

Indice

1. INTRODUZIONE.....	8
1.1 La Direttiva quadro sulle acque.....	8
1.2 La classificazione delle acque marino costiere.....	9
1.3 Stato Ecologico.....	10
1.3.1 Biomassa fitoplanctonica.....	10
1.3.2 Macrozoobenthos.....	12
1.3.3 Macrofite.....	14
1.3.4 Angiosperme.....	17
1.3.5 Il coralligeno.....	20
1.3.6 Elementi chimico fisici a sostegno (Fase I).....	23
1.3.7 Inquinanti chimici non prioritari (Fase II).....	24
1.4 Stato chimico.....	25
1.5 Struttura della rete di monitoraggio.....	32
2. Risultati e Classificazione.....	35
2.1 Stato ecologico.....	35
2.1.1 I macroinvertebrati bentonici.....	35
2.1.2 Macroalghe.....	38
2.1.3 <i>Posidonia oceanica</i> (angiosperme).....	40
2.1.3.1 Estensione dell'habitat a <i>Posidonia oceanica</i>	40
2.1.3.2 Lo stato ecologico delle praterie di <i>Posidonia oceanica</i>	44
2.1.4 Il coralligeno.....	48
2.1.5 I popolamenti fitoplanctonici.....	49
2.1.6 La biomassa fitoplanctonica.....	56
2.1.7 Prima definizione dello stato ecologico.....	59
2.1.8 Elementi di qualità fisico–chimica a sostegno e idromorfologici - Fase I.....	60
Temperatura, salinità e ossigeno disciolto.....	60
Nutrienti.....	61
Indice Trofico TRIX.....	62
2.1.9 Elementi chimici a sostegno – Fase II.....	64
2.2 Stato chimico.....	65
2.2.1 Stato chimico nelle acque costiere.....	65
Mercurio e altri metalli.....	65
2.2.1.1 TBT, IPA e altre sostanze prioritarie.....	67
2.2.2 Stato chimico nel biota.....	69
2.2.2.1 Molluschi.....	69

2.2.2.2 Pesci.....	69
2.3 Sedimenti.....	71
3. Analisi delle Tendenze in sedimenti e biota.....	74
3.1 Sedimenti.....	74
3.2 Biota (pesci).....	76
4. Conclusioni.....	78
4.1 Stato ecologico provvisorio.....	78
4.2 Stato chimico provvisorio.....	80
5. Normativa di riferimento.....	83