



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 ITA070026
SITENAME Forre laviche 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 ITA070026	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Forre laviche 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

		5.05				D						
6220		179.67				B			C		B	B
8130		2.53				B			C		B	B
8320		2.53				D						
91AA		137.17				C			C		C	C
92A0		40.17				A			C		A	A
92D0		101.71				A			C		A	A

- **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	A229	Alcedo atthis			c				P	DD	D			
B	A413	Alectoris graeca whitakeri			r				R	DD	C	C	B	C
R	5370	Emys trinacris			p				R	DD	C	B	C	C
B	A101	Falco biarmicus				1	1	p		G	C	C	C	C
B	A103	Falco peregrinus			c				P	DD	D			
F	1136	Rutilus rubilio			p				P	DD	C	B	B	C

- **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
I		Acmaeoderella lanuginosa lanuginosa						R							X
I		Ametastegia glabrata						R							X
I		Anthidiellum strigatum luteum						R							X
P		Apium nodiflorum						C							X
B	A028	Ardea cinerea						V			X				
I		Athalia ancilla						C							X
I		Athalia cordata						C							X
I		Auletobius maculipennis						R							X
I		Baetis lutheri						R							X
I		Blakeius leopoldinus						C							X
A		Bufo bufo spinosus						C					X		
A	1201	Bufo viridis						R	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
I		Eumenes mediterraneus mediterraneus						C							X
I		Eumenes mediterraneus mediterraneus						C							X
I		Euodynerus (Euodynerus) disconotatus disconotatus						R							X
I		Euodynerus (Euodynerus) fastidiosus fastidiosus						R							X
I		Euodynerus (Pareuodynerus) posticus posticus						R							X
P		Euphorbia dendroides						C						X	
I		Hydraena sicula						R				X			
I		Hydropsyche morettii						R							X
I		Hydroptila angolata						R							X
M	1344	Hystrix cristata						P	X						
I		Katamenes algirus						P							
R	1263	Lacerta viridis						C	X						
I		Macrophya montana						C							X
I		Micrasema setiferum dolcinii						R							X
I		Monatractides (Monatractides) lusitanicus						R							X
B		Motacilla cinerea						V						X	
I		Myrmilla bison						C				X			
I		Myrmilla calva						C							X

I		Myrmilla capitata						C							X
P		Nasturtium officinale						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 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 hartigi						R							X
I		Rhyacophila rougemonti						R							X
I		Ronisia ghilianii						C							X
I		Ronisia marocana						R							X
P		Salix alba						C							X
P		Salix gussonei						R				X			
P		Salix purpurea						C							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						C							X

		quadratus												
I		Sphecodes ruficrus							R					X
I		Stenodynerus fastidiosissimus							R					X
I		Stenomutilla hottentotta							C					X
R		Tarentola mauritanica							C				X	
I		Theodoxus meridionalis							R					X
I		Trachelus tabidus							R					X
I		Tropidodynerus flavus flavus							R					X
I		Unio mancus							R					X
I		Wormaldia mediana nielsenii							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
N15	10.0
N06	30.0
N08	15.0
N16	15.0
N23	5.0
N09	10.0
N22	5.0
N21	10.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito ricade sul versante occidentale dell'Etna ed è rappresentato prevalentemente dal letto del fiume Simeto che in alcuni punti forma delle strette forre scavate nelle colate laviche. I substrati oltre alle coltri basaltiche sono costituiti da depositi fluviali di tipo limoso-argilloso. Le quote rientrano fra i 200 e 900 m, mentre il bioclina è compreso tra il termomediterraneo e il mesomediterraneo con ombrotipo secco superiore. Gli aspetti vegetazionali più significativi sono quelli igrofili rappresentati da boscaglie ripariali a varie specie di Salix, come pure da tamariceti ricchi in oleandro. Lungo le sponde del fiume sono presenti aspetti anfibi ad Apium nodiflorum e Nasturtium officinale, e formazioni ad elofite a Phragmites e Typha. Sui costoni rocciosi si rinvencono aspetti di macchia ad Euphorbia dendroides o più raramente piccoli lembi di querceti caducifogli a Quercus virgiliana.

4.2 Quality and importance

Questa area presenta un rilevante interesse paesaggistico per la presenza di spettacolari forre laviche modellate dalle acque del Fiume Simeto. Si rinvencono inoltre diverse entità che nell'area regionale sono rare o ritenute di rilevante interesse fitogeografico, a loro volta menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D). Di particolare interesse la fauna invertebrata dulcaquicola con numerose specie endemiche e/o rare, stenotopie e 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., 1990. La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 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. 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, 2 serie, 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)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	90.0	IT13	30.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	R.N.I. Forre Laviche del Simeto	+	100.0

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).

102100 101080 102050 102060 102070 102010 102020 102030 1:10000 UTM32N WGS84