



# 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

<b>1.1 Type</b> B	<b>1.2 Site code</b> ITA070026	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Forre laviche del Fiume Simeto

<b>1.4 First Compilation date</b> 1998-06	<b>1.5 Update date</b> 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

<b>Date site classified as SPA:</b>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<b>Date site proposed as SCI:</b>	1995-09
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	2015-12
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	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** 14.7825      **Latitude** 37.751389

**2.2 Area [ha]:** 1377.0      **2.3 Marine area [%]:** 0.0

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

<b>NUTS level 2 code</b>	<b>Region Name</b>

## 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
3150			0.11		P	D			
3170			0.11		M	C	C	C	C
3250			5.0		P	D			
3280			52.9		M	C	C	C	C
3290			53.7		M	C	C	C	C
5330			5.05		P	D			
6220			179.67		M	B	C	B	B
8130			2.53		M	B	C	B	B
8320			2.53		P	D			
91AA			137.17		M	C	C	C	C
92A0			40.17		M	A	C	A	A
92D0			101.71		M	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	<a href="#">Alcedo atthis</a>			c				P	DD	D			
B	A413	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			r				R	DD	C	C	B	C
R	5370	<a href="#">Emys trinacris</a>			p				R	DD	C	B	C	C
B	A101	<a href="#">Falco biarmicus</a>			r	1	1	p		G	C	C	C	C
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			c				P	DD	D			
F	1136	<a href="#">Rutilus rubilio</a>			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		<a href="#">Acentrella sinaica</a>							R						X
I		<a href="#">Acmaeoderella lanuginosa lanuginosa</a>							R						X
I		<a href="#">Ametastegia glabrata</a>							R						X

I		<a href="#">Anthidiellum strigatum luteum</a>						R									X
P		<a href="#">Apium nodiflorum</a>						C									X
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>						V			X						
I		<a href="#">Athalia ancilla</a>						C									X
I		<a href="#">Athalia cordata</a>						C									X
I		<a href="#">Auletobius maculipennis</a>						R									X
I		<a href="#">Baetis lutheri</a>						R									X
I		<a href="#">Blakeius leopoldinus</a>						C									X
A		<a href="#">Bufo bufo spinosus</a>						C								X	
A	1201	<a href="#">Bufo viridis</a>						R	X								
I		<a href="#">Calopteryx splendens xanthostoma</a>						R									X
I		<a href="#">Cardiophorus eleonorae</a>						R									X
I		<a href="#">Cerura vinula</a>						R									X
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						C	X								
I		<a href="#">Chalcosmia dimidiata rossica</a>						R									X
B		<a href="#">Charadrius dubius</a>						V			X						
I		<a href="#">Coenagrion caerulescens caesarum</a>						R									X
I		<a href="#">Coenagrion mercuriale castellani</a>						R									X
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X								
I		<a href="#">Dasylabris maura maura</a>						R									X
A	1189	<a href="#">Discoglossus pictus</a>						C	X								
I		<a href="#">Ecdyonurus belfiorei</a>						R									X
I		<a href="#">Echinogammarus adipatus</a>						R									X
I		<a href="#">Echinogammarus sicilianus</a>						R									X
I		<a href="#">Eumenes mediterraneus mediterraneus</a>						C									X
I		<a href="#">Eumenes mediterraneus mediterraneus</a>						C									X
I		<a href="#">Euodynerus (Euodynerus) disconotatus disconotatus</a>						R									X
I		<a href="#">Euodynerus (Euodynerus) fastidiosus fastidiosus</a>						R									X
I		<a href="#">Euodynerus (Pareuodynerus) posticus posticus</a>						R									X
P		<a href="#">Euphorbia dendroides</a>						C								X	
I		<a href="#">Hydraena sicula</a>						R				X					
I		<a href="#">Hydropsyche morettii</a>						R									X
I		<a href="#">Hydroptila angolata</a>						R									X
M	1344	<a href="#">Hystrix cristata</a>						P	X								
I		<a href="#">Katamenes algirus</a>						P									
R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>						C	X								
I		<a href="#">Macrophya montana</a>						C									X
I		<a href="#">Micrasema setiferum dolcinii</a>						R									X
I		<a href="#">Monatractides (Monatractides) lusitanicus</a>						R									X
B		<a href="#">Motacilla cinerea</a>						V								X	
I		<a href="#">Myrmilla bison</a>						C				X					
I		<a href="#">Myrmilla calva</a>						C									X
I		<a href="#">Myrmilla capitata</a>						C									X
P		<a href="#">Nasturtium officinale</a>						C									X
R		<a href="#">Natrix natrix sicula</a>						C					X				
I		<a href="#">Nemka viduata viduata</a>						R									X
I		<a href="#">Nomada argentata</a>						R									X
I		<a href="#">Ochthebius hyblaemajoris</a>						R				X					

I		<a href="#">Odynerus reniformis</a>						R										X
I		<a href="#">Orthetrum nitidinerve</a>						R										X
I		<a href="#">Paramyrmosa brunnipes</a>						R										X
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X									
I		<a href="#">Potamonectes (Potamonectes) fenestratus</a>						R										X
I		<a href="#">Protzia felix</a>						R										X
A	1207	<a href="#">Rana lessonae</a>						C	X									
I		<a href="#">Rhithrogena siciliana</a>						R										X
I		<a href="#">Rhyacophila hartigi</a>						R										X
I		<a href="#">Rhyacophila rougemonti</a>						R										X
I		<a href="#">Ronisia ghiliani</a>						C										X
I		<a href="#">Ronisia marocana</a>						R										X
P		<a href="#">Salix alba</a>						C										X
P		<a href="#">Salix gussonei</a>						R				X						
P		<a href="#">Salix purpurea</a>						C										X
I		<a href="#">Sericostoma siculum</a>						R										X
I		<a href="#">Smicromyrme ausonia</a>						C										X
I		<a href="#">Smicromyrme fasciaticollis</a>						C										X
I		<a href="#">Smicromyrme ruficollis ruficollis</a>						C										X
I		<a href="#">Sphecodes crassus</a>						R										X
I		<a href="#">Sphecodes gibbus</a>						C										X
I		<a href="#">Sphecodes monilicornis quadratus</a>						C										X
I		<a href="#">Sphecodes ruficrus</a>						R										X
I		<a href="#">Stenodynerus fastidiosissimus fastidiosissimus</a>						R										X
I		<a href="#">Stenomutilla hottentotta</a>						C										X
R		<a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</a>						C								X		
I		<a href="#">Theodoxus meridionalis</a>						R										X
I		<a href="#">Trachelus tabidus</a>						R										X
I		<a href="#">Tropidodynerus flavus flavus</a>						R										X
I		<a href="#">Unio mancus</a>						R										X
I		<a href="#">Wormaldia mediana nielsenii</a>						R										X
I		<a href="#">Zygaena erythra</a>						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
N08	15.0
N09	10.0
N21	10.0
N16	15.0
N23	5.0
N22	5.0
N15	10.0
N06	30.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### 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 igrofilii 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 rinvengono 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 rinvengono 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 stenoece.

#### 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, 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	30.0	IT05	90.0		

#### 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

[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: _____
<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:

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