



# 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 ITA030013  
SITENAME Rocche di Alcara Li Fusi

## 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> ITA030013	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Rocche di Alcara Li Fusi

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

<b>Date site classified as SPA:</b>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<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>	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](#)

**Longitude** 14.709444      **Latitude** 38.025

**2.2 Area [ha]:** 2183.0      **2.3 Marine area [%]:** 0.0

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

<b>NUTS level 2 code</b>	<b>Region Name</b>

## 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
3290			1.19		P	D			
5330			35.33		M	B	C	B	B
6220			482.28		M	B	B	B	B
6430			0.1		M	B	B	B	B
6510			359.6		M	C	C	C	C
8130			58.78		M	B	B	B	B
8210			79.94		M	B	B	B	B
8310				1	P	D			
91AA			51.29		P	D			
91M0			73.18		P	D			
9260			68.03		P	D			
92A0			0.1		P	D			
9330			0.1		M	B	C	B	B
9340			10.0		M	B	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.
B	A413	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			p				P	DD	C	B	A	A
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p	1	1	p		G	C	A	C	A
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			c				P	DD	C	A	C	B
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			r				R	DD	C	A	C	B
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P	DD	C	B	C	C
P	1468	<a href="#">Dianthus rupicola</a>			p				R	DD	B	B	B	B
I	6199	<a href="#">Euplagia quadripunctaria</a>			p				R	DD	C	B	B	B
B	A101	<a href="#">Falco biarmicus</a>			p				R	DD	C	C	C	C
B	A101	<a href="#">Falco biarmicus</a>			c				R	DD	C	C	C	C
B	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>			r				R	DD	C	B	C	C
B	A095	<a href="#">Falco naumanni</a>			c				P	DD	C	B	C	C
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p				P	DD	D			
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			c				P	DD	D			
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			w				P	DD	D			
B	A078	<a href="#">Gyps fulvus</a>			p	35	35	i		G	B	A	B	A
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			c				P	DD	C	B	C	B
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			w				P	DD	C	B	C	B
B	A073	<a href="#">Miltus migrans</a>			c				C	DD	C	B	C	B
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				C	DD	C	B	C	B

P	1602	<a href="#">Petagnia saniculifolia</a>			p				V	DD	A	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		<a href="#">Aglaostigma aucupariae</a>						R						X
I		<a href="#">Amegilla quadrifasciata</a>						C						X
I		<a href="#">Ancistrocerus o. oviventris</a>						C						X
P		<a href="#">Anemone Apennina</a>						R						X
I		<a href="#">Aneugmenus coronatus</a>						R						X
I		<a href="#">Aneugmenus padi</a>						C						X
I		<a href="#">Anthidiellum strigatum luteum</a>						C						X
I		<a href="#">Anthidium florentinum</a>						C						X
I		<a href="#">Anthophora plumipes squalens</a>						C						X
I		<a href="#">Anthophora salviae</a>						C						X
B		<a href="#">Apus melba</a>						V			X			
P		<a href="#">Arabis rosea</a>						R			X			
I		<a href="#">Arge cyanocrocea</a>						C						X
I		<a href="#">Arge enodis</a>						C						X
P		<a href="#">Arrhenatherum nebrodense</a>						R			X			
I		<a href="#">Athalia bicolor</a>						C						X
I		<a href="#">Athalia circularis</a>						C						X
I		<a href="#">Athalia cordata</a>						C						X
I		<a href="#">Athalia rosae</a>						C						X
P		<a href="#">Athamanta sicula</a>						R						X
I		<a href="#">Beroniscus marcelli</a>						R				X		
P		<a href="#">Brassica incana</a>						V			X			
I		<a href="#">Callimorpha dominula</a>						R						X
I		<a href="#">Carabus (Chaetocarabus) lefebvrei lefebvrei</a>						R				X		
I		<a href="#">Cephaledo bifasciata bifasciata</a>						C						X
R		<a href="#">Chalcides chalcides chalcides</a>						C					X	
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						C	X					
P		<a href="#">Cirsium vallis-demonis</a>						R			X			
I		<a href="#">Cladius pectinicornis</a>						R						X
I		<a href="#">Coelioxys conoidea</a>						R						X
R	1283	<a href="#">Coronella austriaca</a>						R	X					
P		<a href="#">Crocus longiflorum</a>						R			X			
P		<a href="#">Cyclamen hederifolium</a>						R					X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						R					X	
P		<a href="#">Dactyloriza romana</a>						V			X			
P		<a href="#">Daphne laureola</a>						R						X
P		<a href="#">Dianthus siculus</a>						V				X		
I		<a href="#">Dolerus germanicus etruscus</a>						R						X
I		<a href="#">Dolerus gonager</a>						R						X

I		<a href="#">Dolerus triplicatus steini</a>						R						X
P		<a href="#">Echinops sículus</a>						R				X		
R		<a href="#">Elaphe longissima (Zamenis lineatus)</a>						R					X	
I		<a href="#">Empria longicornis</a>						R						X
I		<a href="#">Epeorus yougoslavicus</a>						R						X
P		<a href="#">Epilobium dodonei</a>						R			X			
P		<a href="#">Erucastrum virgatum</a>						V			X			
P		<a href="#">Euphorbia amygdaloides spp. arbuscula</a>						R				X		
P		<a href="#">Euphorbia ceratocarpa</a>						R				X		
P		<a href="#">Euphorbia dendroides</a>						R					X	
P		<a href="#">Glyceria spicata</a>						V						X
I		<a href="#">Glyptobothrus messinai</a>						P				X		
I		<a href="#">Gymnomerus l.laevipes</a>						R						X
I		<a href="#">Hartigia nigra</a>						R						X
P		<a href="#">Helichrisum italicum</a>						R						X
R		<a href="#">Hierophis viridiflavus</a>						C					X	
I		<a href="#">Hipparchia aristaeus</a>						R						X
I		<a href="#">Hister pustulosus</a>						R						X
M	1344	<a href="#">Hystrix cristata</a>						P	X					
P		<a href="#">Iberis semperflorens</a>						V			X			
I		<a href="#">Icteranthidium grohmanni</a>						C						X
R		<a href="#">Lacerta bilineata</a>						C					X	
I		<a href="#">Laothoe populi</a>						R						X
P		<a href="#">Linaria purpurea</a>						R				X		
I		<a href="#">Macrophya albicincta</a>						C						X
I		<a href="#">Macrophya albipuncta</a>						R						X
I		<a href="#">Macrophya annulata</a>						C						X
I		<a href="#">Macrophya diversipes</a>						C						X
I		<a href="#">Macrophya montana</a>						C						X
I		<a href="#">Macrophya ribis</a>						R						X
I		<a href="#">Macrophya rufipes</a>						R						X
I		<a href="#">Marumba quercus</a>						C						X
I		<a href="#">Mimas tiliae</a>						C						X
R		<a href="#">Natrix natrix sicula</a>						C					X	
P		<a href="#">Neottia nidus-avis</a>						R					X	
P		<a href="#">Odontites bocconeii</a>						R				X		
P		<a href="#">Orchis italica</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis papilionacea</a>						R					X	
P		<a href="#">Orchis tridentata</a>						R			X			
I		<a href="#">Osmia signata signata</a>						C						X
P		<a href="#">Ostrya carpinifolia</a>						R						X
I		<a href="#">Otiorynchus (Misenatus) lugens</a>						R						X
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X					
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>						C	X					
P		<a href="#">Polygala preslii</a>						R			X			
P		<a href="#">Prunus mahaleb</a>						R						X
I		<a href="#">Pyganthophora retusa</a>						C						X
P		<a href="#">Quercus fontanesi</a>						R			X			
I		<a href="#">Rhithrogena siciliana</a>						R						X
I		<a href="#">Rhogogaster viridis</a>						R						X
P		<a href="#">Ruscus aculeatus</a>						R						X
P		<a href="#">Scabiosa cretica</a>						R						X
I		<a href="#">Selandria serva</a>						R						X
I		<a href="#">Smerinthus ocellatus</a>						R						X
I		<a href="#">Sphecodes albilabris albilabris</a>						R						X
I		<a href="#">Stephanus serrator</a>						C						X

I		<a href="#">Stromboceros delicatulus</a>								R									X
I		<a href="#">Strongylogaster multifasciata</a>								R									X
I		<a href="#">Strongylogaster xanthocera</a>								R									X
I		<a href="#">Tenthredopsis litterata</a>								C									X
I		<a href="#">Tenthredopsis nassata</a>								R									X
I		<a href="#">Tetralonia alticincta bindai</a>								R						X			
I		<a href="#">Thyreus histrionicus</a>								C									X
R		<a href="#">Vipera aspis</a>								R								X	
R		<a href="#">Vipera hugyi</a>								R								X	
I		<a href="#">Zonuledo distinguenda</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

[Back to top](#)

### 4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N23	1.0
N22	14.0
N18	5.0
N15	5.0
N08	30.0
N09	40.0
N16	5.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

Il sito in oggetto risulta caratterizzato da affioramenti carbonatici mesozoici che formano spettacolari pareti rocciose sormontate da creste impervie, che conferiscono a questa parte del territorio nebrodense una notevole peculiarità paesaggistica. Le cime più alte sono comprese tra 1110 e 1300 m. Questo massiccio calcareo poggia su un basamento siliceo rappresentato da flysch e scisti. Il clima dell'area è compreso tra il mesomediterraneo e supramediterraneo con un ombroclima subumido. Gli aspetti vegetazionali più rilevanti sono rappresentati dagli habitat rupestri o semirupestri colonizzati da comunità casmofile ricche in endemismi che prediligono le pareti più o meno verticali. Sulle creste e sui versanti rocciosi si rinviene una macchia ad Euphorbia dendroides. Gli aspetti forestali sono rappresentati da boschi misti a Quercus ilex e Ostrya carpinifolia, che alle quote più basse vengono sostituiti da formazioni termofile a Quercus virgiliana. Sui substrati silicei si rinvergono lembi di boschi a Quercus suber o a Quercus gussonei. Gli aspetti di degradazione più diffusi sono le praterie ad Ampelodesmos mauritanicus, limitatamente ai substrati calcari, e i cespuglietti spinosi diffusi soprattutto sui substrati silicei. Gli estesi brecciai sottostanti alle pareti rocciose sono colonizzati da aspetti pionieri glareicoli a piccoli cespugli.

### 4.2 Quality and importance

Questa area è interessata da affioramenti carbonatici mesozoici che ospitano comunità vegetali molto peculiari e normalmente assenti nel resto della catena dei Nebrodi. Infatti si tratta perlopiù di aspetti vegetazionali legati ad ambienti calcarei rappresentati da associazioni casmofile, glareicole e semirupestri. Sono presenti comunque anche aspetti silicicoli diffusi nel resto del territorio nebrodense. Per queste sue peculiarità le Rocche del Crasto sono da considerare come uno dei più singolari e spettacolari paesaggi nebrodenti, anche in relazione alla loro unicità. 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). Le rupi ed i roccioni rappresentano siti di nidificazione reale o potenziale per numerose specie di Rapaci, mentre le cavità ospitano una fauna invertebrata di notevole significato scientifico e biogeografico.

### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

### 4.4 Ownership (optional)

### 4.5 Documentation

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. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2003 - Ornitologia Italiana. I. Gaviidae-Falconidae. - Alberto Perdisa Editore, Bologna. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2004 - Ornitologia Italiana. II. Tetraonidae-Scolopacidae. - Alberto Perdisa Editore, Bologna. BRULLO S., MINISALE P., SIGNORELLO P., SPAMPINATO G. 1996- Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale della Sicilia. Coll. Phytosoc., 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. GIANGUZZI L., 1999. Flora e vegetazione dei Nebrodi, itinerari didattici. Ass. Agr. Foreste Reg. Sicilia. S. Agata di Militello. 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. & 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. & 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., 1988 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. I. I generi Habropoda Smith, Tetralonia Spinola (gruppo ruficornis F.), Melecta Latreille, Eupavlovskia Popov e Thyreus Panzer. - Animalia, 14 (1987): 73-89. 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., 1990 - Il genere Anthidium Fabricius (Insecta, Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) in Sicilia, con descrizione di Pseudoanthidium alpinum gregoriense subsp. n. - Animalia, 16 (1989): 131-145. 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,

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT04	87.0	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	*	5.0

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:	Ente 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).

084090 083120 1:10000 Gauss-Boaga Ovest
---