



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 ITA010016
SITENAME Monte Cofano e Litorale

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 ITA010016	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Monte Cofano e Litorale

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 12.679435 **Latitude** 38.09657

2.2 Area [ha]: 561.0 **2.3 Marine area [%]:** 1.0

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
1170			1.0		M	C	C	A	B
1210			1.0		P	D			
1240			18.81		M	C	C	A	A
1310			1.0		P	D			
3170			0.1		M	C	C	A	A
5320			1.0		M	C	C	A	A
5330			317.61		M	B	C	B	B
6220			48.07		M	A	C	A	A
8130			7.29		M	B	C	A	A
8210			64.17		M	B	C	A	A
8310				1	P	D			
9340			29.43		M	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	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				P	DD	A	C	B	B
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia			c				P	DD	D			
B	A030	Ciconia nigra			c				P	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	D			
P	1468	Dianthus rupicola			p				C	DD	C	B	C	B
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	B	B	A	B
B	A099	Falco subbuteo			c				P	DD	D			
B	A322	Ficedula hypoleuca			c				P	DD	D			
B	A093	Hieraetus fasciatus			p				P	DD	A	B	A	B
B	A341	Lanius senator			r				P	DD	D			
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	C	B	C	B
B	A073	Milvus migrans			c				P	DD	D			
B	A280	Monticola saxatilis			c				P	DD	D			
B	A077	Neophron percnopterus			c				P	DD	D			
P	1905	Ophrys lunulata			p				V	DD	B	B	C	C
B	A094	Pandion haliaetus			c				P	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			c				P	DD	D			
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				R	DD	B	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				R	DD	B	B	C	B
B	A303	Sylvia conspicillata			r				P	DD	D			
R	1217	Testudo hermanni			p				R	DD	C	B	C	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
P		Allium lehmannii						R			X			
P		Allium obtusiflorum						R			X			
P		Allium subvillosum						R			X			
P		Ambrosinia bassii						R						X
P		Anacamptis pyramidalis						R					X	
P		Anthemis punctata cupaniana						R				X		
P		Antirrhinum siculum						R				X		
P		Asperula aristata scabra						C						X
P		Asperula rupestris						R			X			
P		Barlia robertiana						R					X	
P		Bellevialia dubia subsp. dubia						C				X		
P		Bellis margaritaefolia						C				X		
P		Biscutella maritima						C				X		
P		Bivonea lutea						R			X			
P		Brassica villosa subsp. bivoniana						R			X			
P		Brassica villosa subsp. drepanensis						R			X			
A		Bufo siculus (Bufo viridis)						P					X	
P		Carduus corymbosus						C						X
P		Carlina sicula						C						X
P		Centaurea ucriae subsp. ucriae						R			X			
P		Centaurea ucriae subsp. umbrosa						R			X			
R	1274	Chalcides ocellatus						P	X					
P		Cheilanthes acrostica (=Cheilanthes)						V						X
P		Colchicum bivonae						C						X
P		Colchicum cupanii						C						X
P		Convolvulus cneorum						V			X			
P		Coris monspeliensis L.						R			X			
P		Crepis bursifolia						R				X		
P		Crocus longiflorus						R				X		
P		Cyclamen hederifolium						R					X	
P		Cyclamen repandum						R					X	
P		Cymbalaria pubescens						R			X			
P		Damasonium alisma						V						X
P		Delphinium marginatum subsp. emarginatum						R			X			
P		Desmazeria sicula						R			X			
P		Dianthus siculus						R				X		
A	1189	Discoglossus pictus						R	X					
P		Ephedra nebrodensis (=Ephedra major subsp.)						V			X			
P		Erica sicula subsp. sicula						V			X			

P		Eryngium bocconeii						C				X			
P		Euphorbia bivonae						C				X			
P		Euphorbia ceratocarpa						C				X			
P		Euphorbia dendroides						C					X		
P		Galium pallidum (= Galium aetnicum sensu)						R				X			
P		Helichrysum rupestre var. cophanense						R				X			
P		Helichrysum rupestre var. rupestre						C					X		
P		Hieracium cophanense						V				X			
R		Hierophis viridiflavus						C						X	
M	1344	Hystrix cristata						R	X						
P		Iberis semperflorens						R				X			
P		Iris pseudopumila						R				X			
P		Limonium bocconeii						R					X		
P		Limonium flagellare						C				X			
P		Limonium panormitanum						P				X			
P		Limonium pontium						V				X			
P		Lithodora rosmarinifolia						V				X			
P		Lonas annua						V				X			
P		Lythrum borysthenicum						C				X			
P		Matthiola incana subsp. rupestris						R				X			
P		Micromeria fruticosa						C					X		
P		Odontites bocconeii						R					X		
P		Ophrys bertolonii subsp. bertolonii						P						X	
P		Ophrys bombyliflora						R						X	
P		Ophrys grandiflora (= Ophrys tenthredinifera)						R						X	
P		Ophrys lacaitae						R						X	
P		Ophrys lupercalis (= Ophrys fusca)						R						X	
P		Ophrys lutea subsp. lutea						R						X	
P		Ophrys oxyrhynchus						R						X	
P		Ophrys sicula (= Ophrys lutea subsp. minor)						R						X	
P		Ophrys speculum (= Ophrys vernixia)						R						X	
P		Orchis anthropophora (= Aceras)						R					X		
P		Orchis brancifortii						R						X	
P		Orchis collina						R						X	
P		Orchis italica						R						X	
P		Orchis lactea						R						X	
P		Orchis longicornu						R						X	
P		Orchis papilionacea var. grandiflora						R						X	
P		Orchis tridentata						R						X	
P		Phagnalon metlesicsii						V				X			
P		Pimpinella anisoides						R					X		
R	1244	Podarcis wagleriana						P	X						
P		Prospero obtusifolia (= Scilla obtusifolia)						R				X			
P		Pseudoscabiosa limonifolia						V				X			
P		Ranunculus baudotii						V				X			
P		Ranunculus spicatus ssp. rupestris (=						R				X			
P		Rhamnus lycioides subsp. oleoides						V							X
P		Romulea linaresii ssp. linaresii						R				X			
P	1849	Ruscus aculeatus						R		X					
P		Senecio siculus						R					X		

P		Senecio willdenowii (= Senecio bicolor subsp.)						R			X			
P		Serapias parviflora						R					X	
P		Serapias vomeracea						R					X	
P		Serratula cichoracea subsp. mucronata						R			X			
P		Seseli bocconi subsp. bocconi						R				X		
P		Thalictrum calabricum						R				X		
P		Tragopogon porrifolius subsp. cupanii						R				X		
P		Vicia sicula						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
N20	3.0
N06	1.0
N23	1.0
N22	8.0
N16	1.0
N08	12.0
N15	1.0
N18	7.0
N09	60.0
N21	1.0
N05	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area del SIC si estende complessivamente per una superficie di 561 ettari, ricadendo nel territorio comunale di Custonaci (di TP), includendo uno dei biotopi di rilevante interesse del versante costiero del Trapanese, peraltro già compreso all'interno della Riserva Naturale Orientata di Monte Cofano. Essa è appunto dominata dal promontorio di M. Cofano (659 m), il quale sovrasta una dorsale di natura preminentemente carbonatica tendente verso il M. Palatimone (595 m), alla cui base si sviluppano imponenti breccie. La struttura orografica del rilievo è caratterizzata da una morfologia talora alquanto aspra ed accidentata, con irte falesie che talora si ergono a picco anche per oltre 200-300 metri, spesso orlate di notevoli guglie aguzze. Le registrazioni relative alle vicine stazioni litoranee di Trapani e Capo S. Vito evidenziano come l'influenza marittima abbia notevoli ripercussioni sulla climatologia locale, con precipitazioni medie annue comprese fra 502,4 mm (Capo S. Vito) e 602,7 (S. Andrea di Bonagia). Sulla base della classificazione bioclimatica definita secondo gli indici di RIVAS-MARTÍNEZ (1994, 1996) il territorio è compreso fra il termomediterraneo inferiore secco superiore ed il mesomediterraneo inferiore subumido superiore. Il paesaggio vegetale risente notevolmente delle intense utilizzazioni del passato, ed in particolare degli incendi che si verificano quasi annualmente. La vegetazione forestale potenziale della stessa area (GIANGUZZI & LA MANTIA, 2000) è prevalentemente da riferire alle seguenti serie: -della Palma nana (Pistacio-Chamaeropo humilis sigmetum), lungo i versanti subcostieri; - del Leccio e dell'Alaterno (Rhamno-Quercu ilicis sigmetum pistacietoso terebinthi), sui versanti detritici; -dell'Olivastro (Oleo-Euphorbio dendroidis sigmetum), sulle cenge e le creste rocciose più aride (versante sud); -del Leccio e del Lentisco (Pistacio-Quercu ilicis sigmetum), lungo le cenge e le creste rocciose più fresche; -della Roverella (Oleo-Quercu virgiliana sigmetum), sui suoli più profondi ed evoluti dell'interno.

4.2 Quality and importance

Si tratta di un'area di notevole interesse floro-faunistico e fitocenotico, spesso indicata da vari autori fra gli esempi più significativi per esaltare la biodiversità della fascia costiera della Sicilia occidentale, oltre che dell'intera Regione mediterranea. Dal punto di vista faunistico il promontorio di monte Cofano è considerato un biotopo rilevante; oltre a rappresentare un punto di riferimento costiero nella rotta di migrazione di numerose specie, sia in primavera che in autunno, ospita rare specie di falconiformi. Il paesaggio si presenta alquanto denudato, ampiamente caratterizzato da aspetti di vegetazione a Chamaerops humilis o ad Ampelodesmus mauritanicus; ben rappresentate sono le formazioni casmofitiche, localizzate lungo le rupi costiere e dell'interno, nel cui ambito è rappresentato un elevato numero di specie endemiche e/o di rilevante interesse fitogeografico, diverse delle quali esclusive. Nell'elenco riportato nella sezione 3.3, vengono citati anche alcuni interessanti elementi floristici, la cui presenza nel territorio è ritenuta di particolare interesse fitogeografico (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]
L	G05		i
M	D01.01		i
M	E03.03		b
M	K01.01		i
M	E04		i
M	J01.01		b
H	E01.03		i

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

L	F05		i
M	D03.01.02		i
M	F03.01		i
L	E02		b
L	F04		i
H	C01.07		b
H	E03.04.01		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

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

ABATE B., DI MAGGIO C., INCANDELA A. & RENDA P., 1993 - Carta Geologica dei Monti di Capo San Vito (scala 1/25000). - Dipartimento di Geologia e Geodesia, Palermo. BARBAGALLO C., BRULLO S. & GUGLIELMO A., 1979 - Lineamenti della vegetazione di Monte Cofano (Sicilia occidentale). - Pubbl. Ist. Bot. Univ., Catania. BARBAGALLO C., BRULLO S. & GUGLIELMO A., 1980 - Carta della vegetazione di Monte Cofano (Sicilia occidentale). - Collana del Progr. Finalizzato "Promoz. Sulla Qualità dell'Ambiente", s. AQ1139. C.N.R. Roma. 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). GIANGUZZI L. & OTTONELLO D. (a cura di) La Riserva di Monte Cofano (Sicilia nord-occidentale). Aspetti geomorfologici, naturalistici ed etnoantropologici. - Collana Sicilia Foreste, pp. 237. Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana, Palermo. GIANGUZZI L., LA MANTIA A., 2000 - Il paesaggio vegetale. In GIANGUZZI L., OTTONELLO D., (a cura di), La Riserva di Monte Cofano (Sicilia nord-occidentale). Aspetti geomorfologici, naturalistici ed etnoantropologici. Collana Sicilia Foreste 8: 37-66, Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana. Palermo. GUSSONE G., 1827-1834 - Supplementum ad Florae Siculae Prodromum, quod et specimen florum insularum Siciliae ulteriori adjacentium. - Ex Regia Typografia, Neapoli, 2 fascicoli. GUSSONE G., 1842-45 - Florae Siculae Synopsis exhibens plantas vasculares in Sicilia insulisque adjacentibus hucusque detectas secundum systema Linneanum dispositas. - Typ. Tramater. Neapoli. 2 voll. 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. MAZZOLA P., ROMANO S. & CUSIMANO S., 1984 - Monte Cofano: area di interesse biogenetico e fitogeografico in provincia di Trapani. - Atti Accad. Sci. Lett. Arti Palermo, s. 4, 40 (1): 189-209. 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. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., VENTURELLA G., LO VALVO M., 1990 - Indagine preliminare sul patrimonio biologico-ambientale delle coste siciliane. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 1: 131-182. RAIMONDO F.M., MAZZOLA P., SCHICCHI R., 2001 - Rapporti fitogeografici fra i promontori carbonatici della costa tirrenica della Sicilia. - Biogeographia 22: 65-77. RIGGIO S. & MASSA B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico. - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	90.0	IT13	5.0		

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 Cofano	+	100.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

[Back to top](#)

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/>	Yes	Name: Piano di gestione Monti di Trapani decreto n. 347 del 24/06/2010 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).

122 I° SO Carta Topo 1:25000 Gauss-Boaga