



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 ITA060013
SITENAME Serre di Monte Cannarella

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 ITA060013	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Serre di Monte Cannarella

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:	2015-12
National legal reference of SAC designation:	DM 21/12/2015 - G.U. 8 del 12-01-2016

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 14.238274 **Latitude** 37.546749

2.2 Area [ha]: 1222.0 **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

[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
6220B			345.21		M	B	C	B	B
8210B			16.15		M	C	C	B	B
91AAB			13.46		M	C	C	C	C
92A0B			1.0		M	C	C	B	B
92D0B			3.57		P	D			
9340B			2.21		M	C	C	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	Alectoris graeca whitakeri			p				P	DD	C	C	B	B
B	A255	Anthus campestris			c				P	DD	D			
B	A221	Asio otus			r				P	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	B	B	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			c				P	DD	D			
B	A082	Circus cyaneus			c				P	DD	D			
B	A082	Circus cyaneus			w				P	DD	D			
B	A084	Circus pygargus			w				P	DD	D			
B	A084	Circus pygargus			c				P	DD	D			
B	A231	Coracias garrulus			c				P	DD	C	B	B	B
B	A231	Coracias garrulus			r				P	DD	C	B	B	B
B	A101	Falco biarmicus			p				P	DD	C	B	B	C
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	D			
B	A097	Falco vespertinus			c				P	DD	D			
B	A127	Grus grus			c				P	DD	D			
B	A092	Hieraetus pennatus			w				P	DD	D			
B	A341	Lanius senator			r				P	DD	D			
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	C	B	B	B
B	A242	Melanocorypha calandra			p				P	DD	C	B	C	B
B	A073	Milvus migrans			c				P	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			w				P	DD	D			
B	A277	Oenanthe oenanthe			r				R	DD	D			
B	A277	Oenanthe oenanthe			c				P	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			c				P	DD	D			
B	A232	Upupa epops			r				P	DD	D			

- **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		
P		Anthyllis busambarensis						R				X		
B	A218	Athene noctua						P					X	
P		Barlia robertiana						C					X	
P		Bonannia graeca						R				X		
A		Bufo siculus						C				X	X	
P		Bupleurum fruticosum						R						X
P		Cachrys sicula						C						X
R	1274	Chalcides ocellatus						C	X			X	X	
I		Ctenodecticus siculus						R						X
I		Ctenodecticus siculus						R						X
P		Dianthus siculus						R				X		
P		Diplotaxis harra subsp. Crassifolia						C						X
B		Emberiza cirius						C					X	
P		Euphorbia ceratocarpa						C				X		
I		Eurysa forsicula						R				X		
I		Eurysa forsicula						R				X		
P		Gypsophila arrostii						C						X
P		Helianthemum cinereum						R						X
R		Hierophis viridiflavus						C					X	
M	1344	Hystrix cristata						R	X					
P		Lavatera agrigentina						C				X	X	
P		Matthiola fruticulosa subsp. Coronopifolia						R						X
I		Melanargia galatea syracusana						R				X		
I		Micrillus testaceus						R						X
I		Micrillus testaceus						R						X
M		Microtus savii nebrodensis						C				X		
R		Natrix natrix sicula						C				X	X	
I		Ochthebius maculatus						R						X
P		Odontites rigidifolius var. citardae						R				X		
P		Ophrys bertolonii						C					X	
P		Ophrys bombyliflora						C					X	
P		Ophrys bombyliflora						C					X	
P		Ophrys lutea						C					X	
P		Ophrys panormitana						R				X	X	
P		Orchis italica						C					X	
I		Platycleis ragusai						R				X		
I		Platyтарus bufo						R						X
I		Plutonium zwierleinii						R						X
R	1250	Podarcis sicula						C	X					
I		Pseudoversinia lagrecai						R				X		
P		Scorzonera undulata subsp. deliciosa						C						X
P		Sedum gypsicola						C						X
P		Sedum ochroleucum						R						X
P		Seseli tortuosum var. tortuosum						C						X
I		Tasgius pedator siculus						C				X		

P		Teucrium polium subsp. aureum							C									X
B		Tyto alba							P			X					X	
R		Zamenis lineatus							R			X	X				X	
I	1053	Zerynthia polyxena							R	X							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	20.0
N16	10.0
N21	10.0
N12	20.0
N09	40.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito, che si estende per 903 Ha, ricade nel territorio del comune di Enna. I suoli sono argillosi. Sul pendio guardante a nord i suoli, peraltro equilibrati, presentano una eccedenza della componente sabbiosa. Sulla superficie del suolo nella parte sud affiorano spuntoni rocciosi costituiti da calcari, calcari gessosi e gessi risalenti alle precipitazioni di soluto in bacino chiuso nel Messiniano. Il clima è mesomediterraneo secco nel versante sud e mesomediterraneo umido nel versante nord secondo la terminologia di Rivas Martinez. Il sito si presenta con caratteri molto diversi a seconda dell'esposizione. Nelle parti esposte a sud si presentano forme vegetazionali di habitat arido afferenti alle pseudosteppe dominate da *Ampelodesmos mauritanica* o da *Hypparrhenia hirta*. Raramente e solo su suoli argillosi dilavati appaiono formazioni dominate da *Lygeum spartum*. Laddove il substrato gessoso è decisamente affiorante si presentano in grande purezza formazioni a *Coridothymus capitatus* con corteggio di *Micromeria graeca*, *Cachrys sicula*, *Petrorhagia illyrica*, *Asperula cynanchica*, *Seseli tortuosum* var. *tortuosum*, *Bonannia graeca*, *Matthiola fruticulosa* subsp. *coronopifolia*, *Odontites rigidifolius* var. *citardae*. Nelle parti esposte a nord si presentano forme degradate di quercete caducifoglie a *Quercus virgiliana*. I pendii frequentemente presentano plantule di *Q. virgiliana*, fatto indicativo della tendenza alla ricostituzione della querceta. Alle querce si accompagnano *Fraxinus ornus*, *Crataegus monogyna*, *Ulmus minor*, *Buplerum fruticosum*, *Senecio lycopifolius*, *Festuca circummediterranea*, *Euphorbia characias*.

4.2 Quality and importance

Importante affioramento di una successione evaporitica Messiniana dominata da pseudosteppe con perennanti e annuali dei Thero-Brachypodietea e dei Tuberarietea guttatae. Di un certo rilievo è la presenza delle tre endemiche *Matthiola fruticulosa* subsp. *coronopifolia*, *Bonannia graeca* (presente anche in Grecia) e *Odontites rigidifolius* var. *citardae*. Un indicatore della possibilità di recupero da parte della vegetazione climacica è rappresentato dalla presenza sul versante nord di varie orchidee tra cui: *Barlia robertiana*, *Ophrys bertolonii*, *Ophrys bombyliflora*, *Ophrys lutea*, *Orchis italica*. Nel contesto molto antropizzato nel quale si colloca, il sito riveste comunque un importante ruolo ecologico come serbatoio di biodiversità e corridoio ecologico. Notevole è la presenza del Lanario e di un buon numero di specie di invertebrati endemiche e talora rare, legate ad ambienti aperti xerici e subxerici.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
M	A02.03		b
L	A01		b
M	J02.09		b
M	A6.04		b
M	F03.01		b
M	I01		i
M	D04		o
M	B01.02		i
M	G01.03		i
M	E03		i
H	F03.02.02		i
M	A04.01.05		i
M	D02		b
H	J01.01		b
M	A04.01.02		b
L	E04.02		i
M	C01.01.01		i
L	E03.03		b
M	D01		i
M	A10-01		i
M	H06.01		b
M	J03.02		i
M	G05.05		b

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification,

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions
i = inside, o = outside, b = both

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. BRULLO S. & MARCENÒ C., 1984 - Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia - Not. Fitosoc., 19: 183-229. 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. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati - WWF Italia, Roma. GALESÌ R., 2003 - Le Orchidaceae della Sicilia. Tesi di Dottorato - Università degli Studi di Napoli "Federico II". GENTILE S. & DI BENEDETTO G., 1962 - Su alcune praterie a *Lygeum spartum* L. e su alcuni aspetti di vegetazione di terreni argillosi della Sicilia orientale e Calabria meridionale - Delpinoa, n.s. 3 (1961): 67-151 + Tav. 5. 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., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - Il Naturalista siciliano, XVII:1-376. MINISSALE P., 1993 - Studio fitosociologico delle praterie ad *Ampelodesmos mauritanicus* della Sicilia - Coll. Phytosoc., 21: 615-652. 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. & TOMARCHIO S., 2000 - Apoidei nuovi o poco noti di alcune regioni d'Italia (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 33 (358): 43-54. 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., 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., 1992 - Contributo alla conoscenza delle Api solitarie (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. IV. La tribù *Anthophorini* Dahlbom 1835 - Animalia, 18 (1991): 237-259. NOBILE V., 1995 - Api (Insecta, Hymenoptera) nuove o poco note di Sicilia e Sardegna - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 28 (349): 147-159. 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., 1999 - 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.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	8.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the 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 Valle del Fiume Imera meridionale decreto n.536 del 10/10/2012 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).

101160 1:10000 Gauss-Boaga Ovest