



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 ITA050006
SITENAME Monte Conca

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 C	1.2 Site code ITA050006	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Monte Conca

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:	2012-10
National legal reference of SPA designation	relazioni illustrative redatte dai proff. Lorenzo Gianguzzi e Maurizio Sarà dell'Univeristà di Palermo, inserite nell'ambito del documento denominato "aggiornamento dei perimetri dei siti della Rete Natura 2000 in Sicilia", redatta nel luglio 2012 e trasmessa al MATTM con la n. 40909 del 11/07/12, comunicata alla U.E. con nota prot. 24684 del 03/10/2012, sancita con il DM 8 agosto 2014
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 13.704444 **Latitude** 37.489444

2.2 Area [ha]: 1407.0 **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

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
1310			0.1		P	D			
1420			0.1		P	D			
3290			19.66		P	D			
5330			62.24		M	C	C	B	B
6220			437.01		M	B	C	B	B
8210			0.1		M	C	C	C	C
8310				1	P	D			
92A0			0.28		P	D			
92D0			2.44		M	C	C	B	B
9320			7.88		P	D			

- **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	A229	Alcedo atthis			c				R	DD	D			
B	A413	Alectoris graeca whitakeri			p	10	20	p		G	C	B	C	B
B	A052	Anas crecca			w				R	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			r				R	DD	D			
B	A257	Anthus pratensis			w				C	DD	D			
B	A226	Apus apus			r				C	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			c				C	DD	D			
P	1757	Aster sorrentinii			p				V	DD	B	B	B	B
B	A133	Burhinus oedicephalus			c				R	DD	D			
B	A133	Burhinus oedicephalus			w				R	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	B	C	B
B	A136	Charadrius dubius			r				R	DD	D			
B	A136	Charadrius dubius			c				R	DD	D			
B	A080	Circaetus gallicus			c	1	5	p		G	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c				R	DD	D			
B	A083	Circus macrourus			c				P	DD	D			
B	A231	Coracias garrulus			r				R	DD	D			
B	A231	Coracias garrulus			c				R	DD	D			
B	A253	Delichon urbica			r				C	DD	D			
P	1468	Dianthus rupicola			p				R	DD	C	B	C	B
B	A269	Erithacus rubecula			w				C	DD	D			
B	A101	Falco biarmicus			p	1	2	p		G	C	B	B	B
B	A095	Falco naumanni			c				P	DD	A	B	B	B

B	A095	Falco naumanni			p	6	10	p		G	C	B	B	B
B	A103	Falco peregrinus			p	2	2	p		G	D			
B	A097	Falco vespertinus			c				P	DD	D			
B	A322	Ficedula hypoleuca			c				P	DD	D			
B	A359	Fringilla coelebs			w				C	DD	D			
B	A093	Hieraetus fasciatus			p	2	2	p		G	C	B	A	B
B	A131	Himantopus himantopus			r				R	DD	D			
B	A131	Himantopus himantopus			c				R	DD	D			
B	A251	Hirundo rustica			r				C	DD	D			
B	A022	Ixobrychus minutus			c				R	DD	D			
B	A341	Lanius senator			r				P	DD	D			
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	C	B	C	B
B	A271	Luscinia megarhynchos			r				R	DD	D			
B	A242	Melanocorypha calandra			p				R	DD	D			
B	A230	Merops apiaster			r				C	DD	D			
B	A073	Milvus migrans			c	1	5	p		G	D			
M	1310	Miniopterus schreibersii			p				C	DD	D			
B	A262	Motacilla alba			w				C	DD	D			
B	A278	Oenanthe hispanica			c				P	DD	D			
B	A277	Oenanthe oenanthe			c				R	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			c				R	DD	D			
B	A273	Phoenicurus ochruros			w				C	DD	D			
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				R	DD	D			
B	A210	Streptopelia turtur			r				C	DD	D			
B	A304	Sylvia cantillans			r				C	DD	D			
B	A303	Sylvia conspicillata			r				C	DD	D			
B	A285	Turdus philomelos			c				C	DD	D			
B	A232	Upupa epops			r				R	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
P		Aceras anthropophorum						R					X	
P		Anacamptis pyramidalis						R					X	
P		Arthrocnemum glaucum						R						X
B	A218	Athene noctua						P					X	
P		Atriplex halimus						R						X
P		Atriplex latifolia						R						X
P		Barlia robertiana						C				X		
P		Biscutella maritima						C				X		
B		Buteo buteo						R					X	
P		Catananche lutea						R						X
P		Centaurea solstitialis subsp. schouwii						R					X	
P		Colchicum bivonae						R			X			
B		Columba livia						P			X			
B		Corvus corax						P					X	
P		Crepis vesicaria subsp. hyemalis						R				X		
M	4001	Crocidura sicula						P	X					

P		Crocus longiflorus						R					X		
P		Crossidium crassinerve						P				X			
P		Eryngium bocconeii						V				X			
P		Erysimum metlesicsii						V				X			
P		Euphorbia dendroides						C						X	
P		Gypsophila arrostii						R							X
M	1344	Hystrix cristata						R	X						
P		Iris pseudopumila						R				X			
P		Knautia calycina						R				X			
P		Lathyrus odoratus						R					X		
P		Lavatera agrigentina						V				X			
M		Lepus corsicanus						R						X	
P		Matthiola fruticulosa subsp. fruticulosa						R					X		
P		Micromeria fruticulosa						C					X		
B		Monticola solitarius						P						X	
P		Ononis oligophylla						R					X		
P		Ophrys apifera						R						X	
P		Ophrys bertolonii						R						X	
P		Ophrys bombyliflora						R						X	
P		Ophrys ciliata						R						X	
P		Ophrys fusca						R						X	
P		Ophrys lutea subsp. lutea						R						X	
P		Ophrys lutea subsp. minor						R						X	
P		Ophrys sphegodes						R						X	
P		Ophrys tenthredinifera						R						X	
P		Orchis collina						R						X	
P		Orchis italica						R						X	
P		Orchis lactea						R						X	
P		Orchis laxiflora						R						X	
P		Orchis longicornu						R						X	
P		Orchis papilionacea var. grandiflora						R						X	
P		Orchis papilionacea var. papilionacea						R						X	
P		Orchis provincialis						R						X	
P		Pimpinella anisoides						R					X		
R	1244	Podarcis wagleriana						P	X						
P		Scabiosa dichotoma						P					X		
P		Sedum gypsicola						P				X			
P		Serapias vomeracea						R						X	
B		Sturnus unicolor						P						X	
P		Tragopogon porrifolius subsp. cupanii						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
N03	1.0
N09	75.0
N07	1.0
N21	2.0
N20	2.0

N16	1.0
N08	7.0
N06	2.0
N12	7.0
N18	2.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area del SIC si estende complessivamente per circa 333 ettari, nell'ambito del territorio dei comunali di Campofranco e Milena (provincia di Enna), ed include l'omonima Riserva naturale di Monte Conca. Il territorio si sviluppa dai 150 metri (nella parte bassa dell'alveo) fino ai 437 metri della parte sommitale di M. Conca. Tra gli altri piccoli rilievi figurano Cozzo Don Michele (373.5 m), Rocca di Tullio Nord (326 m), Rocca di Tullio Sud (342 m) e Rocca di Don Michele (317 m). Esso è attraversato dal corso d'acqua del Torrente Gallo d'Oro, che scorre da Est verso Ovest. Dal punto di vista geologico-stratigrafico, l'area ricade nella cosiddetta "Fossa di Caltanissetta", corrispondente all'attuale avanfossa della Catena Appenninico Magrebide. Si tratta di substrati ascritti ai complessi argilloso (Tortoniano), evaporitico (Messiniano), marnoso-calcareo (Pliocene inferiore), dei depositi alluvionali di fondovalle (Recente) e detritico (Recente). Il Complesso evaporitico è costituito da banchi di gessi alternati ad argille gessose, talora intercalati a piccole lenti di calcare solfifero; essi si rilevano negli affioramenti di Monte Conca, Cozzo Don Michele, Rocche di Tullio e Rocche di Don Michele. Dal punto di vista bioclimatico, il territorio rientra prevalentemente nell'ambito della fascia del termomediterraneo (temperatura media annua inferiore = 16 °C), con ombrotipo secco superiore (piovosità media annua di 500-600 mm). La vegetazione climacica risulta praticamente inesistente, per cui il paesaggio vegetale si presenta alquanto brullo e denudato, fisionomizzato dalla dominanza di praterie xerofile, oltre ai coltivi - assai diffusi nelle aree circostanti il SIC - quali aspetti di sostituzione degli aspetti forestali di un tempo. Dal punto di vista sindinamico, il paesaggio viene prevalentemente riferito alle seguenti serie di vegetazione: - dell'Olivastro (*Oleo-Euphorbia dentoides* sigmetum), legata alle creste gessose e calcareo-marnose; - del Leccio e del Lentisco (*Pistacio-Quercus ilicis* sigmetum), relativamente ai litosuoli che caratterizzano i versanti più freschi esposti a nord; - della Quercia castagnara (*Oleo-Quercus virgiliana* sigmetum), limitatamente alle aree di fondovalle, caratterizzate da suoli argillosi più o meno profondi, in buona parte occupate dai coltivi. Alle succitate serie sono altresì da aggiungere le microgeoserie legate a condizioni edafiche particolari, come nel caso delle aree rupicole, argilloso-calanchive, alveo-ripariali, ecc.

4.2 Quality and importance

Il territorio è ricco di fenomeni carsici superficiali; l'"Inghiottoio" - che si apre sul versante sud di Monte Conca - e la sua "Risorgenza" caratterizzano un interessante sistema idrico, attualmente attivo ed alquanto suggestivo. L'area - di rilevante interesse storico-archeologico - presenta un certa importanza floristico-fitocenotica e paesaggistica, con diverse entità floristiche rare o di notevole valenza fitogeografica (vedi sezione 3.3D). Il sito ospita anche varie specie di mammiferi e uccelli rari e/o minacciati.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

AA.VV. 2004 - Il contributo dei Parchi e delle Riserve Naturali alla conservazione della natura in Sicilia. Naturalista sicil. Vol. XXVIII: 810 pp. Bulgarini F., Calvario E., Fraticelli F., Petretti F., Sarrocco S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati. WWF Italia, Roma. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 - Libro rosso delle piante d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, Camerino, 637 pp. CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Società Botanica Italiana e Associazione Italiana per il World Wildlife Fund, pp. 104. Camerino (MC). GREUTER W., BURDET H.M., LONG G., 1984-1989 - Med-Checklist, 1-3-4 - Geneve. Lo Valvo F. & Longo A.M., 2001 - Anfibi e rettili di Sicilia. WWF-SSSN 58 pp. Lo Valvo F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. Naturalista sicil. XXII: 53-71. Lo Valvo M., Massa B. & Sarà M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Naturalista sicil. XVII: 1-376. LOJACONO-POJERO M., 1888-1909 - Flora Sicula o descrizione delle piante spontanee o indigenate in Sicilia. - Palermo, 5 voll. LORENZ R. & LORENZ K., 2002 - Zur Orchideenflora zirkumsizilianischer Inseln. - Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, 55: 100-162. Pavan M. (a cura) 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia. Ist. Entom. Univ. Pavia 720 pp. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., ILARDI V., 1994 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3 (1992): 65-132.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	80.0	IT13	17.0		

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	R.N.I. Monte Conca	+	100.0

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 Complessi gessosi (Monte Conca) decreto n. 858 del 15/11/2010 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).

44100 1:10000 UTM32N WGS84