



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE IT5130008
SITENAME Alta valle del Torrente Pescia di Pescia

TABLE OF CONTENTS

- 1. SITE IDENTIFICATION
- 2. SITE LOCATION
- 3. ECOLOGICAL INFORMATION
- 4. SITE DESCRIPTION
- 5. SITE PROTECTION STATUS
- 6. SITE MANAGEMENT
- 7. MAP OF THE SITE

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type	1.2 Site code	Back to top
B	IT5130008	

1.3 Site name

Alta valle del Torrente Pescia di Pescia
--

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2007-06	2019-12

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Toscana - Direzione Ambiente ed Energia - Settore Tutela della Natura e del Mare
Address:	Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze
Email:	parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.it

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	2007-08
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2016-05
National legal reference of SAC designation:	DM 24/05/2016 - G.U. 139 del 16-06-2016

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 10.716336 Latitude 43.998674

2.2 Area [ha]: 1586.0 2.3 Marine area [%] 0.0

2.4 Sitelength [km]: 0.0

2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
4030 <i>F</i>			0.36		M	D			
5130 <i>F</i>			3.68		M	D			
6110 <i>F</i>			0.55		M	B	C	C	C
6210 <i>F</i>	X		45.54		M	C	C	B	C
8210 <i>F</i>			1.97		M	D			
9110 <i>F</i>			68.46		M	D			
9180 <i>F</i>			0.29		M	D			
91E0 <i>F</i>			0.25		M	D			
91M0 <i>F</i>			31.88		M	D			
9260 <i>F</i>			597.46		M	B	C	B	C

- **PF:** for the habitat types that can have a non-priority as well as a priority form (6210, 7130, 9430) enter "X" in the column PF to indicate the priority form.
- **NP:** in case that a habitat type no longer exists in the site enter: x (optional)
- **Cover:** decimal values can be entered
- **Caves:** for habitat types 8310, 8330 (caves) enter the number of caves if estimated surface is not available.
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation)

3.2 Species referred to in Article 4 of Directive 2009/147/EC and listed in Annex II of Directive 92/43/EEC and site evaluation for them

Species					Population in the site						Site assessment			
G	Code	Scientific Name	S	NP	T	Size		Unit	Cat.	D. qual.	A B C D	A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	A085	Accipiter gentilis			r				P	DD	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris			r	1	2	p		G	C	B	C	B
I	1092	Austropotamobius pallipes			p				C	DD	C	A	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo			p				P	DD	C	B	C	B
B	A350	Corvus corax			r				P	DD	C	B	C	B
F	1163	Cottus gobio			p				P	DD	C	C	A	B
B	A103	Falco peregrinus			r	2	4	i		G	C	B	C	B
B	A096	Falco tinnunculus			r	1	2	p		G	C	B	C	B
P	4104	Himantoglossum adriaticum			p				P	DD	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			r	10	20	p		G	C	B	C	B
B	A341	Lanius senator			r	1	2	p		G	C	C	B	B
I	1083	Lucanus cervus			p				P	DD	C	B	C	B
B	A246	Lullula arborea			r	4	5	p		G	C	B	C	B
B	A277	Oenanthe oenanthe			r	2	3	p		G	C	B	C	B
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			r				P	DD	C	B	C	B
F	5331	Telestes muticellus			p				P	DD	C	B	C	B

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species					Population in the site				Motivation					
Group	CODE	Scientific Name	S	NP	Size		Unit	Cat.	Species Annex		Other categories			
					Min	Max		C R V P	IV	V	A	B	C	D
P		Alyssoides utriculata						V						X
P		Amelanchier ovalis						R						X
R		Anguis fragilis						C						X
P		Aquilegia vulgaris						C						X
P		Asarum europaeum						P						X
P		Asplenium ruta-muraria						C						X
P		Betula pendula						R						X
P		Botrychium lunaria						R						X
P		Centaurea ambigua						C						X
P		Coeloglossum viride						R						X
P		Daphne alpina						V						X
P		Dianthus balbisii						C						X
P		Dianthus carthusianorum						C						X
P		Dianthus longicaulis						C				X		
P		Dianthus monspessulanus						C						X
R	1281	Elaphe longissima						R	X					
I		Ergates faber						P						X
P		Erysimum pseudorheticum						C				X		
P		Gentiana asclepiadea						R						X
P		Gentiana cruciata						P						X
P		Globularia incanescens						V						X
I		Gnorimus octopunctatus						P						X
P		Helleborus bocconeii						C				X		
R		Hieropsis viridiflavus						C					X	
P		Himantoglossum hircinum						R						X
M	1344	Hystrix cristata						C	X					
P		Juncus striatus						R						X
R	1263	Lacerta viridis						C	X					
P		Lacruca perennis						R						X
P		Lilium bulbiferum						C						X
P		Listera ovata						C						X
M		Martes foina foina						C			X			
M		Moscardinus avellanarius						C			X			
P		Murbeckiella zanonii						C				X		
M	1358	Mustela putorius						P		X				
R		Natrix natrix						C						X
P		Orchis laxiflora						V						X
P		Phyteuma scorzonerifolium						C				X		
B		Picus viridis						C			X			
R	1256	Podarcis muralis						C	X					
R	1250	Podarcis sicula						C	X					
I		Polyphylla fullo						P						X
P		Primula veris						C						X
P		Primula vulgaris						C						X
I		Prionus coriarius						P						X
P		Pulmonaria saccharata						C				X		
A	1209	Rana dalmatina						P	X					
P		Rhamnus glaucophylla						R						X
A		Salamandra salamandra gigliolii						C				X		
P		Salix apennina						R				X		

P		Saponaria ocymoides						P						X
P		Saxifraga bulbifera						R						X
P		Saxifraga cuneifolia						C						X
P		Saxifraga lingulata						C						X
P		Saxifraga paniculata						V						X
P		Saxifraga rotundifolia						C						X
P		Saxifraga tridactylitea						R						X
M		Sciurus vulgaris						C			X			
P		Sedum monregalense						R						X
P		Sempervivum tectorum						C						X
A	1185	Speleomantes italicus						V	X					
M		Talpa europea						C						X
A		Triturus alpestris						P				X		
P		Vinca minor						C						X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

4. SITE DESCRIPTION

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N07	5.0
N20	2.0
N23	1.0
N09	6.0
N19	1.0
N16	85.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito si caratterizza per la presenza in alcuni tratti di un'ampia fascia ripariale a dominanza di Ontano nero a cui corrisponde una flora di tipo igrofilo e mesoigrofilo. La maggior parte della superficie è occupata da castagneti governati a ceduo tra cui alcune rare zone a castagneto da frutto, soprattutto in prossimità dei nuclei abitati. Nella porzione più settentrionale, al limite della linea spartiacque tra il Torrente Pescia e il bacino del Fiume Serchio, si trovano pascoli arbustato-arborati e pascoli a substrato roccioso dove l'attività pastorale è ancora presente e dove si concentra la maggior parte delle emergenze floristiche. Lungo i crinali si trovano faggete governate a ceduo spesso miste con altre specie arboree di natura mesofila in buono stato di conservazione. L'habitat 6210 nel sito è da considerarsi prioritario.

4.2 Quality and importance

Il Torrente Pescia di Pescia appartiene al bacino del Fiume Arno e costituisce l'unico immissario naturale diretto del Padule di Fucecchio, area umida di importanza internazionale (SIC-ZPS IT5130007, area IBA, proposta area Ramsar, presenza di 2 aree protette provinciali). La Pescia di Pescia si forma dalla confluenza di 2 rami ciascuno dei quali solca una vallata caratterizzata dalla presenza di antiche castella e di versanti prevalentemente boscati, un tempo gestiti e governati quali risorse economiche principali per la popolazione.Il sito si colloca quindi in una realtà territoriale notevolmente antropizzata (la Valdinievole) ma costituisce ancora un'area con elevati livelli di naturalità e scarso disturbo antropico. Il sito risulta costituito da 2 porzioni disgiunte, che interessano rispettivamente i 2 rami sorgentiferi del corso d'acqua ed è caratterizzato da un ecosistema fluviale di alto corso in eccellente stato di conservazione. Nella porzione più settentrionale la linea spartiacque si affaccia sui versanti appenninici, raccordandosi con massicci calcarei appenninici isolati di grande valore conservazionistico, in quanto non antropizzati e ricchi di specie di grande interesse fitogeografico. Elemento di notevole importanza è che a tali quote è ancora praticata attività di pascolo con ovini, bovini e cavalli e si hanno prati arbustati arborati e con affioramenti rocciosi su cui non è raro vedere volare rapaci come l'aquila o il falco pellegrino a caccia. Lungo i 2 rami del fiume vi sono tratti caratterizzati da un'ampia fascia di vegetazione ripariale e, soprattutto nelle porzioni montane, l'acqua risulta di ottima qualità, tanto da ospitare in alcuni affluenti una consistente popolazione di gambero di fiume e alcune specie ittiche particolarmente rare e vulnerabili quali il Cottus gobio.(Antonella Grazzini - Biologa - antonellagrazzini@tiscali.it)

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
L	E01.04		I
M	A04.03		I
M	I01		I
L	K01.01		I
M	B02		O
L	H01		B
L	G01.08		B
H	B02		I
L	F02.03		O
L	E01.03		B
L	E02		B

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
	X		

Rank: H = high, M = medium, L = low
Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,
T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions
i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	0
Joint or Co-Ownership		0
Private		100
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

Archivio RENATO - Repertorio Naturalistico Toscano - Regione ToscanaA.Grazzini, M. Franzese, L. Colligiani, M. Giunti (2002): Indagini faunistiche e vegetazionali per la caratterizzazione e la valorizzazione naturalistica del fiume Pescia - ramo di Pontito - Pescia (PT). Incarico conferito dalla Regione Toscana, Dipartimento Politiche Territoriali e Ambientali- Area Tutela e Valorizzazione delle Risorse Ambientali - UOC Tutela della Diversità EcologicaA.Grazzini, M. Franzese, L. Colligiani, M. Giunti (2003): Caratterizzazione naturalistica del Fiume Pescia nel territorio dei Comuni di Pescia, Marliana e Piteglio - ramo di Calamecca. Incarico conferito dalla Provincia di Pistoia. Servizio Ambiente - Difesa del SuoloReNaTo: Repertorio Naturalistico Toscano. Regione Toscana (2001)

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT00	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

Il sito è costituito da 2 porzioni disgiunte che interessano i 2 rami sorgentiferi così da ricomprendere gli elementi che, in base ai risultati della caratterizzazione naturalistica svoltasi dal 2001 al 2003, risultano di maggior interesse conservazionistico.

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Regione Toscana
Address:	Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze
Email:	parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.it

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐ Yes

Name: Ad oggi non esiste un piano di gestione per il sito.Auspicabile la redazione di un piano per la gestione forestale e dei pascoli e una ricerca di dettaglio sulle presenze faunistiche dell'area.Importante la tutela quali-quantitativa delle acque in quanto costituiscono principale fonte di alimentazione del Padule di Fucecchio: di questo è necessario tenere conto nell'ambito della redazione del paino di gestione del Padule di Fucecchio.Da integrare con specifiche misure di conservazione i Piani territoriali esistenti (Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, Piano Faunistico Venatorio, Piani Urbanistici Comunali) e quelli in fase di redazione.
Link:

☐ No, but in preparation

☒ No

6.3 Conservation measures (optional)

Ad oggi non esiste un piano di gestione per il sito.Auspicabile la redazione di un piano per la gestione forestale e dei pascoli e una ricerca di dettaglio sulle presenze faunistiche dell'area.Importante la tutela quali-quantitativa delle acque in quanto costituiscono principale fonte di alimentazione del Padule di Fucecchio: di questo è necessario tenere conto nell'ambito della redazione del paino di gestione del Padule di Fucecchio.Da integrare con specifiche misure di conservazione i Piani territoriali esistenti (Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, Piano Faunistico Venatorio, Piani Urbanistici Comunali) e quelli in fase di redazione.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

☐ Yes ☒ No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

239SE 254NE 255NO 1:25.000 UTM