



# 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 ITA070013  
SITENAME Pineta di Linguaglossa

## 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> ITA070013	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Pineta di Linguaglossa

<b>1.4 First Compilation date</b> 1998-06	<b>1.5 Update date</b> 2013-10
--	-----------------------------------

### 1.6 Respondent:

**Name/Organisation:** Regione Siciliana Ass.to Territorio e Ambiente Servizio 4°  
**Address:** Via Ugo La Malfa 169 - 90146 Palermo  
**Email:**

<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>	No data
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	No data

## 2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude**  
15.0580555555556

**Latitude**  
37.8033333333333

**2.2 Area [ha]:**  
605.0

**2.3 Marine area [%]**  
0.0

**2.4 Sitelength [km]:**  
0.0

### 2.5 Administrative region code and name

**NUTS level 2 code**      **Region Name**

ITG1	Sicilia
------	---------

### 2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0  
%)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

[Back to top](#)

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

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			0.51			D			
8320			65.29			C	C	C	C
91AA			53.47			C	C	C	C
9210			2.86			D			
9260			7.14			D			
9530			445.33			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)

### 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.
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			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 (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
B	A086	<a href="#">Accipiter nisus</a>						V					X	
I		<a href="#">Adarrus messinicus</a>						R				X		
I		<a href="#">Alastor atropos</a>						R						X
I		<a href="#">Amphimallon pseudomajale</a>						P				X		
I		<a href="#">Ancistrocerus longispinosus longispinosus</a>						C						X
I		<a href="#">Ancistrocerus scoticus scoticus</a>						R						X
I		<a href="#">Aneugmenus padi</a>						C						X
I		<a href="#">Anthaxia (Melanthaxia) giorgioi</a>						R				X		
I		<a href="#">Anthaxia (Melanthaxia) nigrojubata liae</a>						R						X

I		<a href="#">Anthracis damone</a>						P			X			
I		<a href="#">Aphodius castaneus</a>						R						X
B	A221	<a href="#">Asio otus</a>						V			X			
A		<a href="#">Bufo bufo spinosus</a>						V					X	
I		<a href="#">Buprestis (Buprestis) aetnensis</a>						R				X		
P		<a href="#">Cephalanthera longifolia</a>						R					X	
I		<a href="#">Cephaled meridiana</a>						R						X
B		<a href="#">Certhia brachydactyla</a>						V					X	
I		<a href="#">Clostera curtula</a>						R						X
R	1284	<a href="#">Coluber viridiflavus</a>						C	X					
I		<a href="#">Coniopteryx (Holoconiopteryx) haematica</a>						R						X
R	1283	<a href="#">Coronella austriaca</a>						C	X					
I		<a href="#">Coscinia libyssa</a>						P						X
M	4001	<a href="#">Crocidura sicula</a>						P	X					
I		<a href="#">Cymathophorima diluta</a>						C						X
P		<a href="#">Daphne laureola</a>						C						X
B		<a href="#">Dendrocops major</a>						V					X	
I		<a href="#">Dendrolimus pini</a>						C						X
R	1281	<a href="#">Elaphe longissima</a>						R	X					
B		<a href="#">Emberiza cia</a>						V					X	
I		<a href="#">Emphytus laticinctus</a>						R						X
I		<a href="#">Ergates faber opifex</a>						R						X
I		<a href="#">Ernobius fulvus</a>						R				X		
I		<a href="#">Eumenes coarctatus maroccanus</a>						C						X
I		<a href="#">Euplectus corsicus</a>						R						X
I		<a href="#">Euryporus aeneiventris</a>						R						X
M	1363	<a href="#">Felis silvestris</a>						P	X					
I		<a href="#">Fibla (Fibla) maclachlani</a>						R						X



I		<a href="#">castaneus</a>						R							X
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X						
I		<a href="#">Poecilimon laevissimus</a>						R							X
I		<a href="#">Poecilocampa alpina canensis</a>						R							X
I		<a href="#">Prinobius myardi</a>						R							X
I		<a href="#">Pyrgus malvoides</a>						P							X
P		<a href="#">Quercus congesta</a>						C							X
P		<a href="#">Quercus dalechampii</a>						C							X
I		<a href="#">Rhizotrogus tarsalis</a>						R				X			
P		<a href="#">Senecio ambiguus</a>						R				X			
I		<a href="#">Smicromyrme ingauna</a>						C							X
I		<a href="#">Sphecodes gibbus</a>						C							X
I		<a href="#">Sphinx pinastri</a>						C							X
I		<a href="#">Stenophylax bischofi</a>						R				X			
B		<a href="#">Strix aluco</a>						V					X		
I		<a href="#">Strongylogaster multifasciata</a>						R							X
I		<a href="#">Tyria jacobaeae</a>						R							X
R		<a href="#">Vipera hugyi</a>						R					X		
I		<a href="#">Zygaena charon sicula</a>						R							X
I		<a href="#">Zygaena punctum</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

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

---

Habitat class	% Cover
N08	5.0
N17	70.0
N22	10.0
N23	5.0
N16	10.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### 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*, frammiste a piccoli lembi di querceti caducifogli a *Quercus congesta* e *Quercus dalechampii* e di faggete. Marginalmente si riscontrano campi lavici relativi a colate abbastanza recenti colonizzati da una vegetazione diradata a piccoli camefite 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 geonomia 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).

### 4.5 Documentation

BELLA S., RUSSO P., PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfini. - *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'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. 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., RONSISVALLE 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 (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 Regionale dell'Etna		

## 6. 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 approvato con prescrizione Monte Etna decreto n. 670 del 30/06/2009 Link: _____
<input type="checkbox"/>	No, but in preparation	
<input type="checkbox"/>	No	

## 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).

123120 123110 123100 123060 123030 123020 101150 101120 101110 1:10000 Gauss-Boaga Ovest