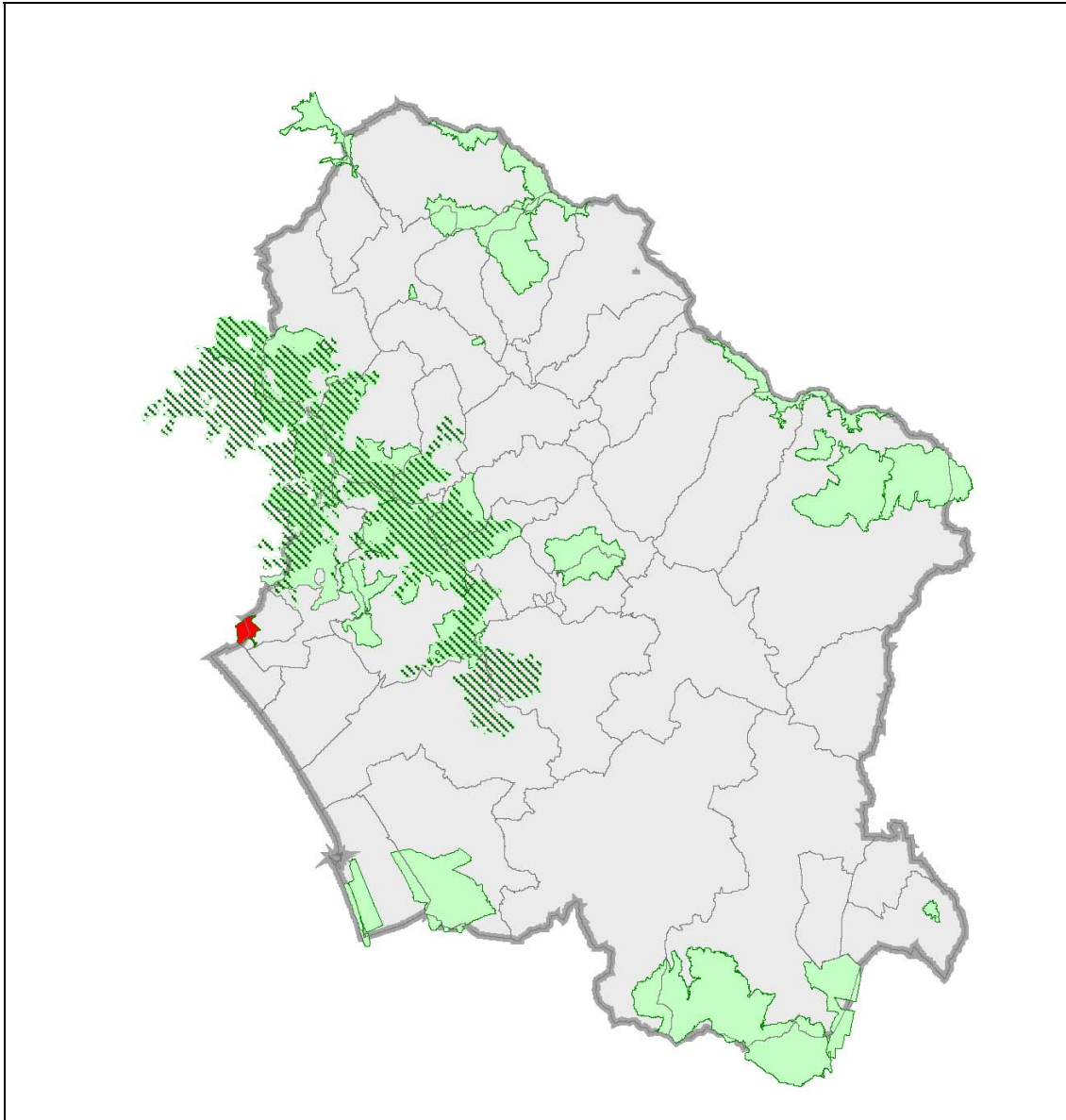


**SITO DI IMPORTANZA REGIONALE SIR-pSIC-135
"Lago di Porta"**



Codice Natura 2000: IT5110022

Atti legislativi di riferimento per l'istituzione e la perimetrazione: Del CR 18/2002; Del CR 06/04

Estensione: 155,8 ha

Coordinate:

- Latitudine: 43° 59' 27"
- Longitudine: 10° 10' 23"

Altitudine: Min: 0 m s.l.m. Max: 100 m s.l.m.

Regione biogeografica: mediterranea

ALTRI RICONOSCIMENTI

Ramsar: -

Rete Natura 2000: non si hanno sovrapposizioni con altri disti della Rete Ecologica Regionale.

Important Bird Area: -

INQUADRAMENTO CARTOGRAFICO

CTR 1:10.000	
Foglio	Denominazione
260030	Forte dei Marmi
260020	Cinquale

IGM 1: 25.000 SV	
Foglio	Denominazione
104 IV	-

INQUADRAMENTO AMMINISTRATIVO**Province**

PROVINCIA	Superficie del sito ricadente nel territorio provinciale (ha)	% di territorio provinciale all'interno del sito rispetto alla superficie totale del sito
LUCCA	73	46.85
MASSA	82.8	53.14

Comuni

Comuni	Cod ISTAT	Superficie del comune ¹ (ha)	Territorio comunale nel sito (ha)	% di territorio comunale all'interno del sito rispetto alla superficie totale del sito	% di territorio comunale all'interno del sito rispetto alla superficie comunale totale
Pietrasanta	09046024	832.6	73	46.85	8.77
Montignoso	09045011	1671.6	82.8	53.14	4.95

Area protetta: Il SIR è interessato dalla presenza di 2 ANPIL, una in Provincia di Lucca e l'altra in Provincia di Massa, gestite dal Coordinamento del Lago di Porta di cui fanno parte WWF e Legambiente insieme con le amministrazioni comunali competenti. Nella tabella seguente sono indicate le caratteristiche delle aree protette in relazione al sito:

Codice	Denominazione ANPIL	Estensione Area Protetta (ha)	Comune	Superficie del SIR ricadente nell'area protetta (ha)	% della superficie del SIR ricadente nell'area protetta
APLU02 ANPLU02	LAGO E RUPI DI PORTA	77	Pietrasanta	74.55	96.82
APMS01 ANPMS01	LAGO DI PORTA	82	Montignoso	79.30	96.70

ANPIL "Lago di Porta"

Atto istitutivo: Del C.C. n° 5 del 23-01-1998

Regolamento: Approvato con Del C.C. n° 18 del 24-03-2003

PPSES: procedimento in corso

ANPIL "Lago e Rupi di Porta"

Atto istitutivo: Del C.C. n° 120 del 21-12-1998

Regolamento: procedimento in corso

PPSES: procedimento in corso

¹ Superficie calcolata utilizzando GIS con shp. file elaborati su scala 1:10.000

Gestioni associate

ATO acque

- Toscana Nord 1

SEL

- 2 – Area di Massa e Carrara
- 4 - Versilia

Autorità di Bacino

- Autorità di Bacino Regionale Toscana Nord

PRAA 2004-2006

Il sito non rientra nelle Zone di criticità ambientale (Del G.R. n° 15 del 03/02/2003)

ANALISI DELLE FRAGILITÀ

USO DEL SUOLO

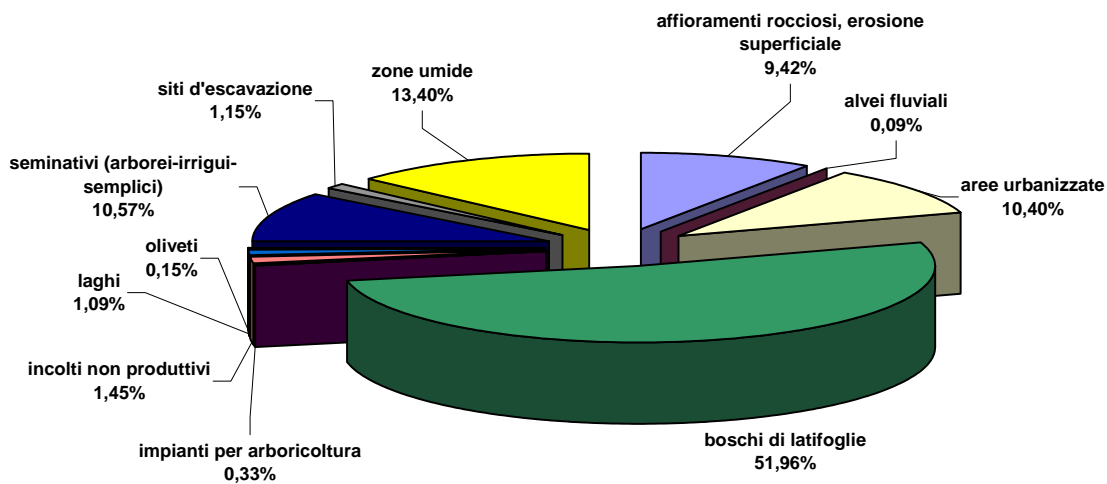
La conoscenza della copertura vegetazionale dei SIR interessati dall'indagine risulta di fondamentale importanza per localizzare geograficamente gli habitat e quindi le principali emergenze floristiche e faunistiche individuando i punti particolarmente vulnerabili in relazione alle criticità che insistono all'interno e all'esterno del territorio del sito.

Non disponendo sempre di una carta vegetazionale, gli unici dati che forniscano informazioni circa la copertura del suolo consistono nell'analisi dell'uso del suolo condotta nell'ambito del PTC provinciale, elaborata in scala 1:10.000 e non particolarmente dettagliata (ad es le superficie boscate sono indicate genericamente come "bosco" senza individuare le diverse tipologie) e nel Corine Land Cover 2000, elaborato in scala 1:100.000 utilizzato per descrivere in maniera omogenea tutti i siti, anche quelli che abbiano un'estensione interprovinciale (per i quali non si dispone dell'uso del suolo del PTC o comunque questi dati non risultino confrontabili o integrabili in un'unica legenda).

Il **SIR 135** è caratterizzato dalla presenza di elementi naturali commisti a tipologie proprie di ambienti urbanizzati e profondamente modificati. Dei primi l'area umida presenta una buona percentuale e costituisce l'elemento caratterizzante del sito dove si rinvengono anche boschi planiziali di latifoglie. Il contesto tuttavia è caratterizzato da superfici estrattive, aree industriali e urbane nonché seminativi di vario genere.

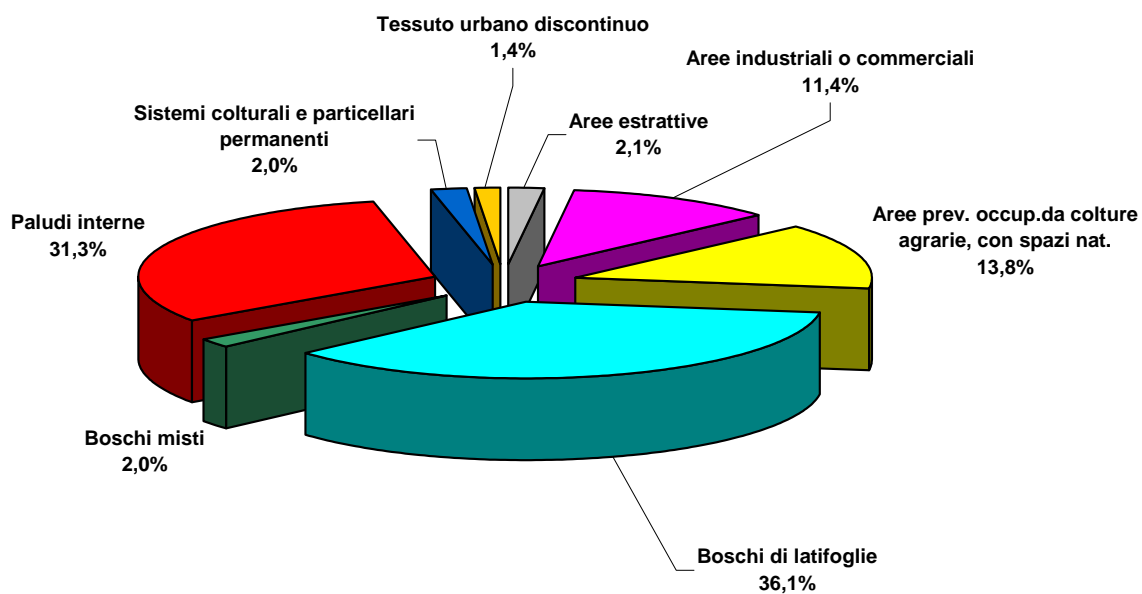
PTC Provincia di Lucca

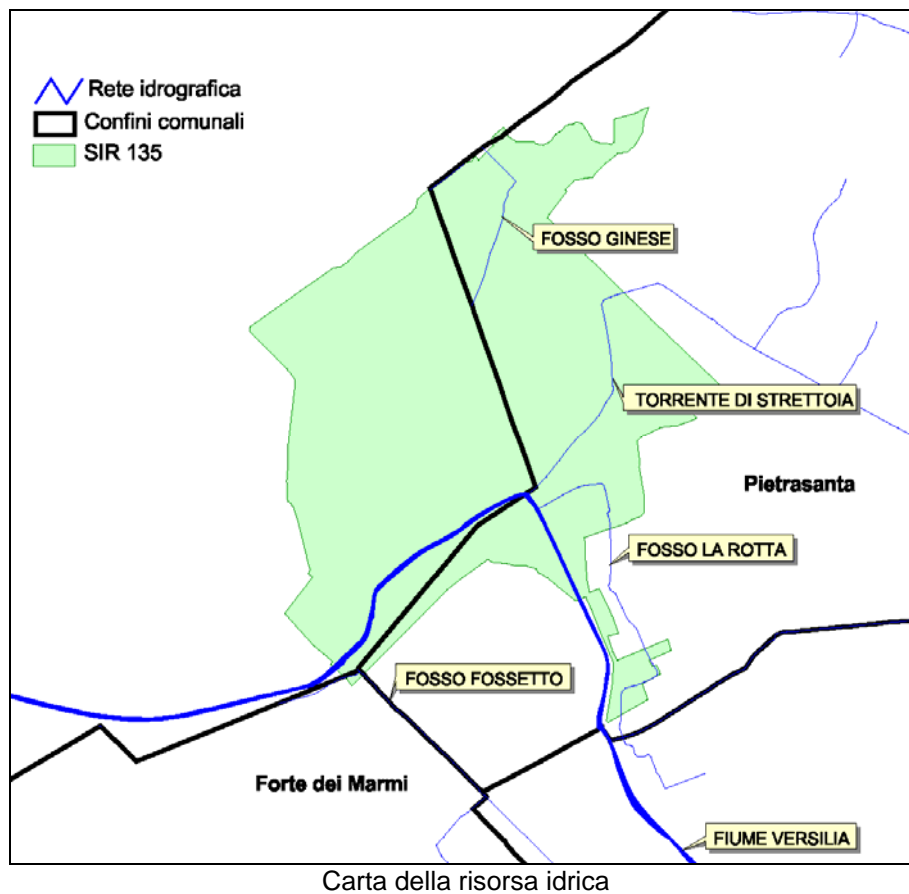
Tipologia	Superficie (ha)	%
affioramenti rocciosi, erosione superficiale	7.12	9.42
alvei fluviali	0.07	0.09
aree urbanizzate	7.86	10.40
boschi di latifoglie	39.27	51.96
impianti per arboricoltura	0.25	0.33
incolti non produttivi	1.09	1.45
laghi	0.82	1.09
oliveti	0.11	0.15
seminativi (arborei-irrigui-semplici)	7.99	10.57
siti d'escavazione	0.87	1.15
zone umide	10.13	13.40
TOTALE	75.58	



Corine Landcover 2000

Tipologia	ha	%
Aree estrattive	3.214	2.06
Aree industriali o commerciali	17.746	11.39
Aree prevalentemente occupate da colture agrarie, con spazi naturali	21.480	13.79
Boschi di latifoglie	56.191	36.07
Boschi misti	3.182	2.04
Paludi interne	48.761	31.30
Sistemi colturali e particellari permanenti	3.088	1.98
Tessuto urbano discontinuo	2.136	1.37
TOTALE	155.798	



RISORSA IDRICA**I corsi d'acqua**

Il Lago di Porta, residuo più settentrionale di un'ampia serie di specchi lacustri e palustri retrodunali che un tempo caratterizzavano l'intera pianura della Versilia, è oggi alimentato dalle acque della Fossa Fiorentina che raccoglie le acque del rio Pettinaiola, del Canale del Ginesi. È inoltre attraversato dal torrente Strettoia e dal fiume Versilia, le cui piene sono laminate nell'area palustre a seguito della trasformazione di quest'ultima in cassa di espansione.

Lo specchio lacustre

La superficie d'acqua libera oggi è ridotta a meno di 1 ha, in corrispondenza di alcuni chiari che si aprono nel vasto canneto palustre che ha invaso l'ex alveo dell'originario lago.

INQUADRAMENTO NATURALISTICO**Habitat ed Emergenze vegetazionali**

Nella tabella che segue (Tab. 1) si elencano gli habitat presenti nel Sito. La lista è stata compilata su base bibliografica e tramite consultazione telematica del Repertorio Naturalistico Toscano.

Riferimenti bibliografici

D – Del G.R 644/04 “Norme per la conservazione e la tutela degli habitat naturali e seminaturali, della flora e della fauna selvatiche”.

R – Repertorio Naturalistico Toscano (RENATO).

SL – Sani e Lombardi, 2005

Tab.1 – Habitat di interesse regionale e/o comunitario presenti nel SIR-pSIC-ZPS 135

Nome habitat di cui all'Allegato A1 della L.R. 56/2000 (Del.C.R. 68/05)	Cod. Corine	Cod. Nat.2000	All. I Dir. 92/43/CEE	Bibliografia
Boschi ripari mediterranei a dominanza di <i>Salix alba</i> e/o <i>Populus alba</i> e <i>Populus nigra</i> .	44.141 44.6	92A0	*	D
Laghi eutrofici naturali con vegetazione del <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i> .	22.13	3150	*	R
Boschi palustri a ontano” (p).	44.3	91E0	*	SL

Emergenze floristiche

Nella tabella che segue (Tab.1), compilata esclusivamente su base bibliografica e tramite consultazione telematica con il Repertorio Naturalistico Toscano, si elencano le specie segnalate nel Sito, che in accordo con i principali strumenti ufficiali di valutazione e protezione risultano *emergenze* a causa della loro rarità e vulnerabilità. Gran parte delle specie minacciate sono tipiche di ambienti umidi, e la loro vulnerabilità dipende strettamente da quella dell'habitat. Del resto le zone umide, sia a livello mondiale che nazionale e regionale rappresentano uno degli ecosistemi maggiormente minacciati a causa principalmente dell'impatto antropico (bonifiche, agricoltura, urbanizzazione, gestione idraulica, inquinamento ecc.).

Riferimenti bibliografici

A – Ansaldi e Tomei, 1988

R – Repertorio Naturalistico Toscano (RENATO)

T – Tomei *et al.*, 2001

R – Repertorio Naturalistico Toscano (RENATO)

Tab. 2 - Lista delle emergenze floristiche presenti nel SIR-pSIC-ZPS 135

SPECIE	Nome comune	All.A L.R.56/00	All. Dir. 42/93/CEE	All. Conv. Berna	Red List Nazionale	Red List Regionale	Status RENATO	Bibliografia
<i>Asperula purpurea</i> (L.) Ehrend. ssp. <i>apuana</i> (Fiori) Bechi et Garbari	Stellina purpurea	A					LR	R
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.	Mestolaccia ranunculoides	A			CR	VU		T
<i>Campanula medium</i> L.	Campanula media	A,C						A
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	Carice tagliante						CR	R
<i>Carex stellulata</i> Good.	Carice stellare	A				LR		T
<i>Carex strigosa</i> Hudson	Carice delle frassinete					LR		R

SPECIE	Nome comune	All.A L.R.56/00	All. Dir. 42/93/CEE	All. Conv. Berna	Red List Nazionale	Red List Regionale	Status RENATO	Bibliografia
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	Ceratofillo comune	A				LR		T
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	Falasco	A				LR		T
<i>Hottonia palustris</i> L.	Erba scopina	A			VU	EN		T
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Morso di rana	A				VU		T
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.	Soldinella reniforme	A			EN	CR	CR	T
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	Soldinella acquatica				EN			T
<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br.	Lisca setacea	A				LR		T
<i>Juncus bulbosus</i> L.	Giunco bulboso	A				LR		T
<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliot	Erba porracchia delle paludi	A			EN	EN		T
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Trifoglio fibrino	A					CR	R
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	Millefoglio d'acqua comune	A				VU		T
<i>Nymphaea alba</i> L.	Ninfea bianca	A			VU			T
<i>Nymphoides peltata</i> (Gmelin) O. Kuntze	Ninfoide, limnantemio	A			EN	EN	CR	T
<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poiret	Finocchio-acquatico cicutario	A				VU		T
<i>Oenanthe fistulosa</i> L.	Finocchio-acquatico tuboloso	A				VU		T
<i>Orchis laxiflora</i> Lam.	Orchide acquatica	A				VU		T
<i>Orchis palustris</i> Jacq.	Orchide palustre	A			EN	VU		T
<i>Periploca graeca</i> L.	Periploca greca	A			VU	LR		T
<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber	Brasca di Berchtold				VU		CR	T
<i>Ranunculus flammula</i> L.	Ranuncolo delle passere				VU			T
<i>Ranunculus lingua</i> L.	delle canne	A			VU	VU		T
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill.	Ranuncolo con foglie di ofioglossa	A				VU		T
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	Sagittaria comune	A			EN	VU		T
<i>Scabiosa argentea</i> L.	Vedovina delle spiagge	A				EN	CR	R
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Lam.) L.C. Rich.	Viticci estivi	A			EN	VU		T
<i>Utricularia australis</i> R. Br.	Erba vescica delle risaie	A			EN	VU		T
<i>Zannichellia palustris</i> L.	Zannichellia	A				EW		T

Presenze faunistiche

Riferimenti bibliografici

B – Schede Bioitaly relative ai Siti di Importanza Regionale elaborate da SIRA-ARPAT

M – Schede del Ministero relative alla rete Natura 2000

R – Repertorio Naturalistico Toscano (RENATO)

MW - database Medwet

INVERTEBRATI

Insetti

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Bibliografia
Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Cassida vibex</i> Linnaeus, 1767	MW
		<i>Chrysolina graminis schallehni</i>	MW
		<i>Labidostomis longimana</i> (Linnaeus, 1761).	MW
		<i>Pachybrachis hieroglyphicus</i> (Laichating, 1781)	MW
Lepidoptera	Lycaenidae	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1803)	B,M,R,MW
		<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761).	MW
		<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	MW
	Noctuidae	<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	R
	Nymphalidae	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	MW
		<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758).	MW
		<i>Limenitis reducta</i> (Staudinger, 1901)	MW
		<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	MW
		<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1779).	MW
		<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	MW
		<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	MW
		<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	MW
	Papilionidae	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	MW
		<i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)	MW
	Pieridae	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	MW
		<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1805	MW
		<i>Colias crocea</i> (Geoffroy, 1785)	MW
		<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	MW
		<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	MW
		<i>Pieris (Pontia) edusa</i> (Fabricius, 1777)	MW
		<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	MW
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	MW		
Satyridae	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	MW	
	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	MW	
	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	MW	
	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	MW	
Papilionidae	<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	B	

Crostacei

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Nome Comune	Bibliografia
Decapoda	Cambaridae	<i>Procambarus clarkii</i>	Gambero rosso della Louisiana	MW

VERTEBRATI

Pesci

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Nome Comune	Bibliografia
Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Alburnus alburnus alborella</i> (De Filippi 1844)	Alborella	MW
		<i>Leuciscus cephalus</i> (Linnaeus 1758)	Cavedano	MW
		<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus 1758)	Tinca	MW
Anguilliformes	Anguillidae	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus 1758)	Anguilla	MW
Salmoniformes	Esocidae	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Luccio	MW
Cyprinodontiformes	Poeciliidae	<i>Gambusia affinis</i> (Baird & Girard 1853)	Gambusia	MW

Anfibi

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Nome comune	Bibliografia
Anura	Bufonidae	<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Rospo comune	M,MW
	Hylidae	<i>Hyla intermedia</i> Boulenger, 1882	Raganella italiana	M,MW
	Ranidae	<i>Rana dalmatina</i> Bonaparte, 1840	Rana agile	M
Urodela	Salamandridae	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Tritone punteggiato	MW
		<i>Triturus carnifex</i> (Laurenti, 1768)	Tritone crestato italiano	M,MW

Rettili

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Nome comune	Bibliografia
Squamata	Colubridae	<i>Coluber viridiflavus</i> Lacépède, 1789	Biacco	MW
		<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Natrice dal collare	M,MW
	Lacertidae	<i>Lacerta bilineata</i> (Daudin, 1802)	sinonimo del viridis	M
		<i>Lacerta viridis</i> (Laurenti, 1768)	Ramarro	MW
	Viperidae	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Vipera comune	MW
Testudinata	Emydidae	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Testuggine d'acqua	MW

Uccelli

Ordine	Famiglia	Cod Euring	Nome scientifico	Nome comune	Fenologia Italia	Fenologia sito	Bibliografia
Podicipediformes	Podicipedidae	70	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Tuffetto	SB par, M reg, W		MW
Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	720	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Cormorano	M reg, W, SB		B
Ciconiiformes	Ardeidae	950	<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	Tarabuso	SB par, M reg, W	M,Np	B,M,MW
		980	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Tarabusino	M reg, B	M,Np	B,M,MW,R
		1040	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	Nitticora	M reg, B, W par		M,MW
		1080	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	Sgarza ciuffetto	M reg, B, W irr		M
		1190	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Garzetta	M reg, B, W par		M
		1210	<i>Casmerodius albus</i> (Egretta alba (Linnaeus, 1758))	Airone bianco maggiore	M reg, W, B		M
		1220	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Airone cenerino	SB par, M reg, W		MW
		1240	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Airone rosso	M reg, B, W irr	M,Np	M,MW
Anseriformes	Anatidae	1790	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	Fischione	M reg, W, B irr		MW
		1840	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Alzavola	M reg, W, B		MW
		1860	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Germano reale	SB, M reg, W		MW
		1910	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	Marzaiola	M reg, B, W irr		MW
		1940	<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	Mestolone	M reg, W, B		MW
Accipitriformes	Accipitridae	2600	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Falco di palude	SB, M reg, W	M,Np	B,M,MW
		2610	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Albanella reale	M reg, W		M
Gruiformes	Rallidae	4070	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Porciglione	SB, M reg, W	M,Np	M,MW
		4080	<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	Voltolino	M reg, B, W irr		M
		4240	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Gallinella d'acqua	SB, M reg, W		MW
		4290	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Folaga	SB, M reg, W		MW
Charadriiformes	Charadriidae	4690	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Corriere piccolo	M reg, B, W irr		MW
Coraciiformes	Alcedinidae	8310	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin pescatore	SB, M reg, W	M,Np	B,M,MW,R
	Meropidae	8400	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Gruccione	M reg, B		MW
	Upupidae	8460	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Upupa	M reg, B, W par		MW
Piciformes	Picidae	8480	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Torcicollo	M reg, B, W par		MW

(SB par

Ordine	Famiglia	Cod Euring	Nome scientifico	Nome comune	Fenologia Italia	Fenologia sito	Bibliografia	
					?)			
		8760	<i>Picoides major</i> (Linnaeus, 1758)	Picchio rosso maggiore	SB, M reg, W par		MW	
Passeriformes	Hirundinidae	9810	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Topino	M reg, B, W irr		M	
		9920	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Rondine	M reg, B, W par		M,MW	
	Motacillidae	10140	<i>Anthus spinoletta</i> Linnaeus, 1758	Spioncello	SB par, M reg, W		MW	
Passeriformes	Turdidae	10990	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Pettiroso	SB, M reg, W		MW	
		11390	<i>Saxicola torquata</i> Linnaeus, 1758	Saltimpalo	SB, M reg, W		MW	
		11870	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merlo	SB, M reg, W		MW	
	Sylviidae	12200	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Usignolo di fiume	SB, M reg, W par		MW	
		12260	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Beccamoschino	SB, M reg, W par		MW	
		12380	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Salciaiola	M reg, B	M,Np	M,MW,R	
		12410	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	Forapaglie castagnolo	SB par, M reg, W	M,Np	M,MW,R	
		12510	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Herman, 1804	Cannaiola	M reg, B, W irr		MW	
		12750	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Sterpazzola	M reg, B		MW	
		12770	<i>Sylvia atricapilla</i> Linnaeus, 1758	Capinera	SB, M reg, W		MW	
		13120	<i>Phylloscopus trochilus</i> Linnaeus, 1758	Lui grosso	M reg, W irr (B ? Alps)		MW	
		Muscicapidae	13490	<i>Ficedula hypoleuca</i> Pallas, 1764	Balia nera	M reg, W irr, B irr		MW
		Aegithalidae	14370	<i>Aegithalos caudatus</i> Linnaeus, 1758	Codibugnolo	SB, M reg, W		MW
		Sittidae	14790	<i>Sitta europea</i> Linnaeus, 1758	Picchio muratore	SB, M irr, W irr		MW
		Certhiidae	14870	<i>Certhia brachydactyla</i> Brehm, 1820	Rampichino	SB, M irr		MW
		Remizidae	14900	<i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	Pendolino	SB, M reg, W		MW
		Laniidae	15150	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Averla piccola	M reg, B, W irr	M,Np	B,M
	Sturnidae	15820	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Storno	SB, M reg, W		MW	
	Passeridae	15912	<i>Passer italiae</i> Linnaeus	Passera d'Italia	SB, M reg		MW	
		15980	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Passera mattugia	SB, M reg, W		MW	
Fringillidae	16530	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Cardellino	SB, M reg, W		MW		

Mammiferi

Ordine	Famiglia	Nome scientifico	Nome Comune	Bibliografia
Insectivora	Erinaceidae	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Riccio	MW
Rodentia	Sciuridae	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Scoiattolo	MW
Carnivora	Mustelidae	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Tasso	MW
	Canidae	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Volpe	MW
Arctiodactyla	Suidae	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Cinghiale	MW

Emergenze faunistiche

INVERTEBRATI

Insetti

Nome scientifico	Conv. Berna	Conv. Bonn	Dir. 92/43/CEE	IUCN	L.R. 56/00	Status in Italia	Status in Toscana
<i>Cassida vibex</i> Linnaeus, 1767							
<i>Chrysolina graminis schallehni</i>							
<i>Labidostomis longimana</i> (Linnaeus, 1761).							
<i>Pachybrachis hieroglyphicus</i> (Laichating, 1781)							
<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1803)			II,IV	A		LR	VU
<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761).							
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)							
<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)				A			DD
<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758).							
<i>Limenitis reducta</i> (Staudinger, 1901)							
<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)							
<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1779).							
<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)							
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)							
<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)							
<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)							
<i>Papilio machaon</i> (Linnaeus, 1758)							
<i>Inachis io</i> (Linnaeus, 1758).							
<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)							
<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1805							
<i>Colias crocea</i> (Geoffroy, 1785)							
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)							
<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)							
<i>Pieris (Pontia) edusa</i> (Fabricius, 1777)							
<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)							
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)							
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)							
<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)							
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)							
<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)							
<i>Zerynthia polyxena</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)			IV	A			VU

Crostacei

Procambarus clarkii, costituisce una specie alloctona di origine americana, che esercita un forte impatto sulle biocenosi locali.

VERTEBRATI

Pesci

Nome scientifico	Nome comune	Conv. Berna	Conv. Bonn	Di. 92/43/CEE	IUCN	L.R. 56/00	Status in Italia	Status in Toscana	Minacce
<i>Alburnus alburnus alborella</i> (De Filippi 1844)	Alborella								
<i>Leuciscus cephalus</i> (Linnaeus 1758)	Cavedano								
<i>Tinca tinca</i> (Linnaeus 1758)	Tinca								
<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus 1758)	Anguilla								
<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Luccio						A		
<i>Gambusia affinis</i> (Baird & Girard 1853)	Gambusia								

Anfibi

Nome scientifico	Nome comune	Conv. Berna	Conv. Bonn	Dir 92/43/CEE	IUCN	L.R. 56/00	Status in Italia	Status in Toscana	Minacce
<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Rospo comune	III				B			
<i>Hyla intermedia</i> Boulenger, 1882	Raganella italiana	III				B			
<i>Rana dalmatina</i> Bonaparte, 1840	Rana agile	II		IV					
<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Tritone punteggiato	III							
<i>Triturus carnifex</i> (Laurenti, 1768)	Tritone crestato italiano	II		II, IV		A		LR	
<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Rospo comune	III				B			

Rettili

Nome scientifico	Nome Comune	Conv. Berna	Conv. Bonn	Dir. 92/43/CEE	IUCN	L.R. 56/00	Status in Italia	Status Toscana	Minacce
<i>Coluber viridiflavus</i> Lacépède, 1789	Biacco	II		IV					
<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Natrice dal collare	III			B				
<i>Lacerta bilineata</i> (Daudin, 1802)	sinonimo del viridis	II		IV	B				
<i>Lacerta viridis</i> (Laurenti, 1768)	Ramarro	II		IV	B				
<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Vipera comune	III							
<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Testuggine d'acqua	II		II, IV	A	LR/nt	LR	LR	

Uccelli

Nome scientifico	L. 157/92	Dir. 79/409 CEE	Conv. Berna	Conv. Bonn	L.R. 56/00	SPEC	Status in Italia	Status in Toscana	Minacce
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	P		II			4			
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	P		III			4	EN		A1
<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	PP	I	II		A	3	EN	CR	A1, B1, B7
<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	P	I	II		A	3	LR	VU	A1, B7
<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	P	I	II		A	3		LR nt	A1, A2, A5, A7
<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	P	I	II		A	3	VU	VU	B1, B7
<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	P	I	II		A	4		LR nt	
<i>Casmerodius albus</i> (Egretta alba (Linnaeus, 1758))	P	I	II		A	4	NE		A1, C1
<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	P		III			4	LR		A1, B4
<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	P	I	II		A	3	LR	VU	A1, B7
<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1, III/2	III	II		4	NE		
<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1, III/2	III	II		4	EN		A1, B1, C1
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1, III/1	III	II		4			
<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1	III	II	A	3	VU		A1, B1, C1
<i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1, III/2	III	II		3	EN		A1, B1, C1
<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	PP	I	III	II	A	4	EN	EN	A1, B7
<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	PP	I	III	II	A	3	EX		A2, B7, C1
<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	CC	II/2	III			4	LR		A1
<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	P	I	II			4	EN		A1, D1
<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	CC	II/2	III			4			
<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	CC	II/1, III/2	III	II		4			
<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	P		II	II		4	LR		A2, A6
<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	P	I	II		A	3	LR	LR Ic	A1, A2
<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	P		II	II		3			
<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	P		II			3			
<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	PP		II			3			A3, A5
<i>Picoides major</i> (Linnaeus, 1758)	PP		II			4			
<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	P		II			3			A3, A5
<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	P		II			3			A2, A3, A5
<i>Anthus spinoletta</i> Linnaeus, 1758	P		II			4			
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	P		II			4			
<i>Saxicola torquata</i> Linnaeus, 1758	P		II			4			
<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	CC	II/2	III			4			
<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	P		II			4			
<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	P		II			4			
<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	P		II		A	4	VU		A1

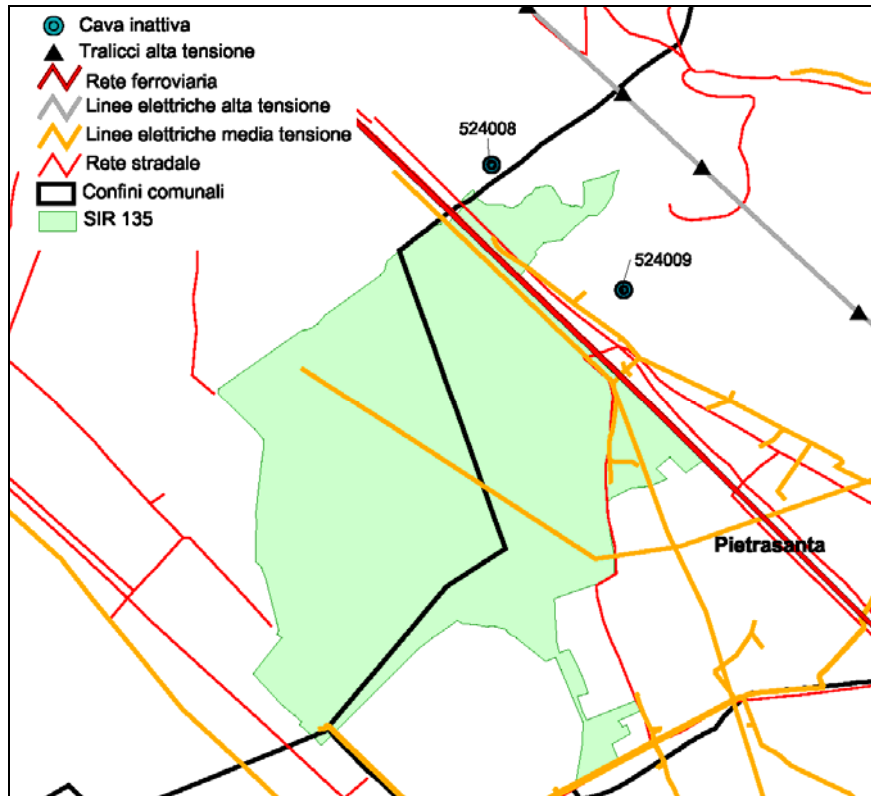
Nome scientifico	L. 157/92	Dir. 79/409 CEE	Conv. Berna	Conv. Bonn	L.R. 56/00	SPEC	Status in Italia	Status in Toscana	Minacce
<i>Acrocephalus melanopogon</i> (Temminck, 1823)	P	I	II		A	4	VU	VU	A1
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Herman, 1804	P		II			4			
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Herman, 1804	P		II			4			
<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	P		II			4			
<i>Sylvia atricapilla</i> Linnaeus, 1758	P		II			4			
<i>Phylloscopus trochilus</i> Linnaeus, 1758	P		II				NE		A2, A3
<i>Ficedula hypoleuca</i> Pallas, 1764	P		II	II		4			
<i>Aegithalos caudatus</i> Linnaeus, 1758	P		II			4			
<i>Sitta europea</i> Linnaeus, 1758	P		II			4			
<i>Certhia brachydactyla</i> Brehm, 1820	P		II			4			
<i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	P		III			4			
<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	P	I	II		A	3		VU	A2, A3
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	P	II/2				3			
<i>Passer italiae</i>	P					3			
<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	P		III			4			
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	P		II			4			
<i>Anthus spinoletta</i> Linnaeus, 1758	P		II			4			
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	P		II			4			
<i>Saxicola torquata</i> Linnaeus, 1758	P		II			4			
<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	CC	II/2	III			4			

Mammiferi

Nome scientifico	Nome comune	L. 157/92	Conv. Berna	Conv. Bonn	Dir. 92/43/CEE	L.R. 56/00	IUCN	Status in Italia	Status Toscana	Minacce
<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Riccio	P	III							
<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Scoiattolo	P	III				NT			
<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Tasso	P	III							
<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Volpe	CC								
<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Cinghiale	CC								

ANALISI DELLE CRITICITÀ

Nella carta seguente sono riportati i dati disponibili circa la presenza nel sito di reti elettriche (con linee ad alta e a media tensione), di siti estrattivi e di reti stradali.



Carta delle criticità

Reti elettriche

Il sito è attraversato e lambito da diversi tronchi della linea elettrica a media tensione. I territori a monte delle Rupi di Porta esterni a SIR sono poi attraversati da una linea ad alta tensione. Considerata l'importanza del SIR, appropriatamente anche ZPS, per la protezione dell'avifauna, tali infrastrutture rappresentano un potenziale elemento di rischio per elettrocuzione e impatto sulle numerose specie ornitiche di valore conservazionistico presenti nel sito.

Viabilità

Il sito è interessato da viabilità principale che secondaria. Lungo il limite settentrionale tra la parte pianiziale e collinare del SIR corre la via Aurelia e linea ferroviaria Pisa - La Spezia.

Cave

Nel sito non ricadono direttamente siti estrattivi, ma la parte rupestre del SIR è compresa tra due imponenti cave oggi inattive, che hanno ridotto drasticamente i versanti collinari prospicienti la pianura occupata dall'area palustre.

Principali elementi di criticità interni al sito

(Deliberazione 5/07/2004 n° 644 Attuazione art. 12. c.1 lett. a) della L.R. 56/00 (Norme per la conservazione e la tutela degli habitat naturali e seminaturali, della flora e della fauna selvatiche). Approvazione norme tecniche relative alle forme e alle modalità di tutela e conservazione dei Siti di Importanza Regionale)

Principali elementi di criticità interni al sito:

- Natura relittuale e isolamento della zona umida in un contesto fortemente antropizzato.
- Interrimento del corpo d'acqua, accelerato dall'abbandono delle attività tradizionali di taglio della vegetazione elofitica.
- Interventi di gestione idraulica (in particolare sul Fiume Versilia) che riducono i livelli di naturalità.
- Proprietà privata di gran parte del sito, che ne condiziona la gestione.
- Presenza di abitazioni sparse e di altri insediamenti.
- Vie di comunicazione (strade e ferrovie) ai confini del sito.
- Disturbo diretto causato da escursionismo, passeggiate, pesca dilettantistica.
- Diffusione di specie alloctone invasive (particolarmente rilevante *Procambarus clarkii*).
- Presenza di elettrodotti a bassa e media tensione.
- Abbandono incontrollato di rifiuti solidi.
- Attività agricole intensive (colture in serra).
- Deterioramento del suolo in aree utilizzate come discariche di marmettola.
- Possibili atti di bracconaggio.
- Transito abusivo di mezzi motorizzati

Principali elementi di criticità esterni al sito:

- Il sito è inserito in un contesto territoriale fortemente urbanizzato, interessato dalla presenza di insediamenti abitati e industriali, importanti vie di comunicazione, aree estrattive.
- Inquinamento delle acque.
- Siti estrattivi in aree limitrofe.

PRINCIPALI MISURE DI CONSERVAZIONE DA ADOTTARE

(Deliberazione 5/07/2004 n° 644 Attuazione art. 12. c.1 lett. a) della L.R. 56/00 (Norme per la conservazione e la tutela degli habitat naturali e seminaturali, della flora e della fauna selvatiche). Approvazione norme tecniche relative alle forme e alle modalità di tutela e conservazione dei Siti di Importanza Regionale)

Principali obiettivi di conservazione²:

- a) Completamento del recupero della qualità ambientale, soprattutto relativamente al rischio di interrimento (E).
- b) Tutela e gestione delle diverse formazioni elofitiche e delle specie collegate (E).
- c) Tutela delle stazioni di specie igrofile rare (E).
- d) Tutela dello specchio d'acqua libera e dei boschi igrofilo (M).
- e) Riduzione degli impatti diretti e indiretti delle attività antropiche e dell'isolamento del sito (M).
- f) Controllo/eradicaione delle specie alloctone (M).

Indicazioni per le misure di conservazione:

- Prosecuzione degli interventi per il miglioramento della qualità delle acque e per il rallentamento dei fenomeni di interrimento (E).
- Esecuzione di interventi di gestione della vegetazione elofitica, da definire in dettaglio in base ai risultati degli studi naturalistici in corso (E).
- Avviamento di azioni per il controllo della fauna alloctona (M).
- Ampliamento delle superfici palustri o di bosco igrofilo (possibilmente in aree attualmente occupate da accumuli di marmettola) (M).
- Azioni di informazione/sensibilizzazione (installazione di pannelli informativi e tabellazione perimetrale dell'area) (M).
- Definizione ed esecuzione di interventi per la rinaturalizzazione e l'incremento della maturità dei boschi (B).

Necessità di Piano di Gestione specifico del sito:

Media. Le scelte di gestione sono affidate al "Coordinamento Lago di Porta", supportato da un comitato di gestione con funzioni di indirizzo e consulenza tecnica, l'ANPIL "Lago di Porta" dispone di un regolamento di gestione.

Necessità di piani di settore:

Media, relativa alla pianificazione degli assetti idraulici.

² Legenda obiettivi e misure di conservazione:

Agli obiettivi, così come alle misure di conservazione è stato attribuito un livello di importanza relativo a quel sito secondo la seguente classificazione: B: bassa; M: Media; E: Elevata; EE: molto elevata