

# Catchment Area Datasheet

MedWet

Record code 217 Catchment code A012

## Bacino Tanali

### Location

**Latitude from** 43 43 46 N **to** 43 45 36 N  
**Longitude from** 10 35 37 E **to** 10 38 4 E  
**Altitude minimum (m)** 5,00 **Altitude maximum** 563,00  
(m)

### Physiographical information

**Area (Km2)** 7,65 **River length (Km)**

### Meteorological data

**Minimum mean rainfall (mm)**

**Maximum mean rainfall (mm)**

**Minimum mean temperature (oC)**

### Dominant bioclimates

**Maximum mean temperature (oC)**

1.

%

2.

%

3.

%

### Flow (Hm3/year)

### Population, landcover and impacts

**Number of villages/towns of**

<1000 hab	1
1000-10000 hab	2
10000-100000 hab	
>100000 hab	
<b>Year of recording</b>	1991

**Percentage (%) of area devoted to**

artificial surface	1,70
agricultural areas	41,62
forest/semi-natural areas	56,68
wetlands	
water bodies	

### Remarks

## **climate**

### **Hydrology**

Il principale immissario è il Tanali che riceve le acque del Rio della Valle degli Alberi. Entrambi solcano valli sul versante orientale del Monte Pisano

### **Geology**

Prevalenza di terreni alluvionali recenti e attuali risalenti all'Olocene e presenza di terreni palustri nella porzione nord orientale. Sul versante del Monte pisano si trovano ampie supefici ad anaginiti ed estese formazioni di detrito e "quarziti del Monte Serra". Si trovano inoltre piccoli nuclei di "filladi e quarziti di Buti", ossia scisti a grana variabile di solito listati.

### **Population, landcover and impacts**

I dati demografici sono stati ricavati dal censimento ISTAT 1991. Il bacino ricade nei Comuni di Bientina, Buti e Capannori.

### **Uses**

### **Impacts**

- presenza di attività agricole di tipo intensivo
  - captazioni idriche estive per irrigazione delle colture
  - ridotte dimensioni e isolamento dei nuclei relitti di bosco igrofilo
  - presenza di specie alloctone di flora (*Amorpha fruticosa* e *Robinia pseudoacacia*) e di fauna (*Procambarus clarkii* e *Myocastor coypus*)
  - pascolamento di animali domestici, che ha effetti nei prati stagionalmente allagati, provoca una riduzione della rinnovazione di farnia nel bosco di Tanali
  - Inquinamento delle acque del Canale Emissario e del Canale Rogio
  - Fruizione turistica in aumento
  - presenza di cinghiali che, in particolare nel periodo estivo, possono avere un impatto negativo sulla flora e sulla fauna presente nelle residue zone allagate
  - Attività venatoria nella porzione nord- orientale
  - Diffusione dei canneti a danno dei magnocariceti e degli specchi d'acqua
  - Periodici interventi di ripulitura e ricalibratura della sezione idraulica nei canali di bonifica
  - Controllo della vegetazione nei canali di bonifica mediante utilizzo di diserbanti
  - Problemi di gestione legati alla presenza di aree demaniali affidate a diversi concessionari
  - Presenza, nel settore nord-orientale, di una vasta area militare destinata a lanci di paracadutisti
  - Incendi nei magnocariceti e nei canneti
- (Rif Bibl n° 374)

### **Date**

10 / 11 / 2004

## Site Datasheet

Record code 501 Site code IT51273102 Date 01/10/2004

## Bosco del Tanali

### 1. Identification

Other codes

CORINE 300100352 IWC  
RAMSAR IBA

### 2. Location

Latitude 43 45 8 N Altitude minimum (m) 49,00  
Longitude 10 37 32 E Altitude maximum (m) 99,00

### Administrative divisions

NUTS code IT517 Subdivision Bientina Cover 100,00

Catchment name Bacino Tanali  
Catchment code A012

Complexes Padule di Bientina

### 3. Description

Area (Ha) 102,00

#### Description

Cassa di colmata ( o "bottaccio") del Rio Tanali e del Rio della Valle degli Alberi che scendono giù, a regime torrentizio, dal Monte Pisano. Tale corsa è suddivisa da piccole arginature in diverse vasche che contengono piene dei due torrenti. E' caratterizzata dalla presenza di un bosco igrofilo a dominanza di Ontano nero (*Alnus glutinosa*) e da un bosco misto di querce (mesoigrofilo) a ridosso del Monte Pisano.

Interessante presenza di nuclei a magnocariceto, di cenosi a *Phragmites australis*, soprattutto lungo canali e fossi, e di prati umidi.

All'interno della cassa di colmata nel 1998 è stato escavato un chiaro che riveste notevole importanza dal punto di vista avifauna.

#### 3.1 Physiographical information

climate

## Bioclimate

### Mean temperature (oC)

#### Mean monthly temperature (oC)

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

### Mean rainfall (mm)

#### Mean monthly rainfall (mm)

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

**Meteorological station** Pieve di Compito

Period of recording (years) from 0 to 0

### Water regime

#### Inflow

River

#### Permanency

Permanent

#### Outflow

Artificial

### Inflow/outflow remarks

### Presence of water

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	3
3	3	3	3	3	3	1	1	2	3	3	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

Cassa di colmata del Rio Tanali.

### Geology/ Geomorphology

Terreni palustri in corrispondenza del sito e prevalenza di terreni alluvionali recenti e attuali (Olocene) nelle zone circostanti. Sul versante del Monte Pisano si trovano estese formazioni di "anageniti" (conglomerati prevalentemente quarzosi) e porzioni con detriti e "quarziti di Monte Serra".

### 3.2. Ecological information

**Code**      **Ramsar wetland types**      **Cover %**

**Ecological importance**

### 4. Values

#### 4.1. Ramsar criteria

**Code**      **Description**

#### 4.2. Values

**Code**    **I**   **N**   **R**   **L**    **Description**

I=International, N=National, R=Regional, L=Local

1=insufficient information, 2=Low significance at this level, 3=Moderate significance at this level,

4=High significance at this level

### 5. Status

<b>Code</b>	<b>Designation</b>	<b>Legislation</b>	<b>Cover %</b>
IT13	Vincoli Idrogeologici		100,00
IT11	Vincolo paesaggistico	L. 1497/39 e succ modif	100,00
IT05	AREA NATURALE PROTETTA DI INTERESSE LOCALE "Bosco di Tanali" (Cod. Naz. EUAP0470; Cod Reg. APPI01)	L. 394/91 L.R. 49/95 Istituzione Del CC n° 70/95, Del CC 50/98, Del CC n° 126/98	100,00

#### Site tenure

30 ha di proprietà privata e la superficie restante in parte del Comune di Bientina e in parte del Demanio regionale.

#### Site status/management

Amministrazione Comunale di Bientina; Comitato di Gestione del Bosco di Tanali.

Il Piano di Sviluppo Economico e Sociale delle Aree Protette in Provincia di Pisa è stato adottato con Del CP n°58

del 16/05/2003.

Per il Padule di Bientina la Regione Toscana, con Del G.R. 231/2004, ha richiesto al Ministero dell'Ambeinte e Tutela del Territorio la designazione di Area Ramsar.

Azioni di gestione, riqualificazione e manutenzione nell'ambito del Progetto pluriennale "Lungo Le Rotte Migratorie" finanziato dalla Regione Toscana. Al progetto hanno aderito la Provincia di Pisa, il Comune di Bientina il Consorzio di Bonifica del Padule di Bientina con il coordinamento della Provincia di Pistoia e del Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio.

La gestione della fruizione è affidata a Legambiente Valdera.

La manutenzione dell'area è affidata ad una cooperativa sociale

### Additional info

### 6. Habitats

Code	Permanency	Salinity	Area (ha)	Max. depth (m)	Condition	Artificiality	pH
P - A R S	N Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	1,43	0,70	Original vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	Partially controlled	Unknown
P - E P S	D Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	7,00		Original vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	Partially controlled	
P - E P S	D Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	2,25		Original vegetation/landform still predominant (> 50%)	Partially controlled	
P - U D S F	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	1,66		Original vegetation/landform still predominant (> 50%)	Partially controlled	
P - F D S F	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	5,00		Original vegetation/landform still predominant (> 50%)	Naturally flooded	
P - F D T F	Temporary/Intermittent	Fresh (<0.5 g/l)	7,00		Original	Partially	

	ttent			vegetation/landform	controlled
P - F D S F	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	0,12	partially modified (10-50% untouched)	
P - F D S F	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	0,90	Original vegetation/landform still predominant (> 50%)	Partially controlled
P - F D S F	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	0,90	Original vegetation/landform partially modified (10-50% untouched)	Naturally flooded
P - E N T F	Temporary/Intermittent	Fresh (<0.5 g/l)	68,00	Original vegetation/landform highly modified (<10% untouched)	Naturally flooded
P - E P T F	Seasonal	Fresh (<0.5 g/l)	2,00	Original vegetation/landform highly modified (<10% untouched)	Naturally flooded

## 7. Flora

Species	Dominance type	Cover	Height
<i>Phragmites australis</i>		11 - 25%	1 to 3 metres
<i>Populus alba</i>		1 - 10%	> 6 metres
<i>Populus nigra</i>		1 - 10%	> 6 metres
<i>Sambucus nigra</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Carex pendula</i>		Present	< 1 metre
<i>Salix cinerea</i>		1 - 10%	3 to 6 metres
<i>Cyclamen hederifolium</i>		Present	< 1 metre
<i>Hedera helix</i>		Present	3 to 6 metres
<i>Plantago major</i>		Present	< 1 metre
<i>Urtica dioica</i>		Present	< 1 metre
<i>Rubus ulmifolius</i>		Present	1 to 3 metres
<i>Alisma plantago-aquatica</i>		Present	< 1 metre

<i>Ranunculus trichophyllus</i>	Present	< 1 metre
<i>Polygonum hydropiper</i>	Present	< 1 metre
<i>Cornus sanguinea</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Carex elata</i>	1 - 10%	< 1 metre
<i>Corylus avellana</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Prunella vulgaris</i>	Present	< 1 metre
<i>Arctium lappa</i>	Present	< 1 metre
<i>Quercus robur</i>	1 - 10%	> 6 metres
<i>Robinia pseudacacia</i>	1 - 10%	> 6 metres
<i>Acer campestre</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Iris pseudacorus</i>	Present	< 1 metre
<i>Typhoides arundinacea</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Mentha aquatica</i>	Present	< 1 metre
<i>Alnus glutinosa</i>	11 - 25%	> 6 metres
<i>Ulmus minor</i>	Present	> 6 metres
<i>Prunus spinosa</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Crataegus monogyna</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Humulus lupulus</i>	Present	3 to 6 metres
<i>Calystegia sepium</i>	Present	1 to 3 metres
<i>Ranunculus velutinus</i>	Present	< 1 metre
<i>Potentilla reptans</i>	Present	< 1 metre
<i>Lemna minor</i>	Present	< 1 metre

### 8.1. Fauna, Birds

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Breeding	6			0	0
<i>Ixobrychus minutus</i>	Breeding			1	0	0
<i>Phasianus colchicus</i>	Breeding			5	0	0
<i>Gallinula chloropus</i>	Breeding	11			0	0
<i>Streptopelia turtur</i>	Breeding			4	0	0
<i>Cuculus canorus</i>	Breeding	4			0	0
<i>Alcedo atthis</i>	Breeding	5			0	0
<i>Jynx torquilla</i>	Breeding			2	0	0
<i>Alauda arvensis</i>	Breeding				0	0
<i>Hirundo rustica</i>	Breeding			3	0	0
<i>Motacilla alba</i>	Breeding	1			0	0
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Breeding			12	0	0
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Breeding			15	0	0
<i>Saxicola torquata</i>	Breeding			3	0	0
<i>Turdus merula</i>	Breeding			9	0	0
<i>Cettia cetti</i>	Breeding			33	0	0
<i>Cisticola juncidis</i>	Breeding			11	0	0
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Breeding			1	0	0
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Breeding			8	0	0
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Breeding			12	0	0
<i>Sylvia melanocephala</i>	Breeding			1	0	0
<i>Sylvia atricapilla</i>	Breeding				0	0
<i>Regulus ignicapillus</i>	Breeding			2	0	0
<i>Aegithalos caudatus</i>	Breeding	2			0	0
<i>Parus caeruleus</i>	Breeding			1	0	0
<i>Parus major</i>	Breeding			3	0	0



<i>Certhia brachydactyla</i>	Breeding		1	0	0
<i>Remiz pendulinus</i>	Breeding		4	0	0
<i>Oriolus oriolus</i>	Breeding		2	0	0
<i>Pica pica</i>	Breeding	6		0	0
<i>Corvus corone cornix</i>	Breeding	12		0	0
<i>Sturnus unicolor</i>	Breeding		6	0	0
<i>Passer italiae</i>	Breeding	41		0	0
<i>Passer montanus</i>	Breeding	16		0	0
<i>Fringilla coelebs</i>	Breeding		2	0	0
<i>Serinus serinus</i>	Breeding		8	0	0
<i>Carduelis carduelis</i>	Breeding		6	0	0
<i>Amandava amandava</i>	Breeding		43	0	0
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Staging	4		0	0
<i>Ardeola ralloides</i>	Staging	4		0	0
<i>Egretta garzetta</i>	Staging	4		0	0
<i>Buteo buteo</i>	Staging	4		0	0
<i>Falco tinnunculus</i>	Staging	4		0	0
<i>Tringa ochropus</i>	Staging	4		0	0
<i>Tringa glareola</i>	Staging	4		0	0
<i>Columba palumbus</i>	Staging	4		0	0
<i>Apus apus</i>	Staging	4		0	0
<i>Upupa epops</i>	Staging	4		0	0
<i>Anthus spinoletta</i>	Staging	4		0	0
<i>Motacilla flava</i>	Staging	4		0	0
<i>Erithacus rubecula</i>	Staging	4		0	0
<i>Phylloscopus collybita</i>	Staging	30		0	0
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Staging	4		0	0
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Staging	4		0	0
<i>Parus major</i>	Staging	9		0	0
<i>Carduelis cannabina</i>	Staging	4		0	0
<i>Carduelis chloris</i>	Staging	3		0	0
<i>Remiz pendulinus</i>	Breeding			0	0
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Wintering			0	0
<i>Ardea cinerea</i>	Wintering			0	0
<i>Ardea purpurea</i>	Staging			0	0
<i>Ciconia ciconia</i>	Staging	17		3	97

## 8.2. Fauna, Mammals

Species	Status	Number	Abundance	Pairs	Recording date	
					Month	Year
<i>Vulpes vulpes</i>					0	0
<i>Martes foina</i>					0	0
<i>Mustela nivalis</i>					0	0
<i>Erinaceus europaeus</i>					0	0
<i>Hystrix cristata</i>					0	0

### 8.3. Fauna, Fishes

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year

### 8.4. Fauna, Amphibians

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Salamandra salamandra</i>			0	0
<i>Triturus carnifex</i>			0	0
<i>Triturus vulgaris</i>			0	0
<i>Bufo bufo</i>			0	0
<i>Hyla intermedia</i>			0	0
<i>Rana esculenta complex</i>			0	0
<i>Rana dalmatina</i>			0	0

### 8.5. Fauna, Reptiles

Species	Number	Abundance	Recording date	
			Month	Year
<i>Tarentola mauritanica</i>			0	0
<i>Lacerta viridis</i>			0	0
<i>Anguis fragilis</i>			0	0
<i>Coluber viridiflavus</i>			0	0
<i>Natrix natrix</i>			0	0

### 8.6. Fauna, Invertebrates

Species	Abundance	Recording date	
		Month	Year
<i>Mantis religiosa</i>	Common	0	0
<i>Reticulitermes lucifugus</i>	Common	0	0
<i>Bacillus rossii</i>	Common	0	0
<i>Tettigonia viridissima</i>	Common	0	0

<i>Oedipoda germanica</i>	Common	0	0
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Uncommon	0	0
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Common	0	0
<i>Palomena viridissima</i>	Common	0	0
<i>Syromastes marginatus</i>	Common	0	0
<i>Notonecta glauca</i>	Common	0	0
<i>Ilyocoris cimicoides</i>	Common	0	0
<i>Nepa cinerea</i>	Uncommon	0	0
<i>Lyristes plebejus</i>	Common	0	0
<i>Cicada orni</i>	Common	0	0
<i>Panorpa communis</i>	Common	0	0
<i>Papilio machaon</i>	Common	0	0
<i>Iphiclides podalirius</i>	Common	0	0
<i>Zerynthia polyxena</i>	Common	0	0
<i>Aporia crataegi</i>	Common	0	0
<i>Pieris brassicae</i>	Common	0	0
<i>Artogeia napi</i>	Common	0	0
<i>Pontia edusa</i>	Common	0	0
<i>Anthocharis cardamines</i>	Common	0	0
<i>Colias crocea</i>	Common	0	0
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Common	0	0
<i>Leptidea sinapis</i>	Common	0	0
<i>Callophrys rubi</i>	Common	0	0
<i>Lycaena phlaeas</i>	Common	0	0
<i>Lycaena dispar</i>	Common	0	0
<i>Leptotes pirithous</i>	Common	0	0
<i>Celastrina argiolus</i>	Common	0	0
<i>Aricia agestis</i>	Common	0	0
<i>Polyommatus icarus</i>	Common	0	0
<i>Charaxes jasius</i>	Rare	0	0
<i>Limenitis reducta</i>	Rare	0	0
<i>Apatura ilia</i>	Common	0	0
<i>Nymphalis antiopa</i>	Rare	0	0
<i>Inachis io</i>	Common	0	0
<i>Vanessa atalanta</i>	Common	0	0
<i>Vanessa cardui</i>	Common	0	0
<i>Polygonia c-album</i>	Common	0	0
<i>Polygonia egea</i>	Common	0	0
<i>Argynnis paphia</i>	Common	0	0
<i>Issoria lathonia</i>	Common	0	0
<i>Melitaea didyma</i>	Common	0	0
<i>Melitaea phoebe</i>	Common	0	0
<i>Mellicta athalia</i>	Common	0	0
<i>Maniola jurtina</i>	Common	0	0
<i>Pyronia tithonus</i>	Common	0	0
<i>Coenonympha pamphilus</i>	Common	0	0
<i>Pararge aegeria</i>	Common	0	0
<i>Lasiommata megera</i>	Common	0	0
<i>Erynnis tages</i>	Common	0	0
<i>Ochlodes venatus</i>	Common	0	0
<i>Phragmataecia castaneae</i>	Common	0	0
<i>Cicindela campestris</i>	Common	0	0
<i>Carabus clatrathus antonellii</i>	Common	0	0
<i>Carabus granulatus</i>	Common	0	0
<i>Dytiscus marginalis</i>	Common	0	0

<i>Hydrous piceus</i>	Common	0	0
<i>Hister quadrimaculatus</i>	Common	0	0
<i>Ocypus olens</i>	Common	0	0
<i>Luciola italica</i>	Common	0	0
<i>Trichodes apiarius</i>	Common	0	0
<i>Lampra rutilans</i>	Common	0	0
<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	Common	0	0
<i>Oedemera nobilis</i>	Common	0	0
<i>Meloe violaceus</i>	Common	0	0
<i>Lucanus cervus</i>	Common	0	0
<i>Melolontha melolontha</i>	Common	0	0
<i>Cetonia aurata</i>	Common	0	0
<i>Oxythyrea funesta</i>	Common	0	0
<i>Baetis rhodani</i>	Common	0	0
<i>Calopteryx splendens</i>	Common	0	0
<i>Anax imperator</i>	Common	0	0
<i>Aeshna grandis</i>	Common	0	0
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Common	0	0
<i>Cerambyx cerdo</i>	Common	0	0
<i>Morimus asper</i>	Common	0	0
<i>Aromia moschata</i>	Common	0	0
<i>Timarcha tenebricosa</i>	Common	0	0
<i>Chrysomela menthastri</i>	Common	0	0
<i>Chrysomela populi</i>	Common	0	0
<i>Camponotus ligniperda</i>	Common	0	0
<i>Scolia flavifrons</i>	Common	0	0
<i>Vespa crabro</i>	Common	0	0
<i>Xilocopa violacea</i>	Common	0	0
<i>Apis mellifera</i>	Common	0	0
<i>Bombus terrestris</i>	Common	0	0
<i>Culex pipiens</i>	Common	0	0

### Activities and Impacts

Code	Description	Position	Trend	Importance	Cover %	Impact	Scale
Position		1- inside; 2- outside; 3-both					
Trend			1st character: 0-unknown; 1-past; 2-present; 3-previous; 2nd character: 0-unknown; 1-increasing; 2-decreasing; 3-extinguished; 4-stable				
Importance				1st character: 1-subsistence level; 2-local; 3-regional; 4-national; 2nd character: 0-insufficient information; 1-low importance; 2-importance; 3-high importance			
SCALE							0-Unknown, 1-No major effect on major wetland values, 2-Some effect on major values but not significant, 3-Some reduction of major wetland values, 4-Significant reduction of major wetland values, 5-Loss of one or more wetland values, 6-Some enhancement of wetland values, 7-Significant enhancement of wetland values

## References

Author name	Year	Title	Publisher
Michele A. Giunti, Linda Colligiani, Guido tellini Florenzano, Barbara Cursano e Paolo Sposimo	2001	L'avifauna nidificante e migratrice. In Quaderni del Padule di Fucecchio n.1	Centro di Ricerca, Documentazione e Promozione del Padule di Fucecchio
Cenni M. 2001 Amm.ne Prov.le di Lucca	2001	Lineamenti faunistici generali dei vertebrati. In "Studio di Fattibilita' di un Progetto di Ricostituzione di un'area palustre nell'ex alveo del Lago di Bientina o di Sesto"	
Balderi F.,2001 Amm.ne Prov.le di Lucca	2001	Gli insetti del Padule di Bientina. In " Studio di Fattibilita' di un Progetto di Ricostituzione di un'area palustre nell'ex alveo del Lago di Bientina o di Sesto"	

## List of Key Contacts

### Bosco del Tanali

Key Contact

C.O.T.

Aree umide toscane

Kugler Peter Carlo

Legambiente Valdera, Sez.  
Pontedera

Indirizzo

<http://www.centronitologicotoscano.org>

[www.zoneumidetoscane.it](http://www.zoneumidetoscane.it)

Via Fiumalbi

Città

Pisa

Pontedera

501 - IT51273102

Telefono mail

kugler@inwind.it

## MedWet

Sani Alessandra		Lucca	alessandra.sani@tin.it
Presidente Luciano Carlotti	piazzetta dell'angiolo 56031	Bientina (PI)	0587 756495
CEA Bosco Tanali	info@zoneumidetoscane.it		
ARPAT- Ecosistemi palustri e laghi	Via Vallisneri, 6 55100	Lucca	<a href="mailto:areepalustri@arpat.toscana.it">areepalustri@arpat.toscana.it</a> <a href="mailto:m.cenni@arpat.toscana.it">m.cenni@arpat.toscana.it</a>

## List of Maps

### Bosco del Tanali

CTR foglio 273040 "Colle di Compito"	Regione Toscana
CTR foglio 273080 "Bientina"	Regione Toscana

## MedWet

501 - IT51273102
2001
2001

## List of Aerial Photographs

### Bosco del Tanali

foglio 273040 "Colle di Compito" C	Programma "it2000" Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A. - Parma	501 - IT51273102	1998
foglio 273080 "Bientina" C	Programma "it2000" Terraitaly 2000 C.G.R. S.p.A. - Parma		1998
foglio 273080 "Bientina" B/W	AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA		2003
foglio 273040 "Colle di Compito" B/W	AGEA (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura) ex AIMA		2003

## MedWet