



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 IT51A0003
SITENAME Val di Farma

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 B	1.2 Site code IT51A0003	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Val di Farma

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1995-07	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:	1995-06
Date site confirmed as SCI:	No data
Date site designated as SAC:	2016-12
National legal reference of SAC designation:	DM 22/12/2016 - G.U. 19 del 24-01-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 11.222222	Latitude 43.068333
-------------------------------	------------------------------

2.2 Area [ha]: 8695.0	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

Mediterranean (100.0 %)

[Back to top](#)

[Back to top](#)

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
3150 F			0.002		M	D			
3240 F			1.74		M	C	C	B	C
3270 F			0.19		M	B	C	B	B
3280 F			0.01		M	D			
4030 F			535.73		M	B	B	B	C
5110 F			0.17		M	D			
5130 F			4.32		M	C	C	C	C
6130 F			0.1		G	B	C	B	B
6210 F	X		0.75		M	D			
6220 F			0.004		M	D			
6420 F			4.1		M	C	C	B	C
7220 F			0.001		M	C	C	B	C
8220 F			0.003		M	D			
8230 F			0.01		M	D			
8310 F				3	M	A	C	A	A
91E0 F			30.61		M	C	C	B	B
91L0 F			18.03		M	C	C	B	B
91M0 F			2196.99		M	B	C	A	B
9210 F			6.82		M	D			
9260 F			895.86		M	B	C	B	B
92A0 F			141.54		M	B	C	B	B
9330 F			219.42		M	C	C	B	C
9340 F			702.15		M	B	C	A	B

- **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

[illegible]

I		Charaxes jasius						P						X
I		Chopardina schianazii schianazii						P						X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
R	1283	Coronella austriaca						P	X					
M		Crocidura leucodon						P					X	
M		Crocidura suaveolens						P					X	
P		Digitalis micrantha						P						X
R	1281	Elaphe longissima						P	X					
F		Esox lucius						P			X			
P		Fagus sylvatica						P						X
M	1363	Felis silvestris						R	X					
P		Frangula alnus						P						X
P		Fraxinus oxycarpa						P						X
P		Genista sagittalis						P						X
P		Genista tictoria subsp. ovata						P						X
P		Genista tinctoria ssp. tinctoria						C						X
P		Geranium nodosum						P						X
P		Helleborus bocconeii						P				X		
I		Heteropterus morpheus						R					X	
A	5358	Hyla intermedia						P					X	
P		Hylotelephium anacampseros [Sedum anacampseros]						P						X
M		Hypsugo savii						P					X	
M	1344	Hystrix cristata						C	X					
P		Ilex aquifolium						C						X
I		Iolana iolas						R						X
R		Lacerta bilineata						P					X	
P		Lathraea squamaria						C						X
P		Laurus nobilis						P						X
P		Leucanthemum adustum						P						X
P		Leucanthemum pachyphyllum						P						X
P		Lilium croceum						C						X
P		Linaria purpurea						P				X		
P		Listera ovata.						R					X	
P		Lupinus graecus						P						X
I	1058	Maculinea arion						P	X					
M	1357	Martes martes						R		X				
I		Megalcyna serraria						P				X		
M	1358	Mustela putorius						P		X				
M	1314	Myotis daubentonii						P	X					
R	1292	Natrix tessellata						P	X					
I		Onychogomphus uncatus						R					X	
P		Osmunda regalis						P						X
I		Oulimnius tuberculatus						V						X
I		Oxychilus uziellii						P				X		
I		Palaemonetes antennarius						P						X
P		Physospermum cornubiense						P						X
R	1256	Podarcis muralis						C	X					
R	1250	Podarcis sicula						C	X					
P		Polygala flavescens						P				X		
I		Potamon fluviatile						P						X
P		Pulmonaria hirta [P. picta]						P						X
P		Quercus robur						P						X
P		Quercus suber						P						X
A	1209	Rana dalmatina						P	X					

A	1210	Rana esculenta						C		X				
A	1206	Rana italica						P	X					
I		Retinella olivetorum						C				X		
P		Rorippa pyrenaica						P						X
P		Ruscus hypoglossum						P						X
P		Salix apennina						P				X		
P		Santolina etrusca						P				X		
M		Sorex minutus						P					X	
I		Stegania cararia						P			X			
I		Stenelmis consobrina						P						X
M		Suncus etruscus						P					X	
I		Sympetrum depressiusculum						P					X	
P		Taxus baccata						P						X
P		Teucrium scorodonia						P						X
I		Theodoxus fluviatilis						R						X
P		Tilia cordata						P				X		
A		Triturus alpestris apuanus						P				X		
A		Triturus vulgaris						P						X
P		Tuberaria lignosa						P						X
P		Ulmus glabra						P						X
I	1053	Zerynthia polyxena						P	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

[Back to top](#)

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N22	1.0
N16	45.0
N07	1.0
N23	1.0
N18	23.0
N08	8.0
N09	2.0
N21	2.0
N06	2.0
N15	4.0
N20	1.0
N17	10.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Area dalla morfologia collinare o basso montana, a substrati eterogenei, in gran parte coperta da boschi; di grande pregio paesaggistico.

4.2 Quality and importance

Presenza di ampie superfici forestali ottimamente conservate, dove assumono grande importanza specie legnose regionalmente rare. Dal punto di vista floristico è notevole la presenza di Lupinus graecus, specie di recente acquisizione nella flora italiana. Incluso fra i siti ICBP per la presenza di varie specie rapaci nidificanti ed in particolare per l'interessantissima segnalazione di 2 coppie di Falco biarmicus (che meriterebbe comunque ulteriori conferme). Sito di rilevante importanza per la conservazione di Lutra lutra. Importante presenza di Suncus etruscus, endemismo italiano e del predatore Martes martes. Fra gli Anfibi è da segnalare la presenza di popolazioni relitte di Triturus alpestris apuanus, della Salamandrina terdigitata e della Bombina pachypus rispettivamente genere e specie endemici dell'Italia peninsulare, del Triturus carnifex specie endemica italiana e della Rana italica specie endemica dell'Italia appenninica. Numerose sono le specie rare e localizzate di invertebrati fra cui la Callimorpha quadripunctaria (nec quadripunctata!).

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]

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

L	E06.02		I
M	U		I
M	K02.01		I
H	J02		I
M	G01.04		I
M	H01		I
M	F03.01.01		I
H	B02		I
H	J01.01		I
M	A07		I
H	A06.04		I
M	J03		I
M	A02		I
M	D01		B
H	A04.03		I
M	B07		I
L	I01		I
M	D02.01		B
M	B01		I
M	F03.02.03		I

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

	X		
--	---	--	--

4.4 Ownership (optional)

Type		[%]
Public	National/Federal	0
	State/Province	0
	Local/Municipal	0
	Any Public	25
Joint or Co-Ownership		0
Private		75
Unknown		0
sum		100

4.5 Documentation

Archivio RENATO - Repertorio Naturalistico Toscano - Regione ToscanaComunicazione Stefano Vanni.Comunicazione Leonardo Favilli.Comunicazione Alessandro Mascagni.Comunicazione Filippo Fabiano.Mammiferi:Genovesi P., Boitani L. - Spacing patterns and activity ritmus of a wildcat (Feli silvestris L.) in Italy (pp. 94-97)., 1992, In: The biology and conservation of the wildcat (Felis silvestris L.)., Strasboury.Samurri G., Borri L.. - Il Belagaio nella Val di Farma., 1977, Natura e Montagna, 2: 38-41.Nardi R. - La lontra nelle Valli del Farma e del Merse., 1986, In: Cassola F. (a cura di), La Lontra in Italia., WWF Italia, serie Atti e Studi 5: 65-67.Piante Vascolari:Arrigoni P.V. 1975. La Flora del Monte Ferrato. In Atti del 1 convegno di studi sul Monteferrato - Prato 9-10 Giugno 1993 Pacini - Pisa 1995: 1-10.Chiarucci A., De Dominicis V., 1992, - Due interessanti popolamenti di Taxus baccata L. in Toscana. Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Ser. B, 99: 1-9.Chiarucci A., Mariotti M.G., De Dominicis V. 1993. Ricerche geobotaniche in Val di Merse (Toscana meridionale). 4. Contributo alla conoscenza della Flora della Val di Farma. Webbia, 47 (2): 277-311.De Dominicis V, Casini S. - Memoria illustrativa per la carta della vegetazione della Val di Farma (Colline metallifere)., 1979, Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B, 86:1-36.Herbarium Universitatis Florentinae, Firenze.Landi M., Angiolini C., (dati inediti) - Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi di Siena-Angiolini C.,Landi M., (in prep.) Notule Floristiche ToscaneUccelli:Scoccianti C., Scoccianti G., 1995, - I rapaci diurni delle province di Siena e Grosseto. Studio per la conservazione. WWF Delegazione Toscana serie scientifica, 2: 136 pp.Tellini Florenzano G., Arcamone E., Baccetti N., Meschini E., Sposimo P. (eds.) 1997. Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti in Toscana (1982-1992) Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno Monografie 1: 414 pp.Anfibi e Rettili:Amministrazioni Provinciali di Grosseto e Siena (eds.) 1995. Riserva Naturale del Basso Merse In: AA.VV. Aree protette in Toscana: 68. (alleg. a Parchi 16). Regione Toscana Firenze.Comunicazione personale Massimo del Guasta.Giusti F., Favilli L., Manganelli G. 1997. Piani di gestione delle Riserve Naturali della Provincia di Siena relativi agli invertebrati terrestri e d'acqua dolce agli Anfibi e ai Rettili. Dip. di Biol. Evolutiva dell'Università degli Studi di Siena: 138 ppLanza B., 1972, - Sulla presenza del Truturus alpestris apuanus (Bonaparte) nella Toscana centrale (Amphibia, Caudata). Atti Soc. ital. Sci. nat., 113(4): 357-365.Piazzino S., Favilli L. & Manganelli G., 2005 . Atlante degli Anfibi della Provincia di Siena (1999-2004).Sistema delle riserve Naturali della Provincia di Siena , Quaderni Naturalistici, 1: 112 pp.Pesci:Bioprogramm s.c.r.l. 1996. Piano di gestione delle comunità ittiche Amministrazione Provinciale di Siena. Inedito.Consorzio regionale di idrobiologia e pesca., 1993, Gestione della fauna ittica. Valutazioni ambientali e popolazionistiche sui fiumi Farma e Merse, Regione Toscana, Giunta Regionale: 171 pp.Nocita A., 2012 - Indagine relativa ad alcune specie appartenenti alla fauna ittica d'acqua dolce: analisi della presenza e consistenza di Lampetra fluviatilis, Alosa fallax, Leuciscus lucumonis, Barbus plebejus, Barbus tyberinus, con particolare riferimento al Bacino dell'Arno. Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze. IneditoInsetti:Abbazzi P., Osella G., 1992, - Elenco sistematico-faunistico degli Anthribidae, Rhinomaceridae, Attelabidae, Apionidae, Brentidae, Curculionidae italiani. (Insecta, Coleoptera, Curculionoidea). I parte. Redia, 75 (2): 267-414.Bartolozzi L. 1986. Note corologiche e morfologiche sui Lucanidae in Toscana (Coleoptera) Atti del Museo Civico di Storia Naturale (Grosseto) 7/8: 11-26.Collezione Filippo Fabiano, Firenze.Collezione F. Giusti, Dip. di Biologia Evolutiva, Università di Siena.Giusti F. Favilli L. Manganelli G. 1993. La fauna In: Giusti F. (ed.) La storia naturale della Toscana meridionale: 343-439. Silvana Ed. Pizzi Cinisello Balsamo (Milano).Sammuri G. 1978. Note sulla distribuzione dei Chiroterri (Chiroptera) segnalati in provincia di Grosseto Speleologia Maremmana Follonica 2(2): 21-24.Utzeri C., Belfiore C., 1979, - Efemerotteri e Odonati delle Valli del Farma e del Merse (Toscana).Atti Accad. Fisiocritici. Siena (S. 14), 11: 117-120.Crostacei:AA. VV. 1993. Gestione della Fauna Ittica. Valutazioni ambientali e popolazionistiche sui fiumi Farma e Merse e sui torrenti Lima e Sestaione. A cura del Consorzio Regionale di Idrobiologia e Pesca, Livorno. Vol. V Regione Toscana, Giunta Regionale, Firenze.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]
IT11	100.0
IT05	40.0

Code	Cover [%]
IT02	4.0

Code	Cover [%]
IT13	100.0

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]

IT13	Alta Val di Merse	/	
IT11	Alta Val di Merse	/	
IT02	Alta Val di Merse	/	
IT05	Alta Val di Merse	/	

5.3 Site designation (optional)

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

Organisation:	Comando Carabinieri Forestale (UTCB di Follonica)
Address:	Via Bicocchi 1, 58022 Follonica (GR) tel. 0566/40019
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input type="checkbox"/>	Yes	Name: Piano di assestamento forestale. Link:
<input checked="" type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

6.3 Conservation measures (optional)

Piano di assestamento forestale.

7. MAP OF THE SITES

[Back to top](#)

INSPIRE ID:	
-------------	--

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

<input type="checkbox"/>	Yes	<input checked="" type="checkbox"/>	No
--------------------------	-----	-------------------------------------	----

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

126 II SO - 126 II N 1:25000 Gauss-Boaga
--