REGIONE SICILIANA

COMUNE DI SAN VITO LO CAPO

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI

NATURA 2000 FORMULARI STANDARD

SCREENING DI INCIDENZA - LIVELLO I VIncA

Valutazione di incidenza ambientale ("VIncA") ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 e s.m.i., secondo quanto disposto dal D.A. n. 318 del 27 ottobre 2025, Allegato 1- Livello I Screening di Incidenza.

OGGETTO:

PROGETTO DI UN IMPIANTO DI SMALTIMENTO REFLUI, CON COLLOCAZIONE DI UNA FOSSA TIPO IMHOFF E SERBATOIO D'ACCUMULO, A SERVIZIO DI UN FABBRICATO SITO A SAN VITO LO CAPO IN CONTRADA VALANGA, CENSITO AL NCEU AL FOGLIO N°16, P.LLA 849.

PROPONENTE: *MONTORO MARCO*	**ELABORATI:** **RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA** **FORMAT PROPONENTE** **NATURA 2000 FORMULARIO STANDARD** **COROGRAFIA** **VINCOLISTICA GRAVANTE SUL SITO** **CARTE TEMATICHE** **CARTOGRAFIA PdG** **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**
IL PROGETTISTA: *(Per Presa Visione)* *IL CONSULENTE AMBIENTALE:* *IL GEOLOGO* **Dott. GALANTE GIACOMO** (Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia n. 3098) ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DI SICILIA Dott. Geol. GALANTE GIACOMO n. 3098 Sez. A *IL COLLABORATORE:* *DOTT. AGRONOMO* **NAVARRA DOMENICO**	*VISTI*

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	ITA010017
SITENAME	Capo San Vito, Monte Monaco, Zingaro, Faraglioni Scopello, Monte Sparacio

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

Back to top

1.1 Type	1.2 Site code
B	ITA010017

1.3 Site name

Capo San Vito, Monte Monaco, Zingaro, Faraglioni Scopello, Monte Sparacio

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1998-06	2023-12

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

Back to top

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
12.750833	38.111111

2.2 Area [ha]:

2.3 Marine area [%]

7338.0	1.0

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

Back to top

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	A	B
1210			1.0		P	D			
1240			66.79		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			4641.4		M	B	B	B	B
6220			687.84		M	B	C	A	A
6310			30.0		P	D			
8130			2.43		M	B	C	A	A
8210			122.95		M	B	C	A	A
8310				1	P	D			
8330				1	P	D			
92D0			0.44		P	D			
9320			17.22		M	C	C	B	B
9330			18.66		P	D			
9340			348.78		M	C	C	C	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.
P	1468	Dianthus rupicola			p				C	DD	C	B	C	B
P	1905	Ophrys lunulata			p				V	DD	B	B	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum			p				R	DD	B	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros			p				R	DD	B	B	C	B
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
B	A298	Acrocephalus arundinaceus						P						X
B	A168	Actitis hypoleucos						P						X
B	A229	Alcedo atthis						P						X
B	A413	Alectoris graeca whitakeri						P						X
P		Allium cupanii						R						X
R		Allium lehmannii						R			X			
P		Ambrosinia bassii						R			X			
R		Anacamptis pyramidalis						R					X	
P		Anthemis punctata cupaniana						R				X		
B	A255	Anthus campestris						P						X
B	A257	Anthus pratensis						P						X
P		Antirrhinum siculum						R				X		
B	A227	Apus pallidus						P						X
B	A091	Aquila chrysaetos						P						X
B	A707	Aquila fasciata						P						X
B	A773	Ardea alba						P						X
B	A028	Ardea cinerea						P						X
P		Arrhenatherum nebrodense						R				X		

B	A221	Asio otus						P						X
P		Asperula aristata scabra						C						X
P		Asperula rupestris						R			X			
P		Barlia robertiana						R					X	
P		Bellevalia dubia subsp. dubia						C				X		
P		Biscutella maritima						C				X		
P		Bivonea lutea						R			X			
P		Bothriochloa panormitana						V			X			
P		Brassica rupestris						R			X			
P		Brassica villosa subsp. bivoniana						R			X			
P		Brassica villosa subsp. drepanensis						R			X			
A	6919	Bufotes siculus						P	X			X	X	
B	A861	Calidris pugnax						P						X
B	A850	Calonectris diomedea						P						X
B	A224	Caprimulgus europaeus						P						X
P		Carlina sicula subsp. sicula						C				X		
P		Carthamus pinnatus (= Carduncellus pinnatus)						R						X
P		Centaurea ucriae subsp. ucriae						R			X			
R	1274	Chalcides ocellatus						P	X					
P		Cheilanthes acrostica (=Cheilanthes						V						X
B	A084	Circus pygargus						P						X
P		Colchicum bivonae						C						X
P		Colchicum cupanii						C						X
P		Convolvulus cneorum						V			X			
P		Coris monspeliensis L.						P			X			
P		Crepis bursifolia						R				X		
P		Crepis sprengeli (= Crepis spathulata)						P			X			
P		Crocus longiflorus						R				X		
P		Cyclamen hederifolium						R					X	
P		Cyclamen repandum						R					X	
P		Cymbalaria pubescens						R			X			
B	A738	Delichon urbicum						P						X
P		Delphinium emarginatum subsp. emarginatum						R			X			
P		Desmazeria sicula						R			X			
P		Dianthus siculus						R				X		
A	1189	Discoglossus pictus						R	X					
B	A026	Egretta garzetta						P						X
B	A269	Erithacus rubecula						P						X

P		Eryngium bocconei						C				X		
P		Euphorbia bivonae						C			X			
P		Euphorbia ceratocarpa						C				X		
P		Euphorbia dendroides						C					X	
P		Euphorbia papillaris						R			X			
B	A103	Falco peregrinus						P						X
B	A097	Falco vespertinus						P						X
B	A321	Ficedula albicollis						P						X
B	A322	Ficedula hypoleuca						P						X
P		Galanthus reginae-olgae						R			X			
P		Helichrysum pendulum						R			X			
P		Helichrysum rupestre var. rupestre						C				X		
B	A251	Hirundo rustica						P						X
M	1344	Hystrix cristata						R	X					
P		Iberis semperflorens						R			X			
P		Iris pseudopumila						R			X			
P		Iris sicula						R			X			
B	A022	Ixobrychus minutus						P						X
B	A233	Jynx torquilla						P						X
R	5179	Lacerta bilineata						P					X	
B	A341	Lanius senator						P						X
B	A176	Larus melanocephalus						P						X
B	A179	Larus ridibundus						P						X
P		Leucojum autumnale						R						X
P		Limodorum abortivum						R					X	
P		Limonium bocconei						R				X		
P		Limonium ferulaceum						C			X			
P		Limonium flagellare						C			X			
P		Limonium todaroanum						V			X			
P		Lithodora rosmarinifolia						V			X			
B	A246	Lullula arborea						P						X
B	A271	Luscinia megarhynchos						P						X
P		Matthiola incana subsp. rupestris						R			X			
B	A230	Merops apiaster						P						X
P		Micromeria fruticosa						C				X		
B	A073	Milvus migrans						P						X
B	A280	Monticola saxatilis						P						X
B	A262	Motacilla alba						P						X
B	A260	Motacilla flava						P						X
B	A319	Muscicapa striata						P						X
B	A077	Neophron percnopterus						P						X
P		Odontites bocconei						R				X		
P		Odontites corsica						R				X		
B	A278	Oenanthe hispanica						P						X

B	A277	Oenanthe oenanthe						P						X
P		Ophrys apifera						R					X	
P		Ophrys bertolonii subsp. bertolonii						P					X	
P		Ophrys bombyliflora						R					X	
P		Ophrys exaltata						R					X	
P		Ophrys grandiflora (= Ophrys tenthredinifera)						R					X	
P		Ophrys incubacea						R					X	
P		Ophrys lacaitae						R					X	
P		Ophrys lacaitae						R					X	
P		Ophrys lacaitae						R					X	
P		Ophrys lupercalis (= Ophrys fusca)						R					X	
P		Ophrys lutea subsp. lutea						R					X	
P		Ophrys oxyrrhynchos						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 commutata						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 tridentata						R					X	
B	A337	Oriolus oriolus						P						X
B	A214	Otus scops						P						X
P		Paeonia mascula subsp. russii						R						X
B	A072	Pernis apivorus						P						X
P		Phagnalon metlesicsii						V			X			
P		Phagnalon saxatile var. viride						V			X			
P		Phyllitis sagittata						V			X			
B	A572	Phylloscopus collybita						P						X
B	A314	Phylloscopus sibilatrix						P						X
B	A316	Phylloscopus trochilus						P						X
P		Pimpinella anisoides						R				X		
R	1244	Podarcis waglerianus						P	X					
P		Prospero obtusifolia (= Scilla obtusifolia)						R			X			

B	A267	Prunella collaris						P							X
B	A266	Prunella modularis						P							X
P		Ranunculus spicatus ssp. rupestris (=						R			X				
P		Romulea linaresii ssp. linaresii						R			X				
P	1849	Ruscus aculeatus						R		X					
B	A275	Saxicola rubetra						P							X
B	A155	Scolopax rusticola						P							X
P		Scutellaria rubicunda subsp. rubicunda						R				X			
P		Senecio siculus						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			
B	A478	Spinus spinus						P							X
P		Spiranthes spiralis						R					X		
B	A885	Sternula albifrons						P							X
B	A310	Sylvia borin						P							X
B	A304	Sylvia cantillans						P							X
B	A309	Sylvia communis						P							X
B	A303	Sylvia conspicillata						P							X
B	A574	Sylvia curruca						P							X
B	A228	Tachymarptis melba						P							X
B	A863	Thalasseus sandvicensis						P							X
P		Thalictrum calabricum						R				X			
P		Thymus spinulosus						R				X			
P		Tragopogon porrifolius subsp. cupanii						R				X			
B	A166	Tringa glareola						P							X
B	A162	Tringa totanus						P							X
B	A232	Upupa epops						P							X
R	5369	Zamenis lineatus						P	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

Back to top

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N21	1.0
N20	3.0
N08	12.0
N09	65.0
N22	7.0
N23	1.0
N18	5.0
N15	1.0
N06	1.0
N05	4.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

L'area del SIC, in parte già compresa all'interno della Riserva Naturale Orientata dello Zingaro, si estende complessivamente per una superficie di 7260 ettari, interessando i territori comunali di San Vito Lo Capo, Castellammare del Golfo e Custonaci (di TP). Il sito si localizza nella fascia costiera del versante settentrionale del Trapanese, dalla penisola di San Vito Lo Capo fino alla dorsale culminante nel M. Sparacio (1110 m); fra le altre cime più elevate figurano M. Scardina (680 m), M. Speziale (913 m) M. Passo del Lupo (868 m) e M. Monaco (532 m). Si tratta di rilievi di natura preminentemente carbonatica, caratterizzati da 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. 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, 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, per cui si presenta alquanto brullo e denudato, rappresentativo di gran parte dei rilevi cartonatici della Sicilia nord-occidentale. La vegetazione della stessa area è prevalentemente da riferire alle seguenti serie:-della Palma nana (Pistacio-Chamaeropo humilis sigmetum), lungo i versanti subcostieri;- del Leccio e dell'Alaterno (Rhamno-Querco ilicis sigmetum pistacietoso terebinti), sui versanti detritici;-della Sughera (Genisto-Querco suberis sigmetum), in alcuni circoscritti ambiti della fascia subcostiera;-dell'Olivastro (Oleo-Euphorbio dendroidis sigmetum), sulle cenge e le creste rocciose più aride;-del Leccio e del Lentisco (Pistacio-Querco virgilianae sigmetum), lungo le cenge e le creste rocciose più fresche dell'interno; -della Roverella (Oleo-Querco virgilianae 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. Il paesaggio vegetale si presenta alquanto denudato, ampiamente fisionomizzato dalla dominanza di aspetti di vegetazione a Chamaerops humilis o ad Ampelodesmos mauritanicus. Ben rappresentate sono le formazioni casmofitiche che colonizzano 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).La penisola di S. Vito, oltre a rappresentare un punto di riferimento costiero nella rotta di migrazione autunnale e primaverile, di numerose specie di uccelli, ospita 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]
M	E01.02		i
M	B01.01		i
M	K02.01		i
H	E03.03		i
M	J02.01.03		i
H	J01.01		b
M	D03.01.02		i
L	E04.01		i
M	A04.03		i
L	K01.01		i
L	G01.03		b
M	E01.03		i

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

L	G01.05		b
H	C01.07		b
M	E03.04.01		i
M	F03.02.03		i
M	A02.01		i
M	F03.01		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. 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, RomaCONTI 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). FEDERICO C., 1999 - Guida illustrata della flora dello Zingaro. - Mediterraneo, Guide naturalistiche a cura di Riggio S., 9: 1-264. Palermo. 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 florae 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: 53-71LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Naturalista sicil. XVII:1-376LOJACONO-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., FICI S., L. GIANGUZZI, LENTINI F., MAZZOLA P., MICELI G., NOT R., OTTONELLO D., ROMANO S., SCHICCHI R., 1986 - Atlante iconografico delle piante endemiche o rare della Riserva naturale orientata dello Zingaro. - Azienda Foreste Demaniali Regione Siciliana, pp. 84. Palermo. 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., SCHICCHI R. (a cura di), 1999 - Il popolamento vegetale della Riserva naturale orientata dello Zingaro. - Collana Sicilia Foreste 6, Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana. Palermo.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)

Back to top

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	3.0	IT05	40.0		

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 Zingaro	+	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:

[X]	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 [X] No

Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

116 II° NO - 116 II° 1:25000 Gauss-Boaga

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

Back to top

1.1 Type	1.2 Site code
A	ITA010029

1.3 Site name

Monte Cofano, Capo San Vito e Monte Sparagio

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2005-04	2022-12

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:	2005-06
National legal reference of SPA designation	Decreto Assessore Ambiente 21 febbraio 2005

2. SITE LOCATION

Back to top

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

Longitude	Latitude
12.780474	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

NUTS level 2 code	Region Name
ITG1	Sicilia

2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0 %)

3. ECOLOGICAL INFORMATION

Back to top

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	Acrocephalus arundinaceus			c				P	DD	D			
B	A168	Actitis hypoleucos			w				P	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			c				P	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			r				P	DD	D			
B	A229	Alcedo atthis			w				P	DD	D			
B	A413	Alectoris graeca whitakeri			p				P	DD	A	B	B	B
B	A255	Anthus campestris			r				P	DD	B	B	C	B
B	A257	Anthus pratensis			w				P	DD	D			
B	A227	Apus pallidus			r				P	DD	D			
B	A091	Aquila chrysaetos			p				P	DD	A	B	A	B
B	A707	Aquila fasciata			p	1	1	p		G	A	B	A	B
B	A773	Ardea alba			c				P	DD	D			
B	A028	Ardea cinerea			c				P	DD	D			
B	A221	Asio otus			w				P	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	B	C	B
B	A861	Calidris pugnax			c				P	DD	D			
B	A850	Calonectris diomedea			p				P	DD	A	B	A	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			c				P	DD	D			
B	A031	Ciconia ciconia			c				P	DD	D			
B	A030	Ciconia nigra			c				P	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus			c				P	DD	D			
B	A084	Circus pygargus			c				P	DD	D			
B	A113	Coturnix coturnix			r				P	DD	D			
B	A738	Delichon urbicum			r				P	DD	D			
P	1468	Dianthus rupicola			p				C	DD	C	B	C	B
B	A026	Egretta garzetta			w				P	DD	D			
R	5370	Emys trinacris			p				P	DD	D			
B	A269	Erithacus rubecula			w				P	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	B	B	A	B
B	A099	Falco subbuteo			c				P	DD	D			
B	A097	Falco vespertinus			c				P	DD	D			
B	A321	Ficedula albicollis			c				P	DD	D			
B	A322	Ficedula hypoleuca			c				P	DD	D			
B	A251	Hirundo rustica			r				P	DD	D			
B	A022	Ixobrychus minutus			c				P	DD	C	B	B	B
B	A233	Jynx torquilla			w				P	DD	D			
B	A341	Lanius senator			r				P	DD	D			
B	A176	Larus melanocephalus			w				P	DD	D			
B	A179	Larus ridibundus			w				P	DD	D			
P	1790	Leontodon siculus			p				R	DD	C	B	C	C
B	A246	Lullula arborea			p				P	DD	C	B	C	B
B	A271	Luscinia megarhynchos			r				P	DD	D			
B	A230	Merops apiaster			c				P	DD	D			

B	A073	Milvus migrans			c				P	DD	D			
M	1310	Miniopterus schreibersii			p				P	DD	D			
B	A280	Monticola saxatilis			c				P	DD	D			
B	A262	Motacilla alba			c				P	DD	D			
B	A260	Motacilla flava			c				P	DD	D			
B	A319	Muscicapa striata			r				P	DD	D			
M	1316	Myotis capaccinii			p				R	DD	A	B	A	B
M	1324	Myotis myotis			p				P	DD	D			
B	A077	Neophron percnopterus			c				P	DD	D			
B	A278	Oenanthe hispanica			c				P	DD	D			
B	A277	Oenanthe oenanthe			c				P	DD	D			
P	1905	Ophrys lunulata			p				V	DD	B	B	C	C
B	A337	Oriolus oriolus			c				P	DD	D			
B	A214	Otus scops			p				P	DD	D			
B	A214	Otus scops			c				P	DD	D			
B	A094	Pandion haliaetus			c				P	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			c				P	DD	D			
B	A274	Phoenicurus phoenicurus			c				P	DD	D			
B	A572	Phylloscopus collybita			w				P	DD	D			
B	A314	Phylloscopus sibilatrix			c				P	DD	D			
B	A316	Phylloscopus trochilus			c				P	DD	D			
B	A267	Prunella collaris			w				P	DD	D			
B	A266	Prunella modularis			w				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	A275	Saxicola rubetra			c				P	DD	D			
B	A155	Scolopax rusticola			w				P	DD	D			
B	A478	Spinus spinus			w				P	DD	D			
B	A885	Sternula albifrons			c				P	DD	C	B	A	B
B	A310	Sylvia borin			c				P	DD	D			
B	A304	Sylvia cantillans			r				P	DD	D			
B	A309	Sylvia communis			c				P	DD	D			
B	A303	Sylvia conspicillata			r				P	DD	D			
B	A574	Sylvia curruca			c				P	DD	D			
B	A228	Tachymarptis melba			r				P	DD	D			
R	1217	Testudo hermanni			p				R	DD	D			
B	A863	Thalasseus sandvicensis			w				P	DD	D			
B	A166	Tringa glareola			c				P	DD	D			
B	A162	Tringa totanus			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
P		Aceras anthropophorum						P				X		
P		Allium cupanii						P						X
P		Allium lehmannii						P			X			
P		Allium obtusiflorum						P				X		
P		Ambrosinia bassii						P			X			
P		Anacamptis pyramidalis						P					X	
P		Anthemis cupaniana						P				X		
P		Anthemis punctata subsp. cupaniana						P				X		
P		Anthirrhinum siculum						P				X		
P		Arrhenatherum nebrodense						P				X		
P		Asperula aristata ssp. scabra						P						X
P		Asperula rupestris						P			X			
P		Barlia robertiana						P					X	
P		Bellevalia dubia subsp. dubia						P				X		
P		Biscutella maritima						P				X		
P		Bivonaea lutea						P			X			
P		Bothriochloa panormitana						P				X		
P		Brassica rupestris						P			X			
P		Brassica villosa subsp. bivoniana						P			X			
P		Brassica villosa subsp. drepanensis						P			X			
A	6919	Bufotes siculus						P	X			X	X	
P		Calystegia soldanella						P						X
P		Carlina sicula subsp. sicula						P				X		
P		Carthamus pinnatus						P						X
P		Centaurea busambarensis						P				X		
P		Centaurea parlatoris						P				X		
P		Centaurea ucriae subsp. ucriae						P			X			

P		Centaurea ucriae subsp. umbrosa						P			X				
R	1274	Chalcides ocellatus						P					X		
P		Cheilanthes pteridioides						P							X
P		Colchicum bivonae						P							X
P		Colchicum cupanii						P							X
P		Convolvolus cneorum						P			X				
P		Crepis bursifolia						P				X			
P		Crocus longiflorus						P				X			
P		Cyclamen hederifolium						P					X		
P		Cyclamen repandum						P					X		
P		Cymbalaria pubescens						P			X				
P		Delphinium emarginatum subsp. emarginatum						P			X				
P		Desmazeria sicula						P			X				
P		Dianthus siculus						P				X			
A	1189	Discoglossus pictus						P	X						
I		Empusa pennata Thunb						P							X
P		Ephedra major subsp. major						P			X				
P		Erica sicula subsp. sicula						P			X				
P		Eryngium bocconei						P				X			
P		Euphorbia bivonae						P			X				
P		Euphorbia ceratocarpa						P				X			
P		Euphorbia dendroides						P					X		
M	1363	Felis silvestris						P			X				
P		Helichrysum pendulum						P				X			
P		Helichrysum rupestre var. cophanense						P			X				
P		Helichrysum rupestre var. rupestre						P				X			
P		Hieracium cophanense						P			X				
M	1344	Hystrix cristata						P			X				
P		Iberis semperflorens						P			X				
P		Iris pseudopumila						P				X			
P		Klasea flavescens ssp. mucronata						P							X
R	5179	Lacerta bilineata						P			X				
P		Lathyrus odoratus						P				X			
M		Lepus corsicanus						P			X				
I		Libelloides ictericus siculus						P				X			
P		Limodorum abortivum						P					X		
P		Limonium bocconei						P				X			
P		Limonium flagellare						P			X				
P		Limonium panormitanum						P			X				

P		Limonium ponzoi						P			X			
P		Lithodora rosmarinifolia						P			X			
P		Lonas annua						P			X			
P		Lythrum borysthenicum						P						X
P		Matthiola incana subsp. rupestris						P			X			
P		Micromeria fruticulosa						P				X		
P		Micromeria fruticulosa						P				X		
M	1322	Myotis nattereri						P					X	
P		Odontites bocconei						P				X		
P		Ophrys apifera						P					X	
P		Ophrys bertolonii subsp. bertolonii						P					X	
P		Ophrys bombyliflora						P					X	
P		Ophrys exaltata						P					X	
P		Ophrys exaltata						P					X	
P		Ophrys fusca						P					X	
P		Ophrys grandiflora (Ophrys tenthredinifera)						P				X		
P		Ophrys incubacea						P					X	
P		Ophrys lacaitae						P				X		
P		Ophrys lupercalis						P					X	
P		Ophrys lutea subsp. lutea						P					X	
P		Ophrys lutea subsp. lutea						P					X	
P		Ophrys lutea subsp. minor						P					X	
P		Ophrys oxyrrhynchos						P				X		
P		Ophrys oxyrrhynchos						P					X	
P		Ophrys sicula						P				X		
P		Ophrys speculum						P					X	
P		Ophrys sphegodes						P					X	
P		Ophrys sphegodes						P					X	
P		Ophrys vernixia						P					X	
P		Orchis anthropophora						P					X	
P		Orchis brancifortii						P				X		
P		Orchis brancifortii						P					X	
P		Orchis collina						P					X	
P		Orchis collina						P					X	
P		Orchis italica						P					X	
P		Orchis italica						P					X	
P		Orchis lactea						P					X	
P		Orchis lactea						P					X	
P		Orchis laxiflora						P					X	
P		Orchis laxiflora						P					X	
P		Orchis longicornu						P					X	

P		Orchis longicornu						P					X	
P		Orchis longicornu						P					X	
P		Orchis papilionacea						P					X	
P		Orchis papilionacea var. grandiflora						P					X	
P		Orchis tridentata						P					X	
P		Orchis tridentata						P					X	
P		Paeonia mascula subsp. russii						P						X
P		Phagnalon metlesicsii						P			X			
P		Phagnalon metlesicsii						P			X			
P		Phagnalon saxatile var. viride						P						X
P		Phagnalon saxatile var. viride						P			X			
P		Phyllitis sagittata						P			X			
P		Pimpinella anisoides						P				X		
P		Pimpinella anisoides						P				X		
M	2016	Pipistrellus kuhlii						P					X	
M	1309	Pipistrellus pipistrellus						P					X	
R	1244	Podarcis waglerianus						P			X			
P		Prospero obtusifolia						P				X		
P		Pseudoscabiosa limonifolia						P			X			
P		Pseudoscabiosa limonifolia						P			X			
P		Ptilostemon greuteri						P				X		
P		Ranunculus baudoti						P						X
P		Ranunculus baudotii						P			X			
P		Ranunculus rupestris subsp. rupestris						P			X			
P		Ranunculus spicatus						P						X
P		Rhamnus lycioides subsp. oleoides						P						X
P		Romulea linaresii ssp. linaresii						P			X			
P	1849	Ruscus aculeatus						P					X	
P		Saxifraga hederacea						P						X
P		Scilla obtusifolia						P			X			
P		Senecio bicolor subsp. bicolor						P			X			
P		Senecio siculus						P				X		
P		Senecio willdenowii						P			X			
P		Serapias parviflora						P					X	
P		Serapias vomeracea						P					X	
P		Serratula cichoracea subsp. mucronata						P			X			
P		Seseli bocconi subsp. bocconi						P				X		

P		Sonchus asper						P						X
P		Stipa barbata						P					X	
P		Thalictrum calabricum						P					X	
P		Thymus spinulosus						P					X	
P		Tragopogon porrifolius subsp. cupanii						P					X	
P		Trifolium bivonae						P					X	
P		Vicia sicula						P					X	
P		Viola arvensis						P						X
R	5369	Zamenis lineatus						P	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

Back to top

4.1 General site character

Habitat class	% Cover
N05	8.0
N09	60.0
N06	2.0
N22	8.0
N16	1.0
N23	2.0
N08	8.0
N12	2.0
N18	9.0
Total Habitat Cover	100

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. Speziale (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]
M	B01.01		i
M	D01.01		i
H	E03.03		i
M	E03.04.01		i
L	F04		i
M	J01.01		b
L	E04.01		i
M	K02.01		i
M	F03.02.03		i
L	E02		b
L	K01.01		i
M	F03.01		i
M	J02.01.03		i
H	C01.07		b
M	A04.03		i
M	D03.01.02		i
M	E01.02		i
L	G01.03		b
L	G05		i
M	A02.01		i
L	F05		i
H	E01.03		i
L	G01.05		b

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

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 Prodromum, quod et specimen florae 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.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)

Back to top

5.1 Designation types at national and regional level:

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

Back to top

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

- [X] 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
- [X] 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