



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 ITA070025
SITENAME Tratto di Pietralunga del Fiume Simeto

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 ITA070025 | Back to top |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|

1.3 Site name

Tratto di Pietralunga del Fiume Simeto

| | |
|--|-----------------------------------|
| 1.4 First Compilation date 1998-06 | 1.5 Update date 2019-12 |
|--|-----------------------------------|

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°
Address: Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo
Email:

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: | 1995-09 |
| Date site confirmed as SCI: | No data |
| Date site designated as SAC: | 2015-12 |
| National legal reference of SAC designation: | DM 21/12/2015 - G.U. 8 del 12-01-2016 |

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 14.844915 **Latitude** 37.566379

2.2 Area [ha]: 748.0 **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

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[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 |
| 1430 F | | | 20.0 | | M | B | C | B | B |
| 3260 F | | | 0.1 | | M | B | B | B | B |
| 3280 F | | | 18.48 | | M | C | C | B | B |
| 3290 F | | | 9.22 | | P | D | | | |
| 6220 F | | | 201.23 | | M | B | B | B | B |
| 8210 F | | | 0.96 | | P | D | | | |
| 91AA F | | | 1.88 | | P | D | | | |
| 92A0 F | | | 58.41 | | M | B | C | B | B |
| 92D0 F | | | 138.42 | | M | B | B | B | 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

| 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 | A293 | Acrocephalus melanopogon | | | c | | | | P | DD | D | | | |
| B | A029 | Ardea purpurea | | | c | | | | C | DD | D | | | |
| B | A024 | Ardeola ralloides | | | c | | | | C | DD | D | | | |
| B | A060 | Aythya nyroca | | | c | | | | P | DD | C | B | C | B |
| B | A196 | Chlidonias hybridus | | | c | | | | R | DD | D | | | |
| B | A197 | Chlidonias niger | | | c | | | | P | DD | D | | | |
| B | A031 | Ciconia ciconia | | | c | | | | C | DD | D | | | |
| B | A081 | Circus aeruginosus | | | w | 1 | 5 | i | | G | C | B | C | C |
| B | A081 | Circus aeruginosus | | | c | | | | C | DD | C | B | C | C |
| B | A084 | Circus pygargus | | | c | | | | P | DD | D | | | |
| B | A027 | Egretta alba | | | c | | | | C | DD | D | | | |
| B | A026 | Egretta garzetta | | | c | | | | R | DD | D | | | |
| B | A101 | Falco biarmicus | | | r | 1 | 1 | p | | G | C | C | C | C |
| B | A123 | Gallinula chloropus | | | r | | | | C | DD | D | | | |
| B | A189 | Gelocheidon nilotica | | | c | | | | P | DD | D | | | |
| B | A092 | Hieraaetus pennatus | | | w | 3 | 3 | i | | G | B | B | C | C |
| B | A092 | Hieraaetus pennatus | | | c | | | | P | DD | B | B | C | C |
| B | A131 | Himantopus himantopus | | | r | 6 | 6 | p | | G | D | | | |
| B | A131 | Himantopus himantopus | | | c | | | | C | DD | D | | | |
| B | A022 | Ixobrychus minutus | | | r | 5 | 5 | p | | G | C | B | C | B |
| B | A022 | Ixobrychus minutus | | | c | | | | C | DD | C | B | C | B |
| B | A023 | Nycticorax nycticorax | | | r | 10 | 10 | p | | G | C | B | C | C |
| B | A023 | Nycticorax nycticorax | | | c | | | | P | DD | C | B | C | C |
| B | A151 | Philomachus pugnax | | | c | | | | C | DD | D | | | |
| B | A034 | Platalea leucorodia | | | w | | | | R | DD | C | B | C | B |
| B | A034 | Platalea leucorodia | | | c | 15 | 50 | i | | G | C | B | C | B |
| B | A032 | Plegadis falcinellus | | | c | | | | P | DD | D | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------------------------------------|--|--|---|---|----|---|---|----|---|---|---|---|
| B | A124 | Porphyrio porphyrio | | | p | 6 | 10 | p | | G | C | B | C | A |
| F | 1136 | Rutilus rubilio | | | p | | | | P | DD | C | B | B | C |
| B | A166 | Tringa glareola | | | c | | | | C | DD | D | | | |

- **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 |
| I | | Acentrella sinaica | | | | | | R | | | | | | X |
| B | | Acrocephalus arundinaceus | | | | | | V | | | | | X | |
| I | | Ametastegia glabrata | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Anthidiellum strigatum luteum | | | | | | R | | | | | | X |
| B | A028 | Ardea cinerea | | | | | | V | | | X | | | |
| I | | Athalia ancilla | | | | | | C | | | | | | X |
| I | | Athalia cordata | | | | | | C | | | | | | X |
| I | | Augyles maritimus | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Auletobius maculipennis | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Baetis lutheri | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Biblopectus limatus | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Blakeius leopoldinus | | | | | | C | | | | | | X |
| A | | Bufo bufo spinosus | | | | | | C | | | | | X | |
| I | | Calopteryx splendens xanthostoma | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Cardiophorus eleonora | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Cerura vinula | | | | | | R | | | | | | X |
| R | 1274 | Chalcides ocellatus | | | | | | C | X | | | | | |
| I | | Chalcosmia dimidiata rossica | | | | | | R | | | | | | X |
| B | | Charadrius dubius | | | | | | V | | | X | | | |
| I | | Coenagrion caerulescens caesarum | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Coenagrion mercuriale castellani | | | | | | R | | | | | | X |
| R | 1284 | Coluber viridiflavus | | | | | | C | X | | | | | |
| I | | Dasylabris maura maura | | | | | | R | | | | | | X |
| A | 1189 | Discoglossus pictus | | | | | | C | X | | | | | |
| I | | Ecdyonurus belfiorei | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Echinogammarus adipatus | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Echinogammarus sicilianus | | | | | | R | | | | | | X |
| P | | Epilobium hirsutum | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Eumenes mediterraneus mediterraneus | | | | | | C | | | | | | X |
| I | | Hydraena sicula | | | | | | R | | | | X | | |
| I | | Hydropsyche morettii | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Hydroptila aegyptia | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Hydroptila angolata | | | | | | R | | | | | | X |
| M | 1344 | Hystrix cristata | | | | | | P | X | | | | | |
| I | | Laccobius (Dimorpholaccobius) atrocephalus | | | | | | R | | | | | | X |
| R | 1263 | Lacerta viridis | | | | | | C | X | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|---|---|---|
| P | | Lythrum junceum | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Macrophya montana | | | | | | | C | | | | | | X |
| I | | Micrasema setiferum dolcini | | | | | | | R | | | | | | X |
| B | | Motacilla cinerea | | | | | | | V | | | | | X | |
| I | | Myrmilla bison | | | | | | | C | | | | X | | |
| I | | Myrmilla calva | | | | | | | C | | | | | | X |
| I | | Myrmilla capitata | | | | | | | C | | | | | | X |
| R | | Natrix natrix sicula | | | | | | | C | | | | X | | |
| I | | Nemka viduata viduata | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Nomada argentata | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Ochthebius hyblaemajoris | | | | | | | R | | | | X | | |
| I | | Odynerus reniformis | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Orthetrum nitidinode | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Paramyrmosa brunnipes | | | | | | | R | | | | | | X |
| R | 1250 | Podarcis sicula | | | | | | | C | X | | | | | |
| I | | Potamonectes (Potamonectes) fenestratus | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Protzia felix | | | | | | | R | | | | | | X |
| A | 1207 | Rana lessonae | | | | | | | C | X | | | | | |
| I | | Rhithrogena siciliana | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Rhyacophila rougemonti | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Ronisia ghilianii | | | | | | | C | | | | | | X |
| I | | Ronisia marocana | | | | | | | R | | | | | | X |
| P | | Salix alba | | | | | | | R | | | | | | X |
| P | | Salix gussonei | | | | | | | R | | | | X | | |
| P | | Salsola verticillata | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Scarabaeus (Ateuchetus) semipunctatus | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Sericostoma siculum | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Smicromyrme ausonia | | | | | | | C | | | | | | X |
| I | | Smicromyrme fasciaticollis | | | | | | | C | | | | | | X |
| I | | Smicromyrme ruficollis ruficollis | | | | | | | C | | | | | | X |
| I | | Sphecodes crassus | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Sphecodes gibbus | | | | | | | C | | | | | | X |
| I | | Sphecodes monilicornis quadratus | | | | | | | C | | | | | | X |
| I | | Sphecodes ruficrus | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Stenodynerus fastidiosissimus fastidiosissimus | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Stenomutilla hottentotta | | | | | | | C | | | | | | X |
| P | | Tamarix gallica | | | | | | | R | | | | | | X |
| R | | Tarentola mauritanica mauritanica | | | | | | | C | | | | | X | |
| I | | Theodoxus meridionalis | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Trachelus tabidus | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Tropidodynerus flavus flavus | | | | | | | R | | | | | | X |
| P | | Typha angustifolia | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Unio mancus | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Wormaldia mediana nielseni | | | | | | | R | | | | | | X |
| I | | Zygaena erythra | | | | | | | R | | | | | | 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 |
|----------------------------|------------|
| N23 | 5.0 |
| N15 | 5.0 |
| N16 | 20.0 |
| N06 | 40.0 |
| N21 | 5.0 |
| N10 | 25.0 |
| Total Habitat Cover | 100 |

Other Site Characteristics

Tratto fluviale di particolare interesse naturalistico, sia dal punto di vista botanico che da quello faunistico. Geologicamente l'area si presenta caratterizzata da alluvioni recenti ed attuali terrazzi, terreni lacustri e palustri antichi e da alluvioni attuali di fondo valle. Si tratta principalmente di depositi ciottolosi di natura calcarea, arenacea, e lavica con una abbondante matrice sabbioso-limosa. Sotto il profilo climatico l'area è interessata da un clima termomediterraneo sub-umido con precipitazioni medie annue di circa 600 mm e temperature medie annue che si aggirano intorno ai 17 ° C. La vegetazione è rappresentata soprattutto da aspetti elofitici dei Phragmito-Magnocaricetea, boscagli ripariali da Salix e Tamarix, e da comunità idrofile sommerse dei Potametea.

4.2 Quality and importance

Tratto del fiume Simeto caratterizzato da un discreto di conservazione, con presenza di ripisilve più o meno continue lungo il corso del fiume e con aree umide che offrono rifugio e protezione a numerosissime specie dell'avifauna, sia stanziale che migratrice, molte delle quali rientrano in allegato 1 della Direttiva 409/79 /CEE, fra queste ultime la Moretta tabaccata (*Aythya nyroca*) è specie prioritaria. L'area è certamente idonea per essere proposta come ZPS, vista la ricchezza di specie, la rarità di molte di queste ed il ruolo importante che essa svolge per la nidificazione ed il passo. Proprio per queste caratteristiche essa può essere ritenuta importante per la conservazione e la tutela dell'avifauna a livello regionale, nazionale ed europeo, rientrando nella filosofia e nelle finalità richiesti dalla summenzionata direttiva per l'istituzione di Zone di Protezione Speciale. Notevole interesse riveste anche la fauna invertebrata con specie sia dulcacquicole che ripicole, alcune delle quali endemiche, stenotopie e/o stenoecie.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BELLA S., RUSSO P., PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi. - *Phytophaga*, 6: 85-109. BORSATO W., TURRISI G.F., 2004 - Contributo alla conoscenza degli Eumenidae di Sicilia (Hymenoptera Vespoidea). - *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia*, 55: 127-150. BRULLO S. & SPAMPINATO G., 1900 - La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. *Boll. Accad. Gioenia, Catania*, 23 (336): 119-252. BRUNO S. 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana. XI). - *Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania (serie VII)*, 2: 185-326. CIACCIO A. & PRIOLO A., 1997 - Avifauna della foce del Simeto, del lago di Lentini e delle zone umide adiacenti (Sicilia, Italia). - *Il Naturalista siciliano, Palermo*, 21: 309-413. LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. - *Il Naturalista siciliano, S. IV*, 22 (1-2): 53-71. LO VALVO F., LONGO A.M., 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia. - *WWF Sicilia, Palermo*: 85 pp. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - *Il Naturalista siciliano, Palermo*, 17 (suppl.): 1-371. NOBILE V. & CAMPADELLI G., 1998 - Il genere *Sphecodes* Latreille, 1804 in Italia (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). - *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "G. Grandi", Università di Bologna*, 52: 85-103. NOBILE V. & TOMARCHIO S., 2000 - Apoidei nuovi o poco noti di alcune regioni d'Italia (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 33 (358): 43-54. NOBILE V., 1991 - Contributo alla conoscenza delle Api parassite (Insecta Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Nomada* Scopoli 1770, con descrizione di una nuova specie. - *Animalia*, 17 (1990): 219-243. NOBILE V., 1996 - Api (Insecta, Hymenoptera) nuove o poco note di Sicilia e di Sardegna. - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 28 (349): 147-159. RUFFO S. STOCH F. (eds.), 2005 - Checklist e distribuzione della fauna italiana. - *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 2serie, Sezione Scienze della Vita 16. SABELLA G., SPARACIO I., 2004. - Il ruolo dei Parchi siciliani nella conservazione dei taxa di insetti di particolare interesse naturalistico (Insecta Coleoptera et Lepidoptera Rhopalocera). - *Il Naturalista siciliano, S. IV*, 28 (1): 477-508. SEMINARA S., RAGNI B., 1989 - Distribution of the European Porcupine *Hystrix cristata* in Sicily - *Supplemento a Ricerche di Biologia della Selvaggina*, XVI (1991): 629 - 632. TURRISI G.F., VACCARO A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania*, 30 (353) (1997): 5-88. TURRISI G.F., VACCARO A., 2004 - Anfibi e Rettili del Monte Etna (Sicilia orientale). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania*, 36 (363) (2003): 5-103

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

[Back to top](#)

5.1 Designation types at national and regional level:

| Code | Cover [%] | Code | Cover [%] | Code | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| IT13 | 68.0 | | | | |

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at international level:

| Type | Site name | Type | Cover [%] |
|------|-----------|------|-----------|
|------|-----------|------|-----------|

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

| | | |
|-------------------------------------|-----|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Yes | Name: Piano di gestione Fiume Simeto decreto n. 418 del 17/06/2011 Link: |
|-------------------------------------|-----|---|

No, but in preparation

No

6.3 Conservation measures (optional)

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).

123040 123030 101160 101150 1:10000 Gauss-Boaga Ovest