

Database release: End2021 --- 06/10/2022

SDF



# 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 **ITA070023**  
SITENAME **Monte Minardo**

## 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](#)

Print Standard Data Form

## 1. SITE IDENTIFICATION

### 1.1 Type

[Back to top](#)

B

### 1.2 Site code

ITA070023

### 1.3 Site name

Monte Minardo

### 1.4 First Compilation date

1998-06

### 1.5 Update date

2019-12

### 1.6 Respondent:

<b>Name/Organisation:</b>	Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°
<b>Address:</b>	
<b>Email:</b>	

### 1.7 Site indication and designation / classification dates

<b>Date site proposed as SCI:</b>	1995-09
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No information provided
<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](#)

<b>Longitude:</b>	14.849722
<b>Latitude:</b>	37.726944

### 2.2 Area [ha]

501.0000
----------

### 2.3 Marine area [%]

0.0000
--------

### 2.4 Sitelength [km] (optional):

No information provided

### 2.5 Administrative region code and name

NUTS level 2 code	Region Name
ITG1	Sicilia

### 2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean	(100.00 %)
---------------	------------

## 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
<a href="#">4090</a> B			3.85	0.00	P	D			
<a href="#">6220</a> B			37.45	0.00	M	C	C	C	C
<a href="#">8130</a> B			0.1	0.00	M	C	C	C	C

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
<a href="#">8320</a> F			0.3	1.00	M	C	C	C	C
<a href="#">91AA</a> F			12.87	0.00	P	D			
<a href="#">9340</a> F			392.86	0.00	M	B	A	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	<a href="#">A413</a>	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			p				p	DD	C	A	B	B
B	<a href="#">A091</a>	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p				P	DD	C	A	C	A
B	<a href="#">A224</a>	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	<a href="#">A224</a>	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	<a href="#">A246</a>	<a href="#">Lullula arborea</a>			p				c	DD	D			
R	<a href="#">1217</a>	<a href="#">Testudo hermanni</a>			p				V	DD	C	B	A	B

**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
I		<a href="#">Adscita alpina italica</a>						R						X
B		<a href="#">Aegithalos caudatus siculus</a>						V				X		
I		<a href="#">Allochernes aetnaeus</a>						R				X		
I		<a href="#">Allocoelioxys afra</a>						R						X
I		<a href="#">Allocoelioxys echinata</a>						R						X
I		<a href="#">Allocoelioxys haemorrhoea</a>						R						X
I		<a href="#">Anthaxia (Haplantaxia) aprutiana</a>						R						X
I		<a href="#">Anthocaris damone</a>						P						X
I		<a href="#">Cardiophorus collaris</a>						R						X
R	<a href="#">1274</a>	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						C	X					
P		<a href="#">Ciclamen hederifolium</a>						R					X	
P		<a href="#">Ciclamen repandum</a>						R					X	
R	<a href="#">1284</a>	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X					
R	<a href="#">1283</a>	<a href="#">Coronella austriaca</a>						C	X					
R	<a href="#">1281</a>	<a href="#">Elaphe longissima</a>						C	X					
M	<a href="#">1363</a>	<a href="#">Felis silvestris</a>						P	X					
I		<a href="#">Gabrius doderoi</a>						P						X
P		<a href="#">Genista aetnensis</a>						C						X
I		<a href="#">Gryllomorphella uclensis</a>						R						X
I		<a href="#">Haplophthalmus avolensis</a>						R				X		
I		<a href="#">Hipparchia hermione</a>						P						X
I		<a href="#">Hipparchia semele</a>						P						X
R	<a href="#">1263</a>	<a href="#">Lacerta viridis</a>						C	X					
M		<a href="#">Lepus corsicanus</a>						P				X		
P		<a href="#">Linarea purpurea</a>						R						X
I		<a href="#">Lithurgus chrysurus siculus</a>						C				X		
I		<a href="#">Lophanthophora biciliata</a>						C						X
I		<a href="#">Lophanthophora dispar</a>						C						X
I		<a href="#">Melitta tricincta</a>						R						X
I		<a href="#">Meloe murinus</a>						R						X
M		<a href="#">Myoxus glis</a>						P					X	
I		<a href="#">Nomada fabriciana</a>						R						X
I		<a href="#">Nomada fulvicornis</a>						R						X

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="#">Nomada striata</a>						R							X
I		<a href="#">Osmia melanogaster</a>						C							X
I		<a href="#">Otiorynchus (Otiorynchus) rhacusensis siculus</a>						R				X			
I		<a href="#">Phyllodromica tyrrhenica</a>						R				X			
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X						
I		<a href="#">Proteinus siculus</a>						R				X			
I		<a href="#">Pseudoanthidium gregoriense</a>						C				X			
I		<a href="#">Pyganthophora retusa</a>						C							X
I		<a href="#">Pyrgus malvoides</a>						P							X
I		<a href="#">Quedius magniceps</a>						R				X			
I		<a href="#">Quedius masoni</a>						P							X
P		<a href="#">Quercus ilex</a>						C							X
I		<a href="#">Ronisia brutia brutia</a>						C							X
P	1849	<a href="#">Ruscus aculeatus</a>						R							
P		<a href="#">Senecio ambiguus</a>						V				X			
I		<a href="#">Sphecodes gibbus</a>						C							X
I		<a href="#">Stelis signata flavescens</a>						R							X
I		<a href="#">Stelis simillima</a>						R							X
I		<a href="#">Stenomutilla hottentotta</a>						C							X
I		<a href="#">Stenus leonhardi</a>						R				X			
B		<a href="#">Strix aluco</a>						V					X		
R		<a href="#">Tarentola mauritanica mauritanica</a>						C					X		
I		<a href="#">Tasgius falcifer aliquoi</a>						C				X			
I		<a href="#">Tasgius globulifer evitendus</a>						P				X			
I		<a href="#">Tasgius pedator siculus</a>						R				X			
P		<a href="#">Teucrium siculum</a>						R			X				
I		<a href="#">Trimium zoufali</a>						P							X
R		<a href="#">Vipera aspis</a>						R					X		
I		<a href="#">Zebramegilla albigena</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
N08	10.00
N09	5.00
N15	3.00
N16	10.00
N18	65.00
N22	5.00
N23	2.00
<b>Total Habitat Cover</b>	100

#### Other Site Characteristics

Questo sito è localizzato sul versante occidentale dell'Etna a quote comprese tra 800 e 1300 m ed è interessato da vecchie colate laviche. Il bioclima è compreso tra il mesomediterraneo e il supramediterraneo con ombrotipo subumido inferiore. La vegetazione naturale è rappresentata prevalentemente da leccete acidofile di tipo mesofilo, mentre piuttosto rari sono i querceti decidui a *Quercus virgiliana*. Fra gli aspetti di degradazione si osservano boscaglie a *Genista aetnensis* e cespuglieti bassi limitatamente alle stazioni più rocciose.

### 4.2 Quality and importance

L'interesse principale di quest'area è rappresentato dai boschi a *Quercus ilex* che risultano molto diffusi e ben caratterizzati floristicamente. Queste formazioni ricoprono gran parte della superficie del sito e si possono considerare come i migliori esempi presenti nel territorio etneo. Si rinvencono 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). Il sito è funzionale per garantire la presenza sull'Etna di Vertebrati a rischio, o vulnerabili, quali l'Aquila reale, la Coturnice di Sicilia, il Gatto Selvatico e la Testuggine di Hermann. La fauna invertebrata è relativamente diversificata con numerose specie endemiche, talora note soltanto per il comprensorio etneo.

### 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	B02.03		i
M	B02.04		i
L	B02.06		i
L	B07		b
L	D01.01		i
L	E01.03		i

L	E06.02		i
L	F04.02		i
M	G01.02		i
M	G01.03		i
M	J01.01		b
L	L01		o

### Positive Impacts

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

#### 4.4 Ownership (optional)

No information provided

#### 4.5 Documentation (optional)

BELLA S., RUSSO P., PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi. - *Phytophaga*, 6: 85-109. BRULLO S., MARCENÒ C. 1985. Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia. *Not. Fitosoc.* 19 (1): 183-229 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., 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., 1992 - Terzo contributo alla conoscenza dei Ropaloceri della Sicilia orientale (Lepidoptera Hesperidae). - *Bollettino della Società entomologica italiana*, 123 (3): 239-244. 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. & TOMARCHIO S., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. XIV. La famiglia Melittidae (Insecta, Hymenoptera). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 30 (353) (1997): 285-290. NOBILE V. & TURRISI G.F. 1999 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei cleptoparassiti di Sicilia. IV. La tribù Coelioxyni (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 32 (356): 161-170. NOBILE V. & TURRISI G.F., 1997 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. I. Le tribù Lithurgini, Dioxyni e Stelidini (Insecta, Hymenoptera, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 29 (351) (1996): 15-26. 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., 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 E., Maugeri G. 1974. Boschi di leccio del versante occidentale dell'Etna. *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania* 12 (5-6) 741-759 Poli E., Maugeri G., Ronsisvalle G. 1981. Note illustrative della carta della vegetazione dell'Etna. *Quaderni C.N.R.*, AQ/1/131:1-29 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. 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

[Back to top](#)

### 5.1 Designation types at national and regional level (optional):

Code	Cover [%]
IT04	100.00

**5.2 Relation of the described site with other sites (optional):**

Designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Parco dell'Etna	-	1.00

**5.3 Site designation (optional)**

No information provided

**6. SITE MANAGEMENT**[Back to top](#)**6.1 Body(ies) responsible for the site management:**

No information provided

**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)**

No information provided



## 7. MAP OF THE SITE

No information provided

[Back to top](#)

### SITE DISPLAY

