



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 ITA050004
SITENAME Monte Capodarso e Valle del Fiume Imera Meridionale

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 ITA050004	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Monte Capodarso e Valle del Fiume Imera Meridionale

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 14.12113 **Latitude** 37.457364

2.2 Area [ha]: 2288.0 **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
1310			0.1		P	B	C	B	B
1410			69.0		P	B	C	B	B
1430			5.49		P	D			
3250			0.48		P	D			
3280			15.69		P	D			
3290			81.34		P	A	C	B	B
5330			10.46		M	C	C	C	C
6220			649.7		M	C	C	C	C
8210			18.98		P	C	C	B	B
91AA			0.05		M	D			
92D0			209.03		P	C	C	C	C

- **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	A297	Acrocephalus scirpaceus			r				P	DD	C	B	B	B
B	A168	Actitis hypoleucos			r				P	DD	C	B	B	B
B	A168	Actitis hypoleucos			w				P	DD	D			
B	A247	Alauda arvensis			w				P	DD	C	B	B	B
B	A229	Alcedo atthis			r				P	DD	C	B	B	B
B	A229	Alcedo atthis			c				P	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	D			
B	A255	Anthus campestris			c				P	DD	C	B	B	B
B	A257	Anthus pratensis			w				P	DD	D			
F	1152	Aphanius fasciatus			p				P	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			r				P	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			w				P	DD	D			
B	A029	Ardea purpurea			c				P	DD	C	B	B	B
B	A024	Ardeola ralloides			c				P	DD	C	B	B	B
B	A221	Asio otus			w	20	30	i		G	C	B	C	C
P	1757	Aster sorrentinii			p				R	DD	C	B	B	B
B	A025	Bubulcus ibis			w				R	DD	C	B	C	C
B	A133	Burhinus oedicnemus			c				P	DD	C	B	B	B
B	A133	Burhinus oedicnemus			r				P	DD	C	B	B	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			c				P	DD	C	B	B	B
B	A031	Ciconia ciconia			c				P	DD	C	B	B	B
B	A030	Ciconia nigra			w				R	DD	C	B	C	C
B	A081	Circus aeruginosus			w				P	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	D			
B	A082	Circus cyaneus			w				P	DD	C	B	B	B

B	A084	Circus pygargus			c					P	DD	D				
B	A027	Egretta alba			c					P	DD	D				
B	A027	Egretta alba			w					P	DD	D				
B	A026	Egretta garzetta			w					P	DD	D				
R	5370	Emys trinacris			p					P	DD	C	B	B	B	
B	A101	Falco biarmicus			p					P	DD	B	B	B	B	
B	A103	Falco peregrinus			p					P	DD	B	B	A	B	
B	A099	Falco subbuteo			c					P	DD	C	B	B	B	
B	A127	Grus grus			c					P	DD	D				
B	A093	Hieraaetus fasciatus			p	1	1	p		G	B	B	A	B		
B	A092	Hieraaetus pennatus			c					P	DD	C	B	B	B	
B	A092	Hieraaetus pennatus			w					P	DD	C	B	B	B	
B	A131	Himantopus himantopus			c					P	DD	C	B	B	B	
B	A131	Himantopus himantopus			w					P	DD	C	B	B	B	
B	A251	Hirundo rustica			r					P	DD	D				
B	A022	Ixobrychus minutus			r					P	DD	C	B	B	B	
B	A022	Ixobrychus minutus			c					P	DD	C	B	B	B	
B	A246	Lullula arborea			p					P	DD	C	B	B	B	
B	A246	Lullula arborea			c					P	DD	C	B	B	B	
B	A271	Luscinia megarhynchos			r					P	DD	D				
B	A272	Luscinia svecica			w					R	DD	C	B	C	C	
B	A230	Merops apiaster			r					P	DD	D				
B	A073	Milvus migrans			c					P	DD	C	B	B	B	
B	A074	Milvus milvus			c					P	DD	C	B	B	B	
B	A262	Motacilla alba			c					P	DD	D				
B	A023	Nycticorax nycticorax			c					P	DD	C	B	B	B	
B	A278	Oenanthe hispanica			c					P	DD	D				
B	A277	Oenanthe oenanthe			r					R	DD	C	B	C	C	
B	A072	Pernis apivorus			c					P	DD	D				
B	A151	Philomachus pugnax			c					P	DD	D				
B	A140	Pluvialis apricaria			c					P	DD	D				
B	A140	Pluvialis apricaria			w					P	DD	D				
B	A166	Tringa glareola			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
B	A086	Accipiter nisus						R					X	
P		Anemone coronaria						R						X
P		Aristolochia clusii						R				X	X	
B	A218	Athene noctua						C					X	
P		Barlia robbertiana						C					X	
P		Brassica villosa subsp. tinei						R				X	X	
A		Bufo siculus						C				X	X	
B		Buteo buteo						R					X	
P		Capparis ovata						C						X
B	A366	Carduelis cannabina						C					X	
B	A364	Carduelis carduelis						C					X	

B	A363	Carduelis chloris					C					X	
P		Carduus corymbosus					C				X		
P		Centaurium spicatum					R						X
B	A288	Cettia cetti					C					X	
B	A289	Cisticola juncidis					C					X	
B		Columba livia					C			X		X	
B		Corvus corax					C			X		X	
B		Corvus cornix					C					X	
B	A347	Corvus monedula					C					X	
P		Crocus longiflorus					R				X		
B		Cyanistes caeruleus					C					X	
P		Cynanchum acutum					R						X
B	A237	Dendrocopos major					C					X	
P		Diplotaxis crassifolia					C						X
P		Dryopteris villarii					R					X	
B	A377	Emberiza cirrus					C					X	
P		Eryngium dichotomum					C						X
P		Euphorbia akernocarpa					R						X
P		Euphorbia ceratocarpa					C				X		
B		Falco tinnunculus					P					X	
P		Fumana arabica					R						X
B	A244	Galerida cristata					C					X	
B	A342	Garrulus glandarius					C					X	
I		Gegenes nostradamus					R						X
P		Geraneum sanguineum					R						X
P		Gypsophila arrostii					C						X
P		Hermodactylus tuberosus					R						X
R		Hierophis viridiflavus					C				X	X	
A		Hyla intermedia (Hyla arborea)					R			X		X	
M	1344	Hystrix cristata					R	X					
P		Juncus acutus					C						X
P		Juncus maritimus					C						X
P		Juncus subulatus					C						X
R		Lacerta bilineata					R					X	
P		Lathyrus odoratus					C				X		
P		Lavatera agrigentina					C				X	X	
M		Lepus corsicanus					R			X		X	
P		Limonium optimae					R				X	X	
P		Mantisalca salmantica					R						X
P		Matthiola fruticulosa					P						X
I		Melanargia galatea syracusana					R				X		
I		Melitaea aetherie algerica					R						X
P		Micromeria canescens					C				X		
P		Micromeria consentina					C						X
M		Microtus savii nebrodensis					R				X		
B	A383	Miliaria calandra					C					X	
B	A281	Monticola solitarius					C					X	
P		Muscari parviflorum					R						X
I		Muschampia proto					R						X
R		Natrix natrix					C				X		X
P		Ononis natrix subsp. ramosissima					C						X
P		Ononis oligophylla					R				X		
P		Ophrys bertolonii					R					X	
P		Ophrys bombydiflora					R					X	
P		Ophrys fusca					R					X	
P		Ophrys grandiflora					R					X	
P		Ophrys incubacea					R					X	

P		Ophrys lutea				R					X	
P		Ophrys panormitana				R				X	X	
P		Ophrys sicula				R					X	
P		Ophrys speculum				R					X	
P		Orchis collina				R					X	
P		Orchis italica				R					X	
B	A356	Passer montanus				C					X	
P		Phleum ambiguum				R				X		
P		Plantago albicans				R						X
R	1250	Podarcis sicula				R	X				X	
P		Ruppia maritima				R						X
P		Sedum gypsicola				C						X
P		Serapias lingua				R					X	
P		Serapias parviflora				R					X	
P		Serapias vomeracea				R					X	
B	A361	Serinus serinus				C					X	
P		Serratula schicoracea				R					X	
P		Silene sicula				R						X
B	A352	Sturnus unicolor				C					X	
P		Suaeda fruticosa				C						X
P		Suaeda maritima				C						X
B	A311	Sylvia atricapilla				C					X	
P		Teucrium polium subsp. capitatum				C						X
P		Teucrium polium subsp. aureum				C						X
P		Thalictrum calabricum				R				X		
P		Thymelaea hirsuta				C						X
P		Tragopogon porrifolius subsp. cupani				C				X		
B	A265	Trogodytes trogodytes				C					X	
B	A283	Turdus merula				C					X	
P		Tussilago farfara				R						X
B		Tyto alba				C			X		X	
R		Zamenis lineatus				R			X	X	X	
P		Zannichellia palustris				R						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	8.0
N22	10.0
N20	5.0
N03	7.0
N09	30.0
N12	25.0
N06	15.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area del SIC ricade nei comuni di Enna, Caltanissetta e Pietraperzia. Il sito comprende un tratto del fiume Imera meridionale che dapprima si incassa in una gola tra il Monte Capodarso (incluso nel sito) ed il Monte Sabucina, per poi scorrere a Sud in un'area più aperta lungo alluvioni terrazzate. A monte dell'area si rinvenivano testimonianze dell'attività estrattiva dello zolfo. La zona ricade nella serie gessoso-solfifera (Messiniano), che si manifesta con gesso spesso ricoperto da Trubi del Pliocene Inferiore. Nelle zone settentrionali e meridionali del sito sono presenti anche arenarie, conglomerati, argille ed argille marnose grigie, oltre che sabbie e calcari organogeni del Pliocene superiore. I monti Capodarso e Altesina sono costituiti da placche calcaree o calcarenitiche (strutture a "cuesta") tenaci e suborizzontali che poggiano su rocce più antiche. Bioclimate Mesomediterraneo medio superiore secco, con temperatura media annua di 16°C,

precipitazioni medie annue 561 mm. Lungo il corso del fiume sono segnalate comunità igrofile a *Zannichellia palustris*, lungo le sponde comunità a *Phragmites australis* e *Typha angustifolia*, ed in aree umide con substrato salino cenosi a giunchi e tamerici. Sono inoltre presenti ampie aree occupate da vegetazione erbacea steppica, nitrofila o ruderale, legata sia all'abbandono colturale che al pascolo ed ai frequenti incendi. Sui versanti meridionali di Monte Capodarso si estendono inoltre praterie ad *Ampelodesmos mauritanicus*. Su litosuoli ed affioramenti rocciosi è inoltre presente una gariga a dominanza di *Thymus capitatus*. Sono inoltre presenti limitati esempi di vegetazione arbustiva più o meno degradata. Sui calanchi ed argille saline si riscontrano inoltre ligeti, a cui partecipano specie di interesse geobotanico quali *Aster sorrentinii* e *Lavatera agrigentina*.

4.2 Quality and importance

In relazione alla diversificazione geo-pedologica la flora e vegetazione sono piuttosto varie, così come risulta altrettanto diversificata la fauna. Nella valle dell'Imera meridionale sono state censite oltre 500 specie di piante vascolari, con larga incidenza di terofite. Tra queste alcune presentano interesse fitogeografico, come *Limonium optimae*, specie descritta recentemente in un'area a Nord di questo sito, e qui rinvenuta negli ultimi anni. Per quanto riguarda la flora vascolare, nell'area sono presenti alcuni taxa endemici, oltre ad entità di interesse fitogeografico (inserite alla sezione 3.3: D).

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]
H	A04.01.02		b
M	D02.02		b
M	K04.05		i
L	G01.03.02		i
L	A04.01.01		b
H	F03.01.01		i
L	A10-01		i
M	E03.01		i
L	I01		i
M	A01		b
H	J01.01		b
M	A02.03		b
M	H01.08	X	i
M	E03.03	T	i
L	A6.04		b
L	A04.01.04		b
M	J03.02		i
H	F03.02.02		i
M	F03.01		i

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

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

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

AA. VV., 2004 - Monte Capodarso e Valle dell'Imera meridionale. Le Guide verdi della Sicilia - Fabio Orlando Editore, Palermo. 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. FALCI A., 2000 - Contributo alla conoscenza della distribuzione di *Limonium optimae* Raimondo (Plumbaginaceae, Magnoliophyta) - Naturalista sicil., S.IV, XXIV (1-2): 55-58. LO VALVO F. & LONGO A.M., 2001 - Anfibi e rettili di Sicilia, WWF-SSSN, 58 pp. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - Naturalista sicil., XVII: 1-376. PAVAN M. (a cura), 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia - Ist. Entom. Univ. Pavia, 720 pp.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	87.0	IT13	25.0	IT11	20.0

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.O. Monte Capodarso e Valle dell'Imera	*	96.0

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 type="checkbox"/>

<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).

81070 1:10000 UTM32N WGS84