

INDICE

PREMESSA	4
1 SINTESI DELLO STUDIO PRELIMINARE	6
1.1 Inquadramento generale dell'area del medio corso del Brenta	6
1.1.1 ASPETTI GEOLOGICI ED IDROGEOLOGICI.....	6
1.1.2 ASPETTI AGRONOMICI-FORESTALI	7
1.1.3 ASPETTI FAUNISTICI	7
1.1.4 ASPETTI PAESAGGISTICI E TERRITORIALI.....	8
1.1.5 LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE ED URBANISTICA VIGENTE.....	9
1.2 I cambiamenti dell'assetto territoriale nel tratto settentrionale del medio corso del Brenta nel quarantennio 1955-1998	9
2 OBIETTIVI DEL PIANO	13
3 ANALISI DEL TERRITORIO DEL MEDIO CORSO DEL BRENTA	15
3.1 Emergenze geologiche ed idrogeologiche	15
3.2 Valore di conservazione delle unità ecosistemiche	16
3.2.1 CARATTERISTICHE CLIMATICHE.....	16
3.2.2 IL SISTEMA ECOLOGICO FLUVIALE.....	17
3.2.3 ELEMENTI STRUTTURALI DEL TERRITORIO PERIFLUVIALE.....	19
3.2.4 LE TIPOLOGIE AMBIENTALI	20
3.2.5 IL GRADO DI NATURALITÀ DELLA VEGETAZIONE FLUVIALE E PERIFLUVIALE.....	30
3.2.6 LA RICETTIVITÀ FAUNISTICA POTENZIALE DELLE UNITÀ ECOSISTEMICHE.....	32
3.2.7 CALCOLO DEL VALORE DI CONSERVAZIONE.....	34
3.3 Emergenze paesaggistico-territoriali	35
3.3.1 ELEMENTI DI VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO.....	36
3.3.1.1 Ville di valore architettonico monumentale e annessi rustici di antica origine	36
3.3.1.2 Mulini	37
3.3.1.3 Boschi a Salix alba e Arbusteti a Salix eleagnos	37
3.3.1.4 Boschi degradati.....	38
3.3.1.5 Bacini artificiali	38
3.3.2 ELEMENTI DI DETRAZIONE DEL PAESAGGIO	39
3.4 Definizione dei gradi di tutela	40
3.4.1 CLASSIFICAZIONE DELLE AREE.....	41

4	RUOLO GESTIONALE DEL CONSORZIO DI TUTELA E STRATEGIE ATTUATIVE	44
4.1	Il ruolo gestionale del Consorzio di Tutela	44
4.1.1	RUOLO DELLA PROVINCIA, PROMOTRICE DEL PIANO DI SETTORE PER IL MEDIO BRENTA	46
4.2	Individuazione degli studi di settore e dei piani per la valorizzazione ambientale	46
4.3	Strategie Attuative	48
4.3.1	INDIRIZZI PER LA RIQUALIFICAZIONE DELL' AMBIENTE GEOLOGICO	48
4.3.2	INDIRIZZI PER LA GESTIONE E LA RIQUALIFICA DEL SISTEMA DEI BACINI ARTIFICIALI	49
4.3.3	INDIRIZZI PER LA GESTIONE DELLA VEGETAZIONE	51
4.3.4	INDIRIZZI GESTIONALI PER LA TUTELA DELLA FAUNA	53
4.3.4.1	Mammiferi.....	53
4.3.4.2	Uccelli.....	53
4.3.4.3	Anfibi e rettili	54
4.3.5	INDIRIZZI PER LA VALORIZZAZIONE E LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO RURALE.....	55
4.3.5.1	Accordo agro-ambientale del medio Brenta	56
4.3.6	INDIRIZZI PER LO SVILUPPO E LA PROMOZIONE DELLE ATTIVITÀ RICREATIVE ECO-COMPATIBILI	60
4.3.6.1	Ciclismo e Canottaggio.....	60
4.3.6.2	Equitazione	61
4.3.6.3	Percorsi vita	61
4.3.6.4	Aree attrezzate per il gioco all'area aperta per bambini	61
4.3.6.5	Musei dei mestieri e della tradizione e visite guidate alle oasi naturalistiche o ai manufatti dell' attività estrattiva	62
4.3.6.6	Spazi riservati agli orti per pensionati o scuole	63
4.3.6.7	Centro per l'educazione ambientale	64
4.3.7	INDIRIZZI PER IL RECUPERO DEGLI IMPIANTI DI LAVORAZIONE INERTI.....	64
4.3.8	SISTEMA ORGANICO PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE DEGLI INTERVENTI.....	66
4.4	Principali interventi di miglioramento ambientale previsti dal Progetto Life Natura 2002 - Provincia di Padova e Servizio Forestale Regionale	67
5	SOLUZIONI PROGETTUALI DI EMERGENZE TIPO	70
5.1	Realizzazione del Corridoio ecologico Brenta-Zona umida Bolzonella.....	70
5.1.1	SIEPI A FUNZIONE FAUNISTICA	71
5.1.2	PASSAGGI PER TERIOFAUNA E ANFIBI.....	72
5.2	Riqualificazione ambientale di cava Giaretta (Carmignano di Brenta).....	73
5.2.1	PROBLEMATICHE DEI BACINI DI CAVA DEL BRENTA E LINEE GUIDA PER LA LORO RIQUALIFICAZIONE.....	73
5.2.2	IL RIPRISTINO AMBIENTALE DI CAVA GIARETTA (CARMIGNANO DI BRENTA)	75
5.2.2.1	La condizione attuale	76
5.2.2.2	Caratteristiche ambientali.....	76
5.2.2.3	Aspetti idrogeologici.....	77
5.3	Progettazione e gestione della sentieristica e delle vie ciclabili e navigabili.....	88
5.3.1	SENTIERISTICA	88
5.3.2	PERCORSI CICLABILI.....	88

5.3.3	VIENAVIGABILI	89
5.4	Recupero a fini ricreativi di un impianto di lavorazione della ghiaia dismesso	90
5.4.1	LA CONDIZIONE ATTUALE	90
5.4.2	ASPETTI PROGETTUALI	92
6	IPOTESI DI INVESTIMENTO SU BASE PLURIENNALE	94