



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 ITA090018
SITENAME Fiume Tellesimo

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 ITA090018	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Fiume Tellesimo

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:	2017-12
National legal reference of SAC designation:	DM 07/12/2017 - G.U. 296 del 20-12-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 14.875887 **Latitude** 36.93765

2.2 Area [ha]: 1315.0 **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
3140B			13.15		M	B	C	B	B
3150B			13.15		M	B	B	B	B
5330B			125.77		M	B	C	B	B
6220B			28.74		M	B	C	B	B
8210B			1.31		M	B	B	A	B
8310B				1	P	D			
92C0B			48.72		M	A	B	A	A
9320B			32.95		P	D			
9340B			79.91		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.
P	1468	Dianthus rupicola			p				C	DD	C	A	C	A
R	1293	Elaphe situla			p				R	DD	B	B	B	B
B	A103	Falco peregrinus			p	1	1	p		G	D			
B	A092	Hieraetus pennatus			w				P	DD	C	B	C	B
B	A092	Hieraetus pennatus			c				P	DD	C	B	C	B
P	1905	Ophrys lunulata			p				C	DD	B	B	C	B
F	6135	Salmo trutta macrostigma			p				R	DD	C	C	C	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			IV	V	A	B	C	D
I		Acherontia atropos						R						X
I		Agrilus convolvuli						C						X
I		Ammophila heydeni						C						X
I		Anoplius viaticus						C						X
I		Anthidiellum strigatum						C						X
P		Anthirrhinum siculum						R				X		

I		Marumba quercus							R									X
I		Melecta albifrons nigra							R									X
P		Micrometria microphylla							R				X					
I		Miscophus helveticus							C									X
I		Miscophus rubriventris							C									X
B		Motacilla cinerea							V								X	
I		Myrmilla capitata							C									X
R		Natrix natrix sicula							C				X					
I		Nomada femoralis							R									X
P		Ophrys apifera							R								X	
P		Ophrys atrata							R								X	
P		Ophrys bombiliflora							R								X	
P		Ophrys ciliata							R								X	
P		Ophrys fusca							R								X	
P		Ophrys lutea							R								X	
P		Ophrys panormitana							R								X	
P		Ophrys sicula							R								X	
P		Ophrys sphegodes							R								X	
P		Orchis collina							R								X	
P		Orchis italica							R								X	
P		Orchis longicornu							R								X	
P		Orchis papilionacea							R								X	
I		Osmia (Chalcosmia) dimidiata rossica							C									X
I		Osmia kohli							C									X
I		Osmia latreillei iberoafricana							C									X
B		Otus scops							V				X					
B		Petronia petronia							V								X	
P		Platanus orientalis							C									X
R	1250	Podarcis sicula							C		X							
R	1244	Podarcis wagleriana							C		X							
I		Polistes nimpha							C									X
I		Psenulus pallipes							C									X
I		Pseudomeira doderoi							R						X			
P		Putoria calabrica							C									X
A	1207	Rana lessonae							C		X							
I		Rhodanthidium sticticum							C									X
I		Rhyacophila rougemonti							R									X
P	1849	Ruscus aculeatus							R			X						
P		Salix pedicellata							R									X
I		Saturnia pyri							R									X
I		Scolia sexmaculata							C									X
P		Scutellaria rubicunda							R					X				
P		Serapias lingua							R								X	
P		Serapias parviflora							R								X	
P		Serapias vomeracea							R								X	
P		Silene fruticosa							R									X
I		Smerinthus ocellatus							R									X
I		Spatulariella punctata							C									X
I		Sphecodes pinguiculus sareptensis							R									X
I		Tachysphex consocius							C									X
I		Tachysphex incertus incertus							C									X
I		Tachysphex tarsinus							C									X
R		Tarentola mauritanica mauritanica							C								X	
I		Tenthredopsis dubia							R									X
I		Tinodes waeneri							R									X
I		Trypoxylon attenuatum							C									X
B		Tyto alba							V					X				

B		Upupa epops						V					X
I		Wormaldia mediana nielseni						R					X
I		Xylocopa iris						C					X
I		Xylocopa violacea						C					X
P		Zannichellia obtusifolia						R					X
I		Zonuledo distinguenda						C					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
N09	23.0
N06	5.0
N08	20.0
N20	5.0
N22	5.0
N18	25.0
N10	2.0
N23	5.0
N16	10.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Nel sito ricade gran parte del bacino del Fiume Tellesimo, che è caratterizzato da profondi valloni formanti spesso delle spettacolari forre delimitate da altissime pareti rocciose. Geologicamente è costituito da calcari miocenici alterati da fenomeni carsici. Il bioclimate rientra nel tipo termomediterraneo superiore subumido. La vegetazione più appariscente e maggiormente diversificata è quella forestale che è rappresentata da boschi ripariali a *Platanus orientalis* e *Salix pedicellata*, che si insedia lungo quasi tutti i bordi dei corsi d'acqua, e da boschi sempreverdi a *Quercus ilex*, che ricoprono i versanti più impervi e rocciosi dei valloni. Le spettacolari pareti rocciose ospitano una vegetazione casmofila ricca in specie rare ed endemiche. Frequenti sono pure le praterie steppiche perenni a *Hyparrhenia hirta* ed a *Ampelodesmos mauritanicus*, che si insediano sulle superfici più acclivi e degradate. Aspetti di vegetazione igrofila si rinvergono lungo i corsi d'acqua con comunità sommerse o anfibiae.

4.2 Quality and importance

L'interesse maggiore di questo sito è la spettacolarità e talora inaccessibilità dei valloni incisi dal Fiume Tellesimo e dai suoi affluenti, che ospitano aspetti ben conservati e di notevole valore naturalistico sia di tipo forestale, come le ripisilve a platano e salici e i boschi a leccio, che casmofilo insediandosi sulle pareti rocciose verticali. E' da sottolineare inoltre la presenza di diverse specie endemiche o rare di notevole valore fitogeografico, alcune delle quali menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D). Il sito ospita un'avifauna di un certo pregio, un'erpetofauna relativamente ricca ed articolata, ed una fauna invertebrata che annovera un buon numero di specie endemiche o rare, soprattutto nell'ambiente dulcacquicolo. Di particolare rilievo la presenza della *Salmo* (Trutta) macrostigma, per la quale questo corso d'acqua rappresenta uno dei pochi siti noti per la Sicilia.

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]
M	F03.02.03		i
L	E01.03		i
H	J01.01		b
L	G01.02		i
L	A07		o
M	B01.01		i
L	G01.04		i
L	E04.01		i
H	B02.03		i
L	H01.05		b
L	A02.03		i
M	A04.01		i
M	A05.01		b
L	C03.03		o
M	F03.01		i
M	B02.01.02		i
M	A02.01		b
L	A04.02		i
M	B02.04		i
M	J02.07.01		o
M	G01.03		i

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

M	D01.01		i
L	A08		o
M	B06		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)

4.5 Documentation

BARBAGALLO C., BRULLO S., FAGOTTO F., 1979. Boschi a Quercus ilex del territorio di Siracusa e principali aspetti di degradazione. Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania. BARBAGALLO C., BRULLO S., FAGOTTO F., 1979. Vegetazione a Platanus orientalis L. e altri aspetti igrofilii dei Fiumi Iblei (Sicilia meridionale). Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania. 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., LO GIUDICE R., PRIVITERA M., 1989. La classe Adiantetea in Sicilia. Arc. Bot. Ital. 65(1-2): 81-99. BRULLO S., GRILLO M., GUGLIELMO A., 1998. Considerazioni fitogeografiche sulla flora iblea. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 29 (352): 45-111. BRULLO S., MARCENÒ C. 1985. Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia. Not. Fitosoc. 19 (1): 183-229. BRULLO S., MARCENÒ C., 1979. Dianthion rupicolae, nouvelle alliance sud-tyrrhenienne des Asplenietalia glandulosi. Doc. Fitosoc., n.s. 4: 132-146. 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 (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 - Naturalista siciliano, Palermo, 17 (suppl.): 1-371. MINISSALE P., 1995. Studio fitosociologico delle praterie ad Ampelodesmos mauritanicus della Sicilia. Coll. Phytosoc. 21: 615-652. 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. TURRISI G.F., 1996 - Gli Anfibi e i Rettili. - In: Atti del Convegno su "La fauna degli Iblei", 13-14 maggio 1995, Nota: 103-116. TURRISI G.F., VACCARO A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, 30 (353) (1997): 5-88. TURRISI G.F., VACCARO A., 2004 - Status and conservation of herpetofauna from the Iblean area. - Atti del 4° Congresso Nazionale di Erpetologia, giugno 2002 (Societas Herpetologica Italica), The Italian Journal of Zoology, suppl. 2: 185-189.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	44.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

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 approvato con prescrizione Monti Iblei decreto n. 666 del 30/06/2009 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).

198SO 198NO 197SE 197NE 1:25.000 UTM