



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	1.5 Update date
1998-06	2013-10

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

		0.96				D				
91AA B		1.88				D				
92A0 B		58.41				B		C	B	B
92D0 B		138.42				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			

					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 moretii						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 dolcinii						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 nitidinerve						R						X
I		Paramyrmosa brunripes						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

4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N10	25.0
N15	5.0
N23	5.0
N21	5.0
N06	40.0
N16	20.0
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*

crustata 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)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

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

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

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: _____
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	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

