



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 ITA030022
SITENAME Lecceta di S. Fratello

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 ITA030022	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Lecceta di S. Fratello

1.4 First Compilation date 1998-06	1.5 Update date 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

Date site classified as SPA:	0000-00
National legal reference of SPA designation	No data
Date site proposed as SCI:	1995-09
Date site confirmed as SCI:	No data
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]:

[Back to top](#)

Longitude 14.617778 **Latitude** 37.952222

2.2 Area [ha]: 391.0 **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
--------------------------	--------------------

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
3290B			0.28		P	D			
6220B			1.0		M	B	B	B	B
6510B			40.15		P	D			
91AAB			5.58		P	D			
91M0B			29.09		P	D			
9210B			72.63		M	B	B	A	B
92A0B			0.07		P	D			
9330B			1.75		M	B	B	A	B
9340B			177.28		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)

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.
R	5370	Emys trinacris			p				R	DD	C	B	B	B
I	6199	Euplagia quadripunctaria			p				R	DD	C	B	B	B
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	D			
B	A074	Milvus milvus			p				P	DD	C	B	C	B
R	1217	Testudo hermanni			p				R	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
I		Acinipe calabra						P					X		
I		Allardius oculatus						R					X		
I		Amegilla quadrifasciata						C							X
I		Ancistrocerus o. oviventris						R							X
P		Anemone apennina						R					X		
I		Aneugmenus padi						C							X
I		Anthidiellum strigatum luteum						C							X

I		Anthophora plumipes squalens						C							X
I		Aparopion suturidens						R							X
I		Arge cyanocrocea						C							X
P		arrhenatherum nebrodense						R				X			
I		Astata boops						C							X
I		Athalia bicolor						C							X
I		Athalia circularis						C							X
I		Athalia cordata						C							X
I		Athalia rosae						C							X
I		Augyles maritimus						R							X
I		Bolitobius sicilianus						R							X
I		Bombus pascuorum siciliensis						C				X			X
I		Brachyptera calabrica						R							X
I		Bryocharis inclinans						R							X
A		Bufo bufo spinosus						C					X		
I		Calathus montivagus						R							X
I		Callimorpha dominula						R							X
I		Carabus (Chaetocarabus) lefebvrei lefebvrei						R				X			
I		Carabus (Macrothorax) planatus						R				X			
I		Catocala dilecta						C							X
R		Chalcides chalcides chalcides						C					X		
R		Chalcides ocellatus tiligugu						C					X		
P		Cirsium vallis-demonis						R			X				
B		Coccothraustes coccothraustensis						V			X				
P		Coccothraustes coccothraustes						V			X				
R		Coluber viridiflavus						C					X		
I		Coniopteryx (Holoconiopteryx) haematica						R							X
I		Coniopteryx (Metaconiopteryx) lentiae						R							X
R		Coronella austriaca						C					X		
I		Crabro cribrarius						C							X
P		Crocus longiflorus						R			X				
I		Crossocerus elongatulus trinacrius						C				X			X
P		Cyclamen hederifolium						R					X		
P		Cyclamen repandum						R					X		
P		Daphne laureola						R							X
P		Dianthus armeria						V			X				
A	1189	Discoglossus pictus						R	X						
P		Echinops siculus						R				X			
I		Ectemnius crassicornis						C							X
R	1281	Elaphe longissima						C	X	X					
I		Entomognathus brevis						R							X
P		Euphorbia amygdaloides ssp. arbuscula						R				X			
P		Euphorbia ceratocarpa						R				X			
I		Euplectus bonvouloiri siculus						P				X			
I		Euplectus corsicus						P							X
I		Gabrius doderoi						R							X
P		Galanthus nivalis ssp. nivalis						R							X
I		Gastropacha quercifolia						C							X
P		Genista aristata						R			X				

I		Grammoptera viridipennis						R				X		
I		Harpactus laevis						R						X
P		Hieracium crinitum						R						X
I		Hipparchia aristeus						C						X
I		Hydropsyche doehleri						P			X			X
I		Hydropsyche klefbecki						R						X
I		Hydropsyche morettii						R						X
A		Hyla intermedia						C			X			
R		Lacerta viridis						C					X	
I		Laothoe populi						R						X
I		Lithosia quadra						C						X
I		Lucanus tetraodon						R						X
I		Macrophya diversipes						C						X
I		Macrophya montana						C						X
I		Macrothylacia rubi						C						X
I		Marumba quercus						C						X
I		Mimas tiliae						R						X
I		Modicogryllus algirius algirius						R						X
I		Monosapyga clavicornis						R						X
R		Natrix natrix sicula						C					X	
I		Nomada castellana						R						X
I		Nomada emarginata						R						X
I		Notodonta ziczac						R						X
I		Ocypus aethiops luigionii						R				X		
I		Ocypus mus transadriaticus						R						X
P		Oenanthe fistulosa						V			X			
P		Orchis tridentata						R			X			
P		Ostria carpinifolia						R						X
P		Ostria carpinifolia						R						X
I		Pachypus caesus						R				X		
I		Phyllodromica tyrrhenica						R				X		
I		Platyderus canaliculatus						R				X		
I		Plutonium zwierleinii						R						X
R		Podarcis sicula						C					X	
R	1244	Podarcis wagleriana						C	X	X		X		
I		Polyploca neoridens						C						X
I		Protonemura sicula						R				X		
I		Pselaphogenius peloritanus						R				X		
I		Pseudomasoreus canigoulensis						R						X
I		Pseudomeira pfisteri						R				X		
I		Pseudomeira reitteri						R				X		
I		Pyganthophora atroalba						C						X
I		Pyganthophora retusa						C						X
I		Pyrgus armoricanus						C						X
I		Quedius magniceps						R				X		
I		Quedius masoni						P						X
P		Quercus congesta						R						X
P		Quercus dalechampii						R						X
P		Quercus fontanesi						R				X		
P		Quercus gussonei						R				X		
P		Quercus ilex						C						X
A		Rana lessonae						C					X	
I		Reicheia italica						R						X
I		Rhopalum clavipes						R						X
I		Rhyacophila rougemonti						R						X
P		Ruscus aculeatus						R					X	

I		Sepedophilus sicilianus								R						X			
B		Sitta europea								V								X	
P		Sitta europea								V								X	
I		Smerinthus ocellatus								R									X
I		Sphecodes albilabris albilabris								R									X
I		Sphecodes ephippius								R									X
I		Sphecodes gibbus								R									X
I		Sphecodes rubicundus								R									X
I		Sphinginus coarctatus								R									X
I		Stauropus fagi								C									X
I		Stenus leonhardi								R						X			
I		Stephanus serrator								R									X
I		Stictoleptura oblongomaculata								R									X
I		Tachysphex fulvitaris								R									X
I		Tenthredopsis litterata								C									X
P		Teucrium siculum								R				X					
R		Vipera aspis								R								X	
I		Xanthia aurago								C									X
I		Xanthia sulphurago								C									X
R		Zamenis lineatus								C								X	
I		Zebramegilla savignyi								R									X
I		Zonuledo distinguenda								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
N18	50.0
N15	5.0
N06	2.0
N08	15.0
N09	5.0
N23	3.0
N16	10.0
N19	10.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Si tratta di un'area montana interessata da superfici più o meno accidentate le cui quote sono comprese tra 900 e 1300 m. Dal punto di vista geologico i substrati sono rappresentati prevalentemente da flysch, scisti e gneiss. Il bioclima rientra prevalentemente nel mesomediterraneo subumido superiore o nel supramediterraneo alle quote più elevate. La vegetazione forestale è rappresentata da leccete che in alcuni valloni più freschi ed umidi si arricchisce di essenze legnose decidue, quali *Ostrya carpinifolia*. A quote più elevate la lecceta viene sostituita dalla faggeta. Nei tratti con suoli più sciolti ed incoerenti è presente invece la sughereta. Frequenti sono pure gli aspetti di sostituzione di tipo arbustivo.

4.2 Quality and importance

Lecceta eterotopica a contatto con la faggeta. La erpetofauna presenta notevoli emergenze con specie di allegato II della direttiva habitat e della lista rossa. Anche la fauna invertebrata risulta ricca di specie endemiche, il cui areale è spesso limitato al solo comprensorio dei Nebrodi, e/o rare, stenotope e stenoecie. Si tratta di un'area molto peculiare sotto il profilo naturalistico e paesaggistico, soprattutto per la notevole diffusione di boschi sempreverdi a leccio o misti ad *Ostrya carpinifolia*. Meno rilevante è la presenza di sugherete e faggete. Qui si trovano anche 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).

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BRULLO S. & MARCENÒ C. 1985 Contributo alla conoscenza delle classe Quercetea ilicis in Sicilia. Not. Fitosoc. 19(1):183-229
BRULLO S., MINISSALE P., SIGNORELLO P., SPAMPINATO G. 1996-Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale della Sicilia. Coll. Phytosoc. 24:635-647
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., 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. - 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.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. PESARINI F., TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta). - Memorie della Società entomologica italiana, Genova, 80: 183-221.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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT04	100.0	IT13	3.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT04	Parco dei Nebrodi	-	1.0

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Parco dei Nebrodi
Address:	
Email:	

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Piano di gestione Monti Nebrodi decreto n. 883 del 25/11/2011 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).

083120 083080 1:10000 Gauss-Boaga Ovest