



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

ITA070013

1.3 Site Name

Pineta di Linguaglossa

1.4 First Compilation date

1998-06

1.5 Update date

2022-12

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: 15.058056

Latitude: 37.803333

2.2 Area [ha]

605

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			0.51		P	D			
8320	Fields of lava and natural excavations			65.29		M	C	C	C	C
91AA	Eastern white oak woods			53.47		M	C	C	C	C
9210	Apennine beech forests with Taxus and Ilex			2.86		P	D			
9260	Castanea sativa woods			7.14		P	D			
9530	(Sub-) Mediterranean pine forests with endemic black pines			445.33		M	A	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)

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

Species	Population in the site	Site Assessment
---------	------------------------	-----------------

Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size Min	Size Max	Unit	Abundance	Data Quality	Population	Conservation	Isolation	Global
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				P	DD	C	B	B	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: 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)

Population: A = >15%, B = 2-15%, C = <2%, D = non-significant population

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

Isolation: A = population (almost) isolated, B = population not-isolated, but on the margins of are of distribution, C = population not-isolated withing extended distribution range

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

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		Adarrus messinicus						R					x		
I		Alastor atropos						R							x
I		Amphimallon pseudomajale						P					x		
I		Ancistrocerus longispinosus longispinosus						C							x
I		Ancistrocerus scoticus scoticus						R							x
I		Aneugmenus padi						C							x
I		Anthaxia (melanthaxia) giorgioi						R					x		
I		Anthaxia (melanthaxia) nigrojubata liae						R							x
I		Anthocaris damone						P					x		
I		Aphodius castaneus						R							x
B	A221	Asio otus						V					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	
A	5574	Bufo bufo spinosus						V					x		
I		Buprestis (buprestis) aetnensis						R				x			
P		Cephalanthera longifolia						R					x		
I		Cephaledo meridiana						R						x	
B	A335	Certhia brachydactyla						V					x		
I		Clostera curtula						R						x	
I		Coniopteryx (holoconiopteryx) haematica						R						x	
R	1283	Coronella austriaca						C	x						
I		Coscinia libyssa						P						x	
M	4001	Crocidura sicula						P	x						
I		Cymathophorima diluta						C						x	
P		Daphne laureola						C						x	
B	A237	Dendrocopos major						V					x		
I		Dendrolimus pini						C						x	
B	A378	Emberiza cia						V					x		
I		Emphytus laticinctus						R						x	
I		Ergates faber opifex						R						x	
I		Ernobius fulvus						R				x			
I		Eumenes coarctatus maroccanus						C						x	
I		Euplectus corsicus						R						x	
I		Euryporus aeneiventris						R						x	
M	1363	Felis silvestris						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	
I		Fibla (fibla) maclachlani						R						x	
I		Gabrius doderoi						P						x	
P		Genista aetnensis						R						x	
I		Glyptobothrus messinai						R				x			
I		Helicoconis (ohmopteryx) pseudolutea						R						x	
I		Helorus striolatus						R						x	
R	5670	Hierophis viridiflavus						C	x						
M	1344	Hystrix cristata						P	x						
P		Juniperus hamisphaerica						C						x	
R	1263	Lacerta viridis						C	x						
I		Laothoe populi						R						x	
I		Leptochilus tarsatus						R						x	
P		Linaria purpurea						R				x			
B		Loxia curvirsotra						V					x		
I		Lucanus tetraodon						R						x	
I		Macrophya montana						C						x	
I		Meligethes bidentatus						R						x	
I		Metropis nebrodensis						R				x			
I		Microdynerus tauromenitanus						R						x	
I		Mimela junii calabrica						R				x			
I		Mylabris schreibersi						R						x	
M	5968	Myoxus glis						P					x		
I		Notodonta dromedarius						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		Odynerus femoratus						R						x
I		Otiorhynchus (arammichnus) ferdinandi						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		
M	2016	Pipistrellus kuhlii						P	x					
I		Pissodes castaneus						R						x
R	1250	Podarcis siculus						C	x					
I		Poecilimon laevis						R						x
I		Poecilocampa alpina canensis						R						x
I		Prinobius myardi						R						x
I		Pyrgus malvoides						P						x
P		Quercus congesta						C						x
P		Quercus dalechampii						C						x
I		Rhizotrogus tarsalis						R				x		
P		Senecio ambiguus						R				x		
I		Smicromyrme ingauna						C						x
I		Sphecodes gibbus						C						x
I		Sphinx pinastri						C						x
I		Stenophylax bischofi						R				x		
B	A219	Strix aluco						V					x	
I		Strongylogaster multifasciata						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		Tyria jacobaeae						R							x
R	6026	Vipera hugyi						R						x	
R	5369	Zamenis lineatus						R		x					
I		Zygaena charon sicala						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 [%]
N16	Broad-leaved deciduous woodland	10
N22	Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice	10
N23	Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	5
N08	Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phryganea	5
N17	Coniferous woodland	70
Total Habitat Cover		100

Other Site Characteristics

Il sito è localizzato sul versante nord-orientale dell'Etna a quote comprese tra 1300 e 1600 m, all'interno della fascia bioclimatica supramediterranea umida. Esso risulta caratterizzato da colate laviche molto antiche colonizzate essenzialmente da maestose pinete a Pinus nigra ssp. calabrica, frammentate a piccoli lembi di querceti caducifogli a Quercus congesta e Quercus dalechampi e di faggete. Marginalmente si riscontrano campi lavici relativi a colate abbastanza recenti colonizzati da una vegetazione diradata a piccoli camefiti ed emicriptofite.

4.2 Quality and importance

Maestosa foresta a Pinus nigra ssp. calabrica in un contesto paesaggistico unico per l'incombente presenza del vulcano. Si tratta di una foresta intensamente sfruttata a ceduo ed a taglio raso sin dalle epoche più remote, che tuttavia conserva ancora interessanti lembi ad elevata naturalità. Ospita una ricca avifauna, con significative popolazioni di Crociere, che in Sicilia nidifica soltanto in questa area. La fauna invertebrata presenta numerose specie strettamente silvicole, spesso legate, almeno per la fase larvale, alle cavità del legno, o alle cortecce. Alcuni endemiti, quali ad esempio Buprestis (Buprestis) aetnensis Baviera & Sparacio, 2002 e Anthaxia (Melanthaxia) giorgioi Sparacio, 2002 sono noti soltanto per questo

sito e comunque estremamente rari, altri sono esclusivi dell'Etna, o delle sole regioni nordorientali siciliane. Un buon contingente di specie a geonemia appenninica o europea che trova il limite meridionale dell'areale di distribuzione in Sicilia è relegato soltanto sull'Etna ed è spesso presente soltanto in questo sito. Di particolare interesse naturalistico e paesaggistico sono le estese pinete a pino calabro (endemismo siculo-calabro) che ricoprono gran parte di questa area. Si tratta di pinete molto mature che hanno anche un notevole valore storico in quanto note sin dai secoli passati come "pineta di Linguaglossa". Significativa è inoltre la presenza di diverse specie endemiche o rare di notevole valore fitogeografico, alcune delle quali menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D).

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	G01.02		i
L	G02.02		o
L	H05.01		i
L	J01.01		b
M	G01.03		b
M	B02.03		i
M	B02.04		i
M	B07		i
M	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. 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. DIBENEDETTO G. POLI E., TOMASELLI R., 1964 - Rinnovazione naturale della pineta di Linguaglossa. Acc. It. Sci. Forest. Firenze, 13:71-109. LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpeto fauna 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. MASSA B., LO VALVO M., CATALISANO A., 1989 - Bird communities on Mount Etna (Sicily, Italy) . - Bollettino di Zoologia , 56 : 349-356. PIROLA A., & ZAPPALÀ G., 1960 - La foresta a Pinus laricio Poir. di Linguaglossa (Sicilia). Boll. Ist. Bot. Univ. Catania, s. 2, 3:1-34. POLI E., MAUGERI G., RONISVALLE G., 1981 - Note illustrative della carta della vegetazione dell'Etna. Quaderni C.N.R. AQ/1/131. 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. SIRACUSA M., SARÀ M., LA MANTIA T., CAIRONE A., 1996 - Alimentazione del Gufo comune (Asio otus) in Sicilia. - Il Naturalista siciliano, IV, XX (3-4): 313-320. 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		0

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

