



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 ITA080009
SITENAME Cava d'Ispica

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 ITA080009	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Cava d'Ispica

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:	2017-12
National legal reference of SAC designation:	DM 07/12/2017 - G.U. 296 del 20-12-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 14.876093 **Latitude** 36.810462

2.2 Area [ha]: 947.0 **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
5330			69.19		M	B	C	B	B
6220			130.83		M	B	C	B	B
7220			0.02		M	B	C	B	B
8210			58.22		M	A	C	A	A
8310				1	P	D			
92A0			1.0		M	B	C	B	B
92C0			5.08		M	A	C	A	A
92D0			0.6		P	D			
9340			176.98		M	B	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	A208	Columba palumbus			p				C	DD	D			
P	1468	Dianthus rupicola			p				C	DD	C	A	C	A
R	1293	Elaphe situla			p				C	DD	C	B	B	B
B	A101	Falco biarmicus			p	1	1	p		G	C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p	1	2	p		G	C	B	C	C
B	A210	Streptopelia turtur			r				C	DD	D			
R	1217	Testudo hermanni			p				P	DD	C	C	A	C

- **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			IV	V	A	B	C	D
I		Acinopus ambguus						V				X		
I		Amegilla quadrifasciata						C						X
I		Anthophora plumipes squalens						C						X
P		Antirrhinum siculum						C				X		
P		Aristolochia altissima						R				X		

P		Asperula aristata scabra						R											X
A		Bufo bufo spinosus						R											X
A	1201	Bufo viridis						R	X										
P		Calendula suffruticosa subsp. suffruticosa						C								X			
R	1274	Chalcides ocellatus						C	X										
I		Cybister (Melanectes) vulneratus						R											X
P		Cyclamen hederifolium						C											X
P		Cyclamen repandum						C											X
A	1189	Discoglossus pictus						R	X										
M		Eliomys quercinus						P											X
P		Euphorbia dendroides						C											X
I		Faronus siculus						P								X			
R		Hierophis viridiflavus						C											X
I		Hydraena sicula						C								X			
M	1344	Hystrix cristata						P	X										
I		Isoperla hyblaea						R								X			
I		Laccobius (Dimorpholaccobius) atrocephalus						R											X
R		Lacerta bilineata						C											X
P		Lomelosia cretica						R											X
I		Methles cribratellus						R											X
P		Micromeria microphylla						R								X			
B		Monticola solitarius						V											X
M		Mustela nivalis						P											X
I		Muticaria neuteboomi						R								X			
R		Natrix natrix sicula						R								X			
P		Phlomis fruticosa						R											X
R	1250	Podarcis sicula						C	X										
R	1244	Podarcis wagleriana						C	X										
I		Pselaphogenius peloritanus						P								X			
P		Putoria calabrica						R								X			
P	1849	Ruscus aculeatus						C			X								
P		Salvia fruticosa						R											X
P		Silene fruticosa						R											X
P		Silene italica subsp. Sicula						C								X			
B		Sturnus unicolor						V											X
R		Tarentola mauritanica mauritanica						C											X
I		Tasgius falcifer aliquoi						P								X			
I		Tasgius globulifer evitendus						P								X			
P		Trachelium lanceolatum						R								X			
I		Trimium zoufali						P											X
B		Tyto alba						V							X				
I		Xylocopa iris						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
N08	20.0

N18	10.0
N23	9.0
N09	30.0
N22	31.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito ricade nei territori dei comuni di Modica, Ispica e Rosolini. I suoli sono mosaici di suoli bruni degradati e di terre rosse mediterranee. I substrati sono costituiti da calcari compatti terziari della serie Plateau Ibleo. Il clima del sito è termomediterraneo secco secondo la terminologia di Rivas Martinez. Presenti aspetti casmofiti (8210), aspetti dei prati effimeri afferenti ai Thero-Brachipodietea (6220), aspetti di vegetazione termo-mediterranea a *Euphorbia dendroides* e a *Chamaerops humilis* (5330), quercete a *Quercus ilex* e loro aspetti degradati (9340). Formazioni degli stillicidi (7220). Sono presenti su rupi calcaree formazioni casmofitiche afferenti ai *Dianthion rupicolae* Brullo & Marcenò. Sui pendii semirupesci inadatti alle colture agricole sono state da sempre e sono tuttora presenti boschi di leccio afferenti ai Quercetea ilicis e loro forme degradate, anch'esse di grande interesse, inquadrabili nell'alleanza Oleo-Ceratonion o nelle formazioni ad arbusti spinosi dei Crataego-Prunetea. Interessante anche il fondovalle, nel quale - benché tutte le sorgenti siano state captate - si mantiene un certo grado di umidità anche nel periodo estivo secco, che è sufficiente a mantenere la presenza dell'associazione Balloto-Melissetum romanae, caratteristica, seppur non esclusiva dei fondivalle iblei.

4.2 Quality and importance

Interessante valle fluviale iblea di indubbio valore paesaggistico oltre che naturalistico. Conserva vari aspetti di vegetazione rupestre con elementi rari ed endemici e boschi termofili di leccio. In un panorama molto antropizzato rappresenta un'area di rifugio e nidificazione per numerose specie di Vertebrati ed invertebrati, svolgendo la funzione di strategico serbatoio di biodiversità e di area dalla quale potrebbero potenzialmente aver avvio eventuali processi di ricolonizzazione di territori limitrofi. La flora annovera una elevata percentuale di endemismi, mentre la vegetazione è valorizzata dal Quercetum ilicis e da sue forme degradate. Oltre alla presenza di formazioni dominate da *Q. ilex* (nell'ambiente semirupesci calcareo al massimo di espressività), le forme degradate qui presenti - tutte degne di grande attenzione per il valore sia paesaggistico che naturalistico posseduto - sono le comunità afferenti all'Oleo-Euphorbetum dendroidis, al *Salvio-Phlomidetum fruticosae* con la endemica *Salvia fruticosa* e la rara *Phlomis fruticosa* e al *Rubo-Aristolochietum altissimae* con l'endemica *Aristolochia altissima*. Le pareti rocciose ospitano l'associazione *Putorio-Micromerietum microphyllae*, anch'essa ricca di endemismi quali *Putoria calabrica*, *Micromeria microphylla*, *Trachelium lanceolatum*, *Antirrhinum siculum*, *Dianthus rupicola*, *Silene fruticosa*, *Calendula suffruticosa* subsp. *suffruticosa*.

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]
L	A04.02		i
M	A05.01		b
L	A07		o
L	G01.02		i
M	B02.04		i
L	C03.03		o
M	A04.01		i
L	H01.05		b
M	D01.01		i
L	A02.03		i
L	A08		o
M	F03.01		i
M	A02.01		b
H	B02.03		i
M	J02.07.01		o
M	F03.02.03		i
M	G01.03		i
M	B06		i
M	B01.01		i
L	G01.04		i
L	E04.01		i
L	E01.03		i
H	J01.01		b
M	B02.01.02		i

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

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

T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions

i = inside, o = outside, b = both

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

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BARBAGALLO C., BRULLO S. & FAGOTTO F., 1979 - Boschi di *Quercus ilex* L. del territorio di Siracusa e principali aspetti di degradazione - Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania, Catania, p. 24. BARBAGALLO C., BRULLO S. & FAGOTTO F., 1979 - Vegetazione a *Platanus orientalis* L. e altri aspetti igrofili dei fiumi iblei (Sicilia meridionale - Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania, Catania, p. 28. BRULLO S. & MARCENÒ C., 1979 - *Dianthion rupicolae* nouvelle alliance sudtyrrhenienne des *Asplenietalia glandulosi*. - Doc. Phytosoc. Lilles, n.s., 4: 131-146. BRULLO S., FURNARI F. & SCELISI F., 1993 - Considerazioni fitosociologiche sulla vegetazione di Cava d'Ispica (Sicilia meridionale) - Boll. Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania 26 (341): 49-83. 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. 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, (suppl.): 1-371. 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., 1996 - Gli Anfibi e i Rettili. In: Atti del Convegno "La Fauna degli Iblei", Noto, 13-14 maggio 1995, Ente Fauna Siciliana, pp. 103-116. 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 - Status and conservation of herpetofauna from the Iblean area. In: Atti del 4° Congresso Nazionale di Erpetologia, giugno 2002 (Societas Herpetologica Italica) - Italian Journal of Zoology, suppl. 2: 185-189.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	50.0				

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 approvato con prescrizione Monti Iblei decreto n. 666 del 30/06/2009 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).

216NE 1:25.000 UTM