



# 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 ITA030019  
SITENAME Tratto Montano del Bacino della Fiumara di Agrò

## 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> ITA030019	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Tratto Montano del Bacino della Fiumara di Agrò

<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** 15.224167      **Latitude** 37.955556

**2.2 Area [ha]:** 4536.0      **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
3270			0.1		M	C	C	C	C
3290			9.24		P	D			
5330			55.17		M	C	C	C	C
6220			783.34		M	B	B	B	B
6510			353.47		M	B	B	B	B
8130			0.1		M	B	C	C	B
8210			4.16		P	D			
8310				1	P	D			
91AA			1139.72		M	A	B	B	B
91E0			3.24		P	D			
92A0			4.67		P	D			
92C0			203.45		M	B	C	B	A
9340			0.1		P	D			

- **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	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			p				P	DD	C	B	C	C
B	A208	<a href="#">Columba palumbus</a>			p				C	DD	D			
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p				C	DD	C	B	C	C
B	A123	<a href="#">Gallinula chloropus</a>			p				C	DD	C	B	C	C
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c				P	DD	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>			r				C	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		<a href="#">Agapetus nimbulus</a>						V						X
P		<a href="#">Alnus glutinosa</a>						P						X

I		<a href="#">Anthocharis damone</a>						R							X
P		<a href="#">Arrhenatherum nebrodense</a>						R				X			
I		<a href="#">Baetis lutheri</a>						R							X
I		<a href="#">Beraeamyia squamosa</a>						C							X
I		<a href="#">Brachygluta lefebvrei lefebvrei</a>						R							X
I		<a href="#">Brachygluta numidica</a>						P							X
I		<a href="#">Bryaxis marinae</a>						R				X			
A		<a href="#">Bufo bufo spinosus</a>						C						X	
I		<a href="#">Carabus lefebvrei lefebvrei</a>						C							X
I		<a href="#">Carcharodus alceae</a>						C							X
I		<a href="#">Cedusa sicula</a>						R				X			
R		<a href="#">Chalcides chalcides chalcides</a>						C						X	
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X						
I		<a href="#">Conocephalus conocephalus</a>						R							X
R	1283	<a href="#">Coronella austriaca</a>						C	X						
I		<a href="#">Cyaniris semiargus</a>						R							X
P		<a href="#">Cyclamen hederifolium</a>						R						X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						R						X	
P		<a href="#">Dactylorhiza romana</a>						R						X	
P		<a href="#">Dactylorhiza saccifera</a>						R						X	
A	1189	<a href="#">Discoglossus pictus</a>						R	X						
R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>						R	X						
I		<a href="#">Epeorus yougoslavicus</a>						R							X
P		<a href="#">Epipactis microfilla</a>						V				X			
I		<a href="#">Epomis circumscriptus</a>						R							X
I		<a href="#">Ernodes nigroauratus</a>						R							X
P		<a href="#">Euphorbia dendroides</a>						C						X	
I		<a href="#">Euplectus corsicus</a>						P							X
I		<a href="#">Euplectus verticalis</a>						R							X
I		<a href="#">Eusphalerum sicanum</a>						R				X			
I		<a href="#">Faronus siculus</a>						P				X			
P		<a href="#">Fritillaria messanensis</a>						P			X				
I		<a href="#">Gabrius doderoi</a>						C				X			
P		<a href="#">Galium aetnicum</a>						R							X
I		<a href="#">Glyptobothrus messinai</a>						P				X			
I		<a href="#">Helicopsyche crispata</a>						R							X
I		<a href="#">Hemaris tytus</a>						R							X
I		<a href="#">Hipparchia aristeus</a>						R							X
I		<a href="#">Hipparchia semele</a>						R							X
I		<a href="#">Hydraena sicula</a>						C				X			
I		<a href="#">Hydropsyche doehleri</a>						C							X
I		<a href="#">Hydropsyche klefbecki</a>						C							X
I		<a href="#">Hydropsyche morettii</a>						C							X
I		<a href="#">Hydropsyche spiritoi</a>						C							X
A		<a href="#">Hyla intermedia</a>						R						X	
M	1344	<a href="#">Hystrix cristata</a>						P	X						
P		<a href="#">Juncus conglomeratus</a>						R							X
R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>						C	X						
I		<a href="#">Leuctra archimedis</a>						R				X			
I		<a href="#">Leuctra costai</a>						R							X
I		<a href="#">Leuctra fusca</a>						R							X
I		<a href="#">Leuctra leptogaster</a>						R							X
I		<a href="#">Libelloides ictericus siculus</a>						R				X			
I		<a href="#">Lype phaeopa meridionalis</a>						R							X
M	1357	<a href="#">Martes martes</a>						P		X					
I		<a href="#">Mesophylax aspersus</a>						R							X

I		<a href="#">Metopoceras omar</a>						R										X
I		<a href="#">Micrasema setiferum dolcinii</a>						R										X
I		<a href="#">Monatractides (Monatractides) lusitanicus</a>						R										X
M		<a href="#">Mustela nivalis</a>						P									X	
M		<a href="#">Myoxus glis</a>						P									X	
R		<a href="#">Natrix natrix sicula</a>						C					X					
I		<a href="#">Neurorthus iridipennis</a>						P				X						
P		<a href="#">Ophrys apifera</a>						R									X	
P		<a href="#">Ophrys bombiliflora</a>						R									X	
P		<a href="#">Ophrys ciliata</a>						R				X						
P		<a href="#">Ophrys incubacea</a>						R									X	
P		<a href="#">Ophrys lutea</a>						R									X	
P		<a href="#">Ophrys panormitana</a>						R				X						
P		<a href="#">Ophrys tentredinifera</a>						R									X	
P		<a href="#">Orchis collina</a>						R									X	
P		<a href="#">Orchis italica</a>						R									X	
P		<a href="#">Orchis lactea</a>						R									X	
P		<a href="#">Orchis papilionacea</a>						R									X	
I		<a href="#">Philorhizus brandmayri</a>						R					X					
P		<a href="#">Plantago cupani</a>						R										X
I		<a href="#">Platyderus canaliculatus</a>						C					X					
I		<a href="#">Plectrocnemia geniculata factiosa</a>						C					X					
I		<a href="#">Plectrocnemia geniculata factiosa</a>						C					X					
I		<a href="#">Plutonium zwierleinii</a>						R										X
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X									
I		<a href="#">Polycentropus divergens</a>						C										X
I		<a href="#">Polycentropus malicky</a>						C										X
I		<a href="#">Polycentropus mortoni</a>						C										X
I		<a href="#">Potamophylax gambaricus</a>						R										X
I	1076	<a href="#">Proserpinus proserpina</a>						V	X									
I		<a href="#">Protonemura ruffoi</a>						R										X
I		<a href="#">Pselaphogenius peloritanus</a>						P					X					
I		<a href="#">Pyrgus armoricanus</a>						R										X
A	1207	<a href="#">Rana lessonae</a>						C	X									
I		<a href="#">Rhyacophila hartigi</a>						R										X
P	1849	<a href="#">Ruscus aculeatus</a>						C			X							
P		<a href="#">Salix gussonei</a>						V				X						
P		<a href="#">Serapias lingua</a>						R									X	
P		<a href="#">Serapias parviflora</a>						R									X	
P		<a href="#">Serapias vomeracea</a>						R									X	
I		<a href="#">Sericostoma siculum</a>						C										X
I		<a href="#">Siphonoperla torrentium</a>						R										X
I		<a href="#">Sunius martinarum</a>						P					X					
R		<a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</a>						R									X	
I		<a href="#">Thymelicus acteon</a>						C										X
I		<a href="#">Thymelicus flavus</a>						R										X
I		<a href="#">Tinodes locuples</a>						R					X					
I		<a href="#">Tinodes maclachlani</a>						R										X
I		<a href="#">Trimium zoufali</a>						P										X
I		<a href="#">Tychobythinus glabratus</a>						R										X
I		<a href="#">Wormaldia mediana nielsenii</a>						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
N18	5.0
N16	30.0
N21	5.0
N09	5.0
N20	5.0
N06	5.0
N23	2.0
N22	3.0
N10	15.0
N15	5.0
N08	20.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Si tratta di un'area collinare-submontana con rilievi blandi a quote non superiori 1300 m, intervallate da valli fluviali e fiumare. Geologicamente risulta costituita prevalentemente da rocce metamorfiche. Il bioclina è compreso tra il mesomediterraneo e il supramediterraneo, con obrotipo che va dal subumido inferiore all'umido inferiore. La vegetazione naturale risulta rappresentata da formazioni boschive decidue a Quercus virgiliana e a Quercus cerris limitatamente alle stazioni più elevate, e in alcuni tratti più rocciosi si osservano lembi di leccete. Frequenti sono gli aspetti di sostituzione come le boscaglie ad arbusti spinosi e cisteti. Nelle schiarite delle aree submontane sono frequenti le praterie mesofile. Lungo i corsi d'acqua, si rinvengono talora ripisilve a salice e platano. Lungo le fiumare sono frequenti aspetti glareicoli ad Helichrysum italicum.

### 4.2 Quality and importance

Si tratta di un'area a vocazione forestale attualmente piuttosto degradata a causa di diversi fattori antropici. Dal punto di vista naturalistico le emergenze principali sono i boschi caducifogli, le ripisilve e le formazioni glareicole delle fiumare. 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). E' presente una fauna vertebrata relativamente ricca e diversificata, che annovera specie che in Sicilia sono rare e/o a rischio di estinzione. La fauna invertebrata, in particolare quella dulcaquicola, riveste notevole interesse scientifico per la presenza di specie endemiche sicule, talora stenotopie e stenoecie, e dall'elevato interesse zoogeografico.

### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

### 4.4 Ownership (optional)

### 4.5 Documentation

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., LEOTTA R., 2003 - Nuovi dati sulla presenza di macrolepidotteri in Sicilia. Bollettino della Società entomologica italiana, 135 (3): 181-187.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., 1992 - Terzo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera Hesperidae). Bollettino della Società entomologica italiana, 123 (3): 239-244.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.CIANFICCONI F., DE PIETRO R., GERECKE R., MORETTI G., 1999 - Catalogo dei Tricotteri della Sicilia. Memorie della Società entomologica italiana, Genova, 77: 259-309.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.RAVIZZA C., GERECKE R., 1992 - A review of the distribution of Plecoptera on Sicily. Memorie della Società entomologica italiana, 70 (2) (1991): 9-31.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., 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.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	20.0				

### 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 Monti Peloritani decreto n. 286 del 27/05/2010
<input type="checkbox"/> No, but in preparation	Link:
<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).

127020 127010 1:10000 Gauss-Boaga Ovest