

Catchment Area Datasheet

MedWet

Record code 226

Catchment code N001

Bacino Lago di Porta

Location

Latitude from 43 57 57 N **to** 44 3 15 N

Longitude from 10 8 29 E **to** 10 20 49 E

Altitude minimum (m) 0,80 **Altitude maximum** 1.850,00
(m)

Physiographical information

Area (Km2) 104,32 **River length (Km)**

Population, landcover and impacts

Number of villages/towns of	<1000 hab	2
	1000-10000 hab	3
	10000-100000 hab	2
	>100000 hab	
Year of recording		1991
Percentage (%) of area devoted to	artificial surface	9,60
	agricultural areas	12,50
	forest/semi-natural areas	76,93
	wetlands	0,96
	water bodies	

Remarks

Hydrology

Il sito rientra nel bacino del Fiume Versilia, che nasce dai 2 rami sorgentiferi del Fiume Vezza (lunghezza 7479 m) e del Torrente Serra (7674 m) che scendono dai versanti occidentali delle Alpi Apuane.

Population, landcover and impacts

I dati demografici sono stati ricavati dal censimento ISTAT 1991. Il bacino ricade nei comuni di Strettoia, Stazzema, Seravezza, Pietrasanta, Montignoso e, parzialmente, Massa e Forte dei Marmi.

Impacts

- natura relittuale della zona umida in un contesto fortemente antropizzato, con insediamenti abitati e industriali, importanti vie di comunicazione, aree estrattive
- 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
- inquinamento delle acque
- Diffusione di specie alloctone invasive
- 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
 - Episodi di bracconaggio
- (Rif Bibl n° 374)

Date 10 / 11 / 2004

List of References

MedWet

Bacino Lago di Porta

Regione Toscana

2004 Approvazione norme tecniche BURT Parte seconda n° 32
relative alle forme e dell'11-08-2004
modalità di tutela e Supplemento n° 150
conservazione dei Siti di
Importanza Regionale (SIR)

226 - N001

Site Datasheet

Record code 482 Site code IT51260101 Date 20/07/2004

Lago di Porta

2. Location

Latitude	43	59	33	N	Altitude minimum (m)	0,45
Longitude	10	10	15	E	Altitude maximum (m)	3,00

Administrative divisions

NUTS code	Subdivision	Cover
IT511	Montignoso	60,90
IT512	Pietrasanta	39,10

Catchment name	Bacino Lago di Porta
Catchment code	N001

3. Description

Area (Ha) 108,30

Description

E' la zona umida costiera di acqua dolce posta nella parte più settentrionale della Toscana, sopravvissuta alle bonifiche che dal '500 hanno portato alla scomparsa del vasto complesso di laghi e paludi retrodunali estesI in tempi storici da Livorno fino al fiume Magra.

E' localizzato tra le ultime propaggini delle Alpi Apuane e la fascia litoranea del Cinquale, a pochi chilometri dal mare, al confine tra le Province di Massa Carrara e di Lucca.

E' una zona paludosa quasi completamente invasa dal fragmiteto circondata da prati umidi che giace tra la base delle colline ("Le Rupi di Porta") e la fascia costiera.

3.1 Physiographical information

Meteorological station Ponte alle Tavole

Presence of water

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3	2 3

1st character (spatial scale): 1- totally dry; 2- partially flooded; 3- totally flooded.

2nd character (permanency scale): 1- never flooded; 2- exceptionally flooded; 3- regularly flooded; 4- permanently flooded.

Hydrology remarks

L'apporto idrico è garantito, anche nei mesi estivi, da sorgenti che nascono ai piedi delle colline retrostanti; una di queste polle si trova presso la Torretta Medicea e l'acqua presenta temperatura costante intorno ai 17 °C anche d'inverno. La Fossa fiorentina raccoglie le acque delle sorgenti e di 2 modesti canali (Rio di Pettinaiola e Canal Ginesi) convogliandole verso il centro dell'alveo lacustre. L'emissario del Lago è un piccolo fosso che confluisce nel torrente Montignoso, poco prima della sua confluenza nel Versilia.

5. Status

Code	Designation	Legislation	Cover %
IT13	Vincoli Idrogeologici		100,00
IT11	Vincolo paesaggistico	L. 1497/1939	100,00
IT04	ANPIL Lago di Porta (Cod Reg. APMS01; Cod Naz EUAP0999)	L. 394/91 L.R. 49/95 Istituzione Del CC n° 5/98 e Del CC 92/98 Comune Montignoso Regolamento Del CC 18/03 Comune Montignoso	60,50
IT04	ANPIL "Lago e Rupi di Porta" (Cod Reg. APLU02; Cod naz EUAP1066)	L. 394/91 L.R. 49/95 Istituz Del CC 120/1998 comune Pietrasanta	37,90
IND1	ZPS "Lago di Porta"	Dir 92/43/CEE D.P.R. 357/97 L.R. 56/00 Del C.R. 06/2004 Del 644/2004	98,00

Site tenure

Proprietà privata.

L'area protetta è gestita dal Coordinamento del Lago di Porta di cui fanno parte WWF e Legambiente insieme con le amministrazioni comunali competenti.

Site status/management

ANPIL "Lago di Porta" (Cod. Reg. ANPLU02 - Cod. Naz. EUAP1066)

ANPIL "Lago di Porta" (Cod. Reg. APNS01 - Cod. Naz. EUAP0999)

Amministrazione Comunale di Montignoso; Amministrazione Comunale di Pietrasanta

WWF- ITALIA ONLUS; Legambiente

Additional info

6. Habitats

Code	Permanency	Salinity	Area (ha)	Max. depth (m)	Condition	Artificiality	pH
R W O M P F	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)	0,60	1,00	Original vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	Partially controlled	
P - A X P F	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)	0,04	0,50	Original vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	Partially controlled	
P - S M S F	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	0,04	0,50	Original vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	Partially controlled	
P - E P L -	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)	36,00	0,50	Original vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	Partially controlled	
P - E P S	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	4,50	0,30	Original vegetation/landform still predominant	Partially controlled	

						(> 50%)	
P - U D L F	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)	1,35	0,30	Original vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	Partially controlled	
P - F D S F	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	28,00		Original vegetation/landform still predominant (> 50%)	Partially controlled	
P - F D S F	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	5,70		Original vegetation/landform still predominant (> 50%)	Partially controlled	
P - F D T F	Temporary/Intermittent	Fresh (<0.5 g/l)		10,70	Original vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	Partially controlled	
P - E P S	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	1,50		Original vegetation/landform still predominant (> 50%)	Partially controlled	
P - E N T F	Temporary/Intermittent	Fresh (<0.5 g/l)		2,50	Original vegetation/landform highly modified (<10% untouched)	Partially controlled	
P - E N T	Temporary/Intermittent	Fresh (<0.5 g/l)		2,20	Original vegetation/landform highly modified (<10% untouched)	Partially controlled	
P - E N T F	Temporary/Intermittent	Fresh (<0.5 g/l)		0,20	Original vegetation/landform	Naturally flooded	

						partially modified (10-50% untouched)	
P - O M P F	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)	0,17	1,50	Original vegetation/landform totally changed	Partially controlled	
R W E - S F Unknown	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	2,10		Original vegetation/landform totally changed	Naturally flooded	
R W O S P F	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)	0,70		Original vegetation/landform highly modified (<10% untouched)	Naturally flooded	
P - A R L F E	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)			Original vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	Partially controlled	
R W A R P F E	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)			Original vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	Naturally flooded	
R W A R P F E	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)			Original vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	Partially controlled	
R W O M P F E	Permanent	Fresh (<0.5 g/l)			Original vegetation/landform partially modified	Naturally flooded	

(10-50%
untouched)

7. Flora

Species	Dominance type	Cover	Height
<i>Rumex conglomeratus</i>		Present	< 1 metre
<i>Lychnis flos-cuculi</i>		Present	< 1 metre
<i>Holoschoenus australis</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Schoenoplectus tabermontani</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Juncus articulatus</i>		Present	< 1 metre
<i>Juncus effusus</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Juncus inflexus</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Polygonum lapathifolium</i>		Present	< 1 metre
<i>Polygonum hydropiper</i>		1 - 10%	< 1 metre
<i>Lythrum salicaria</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Samolus valerandi</i>		Present	< 1 metre
<i>Lycopus europaeus</i>		Present	< 1 metre
<i>Eupatorium cannabinum</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>		Present	< 1 metre
<i>Eleocharis palustris</i>		Present	< 1 metre
<i>Eleocharis uniglumis</i>		Present	< 1 metre
<i>Juncus bulbosus</i>		Present	< 1 metre
<i>Orchis palustris</i>		Present	< 1 metre
<i>Phragmites australis</i>		26 - 50%	1 to 3 metres
<i>Callitriche cophocarpa</i>		Present	< 1 metre
<i>Typha latifolia</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Lysimachia vulgaris</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Carex riparia</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Equisetum palustre</i>		Present	< 1 metre
<i>Humulus lupulus</i>		1 - 10%	3 to 6 metres
<i>Carex elata</i>		1 - 10%	< 1 metre
<i>Cyperus longus</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Iris pseudacorus</i>		1 - 10%	< 1 metre
<i>Althaea officinalis</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Galium palustre</i>		Present	< 1 metre
<i>Orchis laxiflora</i>		Present	< 1 metre
<i>Populus alba</i>		Present	> 6 metres
<i>Populus nigra</i>		1 - 10%	> 6 metres
<i>Alnus glutinosa</i>		11 - 25%	> 6 metres
<i>Quercus robur</i>		Present	> 6 metres
<i>Salix alba</i>		26 - 50%	> 6 metres
<i>Sambucus nigra</i>		1 - 10%	3 to 6 metres
<i>Cornus sanguinea</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Angelica sylvestris</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Utricularia australis</i>		Present	< 1 metre
<i>Populus x canadensis</i>		Present	> 6 metres
<i>Potamogeton pusillus</i>		Present	< 1 metre
<i>Nymphaea alba</i>		Present	< 1 metre
<i>Agrostis stolonifera</i>		Present	< 1 metre
<i>Alopecurus bulbosus</i>		Present	< 1 metre
<i>Atriplex latifolium</i>		Present	< 1 metre

<i>Bidens tripartita</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Blackstonia perfoliata</i>	Present	< 1 metre
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Butomus umbellatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex hirta</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex otrubae</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex pendula</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Centaurium erythraea</i>	Present	< 1 metre
<i>Cyperus fuscus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Dorycnium rectum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Equisetum arvense</i>	Present	< 1 metre
<i>Equisetum telmateia</i>	Present	< 1 metre
<i>Euphorbia pubescens</i>	Present	< 1 metre
<i>Glyceria fluitans</i>	Present	< 1 metre
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	Present	< 1 metre
<i>Hypericum tetrapterum</i>	Present	< 1 metre
<i>Lemna trisulca</i>	Present	< 1 metre
<i>Lycopus exaltatus</i>	Present	< 1 metre
<i>Lysimachia nummularia</i>	Present	< 1 metre
<i>Myosotis scorpioides</i>	Present	< 1 metre
<i>Oenanthe aquatica</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Polygonum mite</i>	Present	< 1 metre
<i>Polygonum salicifolium</i>	Present	< 1 metre
<i>Potamogeton crispus</i>	Present	< 1 metre
<i>Potamogeton lucens</i>	Present	< 1 metre
<i>Potamogeton natans</i>	Present	< 1 metre
<i>Prunella vulgaris</i>	Present	< 1 metre
<i>Pulicaria dysenterica</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Ranunculus repens</i>	Present	< 1 metre
<i>Salix triandra</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Scrophularia auriculata</i>	Present	< 1 metre
<i>Solanum dulcamara</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Sparganium erectum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Typha angustifolia</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Typhoides arundinacea</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Veronica beccabunga</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Viburnum opulus</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Utricularia vulgaris</i>		< 1 metre
<i>Hottonia palustris</i>		< 1 metre
<i>Cirsium palustre</i>		1 to 3 metres
<i>Menyanthes trifoliata</i>		< 1 metre
<i>Callitriche stagnalis</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex echinata</i>	Present	< 1 metre
<i>Carex vulpina</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Oenanthe pimpinelloides</i>	Present	< 1 metre
<i>Cirsium creticum triumfetti</i>		1 to 3 metres
<i>Ranunculus lingua</i>		< 1 metre
<i>Stachys palustris</i>		< 1 metre
<i>Sagittaria sagittifolia</i>		< 1 metre
<i>Nymphoides peltata</i>		< 1 metre
<i>Arundo donax</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Acer campestre</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Acer negundo</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Artemisia vulgaris</i>	1 - 10%	1 to 3 metres

<i>Ailanthus altissima</i>	Present	> 6 metres
<i>Robinia pseudacacia</i>	Present	> 6 metres
<i>Calystegia sepium</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Clematis vitalba</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Dipsacus fullonum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Ficus carica</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Mentha suaveolens</i>	Present	< 1 metre
<i>Platanus hybrida</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Plantago major</i>	Present	< 1 metre
<i>Plantago lanceolata</i>	Present	< 1 metre
<i>Pteridium aquilinum</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Potentilla reptans</i>	Present	< 1 metre
<i>Rosa sempervirens</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Ranunculus velutinus</i>	Present	< 1 metre
<i>Rubus ulmifolius</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Tussilago farfara</i>	Present	< 1 metre
<i>Urtica dioica</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Vitis vinifera</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Lemna minor</i>	Present	< 1 metre
<i>Ceratophyllum demersum</i>	Present	< 1 metre
<i>Zannichellia palustris</i>	Present	< 1 metre
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Present	< 1 metre
<i>Mentha aquatica</i>	1 - 10%	< 1 metre
<i>Nasturtium officinale</i>	Present	< 1 metre
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	Present	< 1 metre
<i>Apium nodiflorum</i>	Present	< 1 metre
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	Present	< 1 metre
<i>Myriophyllum spicatum</i>	Present	< 1 metre

8.1. Fauna, Birds

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Breeding			10	0	0
<i>Ixobrychus minutus</i>	Breeding			6	0	0
<i>Anas platyrhynchos</i>	Breeding			4	0	0
<i>Rallus aquaticus</i>	Breeding			13	0	0
<i>Gallinula chloropus</i>	Breeding			25	0	0
<i>Fulica atra</i>	Breeding	13			0	0
<i>Alcedo atthis</i>	Breeding			2	0	0
<i>Cettia cetti</i>	Breeding			52	0	0
<i>Cisticola juncidis</i>	Breeding			8	0	0
<i>Locustella luscinioides</i>	Breeding			2	0	0
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Breeding			55	0	0
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Breeding			46	0	0
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Breeding			41	0	0
<i>Remiz pendulinus</i>	Breeding			5	0	0
<i>Botaurus stellaris</i>	Breeding				0	0
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Breeding				0	0
<i>Ardea purpurea</i>	Breeding				0	0
<i>Ardea cinerea</i>	Resident				0	0
<i>Anas penelope</i>	Wintering				0	0
<i>Anas crecca</i>	Staging				0	0

<i>Anas clypeata</i>	Staging		0	0
<i>Anas querquedula</i>	Staging		0	0
<i>Circus aeruginosus</i>	Breeding		1	0
<i>Anthus spinoletta</i>	Staging		0	0
<i>Sturnus vulgaris</i>	Staging		0	0
<i>Hirundo rustica</i>	Staging	1.500	0	0
<i>Jynx torquilla</i>			0	0
<i>Picoides major</i>			0	0
<i>Sitta europaea</i>			0	0
<i>Certhia brachydactyla</i>			0	0
<i>Charadrius dubius</i>			0	0
<i>Alcedo atthis</i>			0	0
<i>Aegithalos caudatus</i>	Resident		0	0
<i>Sylvia atricapilla</i>	Resident		0	0
<i>Turdus merula</i>	Resident		0	0
<i>Erithacus rubecula</i>	Resident		0	0
<i>Passer montanus</i>	Resident		0	0
<i>Saxicola torquata</i>	Resident		0	0
<i>Carduelis carduelis</i>	Resident		0	0
<i>Passer italiae</i>	Resident		0	0
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Staging		0	0
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Staging		0	0
<i>Sylvia communis</i>	Staging		0	0
<i>Upupa epops</i>	Staging		0	0
<i>Merops apiaster</i>	Staging		0	0

8.2. Fauna, Mammals

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Erinaceus europaeus</i>					0	0
<i>Vulpes vulpes</i>					0	0
<i>Sus scrofa</i>					0	0
<i>Meles meles</i>					0	0
<i>Sciurus vulgaris</i>					0	0

8.3. Fauna, Fishes

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Alburnus alburnus alborella</i>		0	0
<i>Leuciscus cephalus</i>		0	0
<i>Gambusia affinis</i>		0	0

<i>Anguilla anguilla</i>	0	0
<i>Tinca tinca</i>	0	0
<i>Esox lucius</i>	0	0

8.4. Fauna, Amphibians

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Hyla intermedia</i>			0	0
<i>Triturus cristatus</i>			0	0
<i>Triturus vulgaris</i>			0	0
<i>Bufo bufo</i>			0	0

8.5. Fauna, Reptiles

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Emys orbicularis</i>			0	0
<i>Natrix natrix</i>			0	0
<i>Coluber viridiflavus</i>			0	0
<i>Lacerta viridis</i>			0	0
<i>Vipera aspis</i>			0	0

8.6. Fauna, Invertebrates

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Maniola jurtina</i>		0	0
<i>Coenonympha pamphilus</i>		0	0
<i>Coenonympha pamphilus</i>		0	0
<i>Lasiommata megera</i>		0	0
<i>Polyommatus icarus</i>		0	0
<i>Lycaena phlaeas</i>		0	0
<i>Pieris rapae</i>		0	0
<i>Pieris napi</i>		0	0
<i>Pieris brassicae</i>		0	0
<i>Pieris edusa</i>		0	0
<i>Leptidea sinapis</i>		0	0
<i>Colias crocea</i>		0	0
<i>Colias alfacariensis</i>		0	0
<i>Anthocharis cardamines</i>		0	0
<i>Inachis io</i>		0	0
<i>Vanessa atalanta</i>		0	0
<i>Vanessa cardui</i>		0	0
<i>Aglais urticae</i>		0	0
<i>Polygonia c-album</i>		0	0
<i>Melitaea athalia</i>		0	0
<i>Melitaea didyma</i>		0	0

<i>Procambarus clarkii</i>	0	0
<i>Lycaena dispar</i>	0	0
<i>Iphiclides podalirius</i>	0	0
<i>Papilio machaon</i>	0	0
<i>Limenitis reducta</i>	0	0
<i>Pararge aegeria</i>	0	0
<i>Chrysolina graminis schallehni</i>	0	0
<i>Cassida vibex</i>	0	0
<i>Labidostomis longimana</i>	0	0
<i>Pachybrachis hieroglyphicus</i>	0	0

References

Author name	Year	Title	Publisher
Vietina B.	2002	Flora e vegetazione. In: Vietina B., Ardara N. (2002) - "Lago di Porta, viaggio fra storia e natura".	Comuni di Montignoso e Pietrasanta, Legambiente, WWF, Tipolitografia Mori Aulla
Tomei P.E., Guazzi E.	1999	Indagini sulle zone umide della Toscana (Database)	Regione Toscana, Università degli Studi di Pisa
Tomei P.E., Vietina B., Guazzi E.	1997	Il Lago di Porta: lista preliminare delle entità vegetali.	Bull. Orto Bot. Lucca, 1: 27-30
Tomei P.E., Garbari F.	1982	Considerazioni introduttive sulla flora e sulla vegetazione delle paludi di Massaciuccoli e di Porta.	Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., Serie B, 88: 301-309.
Corti R.	1955	Ricerche sulla vegetazione dell'Etruria. X. Aspetti geobotanici della selva costiera. La selva pisana a S. Rossore e l'importanza di questa formazione relitta per la storia della vegetazione mediterranea.	Nuovo Giorn. Bot. Ital., 62: 75-262.
Puglisi L., M. Taverni	2002	Gli uccelli del Lago di Porta. In "Area naturale protetta: Lago di Porta, viaggio fra storia e natura"	WWF-Toscana
Quaglierini A., 2000	2000	L'Avifauna Palustre Nidificante nell'Aveo del Lago di Porta (Massa-Carrara, Lucca)	Riv. Ital. Ornitologia, Milano 70(1): 43-51
Messineo A., Politi P.M., 2000	2000	Progetto rondini di Porta- Studio di un roost premigratorio di Rondine (Hirundo rustica) in alta Toscana-anno 2000	
Bramanti Alessandro	1995	Contributi alla conoscenza della coleottero fauna delle Alpi Apuane e delle Versilia. I. Chrysomelidae	Boll. Soc. ent. ita. Genova, 127(2): 135-141

Regione Toscana

2004 Approvazione norme tecniche relative alle forme e modalità di tutela e conservazione dei Siti di Importanza Regionale (SIR)

BURT Parte seconda n° 32 dell'11-08-2004 Supplemento n° 150

List of Key Contacts

MedWet

Lago di Porta

482 - IT51260101

Key Contact	Indirizzo	Città	Telefono	Mail
C.O.T.		Livorno		http://www.centroritologicotoscano.org
WWF-Toscana		toscana@wwf.it	055/477876	http://www.wwf.it
Alessio Quaglierini	Via S. Alessandro, 57 56019 Vecchiano (PI)			forapaglie@libero.it

Gianluca Giannelli	massacarrara@wwf.it	0585- 241768	toscana@wwf.it
Maurizio Soldano	via Colletto, 3 - 55040 Solaio di Pietrasanta	Lucca	
Kugler Peter Carlo		Pisa	kugler@inwind.it
Sani Alessandra		Lucca	alessandra.sani@tin.it
Luca Puglisi	via Volta, 6	Pisa	0502219030 lpuglisi@discau.unipi.it

List of Aerial Photographs

MedWet

Lago di Porta

foglio 260030 "Forte dei Marmi"	Programma "it2000"Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A. - Parma	482 - IT51260101 1998
foglio 260020 "Cinquale" C	Programma "it2000"Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A. - Parma	1998
foglio 260020 "Cinquale" B/W	AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA	2003
foglio 260030 "Forte dei Marmi" B/W	AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA	2003

List of Maps

MedWet

Lago di Porta

CTR foglio 260020 "Cinquale"	Regione Toscana	482 - IT51260101 2001
CTR foglio 260030 "Forte dei Marmi"	Regione Toscana	2001