



# 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 ITA010029  
SITENAME Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio

## 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

<b>1.1 Type</b> A	<b>1.2 Site code</b> ITA010029	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio

<b>1.4 First Compilation date</b> 2005-04	<b>1.5 Update date</b> 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

<b>Date site classified as SPA:</b>	2005-06
<b>National legal reference of SPA designation</b>	Decreto Assessore Ambiente 21 febbraio 2005

## 2. SITE LOCATION

### 2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

**Longitude** 12.780474      **Latitude** 38.089076

**2.2 Area [ha]:** 15231.0      **2.3 Marine area [%]** 0.0

### 2.4 Sitelength [km]:

0.0

### 2.5 Administrative region code and name

<b>NUTS level 2 code</b> ITG1	<b>Region Name</b> Sicilia
----------------------------------	-------------------------------

### 2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0 %)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

### 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
1170			1.0		M	C	C	B	B
1210			1.0		P	D			
1240			116.63		M	C	C	A	A
1310			1.0		P	D			
1420			1.0		P	D			
2110			0.11		P	D			
3170			0.03		P	D			
5320			1.0		P	D			
5330			6541.64		M	B	B	B	B
6220			2263.31		M	B	C	A	A
6310			30.72		P	D			
8130			10.74		M	C	C	A	A
8210			228.2		M	B	C	A	A
8310				1	P	D			
8330				1	P	D			
91AA			71.43		M	C	C	C	C
92A0			0.3		P	D			
92D0			15.56		P	D			
9320			28.15		P	D			
9330			20.94		M	C	C	C	C
9340			725.44		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	A298	<a href="#">Acrocephalus arundinaceus</a>			c				P	DD	D			
B	A168	<a href="#">Actitis hypoleucos</a>			w				P	DD	D			
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			w				P	DD	D			
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			c				P	DD	D			
B	A229	<a href="#">Alcedo atthis</a>			r				P	DD	D			
B	A413	<a href="#">Alectoris graeca whitakeri</a>			p				P	DD	A	B	B	B
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			r				P	DD	B	B	C	B
B	A257	<a href="#">Anthus pratensis</a>			w				P	DD	D			
B	A228	<a href="#">Apus melba</a>			r				P	DD	D			
B	A227	<a href="#">Apus pallidus</a>			r				P	DD	D			
B	A091	<a href="#">Aquila chrysaetos</a>			p				P	DD	A	B	A	B
B	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			c				P	DD	D			
B	A221	<a href="#">Asio otus</a>			w				P	DD	D			
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A010	<a href="#">Calonectris diomedea</a>			p				P	DD	A	B	A	B
B	A224	<a href="#">Caprimulgus europaeus</a>			c				P	DD	D			
B	A365	<a href="#">Carduelis spinus</a>			w				P	DD	D			
B	A031	<a href="#">Ciconia ciconia</a>			c				P	DD	D			
B	A030	<a href="#">Ciconia nigra</a>			c				P	DD	D			
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				P	DD	D			
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P	DD	D			
B	A113	<a href="#">Coturnix coturnix</a>			r				P	DD	D			

B	A253	<a href="#">Delichon urbica</a>			r				P	DD	D			
P	1468	<a href="#">Dianthus rupicola</a>			p				C	DD	C	B	C	B
B	A027	<a href="#">Egretta alba</a>			c				P	DD	D			
B	A026	<a href="#">Egretta garzetta</a>			w				P	DD	D			
R	5370	<a href="#">Emys trinacris</a>			p				P	DD	D			
B	A269	<a href="#">Erithacus rubecula</a>			w				P	DD	D			
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p				P	DD	B	B	A	B
B	A099	<a href="#">Falco subbuteo</a>			c				P	DD	D			
B	A097	<a href="#">Falco vespertinus</a>			c				P	DD	D			
B	A321	<a href="#">Ficedula albicollis</a>			c				P	DD	D			
B	A322	<a href="#">Ficedula hypoleuca</a>			c				P	DD	D			
B	A093	<a href="#">Hieraaetus fasciatus</a>			p				P	DD	A	B	A	B
B	A251	<a href="#">Hirundo rustica</a>			r				P	DD	D			
B	A022	<a href="#">Ixobrychus minutus</a>			c				P	DD	C	B	B	B
B	A233	<a href="#">Jynx torquilla</a>			w				P	DD	D			
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			r				P	DD	D			
B	A176	<a href="#">Larus melanocephalus</a>			w				P	DD	D			
B	A179	<a href="#">Larus ridibundus</a>			w				P	DD	D			
P	1790	<a href="#">Leontodon siculus</a>			p				R	DD	C	B	C	C
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A271	<a href="#">Luscinia megarhynchos</a>			r				P	DD	D			
B	A230	<a href="#">Merops apiaster</a>			c				P	DD	D			
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c				P	DD	D			
M	1310	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>			p				P	DD	D			
B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</a>			c				P	DD	D			
B	A262	<a href="#">Motacilla alba</a>			c				P	DD	D			
B	A260	<a href="#">Motacilla flava</a>			c				P	DD	D			
B	A319	<a href="#">Muscicapa striata</a>			r				P	DD	D			
M	1316	<a href="#">Myotis capaccinii</a>			p				R	DD	A	B	A	B
M	1324	<a href="#">Myotis myotis</a>			p				P	DD	D			
B	A077	<a href="#">Neophron percnopterus</a>			c				P	DD	D			
B	A278	<a href="#">Oenanthe hispanica</a>			c				P	DD	D			
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			c				P	DD	D			
P	1905	<a href="#">Ophrys lunulata</a>			p				V	DD	B	B	C	C
B	A337	<a href="#">Oriolus oriolus</a>			c				P	DD	D			
B	A214	<a href="#">Otus scops</a>			c				P	DD	D			
B	A214	<a href="#">Otus scops</a>			p				P	DD	D			
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>			c				P	DD	D			
B	A072	<a href="#">Pernis apivorus</a>			c				P	DD	D			
B	A151	<a href="#">Philomachus pugnax</a>			c				P	DD	D			
B	A274	<a href="#">Phoenicurus phoenicurus</a>			c				P	DD	D			
B	A315	<a href="#">Phylloscopus collybita</a>			w				P	DD	D			
B	A314	<a href="#">Phylloscopus sibilatrix</a>			c				P	DD	D			
B	A316	<a href="#">Phylloscopus trochilus</a>			c				P	DD	D			
B	A267	<a href="#">Prunella collaris</a>			w				P	DD	D			
B	A266	<a href="#">Prunella modularis</a>			w				P	DD	D			
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			p				R	DD	B	B	C	B
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>			p				R	DD	B	B	C	B
B	A275	<a href="#">Saxicola rubetra</a>			c				P	DD	D			
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>			w				P	DD	D			
B	A195	<a href="#">Sterna albifrons</a>			c				P	DD	C	B	A	B
B	A191	<a href="#">Sterna sandvicensis</a>			w				P	DD	D			
B	A310	<a href="#">Sylvia borin</a>			c				P	DD	D			
B	A304	<a href="#">Sylvia cantillans</a>			r				P	DD	D			
B	A309	<a href="#">Sylvia communis</a>			c				P	DD	D			
B	A303	<a href="#">Sylvia conspicillata</a>			r				P	DD	D			
B	A308	<a href="#">Sylvia curruca</a>			c				P	DD	D			
R	1217	<a href="#">Testudo hermanni</a>			p				R	DD	D			
B	A166	<a href="#">Tringa glareola</a>			c				P	DD	D			

B	A162	<a href="#">Tringa totanus</a>			c				P	DD	D			
B	A232	<a href="#">Upupa epops</a>			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
P		<a href="#">Aceras anthropophorum</a>						P				X		
P		<a href="#">Allium cupanii</a>						P						X
P		<a href="#">Allium lehmannii</a>						P			X			
P		<a href="#">Allium obtusiflorum</a>						P				X		
P		<a href="#">Ambrosinia bassii</a>						P			X			
P		<a href="#">Anacamptis pyramidalis</a>						P					X	
P		<a href="#">Anthemis cupaniana</a>						P				X		
P		<a href="#">Anthemis punctata subsp. cupaniana</a>						P				X		
P		<a href="#">Anthirrhinum siculum</a>						P				X		
P		<a href="#">Arrhenatherum nebrodense</a>						P				X		
P		<a href="#">Asperula aristata ssp. scabra</a>						P						X
P		<a href="#">Asperula rupestris</a>						P			X			
P		<a href="#">Barlia robertiana</a>						P					X	
P		<a href="#">Bellevalia dubia subsp. dubia</a>						P				X		
P		<a href="#">Biscutella maritima</a>						P				X		
P		<a href="#">Bivonaea lutea</a>						P			X			
P		<a href="#">Bothriochloa panormitana</a>						P				X		
P		<a href="#">Brassica rupestris</a>						P			X			
P		<a href="#">Brassica villosa subsp. bivoniana</a>						P			X			
P		<a href="#">Brassica villosa subsp. drepanensis</a>						P			X			
A		<a href="#">Bufo siculus</a>						P					X	
P		<a href="#">Calystegia soldanella</a>						P						X
P		<a href="#">Carlina sicula subsp. sicula</a>						P				X		
P		<a href="#">Carthamus pinnatus</a>						P						X
P		<a href="#">Centaurea busambarensis</a>						P				X		
P		<a href="#">Centaurea parlatoris</a>						P				X		
P		<a href="#">Centaurea ucrae subsp. ucrae</a>						P			X			
P		<a href="#">Centaurea ucrae subsp. umbrosa</a>						P			X			
R		<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						P					X	
P		<a href="#">Cheilanthes pteridioides</a>						P						X
P		<a href="#">Colchicum bivonae</a>						P						X
P		<a href="#">Colchicum cupanii</a>						P						X
P		<a href="#">Convolvulus cneorum</a>						P			X			
P		<a href="#">Crepis bursifolia</a>						P				X		
P		<a href="#">Crocus longiflorus</a>						P				X		
P		<a href="#">Cyclamen hederifolium</a>						P					X	
P		<a href="#">Cyclamen repandum</a>						P					X	

P		<a href="#">Cymbalaria pubescens</a>						P			X			
P		<a href="#">Delphinium emarginatum subsp. emarginatum</a>						P			X			
P		<a href="#">Desmazeria sicula</a>						P			X			
P		<a href="#">Dianthus siculus</a>						P				X		
A	1189	<a href="#">Discoglossus pictus</a>						P	X					
I		<a href="#">Empusa pennata Thunb</a>						P						X
P		<a href="#">Ephedra major subsp. major</a>						P			X			
P		<a href="#">Erica sicula subsp. sicula</a>						P			X			
P		<a href="#">Eryngium bocconeii</a>						P				X		
P		<a href="#">Euphorbia bivonae</a>						P			X			
P		<a href="#">Euphorbia ceratocarpa</a>						P				X		
P		<a href="#">Euphorbia dendroides</a>						P					X	
M		<a href="#">Felis silvestris</a>						P			X			
P		<a href="#">Helichrysum pendulum</a>						P				X		
P		<a href="#">Helichrysum rupestre var. cophanense</a>						P			X			
P		<a href="#">Helichrysum rupestre var. rupestre</a>						P				X		
P		<a href="#">Hieracium cophanense</a>						P			X			
M		<a href="#">Hystrix cristata</a>						P			X			
P		<a href="#">Iberis semperflorens</a>						P			X			
P		<a href="#">Iris pseudopumila</a>						P				X		
P		<a href="#">Klasea flavescens ssp. mucronata</a>						P						X
R		<a href="#">Lacerta bilineata</a>						P			X			
P		<a href="#">Lathyrus odoratus</a>						P				X		
M		<a href="#">Lepus corsicanus</a>						P			X			
I		<a href="#">Libelloides ictericus siculus</a>						P				X		
P		<a href="#">Limodorum abortivum</a>						P					X	
P		<a href="#">Limonium bocconeii</a>						P				X		
P		<a href="#">Limonium flagellare</a>						P			X			
P		<a href="#">Limonium panormitanum</a>						P			X			
P		<a href="#">Limonium ponzoii</a>						P			X			
P		<a href="#">Lithodora rosmarinifolia</a>						P			X			
P		<a href="#">Lonas annua</a>						P			X			
P		<a href="#">Lythrum borysthenicum</a>						P						X
P		<a href="#">Matthiola incana subsp. rupestris</a>						P			X			
P		<a href="#">Micromeria fruticulosa</a>						P				X		
P		<a href="#">Micromeria fruticulosa</a>						P				X		
M		<a href="#">Myotis nattereri</a>						P					X	
P		<a href="#">Odontites bocconeii</a>						P				X		
P		<a href="#">Ophrys apifera</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys bertolonii subsp. bertolonii</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys bombyliflora</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys exaltata</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys exaltata</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys fusca</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys grandiflora (Ophrys tenthredinifera)</a>						P				X		
P		<a href="#">Ophrys incubacea</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys lacitae</a>						P				X		
P		<a href="#">Ophrys lupercalis</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys lutea subsp. lutea</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys lutea subsp. lutea</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys lutea subsp. minor</a>						P					X	

P	<a href="#">Ophrys oxypetalos</a>						P					X	
P	<a href="#">Ophrys oxypetalos</a>						P					X	
P	<a href="#">Ophrys sicula</a>						P					X	
P	<a href="#">Ophrys speculum</a>						P					X	
P	<a href="#">Ophrys sphegodes</a>						P					X	
P	<a href="#">Ophrys sphegodes</a>						P					X	
P	<a href="#">Ophrys vernixia</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis anthropophora</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis brancifortii</a>						P				X		
P	<a href="#">Orchis brancifortii</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis collina</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis collina</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis italica</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis italica</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis lactea</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis lactea</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis laxiflora</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis laxiflora</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis longicornu</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis longicornu</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis longicornu</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis papilionacea</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis papilionacea var. grandiflora</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis tridentata</a>						P					X	
P	<a href="#">Orchis tridentata</a>						P					X	
P	<a href="#">Paeonia mascula subsp. russii</a>						P						X
P	<a href="#">Phagnalon metlesicsii</a>						P			X			
P	<a href="#">Phagnalon metlesicsii</a>						P			X			
P	<a href="#">Phagnalon saxatile var. viride</a>						P						X
P	<a href="#">Phagnalon saxatile var. viride</a>						P			X			
P	<a href="#">Phyllitis sagittata</a>						P			X			
P	<a href="#">Phyllitis sagittata</a>						P			X			
P	<a href="#">Pimpinella anisoides</a>						P				X		
P	<a href="#">Pimpinella anisoides</a>						P				X		
M	<a href="#">Pipistrellus kuhlii</a>						P					X	
M	<a href="#">Pipistrellus pipistrellus</a>						P					X	
R	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>						P			X			
P	<a href="#">Prospero obtusifolia</a>						P				X		
P	<a href="#">Pseudoscabiosa limonifolia</a>						P			X			
P	<a href="#">Pseudoscabiosa limonifolia</a>						P			X			
P	<a href="#">Ptilostemon greuteri</a>						P				X		
P	<a href="#">Ranunculus baudoti</a>						P						X
P	<a href="#">Ranunculus baudotii</a>						P			X			
P	<a href="#">Ranunculus rupestris subsp. rupestris</a>						P			X			
P	<a href="#">Ranunculus spicatus</a>						P						X
P	<a href="#">Rhamnus lycioides subsp. oleoides</a>						P						X
P	<a href="#">Romulea linaresii ssp. linaresii</a>						P			X			
P	<a href="#">Ruscus aculeatus</a>						P					X	
P	<a href="#">Saxifraga hederacea</a>						P						X
P	<a href="#">Scilla obtusifolia</a>						P			X			
P	<a href="#">Senecio bicolor subsp. bicolor</a>						P			X			
P	<a href="#">Senecio sicalus</a>						P				X		
P	<a href="#">Senecio willdenowii</a>						P			X			
P	<a href="#">Serapias parviflora</a>						P					X	

P	<a href="#">Serapias vomeracea</a>						P						X	
P	<a href="#">Serratula cichoracea subsp. mucronata</a>						P			X				
P	<a href="#">Seseli bocconi subsp. bocconi</a>						P				X			
P	<a href="#">Sonchus asper</a>						P							X
P	<a href="#">Stipa barbata</a>						P				X			
P	<a href="#">Thalictrum calabricum</a>						P				X			
P	<a href="#">Thymus spinulosus</a>						P				X			
P	<a href="#">Tragopogon porrifolius subsp. cupanii</a>						P				X			
P	<a href="#">Trifolium bivonae</a>						P				X			
P	<a href="#">Vicia sicula</a>						P				X			
P	<a href="#">Viola arvensis</a>						P					X		
R	<a href="#">Zamenis lineatus</a>						P						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
N22	8.0
N06	2.0
N18	9.0
N08	8.0
N23	2.0
N12	2.0
N16	1.0
N09	60.0
N05	8.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

L'area si estende per circa ettari 10.243, interessando il territorio dei comuni di S. Vito lo Capo, Castellammare del Golfo e Custonaci (provincia di Trapani). Essa include biotopi di rilevante interesse, in parte già compresi all'interno delle due note Riserve Naturali dello Zingaro e di Monte Cofano. Si tratta di una dorsale costiera di natura preminentemente carbonatica, fra le cui cime più elevate figurano M. Cofano (659 m), M. Palatimone (595 m), M. Sparacio (1110 m), M. Scardina (680 m), M. Speciale (913 m) M. Passo del Lupo (868 m) e M. Monaco (532 m). I rilievi che caratterizzano la struttura orografica presentano una morfologia talora piuttosto aspra, con irte falesie che nell'area di Cofano si ergono a picco anche per oltre 200-300 metri, talora orlate di notevoli guglie aguzze. Appartengono a quel settore della catena siciliana noto in letteratura col nome di "Monti di Capo S. Vito", a loro volta costituiti da un gruppo di sei unità tettoniche impilate e vergenti verso est e sud-est. Per quanto concerne l'andamento delle temperature, 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 escursioni medie annue comprese fra 6,9 e 7,3 °C. La media diurna risulta piuttosto elevata, attestandosi su valori di 18,1-19 °C, con medie mensili di 11,4-12,6 °C e di 25,8-27,4 °C. Dalle registrazioni pluviometriche risultano 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) applicati alle suddette registrazioni termopluviometriche, il territorio è compreso fra il termomediterraneo inferiore secco superiore ed il mesomediterraneo inferiore subumido superiore

### 4.2 Quality and importance

La fascia costiera compresa tra M. Cofano e lo Zingaro costituisce 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. 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, soprattutto nell'area di M. Cofano. Nell'elenco riportato nella sezione 3.3, vengono citati alcuni interessanti elementi floristici, la cui presenza nel territorio è ritenuta di particolare interesse fitogeografico (D). Il promontorio di Monte Cofano e la penisola di S. Vito, oltre a rappresentare punti di riferimento costiero nella rotta di migrazione autunnale e primaverile di numerose specie di uccelli, ospitano rare specie di falconiformi.

### 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	G01.03		b
M	B01.01		i
L	G05		i
M	F03.02.03		i
M	J02.01.03		i

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

L	K01.01		i
L	F05		i
L	E02		b
M	A04.03		i
L	G01.05		b
M	F03.01		i
M	A02.01		i
M	K02.01		i
H	E03.03		i
L	E04.01		i
H	E01.03		i
L	F04		i
M	E03.04.01		i
M	D01.01		i
M	J01.01		b
H	C01.07		b
M	D03.01.02		i
M	E01.02		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

#### 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. AQ\1\39. 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) 2000 - 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. GUSSONE G., 1827-1834 - Supplementum ad Florae Siculae Prodrum, quod et specimen florum insularum Siciliae ulteriorum 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. 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. ZAVA B. & CATALANO E. 1986 - Notes sur la présence de Myotis nattereri (Kuhl, 1818) et de Myotis emarginatus (Geoffroy, 1806) en Sicile. - Mammalia t. 50 (1): 111-114.

## 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

### 5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	3.0	IT11	2.0	IT05	30.0

### 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
IT05	R.N.O. Zingaro	+	100.0

designated at international level:

Type	Site name	Type	Cover [%]
------	-----------	------	-----------

### 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 Monti di Trapani decreto n. 347 del 24/06/2010 Link:
---	---



No, but in preparation

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).

135 II SO - 135 II N 1:25000 Gauss-Boaga