



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 1995-07 | 1.5 Update date 2015-12 |
|--|-----------------------------------|











1.6 Respondent:

| | |
|---------------------------|---|
| Name/Organisation: | Regione Toscana -D.G. Politiche Ambientali,Energia e Cambiamenti Climatici-Settore Tutela e Valorizzazione Risorse Ambientali |
| Address: | Via di Novoli, 26 - 50127 Firenze |
| Email: | parchiareeprotette_biodiversita@regione.toscana.it |

| | |
|---|---------|
| Date site proposed as SCI: | 1995-06 |
| Date site confirmed as SCI: | No data |
| Date site designated as SAC: | No data |
| National legal reference of SAC designation: | No data |

2. SITE LOCATION

[Back to top](#)

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---------|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 2 | P | A | C | A | A |
| 91AA  | | | 173.9 | | M | C | C | B | B |
| 91E0  | | | 30.0 | | G | A | C | A | A |
| 91L0  | | | 173.9 | | G | A | C | B | B |
| 91M0  | | | 777.86 | | G | C | C | B | B |
| 9210  | | | 86.95 | | | B | C | C | B |
| 9220  | | | 0.1 | | M | C | C | C | C |
| 9260  | | | 1304.25 | | G | B | C | C | B |
| 92A0  | | | 86.95 | | G | B | C | A | A |
| 9330  | | | 254.78 | | G | C | C | B | B |
| 9340  | | | 1652.05 | | G | A | C | B | A |
| 9540  | | | 434.75 | | G | C | C | C | C |

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]

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|--|--|---|-----|-----|---|---|----|---|---|---|---|
| R | 1220 | orbicularis | | | p | | | | P | DD | C | C | A | C |
| I | 6199 | Euplagia quadripunctaria | | | p | | | | P | DD | C | C | C | C |
| B | A096 | Falco tinnunculus | | | p | | | | P | DD | D | | | |
| B | A233 | Jynx torquilla | | | r | | | | P | DD | D | | | |
| B | A338 | Lanius collurio | | | r | | | | R | DD | D | | | |
| I | 1083 | Lucanus cervus | | | p | | | | P | DD | C | B | C | C |
| B | A246 | Lullula arborea | | | p | | | | P | DD | C | B | C | C |
| M | 1355 | Lutra lutra | | | p | | | | V | DD | C | C | A | B |
| B | A073 | Milvus migrans | | | r | | | | P | DD | C | B | C | B |
| M | 1310 | Miniopterus schreibersii | | | p | | | | R | DD | C | B | C | B |
| M | 1321 | Myotis emarginatus | | | p | 140 | 140 | i | | G | C | A | C | A |
| B | A214 | Otus scops | | | r | | | | P | DD | C | B | C | B |
| I | 1041 | Oxygastra curtisii | | | p | | | | R | DD | B | A | B | A |
| F | 1156 | Padogobius nigricans | | | p | | | | P | DD | C | C | C | B |
| B | A072 | Pernis apivorus | | | r | | | | P | DD | C | B | C | C |
| M | 1304 | Rhinolophus ferrumequinum | | | p | | | | R | DD | C | A | C | A |
| M | 1303 | Rhinolophus hipposideros | | | p | | | | R | DD | C | A | C | A |
| F | 1136 | Rutilus rubilio | | | p | | | | P | DD | C | B | C | C |
| A | 5367 | Salamandrina perspicillata | | | p | | | | P | DD | C | B | C | B |
| B | A155 | Scolopax rusticola | | | w | | | | P | DD | D | | | |
| F | 6148 | Squalius lucumonis | | | p | | | | P | DD | C | C | C | B |
| B | A306 | Sylvia hortensis | | | r | | | | P | DD | D | | | |
| B | A302 | Sylvia undata | | | p | | | | P | DD | D | | | |
| F | 5331 | Telestes muticellus | | | p | | | | C | DD | C | B | C | B |
| R | 1217 | Testudo hermanni | | | p | | | | P | DD | C | B | C | C |
| A | 1167 | Triturus carnifex | | | p | | | | P | DD | C | C | C | B |
| B | A287 | Turdus viscivorus | | | r | | | | P | DD | D | | | |
| P | 6302 | Anacamptis pyramidalis | | | | | | | P | | | | | |

- **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

NP: in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)

- can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|--|--|--|--|--|---|---|--|---|---|---|---|
| P | | 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

4.1 General site character

[Back to top](#)

| Habitat class | % Cover |
|---------------|---------|
| N22 | 1.0 |
| N17 | 10.0 |
| N07 | 1.0 |
| N08 | 8.0 |
| N15 | 4.0 |
| N09 | 2.0 |
| N23 | 1.0 |
| N18 | 23.0 |

| | |
|----------------------------|------------|
| N06 | 2.0 |
| N21 | 2.0 |
| N16 | 45.0 |
| N20 | 1.0 |
| 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] |
| L | I02 | | I |
| M | B07 | | I |
| M | J01.02 | | I |
| M | F03.01.01 | | I |
| M | H01 | | I |
| M | U | | I |
| M | D01 | | B |
| M | A07 | | I |
| M | J03 | | I |
| M | A02 | | I |
| M | F03.02.03 | | I |
| M | A03.03 | | I |
| L | E06.02 | | I |
| L | I01 | | I |
| H | A06.04 | | I |
| M | G01.04 | | I |
| M | K02.01 | | I |
| M | B01 | | I |
| L | I03.01 | | B |
| H | A04.03 | | I |
| H | J01.01 | | I |
| L | G05.08 | | I |
| H | J02 | | I |
| H | B02 | | I |
| M | D02.01 | | B |
| M | F04 | | I |

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

| | | | |
|---|--------|--|---|
| M | J03.01 | | 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

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 Toscana Comunicazione 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 Toscane Uccelli: 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 pp Lanza 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. Inedito Insetti: 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

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| IT13 | 100.0 | IT11 | 100.0 | IT05 | 40.0 |
| IT02 | 4.0 | | | | |

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

| Type code | Site name | Type | Cover [%] |
|-----------|-------------------|------|-----------|
| IT05 | Alta Val di Merse | / | |
| IT13 | Alta Val di Merse | / | |
| IT02 | Alta Val di Merse | / | |
| IT11 | Alta Val di Merse | / | |

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

| | |
|---------------|---|
| Organisation: | 1) C.F.S. Ufficio Amm.ne Gestione ex A.S.F.D., Via Bicocchi 1, 58022 Follonica (GR), tel. 0566/40019 - 2) Provincie di Siena e Grosseto |
| Address: | |
| 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)

☐ Yes ☒ 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