



# 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 ITA070018  
SITENAME Piano dei Grilli

## 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> C	<b>1.2 Site code</b> ITA070018	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Piano dei Grilli

<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>	1998-12
<b>National legal reference of SPA designation</b>	Decreto Assessore Ambiente 21 febbraio 2005
<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>	2017-03
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	DM 31/03/2017 - G.U. 93 del 21-4-2017

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude** 14.853889      **Latitude** 37.745

**2.2 Area [ha]:** 1239.0      **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
4090 <b>F</b>			76.41		M	B	C	B	B
6220 <b>F</b>			594.14		M	A	A	A	A
8130 <b>F</b>			0.1		M	A	B	B	B
8320 <b>F</b>			87.35	1	M	B	C	B	B
91AA <b>F</b>			174.17		M	B	C	B	B
9260 <b>F</b>			0.84		P	D			
9340 <b>F</b>			34.39		M	C	C	B	C
9530 <b>F</b>			31.11		M	C	C	C	C

- **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				C	DD	A	A	A	A
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p				P	DD	C	B	B	A
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r				R	DD	C	B	A	C
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A101	<a href="#">Falco biarmicus</a>			p	1	1	p		M	C	B	C	C
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p	1	1	p		M	C	B	C	A
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			p				R	DD	C	B	C	C
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>			c				C	DD	C	A	C	B
B	A283	<a href="#">Turdus merula</a>			p				C	DD	C	B	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		C R V P	IV	V	A	B	C	D
I		<a href="#">Adscita alpina italica</a>						V						X

B		<a href="#">Aegithalos caudatus siculo</a>						V				X		
I		<a href="#">Agrilus albomarginatus</a>						R						X
I		<a href="#">Agrilus globulifrons</a>						R				X		
I		<a href="#">Allochernes aetnaeus</a>						R				X		
P		<a href="#">Arrhenatherum nebrodense</a>						R				X		
B	A221	<a href="#">Asio otus</a>						P					X	
I		<a href="#">Attalus aetnensis</a>						P				X		
I		<a href="#">Belomicrus italicus</a>						R						X
I		<a href="#">Bembix oculata</a>						C						X
I		<a href="#">Bembix rostrata</a>						C						X
I		<a href="#">Biareolina lagopus</a>						R						X
P		<a href="#">Centaurea parlatoris</a>						R				X		
R		<a href="#">Chalcides c. chalcides</a>						V					X	
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						C	X					
I		<a href="#">Chrysantia viridissima</a>						R						X
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X					
R	1283	<a href="#">Coronella austriaca</a>						C	X					
I		<a href="#">Ebaeus ruffoi Pardo</a>						R				X		
I		<a href="#">Ectemnius massiliensis</a>						R						X
I		<a href="#">Ectemnius meridionalis</a>						R						X
R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>						R	X					
P		<a href="#">Euphorbia rigida</a>						R						X
M	1363	<a href="#">Felis silvestris</a>						P	X					
P		<a href="#">Genista aetnensis</a>						R				X		
I		<a href="#">Glyptobothrus messinai</a>						P				X		
I		<a href="#">Gryllomorphella uclensis</a>						R						X
I		<a href="#">Hipparchia hermione</a>						R						X
M	1344	<a href="#">Hystrix cristata</a>						P	X					
I		<a href="#">Isomira genistae</a>						P						X
R	1263	<a href="#">Lacerta viridis</a>						C	X					
M		<a href="#">Lepus corsicanus</a>						P				X		
P		<a href="#">Linaria purpurea</a>						R						X
I		<a href="#">Melitta tricincta</a>						R						X
I		<a href="#">Metropis nebrodensis</a>						R				X		
P		<a href="#">Molineriella minuta</a>						R						X
I		<a href="#">Nomada striata</a>						R						X
I		<a href="#">Osmia submicans hebraea</a>						R						X
I		<a href="#">Palmodes occitanicus</a>						R						X
I		<a href="#">Phyllodromica tyrrhenica</a>						R				X		
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X					
I		<a href="#">Prionyx subfuscatus</a>						R						X
I		<a href="#">Psammaecius punctulatus</a>						R						X
I		<a href="#">Pyganthophora retusa</a>						C						X
P		<a href="#">Quercus congesta</a>						C				X		
P		<a href="#">Senecio ambiguus</a>						R			X			
I		<a href="#">Sphecodes albilabris albilabris</a>						R						X
I		<a href="#">Sphecodes pellucidus</a>						R						X
I		<a href="#">Tachysphex julliani</a>						R						X
R		<a href="#">Vipera aspis</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

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N08	15.0
N09	20.0
N23	2.0
N22	5.0
N15	8.0
N18	15.0
N19	10.0
N16	25.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

La zona in esame è ubicata sul versante occidentale dell'Etna a quote comprese fra i 700 e i 1400 m. Si tratta di un'area interessata da antiche colate attualmente ricoperte da estesi boschi a quercie caducifoglie e leccete. Sui substrati più rocciosi, rappresentati da colate più recenti, si rinvengono aspetti a piccoli arbusti a copertura più o meno discontinua in cui dominano *Helichrysum italicum* e *Centranthus ruber*, oppure *Euphorbia rigida*. Nei tratti più pianeggianti o con suoli più superficiali, sono presenti praticelli effimeri steppici in cui dominano terofite e geofite. Le stazioni a quote più basse sono interessate da coltivi o ex-coltivi. Il bioclina è compreso tra il mesomediterraneo e il supramediterraneo con ombrotipo che va dal subumido inferiore al subumido superiore.

### 4.2 Quality and importance

Il sito presenta un'alternanza di campi lavici ed accumuli di sabbie vulcaniche su cui si insedia la *Genista aetnensis*. L'area in oggetto presenta un notevole interesse naturalistico soprattutto per l'estesa copertura di formazioni forestali sia a caducifoglie che sempreverdi. La fauna, sebbene non molto ricca e diversificata, annovera specie di notevole interesse scientifico e conservazionistico, soprattutto per quanto riguarda alcune specie di Rapaci. Di un certo interesse è anche l'entomofauna con specie che in Sicilia sono spesso localizzate soltanto sull'Etna.

### 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	L01		o
M	G05.01		i
L	E06.02		i
M	G01.02		i
M	F04.02		i
L	G05.04		i
L	E04.01		i
M	J01.01		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

BELLA S., RUSSO P. & PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi - *Phytophaga*, 6: 85-109. 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. & LONGO A.M., 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia - WWF Sicilia, Palermo, 85 pp. LO VALVO F., 1998 - Status e conservazione dell'erpertofoauna siciliana - Il Naturalista siciliano, S. IV, 22 (1-2): 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - Il Naturalista siciliano, 17 (suppl.): 1-371. MASSA B., LO VALVO M. & CATALISANO A., 1989 - Bird communities on Mount Etna (Italy, Sicily) - Bollettino di Zoologia, 56: 348-356. 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., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. XIV. La famiglia Melittidae (Insecta, Hymenoptera) - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 30 (353) (1997): 285-290. 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. NOBILE V., 1990 - Il genere *Anthidium* Fabricius 1804 e affini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) in Sicilia, con descrizione di *Pseudoanthidium alpinum gregoriense* subsp. n. - *Animalia*, 16 (1989): 131-145. 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., 1992 - Contributo alla conoscenza delle Api solitarie (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. IV. La tribù *Anthophorini* Dahlbom 1835 - *Animalia*, 18 (1991): 237-259. POLI MARCHESE & PATTI G., 2000 - Carta della vegetazione dell'Etna - Firenze. 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. 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 [%]
IT04	100.0				

## 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Parco Naturale dell'Etna	-	3.0

## 5.3 Site designation (optional)

## 6. SITE MANAGEMENT

### 6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Parco Regionale dell'Etna
Address:	
Email:	

### 6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione approvato con prescrizione Monte Etna decreto n. 670 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).

61100 61050 61060 61070 61080 62050 61010 61020 61030 61040 62010 62020 62030 44130 44140 44150 44160 45130 45140 45150 45160 44120 45090 45100 45110 45050 45060 45010 45020 1:10000 UTM32N WGS84