

COMUNE DI VALEGGIO SUL MINCIO

Provincia di Verona

P.A.T.

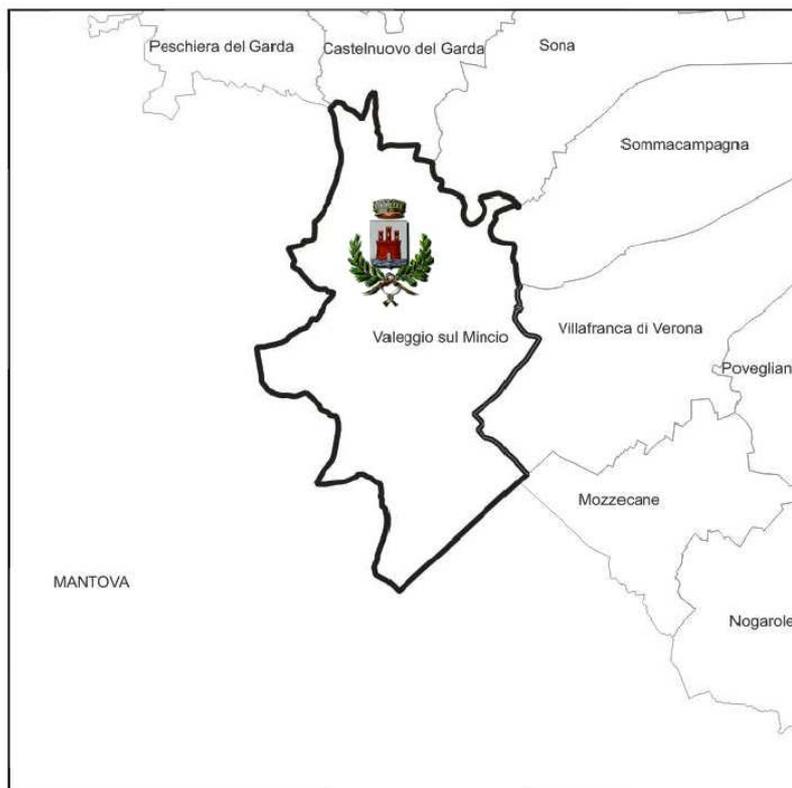
Elaborato

1

Scala

RELAZIONE AMBIENTALE VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

INTEGRAZIONE IN SEGUITO ALLE INDICAZIONI DELLA REGIONE VENETO E AL DECRETO LEGISLATIVO 16 GENNAIO 2008, N.4, PUBBLICATO SULLA GU N. 24 DEL 29-1-2008- SUPPL. ORDINARIO N.24



IL SINDACO

IL SEGRETARIO

I PROGETTISTI

Dott. agr. Gino Benincà

Dott. agr. Pierluigi Martorana

Dott. p.a. Giacomo De Franceschi

I COLLABORATORI

Dott. for. Filippo Carrara



STUDIO BENINCA' - Associazione tra Professionisti

Via Serena, 1 - 37036 San Martino Buon Albergo (VR)

Tel. 0458799229 - Fax. 0458780829 - e-mail: Info@studlobeninca.it

DATA 29/02/2008



INDICE

1. INTRODUZIONE	3
1.1 CONTESTUALIZZAZIONE GEOGRAFICA	3
1.1.1 Unità comunali contermini	4
1.1.2 I sistemi geografici principali	5
1.1.3 L'ambito geografico prevalente: usi e risorse primarie	6
1.1.4 Classificazione della tipologia dei comuni	6
1.2 LINEE GUIDA SULLA V.A.S.	8
1.2.1 a) Relazione Ambientale	8
1.2.2 b) Rapporto Ambientale	8
1.2.3 c) Sintesi non tecnica del Rapporto Ambientale	9
1.2.4 d) Dichiarazione di Sintesi	9
1.2.5 e) Monitoraggio	9
1.3 SCELTA DEGLI INDICATORI	12
1.3.1 Definizione di indicatore	12
1.3.2 Criteri di scelta	12
2. DESCRIZIONE PRELIMINARE DELLO STATO DELL'AMBIENTE	15
2.1 FONTE DEI DATI	15
2.2 ARIA	16
2.2.1 Qualità dell'aria	16
2.2.1.1 La metodologia- Bio-monitoraggio dell'SO ₂ tramite l'uso di licheni	16
2.2.2 Emissioni	18
2.2.2.1 Biossido di azoto	18
2.2.2.2 Ozono	19
2.2.2.3 Benzene	20
2.2.2.4 Polveri sottili (PM ₁₀)	21
2.2.2.5 La presenza di S.O.V.	22
Monossido di Carbonio (CO)	23
2.3 FATTORI CLIMATICI	25
2.3.1 Regime pluviometrico	26
2.3.2 Temperatura	27
2.3.3 I venti prevalenti e la criticità atmosferica	28
2.4 ACQUA	29
2.4.1 Acque superficiali	30
2.4.1.1 Corsi d'acqua vincolati (ex 431/85)	30
2.4.1.2 La qualità delle acque superficiali	31
2.4.2 Acque sotterranee	35
2.4.2.1 Inquinamento della falda	36
2.4.3 Acquedotti e fognature	39
2.4.3.1 Impianto di depurazione ZONA VR1	39
2.4.3.2 Rete acquedotti	39
2.4.3.3 Rete fognature	41
2.4.3.4 I sistemi di captazione dell'acqua potabile	42
2.5 SUOLO E SOTTOSUOLO	43
2.5.1 Inquadramento litologico, geomorfologico e geopedologico	43
2.5.1.1 Carta dei sottosistemi di terre del Veneto	43
2.5.1.2 Geomosaico	44
2.5.1.3 I Suoli	45
2.5.1.4 Permeabilità dei litotipi	46
2.5.2 Uso del Suolo	47
2.5.2.1 Il sistema ambientale Corine Land Cover e la mappa delle colture prevalenti	47
2.5.2.2 La Carta Corine Livello III	47
2.5.2.3 Il consumo di territorio	50
2.5.3 Cave attive e dismesse	51
2.5.4 Discariche	52
2.5.5 Significatività geologico-ambientali/geotipi	53



2.5.6	<i>Fattori di rischio geologico e idrogeologico</i>	54
2.6	AGENTI FISICI	55
2.6.1	<i>Radiazioni non ionizzanti</i>	55
2.6.1.1	il sistema di radiocomunicazione	55
2.6.1.2	L'inquinamento elettromagnetico.....	56
2.6.2	<i>Radiazioni ionizzanti</i>	56
2.6.3	<i>Rumore: il livello di inquinamento acustico</i>	57
2.6.4	<i>Inquinamento luminoso</i>	57
2.7	BIODIVERSITÀ, FLORA E FAUNA.....	60
2.7.1	<i>Aree protette</i>	60
2.7.2	<i>Aree a tutela speciale</i>	60
2.7.2.1	Il sistema regionale Rete Natura 2000.....	60
2.7.2.2	Piano faunistico venatorio regionale (l.r. 1/2007)	61
2.8	PATRIMONIO CULTURALE, ARCHITETTONICO, ARCHEOLOGICO E PAESAGGISTICO.....	61
2.8.1	<i>Ambiti paesaggistici</i>	61
2.8.1.1	Morfologia del paesaggio storico	62
2.8.2	<i>Patrimonio archeologico</i>	63
2.8.3	<i>Patrimonio architettonico</i>	64
2.9	POPOLAZIONE.....	65
2.9.1	<i>Caratteristiche demografiche e anagrafiche</i>	66
2.9.2	<i>Istruzione</i>	69
2.9.3	<i>Situazione occupazionale</i>	70
2.9.4	<i>Salute e sanità</i>	71
2.10	IL SISTEMA SOCIO-ECONOMICO.....	72
2.10.1	<i>Sistema insediativo: morfologia dei sistemi insediativi</i>	72
2.10.1.1	Sistema insediativo.....	73
	Densità dell'edificazione e centralità urbane	75
2.10.2	<i>Viabilità</i>	76
2.10.3	<i>Reti di servizi</i>	80
2.10.4	<i>Attività commerciali e produttive</i>	80
2.10.4.1	Il sistema delle aziende agricole (numero di aziende agricole)	81
2.10.4.2	Macroaree distrettuali	82
2.10.5	<i>Rifiuti</i>	86
2.10.6	<i>Energia</i>	88
2.10.7	<i>Turismo</i>	91
	distretto turistico del Garda	91
3.	PROBLEMATICHE AMBIENTALI	93
4.	ESAME DI COERENZA DEL P.A.T. DI VALEGGIO SUL MINCIO CON GLI OBIETTIVI DI SOSTENIBILITÀ	94
4.1	COERENZA TRA GLI OBIETTIVI DI PIANO E IL SISTEMA AMBIENTALE	94
4.2	COERENZA TRA GLI OBIETTIVI DI PIANO E PROBLEMATICHE AMBIENTALI	95
5.	SOGGETTI INTERESSATI ALLA CONCERTAZIONE	96
5.1	ASSOCIAZIONI PORTATRICI DI RILEVANTI INTERESSI SUL TERRITORIO E DI INTERESSI DIFFUSI (ASSOCIAZIONI NO PROFIT).....	97
5.2	ENTI INTERESSATI.....	97
6.	CARTOGRAFIA	98
6.1	RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA DEI VINCOLI	98
6.2	ESTRATTO DEL PIANO VIGENTE.....	103