



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

RELEASE Natura2000_end2023 (16/01/2025)

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

ITA070014

1.3 Site Name

Monte Baracca, Contrada Giarrita

1.4 First Compilation date

1998-06

1.5 Update date

2023-12

1.6 Respondent

Name/Organisation: Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°

Address: No information provided

Email: No information provided

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA: No information provided

National legal reference of SPA designation: No information provided

Date site proposed as SCI: 1995-09

Date site confirmed as SCI: No information provided

Date site designated as SAC: 2017-03

National legal reference of SAC designation: DM 31/03/2017 - G.U. 93 del 21-4-2017

2. Site Location

2.1 Site-centre location [decimal degrees]

Longitude: 15.068611

Latitude: 37.777778

2.2 Area [ha]

1716

2.3 Marine area [%]

0

2.4 Sitelength [km] (optional)

0

2.5 Administrative region code and name

NUTS Level 2 Code	Region Name
ITG1	Sicilia

2.6 Biogeographical Region(s)

Name	Cover [%]
Mediterranean	100

3. Ecological Information

3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

Annex I Habitat Types						Site Assessment				
Code	Name	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data Quality	Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
4090	Endemic oro-Mediterranean heaths with gorse			5.17		P	D			
6220	Pseudo-steppe with grasses and annuals of the Thero-Brachypodietea			1		P	D			
8130	Western Mediterranean and thermophilous scree			0.1		M	A	B	B	B
8320	Fields of lava and natural excavations			660.95	1.00	M	B	B	B	B
91AA	Eastern white oak woods			7.79		P	D			
91M0	Pannonian-Balkanic turkey oak-sessile oak forests			204.83		M	B	C	B	B
9210	Apennine beech forests with Taxus and			1.5		P	D			

Annex I Habitat Types						Site Assessment				
Code	Name	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data Quality	Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
	Ilex									
9260	Castanea sativa woods			141.9		M	B	C	B	B
92A0	Salix alba and Populus alba galleries			0.34		P	D			
9340	Quercus ilex and Quercus rotundifolia forests			0.74		P	D			
9530	(Sub-) Mediterranean pine forests with endemic black pines			352.59		M	A	A	A	A

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)

Representativity: A = excellent representativity, B = good representativity, C = significant representativity, D = non-significant presence

Relative Surface: A = >15%, B = 2-15%, C = <2%

Conservation: A = excellent conservation, B = good conservation, C = average or reduced conservation

Global Assesment: A = excellent value, B = good value, C = significant value

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

No information provided

3.3 Other important species of flora and fauna (optional)

Species			Population in the site						Motivation					
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C	Other Cat. D
B	A086	Accipiter nisus						V					x	
I		Achlya flavicornis						P						x
I		Adarrus messinicus						R				x		
P		Adenocarpus bivonei						V			x			
I		Alastor atropos						R						x

Species			Population in the site						Motivation					
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C	Other Cat. D
I		Ancistrocerus longispinosus longispinosus						C						x
I		Ancistrocerus scoticus scoticus						R						x
I		Aneugmenus padi						C						x
P		Anthemis aetnensis						R			x			
I		Anthocaris damone						P			x			
P		Asplenium septentrionale						V			x			
P		Astragalus siculus						R				x		
P		Betula aetnensis						C			x			
A	5574	Bufo bufo spinosus						V					x	
I		Cardiophorus collaris						R						x
I		Cardiophorus eleonora						R						x
P		Carlina nebrodensis						R				x		
P		Centaurea parlatoris						R				x		
P		Cephalanthera longifolia						R					x	
I		Cephaledo meridiana						R						x
I		Clostera curtula						R						x
R	1283	Coronella austriaca						C	x					
I		Coscinia libyssa						P						x
P		Cyclamen neapolitanum						R					x	

Species			Population in the site						Motivation					
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C	Other Cat. D
P		Cyclamen repandum						R					x	
I		Cymathophorima diluta						C						x
P		Dactylorhiza romana						V					x	
B	A237	Dendrocopos major						V					x	
I		Dendrolimus pini						C						x
B	A378	Emberiza cia						V					x	
I		Emphytus laticinctus						R						x
P		Epipactis meridionalis						V				x		
P		Epipactis microfilla						V					x	
P		Epipactis placentina						V					x	
I		Ergates faber opifex						R						x
P		Erysimum aetnicum						V				x		
I		Eumenes coarctatus maroccanus						C						x
I		Euplectus corsicus						R						x
I		Gabrius doderoi						P						x
P		Genista aetnensis						C				x		
I		Glyptobothrus messinai						R				x		
I		Helorus striolatus						R						x
P		Hieracium crinitum						R						x

Species			Population in the site						Motivation					
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C	Other Cat. D
R	5670	Hierophis viridiflavus						C	x					
M	1344	Hystrix cristata						P	x					
R	1263	Lacerta viridis						C	x					
I		Laothoe populi						R						x
I		Leptochilus tarsatus						R						x
M	5689	Lepus corsicanus						P				x		
B	A246	Lullula arborea						C						x
I		Macrophya montana						C						x
I		Meloe murinus						R						x
I		Microdynerus tauromenitanus						R						x
I		Notodonta dromedarius						R						x
I		Odynerus femoratus						R						x
I		Oncopsis subangulata						R						x
B	A473	Periparus ater						V					x	
I		Pheosia tremula						R						x
B	A572	Phylloscopus collybita						V					x	
P		Pinus nigra ssp. calabrica						C				x		
R	1250	Podarcis siculus						C	x					
I		Poecilimon laevis						R						x
I		Poecilocampa alpina canensis						R						x
P		Populus tremula						C			x			
I		Pyrgus malvoides						P						x

Species			Population in the site						Motivation					
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Species Annex IV	Species Annex V	Other Cat. A	Other Cat. B	Other Cat. C	Other Cat. D
P		Quercus cerris						C						x
P		Robertia taraxacoides						C						x
P	1849	Ruscus aculeatus						R		x				
P		Senecio sicalus						V				x		
P		Silene sicula						R						x
I		Smicromyrme ingauna						C						x
I		Sphecodes gibbus						C						x
I		Sphinx pinastri						C						x
I		Stenobothrus lineatus lineatus						R						x
I		Stenophylax bischofi						R				x		
I		Stenus leonhardi						R				x		
I		Strongylogaster multifasciata						R						x
I		Tyria jacobaeae						R						x
P		Vicia cassubica						R						x
R	6026	Vipera hugyi						R					x	
R	5369	Zamenis lineatus						R	x					
I		Zygaena charon sicula						R						x
I		Zygaena punctum						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)

Abundance Categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information

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

Code	Habitat Class	Cover [%]
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	25
N23	Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	5
N17	Coniferous woodland	20
N19	Mixed woodland	5
N22	Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice	10
N16	Broad-leaved deciduous woodland	30
N09	Dry grassland, Steppes	5
Total Habitat Cover		100

Other Site Characteristics

Il sito ricade nel versante nord-orientale dell'Etna ed è caratterizzato essenzialmente da antiche colate laviche solcate in alcuni punti da altre più recenti. Le quote si aggirano tra i 1000 e i 1900 m con un bioclina compreso tra il mesomediterraneo subumido superiore e il supramediterraneo umido superiore. Abbastanza diffusi e ben rappresentati sono i boschi orofili a *Betula aetnensis* sui substrati incoerenti, quelli a *Pinus nigra* ssp. *calabrica* sugli affioramenti rocciosi, mentre meno frequenti sono le faggete extrazonali e le formazioni a *Populus tremula*. A quote più basse si rinvenivano boschi decidui a *Quercus cerris* o a *Quercus congesta*. Sulle sciare vulcaniche e nei campi lavici si osservano aspetti di vegetazione pioniera a piccoli arbusti o boscaglie a *Genista aetnensis*.

4.2 Quality and importance

Si tratta di un sito di notevole pregio paesaggistico e naturalistico per la presenza di vari tipi di formazioni boschive ben conservate e ricche floristicamente. Si rinvenivano 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). La fauna presenta notevole interesse soprattutto per quanto riguarda gli invertebrati fra i quali molte specie si trovano al limite meridionale del loro areale di distribuzione, come ad esempio *Oncopsis subangulata* (J. Sahlberg, 1871), omottero a distribuzione eurosiberica, strettamente legato alla betulla per la sua alimentazione, presente in Sicilia soltanto in questa stazione.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	Occurrence [i o b]
M	B02.03		i
M	B02.04		i
L	B02.06		i
L	B06		i
L	B07		i
L	D01.01		i

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	Occurrence [i o b]
L	F03.02.03		i
L	F04.02		i
M	G01.02		i
M	G01.03		b
M	G05.01		i
L	J01.01		b
M	K01.01		i
L	L01		o

Positive Impacts	
No data	

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
Occurrence: i = inside, o = outside, b = both

4.4 Ownership (optional)

No information provided

4.5 Documentation (optional)

Documents: BELLA S., RUSSO P. & PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidottero fauna siciliana III. Bombici e Sfingi - Phytophaga, 6: 85-109. 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., GIUSSO DEL GALDO G. & GUARINO R., 2001 - The orophilous communities of the Pino-Juniperetea class in the Central and Eastern Mediterranean area - Feddes Repert, 112:261-308 BRULLO S., GUARINO R., MINISALE P., SIRACUSA G. & SPAMPINATO G., 1999 - Syntaxonomical analysis of the Beech forests from Sicily - Ann. Bot., Roma, 57:121-132. BRULLO S. & MARCENÒ C., 1985 - Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia - Not. Fitosoc., 19 (1): 183-229 BRULLO S., MINISALE P., SIGNORELLO P. & SPAMPINATO G., 1996 - Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale della Sicilia - Coll. Phitosoc., 24:635-647. 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., 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, Palermo, 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. & 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. POLI MARCHESE & PATTI G., 2000 - Carta della vegetazione dell'Etna. Firenze. RUFFO S. & STOCH F. (eds.), 2005 - Checklist e distribuzione della fauna italiana - Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, II serie, 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, Palermo, S. IV, 28 (1): 477-508. TURRISI G.F., 1999a - Xyelidae, Aulacidae, Heloridae e Masaridae, quattro famiglie nuove per la fauna siciliana (Insecta Hymenoptera) - Bollettino della Società Entomologica Italiana, 131 (1): 41-46. TURRISI G.F., 1999b - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea) - Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 119-155. 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

5.1 Designation types at national and regional level (optional)

Code	Cover [%]
IT04	100

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

Designation Level	Type Code	Site Name	Type	Cover [%]
National or regional	IT04	Parco Naturale Regionale dell'Etna	-	8

5.3 Site designation (optional)

No information provided

6. Site Management

6.1 Body(ies) responsible for the site management

No information provided

6.2 Management Plan(s)

☒ Yes

Name: Piano di gestione approvato con prescrizione Monte Etna decreto n. 670 del 30/06/2009

Link: No information provided

☐ No, but in preparation

☐ No

6.3 Conservation measures (optional)

No information provided

7. Map of the Site

7.1 INSPIRE ID

No information provided

7.2 Map delivered as PDF in electronic format (optional)

No

