSANTE OPERA DI SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO.....	2
2.1.1. Le prime bonifiche.....	2
2.1.2. Intervento antropico in età medioevale.....	3
2.1.3. Sistemazioni idrauliche dall'età della signoria all'era moderna.....	7
2.2. L'IDROGRAFIA.....	9
2.2.1. Evoluzione fluviale della zona.....	9
2.2.2. Il fiume Secchia.....	15
2.3. IL PARCO.....	17
2.3.1. Suddivisione in unità funzionali.....	21
<b>3. INQUADRAMENTO NORMATIVO DEI PLIS.....</b>	<b>24</b>
3.1. PREFAZIONE.....	24
3.2. NATURA GIURIDICA.....	26
3.3. IL CONCETTO DI SOVRACOMUNALITÀ .....	26
3.4. DEFINIZIONE DI PLIS.....	27
3.5. VIGILANZA .....	28
3.6. FORME DI GESTIONE .....	28
3.6.1. Convenzione.....	28
3.6.2. Consorzio.....	29
3.6.3. Attività dell'ente gestore.....	29
3.6.4. Competenze dei comuni.....	30
3.6.5. Competenze della provincia.....	31
3.7. MODALITÀ DI PIANIFICAZIONE .....	32
3.7.1. Inquadramento urbanistico dei PLIS .....	32

3.8. ASPETTI PROCEDURALI .....	34
3.8.1. Intesa tra i comuni e verifica tecnica .....	34
3.8.2. Istituzione .....	35
3.8.3. Richiesta di riconoscimento .....	35
3.8.4. Riconoscimento .....	35
3.8.5. Strumenti di pianificazione e gestione .....	35
3.9. CONTRIBUTI .....	37
3.10. CARTOGRAFIA .....	38
3.11. RAPPORTO CON IL PTCP .....	38
3.12. RAPPORTO TRA PROVINCIA E REGIONE.....	39
<b>4. ANALISI DEL SITO.....</b>	<b>41</b>
4.1. COMPONENTI ABIOTICHE.....	41
4.1.1. Clima .....	41
4.1.2. Geomorfologia .....	43
4.1.3. Suolo .....	43
4.1.4. Acqua .....	49
4.1.5. Edifici d'interesse storico – architettonico.....	50
4.2. COMPONENTI BIOTICHE.....	59
4.2.1. Flora .....	59
- <i>Macchie boscate e boschi igrofili</i> .....	59
- <i>Impianti arborei razionali</i> .....	64
- <i>Vegetazione dei corpi idrici minori</i> .....	66
- <i>Incolti igrofili</i> .....	68
- <i>Prati da sfalcio</i> .....	71
4.2.2. Fauna .....	75
- <i>Pesci</i> .....	76
- <i>Anfibi</i> .....	82
- <i>Rettili</i> .....	84

- <i>Mammiferi</i> .....	86
- <i>Uccelli</i> .....	92
- <i>Lepidotteri ropaloceri</i> .....	108
- <i>Odonati</i> .....	114
- <i>Ortotteri</i> .....	117
- <i>Molluschi terrestri</i> .....	118
<b>5. PROGETTAZIONE.....</b>	<b>121</b>
5.1. INTERVENTI SULL'UNITÀ 1 ( Ambito fluviale ).....	121
5.1.1. Progetto preliminare di sistemazione idraulica della confluenza del fiume Secchia con il Po.....	125
- <i>La nuova inalveazione</i> .....	125
- <i>La ricomposizione ambientale</i> .....	129
- <i>Note conclusive</i> .....	132
5.2. INTERVENTI SULL'UNITÀ 2 ( Controllo ecologico )....	135
5.3. INTERVENTI SULL'UNITÀ 3 ( Rilevanza ambientale )	136
5.3.1. Interventi di riqualificazione forestale.....	136
5.3.2. Interventi di riqualificazione faunistica.....	141
5.3.3. Realizzazione di siepi, filari e inculti faunistici.....	143
5.4. INTERVENTI SULL'UNITÀ 4 ( Agricola ).....	143
5.5. INTERVENTI SULL'UNITÀ 5 ( Viabilità ).....	145
5.6. INTERVENTI SU AREE ATREZZATE E PUNTI DI OSSERVAZIONE.....	152
5.7. INTERVENTI SULLA SEGNALETICA.....	155
<b>6. LINEE GUIDA DI GESTIONE.....</b>	<b>157</b>
6.1. PROPOSTE DI INTERVENTI GESTIONALI.....	157
6.2. LINEE GUIDA GESTIONALE PER L'INCREMENTO DELLA FAUNA.....	158
6.2.1. Pioppeti industriali in coltura .....	158
6.2.2. Frutteti ( meleti, pereti ) e vigneti .....	159

6.2.3. Seminativi .....	160
6.3. INDICAZIONI GENERALI PER LA DISCIPLINA DELLE ATTIVITÀ ANTROPICHE.....	163
<b>7. CONCLUSIONI.....</b>	<b>165</b>
<b>8. BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>167</b>