

INDICE

1. INTRODUZIONE	pag. 1
1.1 L'AREA COSTIERA VENEZIANA	pag. 3
2. IL RISCHIO DA MAREGGIATA	pag. 4
2.1 INTRODUZIONE	pag. 4
2.2 METODOLOGIA APPLICATA	pag. 4
2.3 VARIABILI	pag. 6
2.3.1 Condizioni meteomarine	pag. 7
2.3.2 Condizioni geologico-morfologiche	pag. 9
2.3.3 Tendenza evolutiva delle spiagge	pag. 11
2.3.4 Strutture difensive lungo costa e nell'entroterra	pag. 11
2.3.5 Uso del suolo e tipologie insediative dell'entroterra	pag. 14
2.4 BANCA DATI	pag. 15
2.4.1 Ricognizioni e georeferenziazione	pag. 15
2.4.2 Composizione della Banca dati	pag. 16
2.5 STRUTTURAZIONE DEL GEODATABASE E METODOLOGIA DI CALCOLO	pag. 27
2.5.1 Struttura del geodatabase	pag. 27
2.5.2 Normalizzazione delle variabili e calcolo degli indici di vulnerabilità e rischio	pag. 30
2.5.3 Test dei coefficienti delle variabili	pag. 35
3. I LITORALI	pag. 37
3.1 TRA LA FOCE DELL'ADIGE E DEL BRENTA: IL LITORALE DI ISOLA VERDE	pag. 37
3.1.1 Generalità	pag. 37
3.1.2 Evoluzione storica	pag. 37
3.1.3 Evoluzione recente e stato attuale del litorale	pag. 38
3.1.4 Tipologie difensive	pag. 40
3.2 TRA LA FOCE DEL BRENTA E IL PORTO DI CHIOGGIA: IL LITORALE DI SOTTOMARINA	pag. 40
3.2.1 Generalità	pag. 41
3.2.2 Evoluzione storica	pag. 41
3.2.3 Evoluzione recente e stato attuale del litorale	pag. 42
3.2.4 Tipologie difensive	pag. 44
3.3 TRA IL PORTO DI CHIOGGIA E IL PORTO DI MALAMOCCO: IL LITORALE DI PELLESTRINA	pag. 45
3.3.1 Generalità	pag. 45
3.3.2 Evoluzione storica	pag. 46
3.3.3 Evoluzione recente e stato attuale del litorale	pag. 47
3.3.4 Tipologie difensive	pag. 48
3.4 TRA IL PORTO DI MALAMOCCO E IL PORTO DI LIDO: IL LITORALE DI LIDO	pag. 49
3.4.1 Generalità	pag. 49
3.4.2 Evoluzione storica	pag. 49
3.4.3 Evoluzione recente e stato attuale del litorale	pag. 50
3.4.4 Tipologie difensive	pag. 52
3.5 TRA IL PORTO DI LIDO E LA FOCE DEL SILE: IL LITORALE DI CAVALLINO	pag. 54
3.5.1 Generalità	pag. 54
3.5.2 Evoluzione storica	pag. 54
3.5.3 Evoluzione recente e stato attuale del litorale	pag. 55
3.5.4 Tipologie difensive	pag. 57
3.6 DALLA FOCE DEL SILE ALLA FOCE DEL PIAVE: IL LITORALE DI JESOLO	pag. 59
3.6.1 Generalità	pag. 59
3.6.2 Evoluzione storica	pag. 59
3.6.3 Evoluzione recente e stato attuale del litorale	pag. 60

3.6.4 Tipologie difensive	pag.	61
3.7 DALLA FOCE DEL PIAVE ALLA FOCE DEL LIVENZA: IL LITORALE DI ERACLEA E VALLE ALTANEA	pag.	63
3.7.1 Generalità	pag.	63
3.7.2 Evoluzione storica	pag.	63
3.7.3 Evoluzione recente e stato attuale del litorale	pag.	65
3.7.4 Tipologie difensive	pag.	67
3.8 DALLA FOCE DEL LIVENZA (PORTO S. MARGHERITA) AL PORTO DI FALCONERA: IL LITORALE DI CAORLE	pag.	69
3.8.1 Generalità	pag.	69
3.8.2 Evoluzione storica	pag.	69
3.8.3 Evoluzione recente e stato attuale del litorale	pag.	70
3.8.4 Tipologie difensive	pag.	73
3.9 DAL PORTO DI FALCONERA AL PORTO DI BASELEGHE: IL LITORALE DI VALLE VECCHIA	pag.	74
3.9.1 Generalità	pag.	74
3.9.2 Evoluzione storica	pag.	75
3.9.3 Evoluzione recente e stato attuale del litorale	pag.	76
3.9.4 Tipologie difensive	pag.	78
3.10 DALLA FOCE DEL TAGLIAMENTO AL PORTO DI BASELEGHE: IL LITORALE DI BIBIONE	pag.	79
3.10.1 Generalità	pag.	79
3.10.2 Evoluzione storica	pag.	80
3.10.3 Evoluzione recente e stato attuale del litorale	pag.	80
3.10.4 Tipologie difensive	pag.	83
4. RISULTATI	pag.	85
4.1 QUANTIFICAZIONE DELLA VULNERABILITÀ	pag.	85
4.2 QUANTIFICAZIONE DEL RISCHIO	pag.	89
4.3 VALENZE AMBIENTALI	pag.	91
4.4 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE	pag.	94
ISOLA VERDE E SOTTOMARINA	pag.	94
LIDO	pag.	96
CAVALLINO	pag.	97
JESOLO	pag.	97
ERACLEA MARE	pag.	99
VALLE VECCHIA	pag.	101
BIBIONE	pag.	101
5. BIBLIOGRAFIA CONSULTATA	pag.	105

APPENDICE

VOLUMI ALLEGATI:

- SCHEDE MONOGRAFICHE DEI TRATTI COSTIERI

APPENDICE