



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 ITA030010
SITENAME Fiume Fiumedinisi, Monte Scuderi

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 ITA030010	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Fiume Fiumedinisi, Monte Scuderi

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 15.346389 **Latitude** 38.056944

2.2 Area [ha]: 7198.0 **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
3260			0.1		M	B	B	C	B
3290			136.48		M	C	C	C	C
4090			0.1		M	B	A	A	A
5330			12.12		M	B	C	B	B
6220			370.01		M	C	C	B	C
6430			0.1		P	D			
6510			272.86		M	C	C	C	C
7220			0.1		M	A	A	A	A
8130			10.37		P	D			
8210			18.74		M	B	B	B	B
8220			3.84		M	C	C	C	C
8310				1	P	D			
9180			12.14		M	A	C	A	A
91AA			1562.1		M	B	B	B	B
91E0			0.1		P	D			
9260			130.91		M	C	C	B	C
92A0			26.51		M	B	C	B	B
92C0			16.36		M	B	B	C	B
9340			85.22		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	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				C	DD	C	B	C	C
B	A091	Aquila chrysaetos			p				P	DD	C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A082	Circus cyaneus			c				P	DD	D			
B	A083	Circus macrourus			c				R	DD	D			
I	1047	Cordulegaster trinacriae			p				C	DD	B	B	C	B
P	1468	Dianthus rupicola			p				R	DD	D			
B	A101	Falco biarmicus			p				R	DD	C	B	C	C
B	A095	Falco naumanni			c				C	DD	D			
P	1790	Leontodon siculus			p				C	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c				C	DD	C	B	C	C
B	A072	Pernis apivorus			c				C	DD	C	B	C	C
B	A302	Sylvia undata			p				P	DD	C	B	C	C
R	1217	Testudo hermanni			p				V	DD	D			
P	1426	Woodwardia radicans			p				V	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		Acinipe calabra						P				X		
I		Acinopus baudii						R						X
P		Adenocarpus commutatus						R			X			
I		Anthaxia (Haplanthaxia) aprutiana						R						X
I		Anthocaris damone						R						X
P		Arabis rosea						R			X			
P		Asperola gussonei						R			X			
I		Baetis lutheri						R						X
I		Bathytropa patanei						R				X		
I		Beraeamyia squamosa						R						X
I		Brachygluta numidica						R						X
A		Bufo bufo spinosus						R					X	
A	1201	Bufo viridis						R	X					
P		Bupleurum fruticosum						R						X
I		Calathus montivagus						R						X
I		Carabus (Chaetocarabus) lefebvrei lefebvrei						R				X		
I		Cardiomeria genei						R						X
I		Cedusa sicula						R				X		
P		Centaurea parlatoris						R				X		
P		Cerastium tomentosum						R						X
R		Chalcides c. chalcides						C					X	
P		Cheilanthes vellea						V			X			
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
I		Conocephalus conocephalus						R						X
I		Cryptops punicus						R						X
P		Cyclamen hederifolium						R					X	
P		Cyclamen repandum						R					X	
P		Cytisus scoparius						R			X			
P		Dactylorhiza romana						R					X	
P		Dianthus arrostii						R			X			
A	1189	Discoglossus pictus						C	X					
I		Dulophanes morio						R						X
P		Edraianthus siculus						R			X			
R	1281	Elaphe longissima						R	X					
I		Epeorus yougoslavicus						R						X
P		Epipactis microfilla						V			X			
I		Epomis circumscriptus						R						X
P		Erucastrum virgatum						V				X		
P		Euphorbia dendroides						R					X	
P		Euphorbia mirsinites						R						X
I		Euplectus bonvouloiri siculus						P				X		
I		Euplectus corsicus						P						X
I		Euplectus verticalis						R						X
I		Eusphalerum siculum						R				X		

I		Pristiphora conjugata								R									X
I		Protzia felix								R									X
I		Pselaphogenius peloritanus								R				X					
I		Pseudomasoreus canigoulensis								R									X
I		Pseudoniphargus inconditus								R				X					
P		Pteris cretica								V			X						
P		Pteris vittata								V			X						
A	1207	Rana lessonae								C	X								
I		Reicheia italica								R									X
I		Rhithrogena siciliana								R									X
I		Rhizotrogus tarsalis								R				X					
I		Rhyacophila hartigi								R									X
I		Rhyacophila rougemonti								R									X
P	1849	Ruscus aculeatus								R		X							
P		Serapias lingua								R								X	
P		Serapias parviflora								R								X	
P		Serapias vomeracea								R								X	
I		Sericostoma siculum								C									X
P		Silene tenuiflora								R			X						
I		Siphonoperla torrentium								R									X
P		Tanacetum siculum								R			X						
R		Tarentola m. mauritanica								C								X	
P		Teucrium siculum								R			X						
I		Thyreus histrionicus								R									X
P		Tilia platyphyllos								V			X						
I		Torrenticola (Megapalpis) trinacriae								R				X					
I		Torrenticola (Torrenticola) meridionalis								R									X
P		Trifolium mutabile ssp. gussoneanum								V			X						
I		Tychobythinus glabratus								R									X
P		Viola messanensis								R			X						
R		Vipera aspis								R								X	
I		Wormaldia mediana nielsenii								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
N09	10.0
N11	10.0
N20	8.0
N16	8.0
N23	2.0
N07	3.0
N22	5.0
N10	12.0
N17	22.0
N18	5.0
N21	5.0
N19	5.0

N13	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Si tratta di un'area montana caratterizzata da diverse cime montuose non superando i 1200-1300 m, intervallate da profonde valli fluviali o talora fiumare. Geologicamente risulta costituita da rocce metamorfiche con affioramenti calcarei. Il bioclimate è compreso tra il mesomediterraneo e il supramediterraneo con ombrotipo che va dal subumido superiore all'umido inferiore. La vegetazione naturale risulta piuttosto degradata ed è rappresentata da formazioni boschive decidue a *Quercus virgiliana* o più raramente sempreverdi a *Quercus ilex*. Frequenti sono gli aspetti di sostituzione come la macchia ad *Euphorbia dendroides* o a *Bupleurum fruticosum*, le boscaglie spinose, i cespuglieti ad *Adenocarpus commutatus* e le praterie ad *Ampelodesmos mauritanicus*. Sul fondo dei valloni, lungo i corsi d'acqua, si rinvengono spesso ripisilve a platano e salici, come pure boscaglie a varie specie di salici. Significativa è inoltre la presenza, soprattutto nella parte cacuminale di Monte Scuderi di formazioni a cespugli nani orofili dei Rumici-Astragaletea siculi ricche in specie endemiche o rare. Frequenti, anche se molto localizzati sono le formazioni casmofile degli *Asplenietea trichomanis* e quelle delle pareti stillicidiose degli *Adiantetea*

4.2 Quality and importance

Questo sito rappresenta una delle più interessanti aree montane della catena dei Peloritani, sia per la presenza di aspetti vegetazionali molto peculiari e rari nel resto dell'isola, sia per la localizzazione all'interno di esso di numerose specie endemiche o di notevole interesse fitogeografico, alcune delle quali menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D). Pregevole area dei Peloritani caratterizzata dall'affioramento calcareo di Monte Scuderi che ospita una peculiare flora rupicola e dalla profonda vallata del Fiumedinisi con profonde forre che ospitano il Tiglio e numerose sorgenti con Pteridofite igrofile. L'area ospita una ricca ed articolata fauna vertebrata che comprende specie relativamente rare in Sicilia. Di particolare interesse è la fauna invertebrata dulcaquicola, ricca di taxa endemici, talora estremamente localizzati, e talora molto rari. Anche l'artropodofauna terrestre annovera comunque specie di grande interesse ecologico e biogeografico, la cui permanenza nel sito è legata al mantenimento della sua integrità ecologica e della sua elevata eterogeneità ambientale.

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]
H	G01.03		i
L	E03		b
L	B04		i
M	F03		i
H	B06		i
M	E01		b
M	B03		i
L	B05		i
L	E02		o
H	B02		i
M	E04		i
H	J01.01		i
M	B07		i
L	E05		b
M	E06		b

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

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

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

Brullo S., Marcenò C., Siracusa G. 2004. La classe *Asplenietea trichomanis* in Sicilia. Coll. Phytosc. 28:467-538
 Bartolo G., Minissale P., Sorbello R., Spampinato G. 1988. su alcuni aspetti di vegetazione nitrofila della valle del Fiumedinisi. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 21 (334): 5-18
 Brullo S., Lo Giudice R., Privitera M. 1989. La classe *Adiantetea* in Sicilia. Arch. Bot. Ital. 65:81-99
 Bartolo G., Brullo S., Pulvirenti S. 1994. Su una nuova associazione della classe *Cytisetea striato-scoparii* in Sicilia. Boll. Acc. Sci. Nat. 27 (346): 399-407
 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.
 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.
 CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1989 - Secondo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale. - Bollettino della Società entomologica italiana, 121 (2): 124-126.
 CERNIGLIARO A., DI BENEDETTO R., LOMBARDO V., 1994 - Quarto contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera). - Bollettino della Società entomologica italiana, 126 (2): 171-174.
 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., 1988 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. I. I generi *Habropoda* Smith, *Tetralonia* Spinola (gruppo *ruficornis* F.), *Melecta* Latreille, *Eupavlovskia* Popov e *Thyreus* Panzer. - Animalia, 14 (1987): 73-89.
 NOBILE V., 1989 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Osmia* Panzer 1806. - Animalia, 15 (1988): 159-173.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	65.0	IT13	14.0		

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.O. Fiume Dinisi e Monte Scudieri	*	99.0

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 Monti Peloritani decreto n. 286 del 27/05/2010 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).

085060 085050 085010 084040 063160 1:10000 Gauss-Boaga Ovest