



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 ITA020033
SITENAME Monte San Calogero (Termini Imerese)

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 ITA020033	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Monte San Calogero (Termini Imerese)

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
1998-06	2013-10

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

		53.66				C		C	A	B
91AA		47.39				D				
9260		0.1				D				
92A0		1.0				D				
92D0		2.35				D				
9330		0.1				D				
9340		229.15				C		C	B	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	A255	Anthus campestris			r				P	DD	D			
B	A257	Anthus pratensis			w				P	DD	D			
B	A228	Apus melba			r				P	DD	D			
B	A091	Aquila chrysaetos			p				P	DD	A	B	A	B
B	A221	Asio otus			w				P	DD	D			
B	A243	Calandrella brachydactyla			r				P	DD	C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus			c				P	DD	D			
B	A084	Circus pygargus			c				P	DD	D			
B	A423	Columba junoniae			p				P	DD	A	C	B	B
B	A231	Coracias garrulus			c				P	DD	B	B	B	B

P	1468	Dianthus rupicola			p				R	DD	C	B	C	B
R	5370	Emys trinacris			p				R	DD	C	B	B	B
B	A101	Falco biarmicus			p				P	DD	A	B	B	B
B	A098	Falco columbarius			c				P	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			p				P	DD	B	B	A	B
B	A097	Falco vespertinus			c				P	DD	D			
B	A322	Ficedula hypoleuca			c				P	DD	D			
B	A093	Hieraetus fasciatus			w				P	DD	A	B	A	B
B	A233	Jynx torquilla			r				P	DD	D			
B	A233	Jynx torquilla			w				P	DD	D			
B	A341	Lanius senator			r				P	DD	D			
P	1790	Leontodon sicularis			p				C	DD	C	B	C	B
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			
B	A319	Muscicapa striata			r				P	DD	D			
B	A077	Neophron percnopterus			c				P	DD	A	B	A	B
B	A278	Oenanthe hispanica			c				P	DD	D			
B	A277	Oenanthe oenanthe			c				P	DD	D			
B	A337	Oriolus oriolus			c				P	DD	D			
B	A214	Otus scops			c				P	DD	D			
B	A214	Otus scops			p				P	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			c				P	DD	D			
B	A315	Phylloscopus collybita			c				P	DD	D			
B	A314	Phylloscopus sibilatrix			c				P	DD	D			
B	A266	Prunella modularis			w				P	DD	D			
B	A275	Saxicola rubetra			c				P	DD	D			

B	A155	Scolopax rusticola			w				P	DD	D			
P	1883	Stipa austroitalica			p				V	DD	D			
B	A311	Sylvia atricapilla			p				P	DD	D			
B	A311	Sylvia atricapilla			c				P	DD	D			
B	A310	Sylvia borin			c				P	DD	D			
B	A304	Sylvia cantillans			r				P	DD	D			
B	A303	Sylvia conspicillata			r				P	DD	D			
R	1217	Testudo hermanni			p				V	DD	D			
B	A282	Turdus torquatus			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						R					X	
P		Aceras anthropophorum						R					X	
P		Acinos alpinus nebrodensis						R				X		
P		Acinos alpinus nebrodensis						R				X		
P		Anacamptis pyramidalis						R					X	
P		Anacamptis pyramidalis						R					X	

P		Anthemis cupaniana						R				X		
P		Anthemis cupaniana						R				X		
P		Anthirrhinum siculum						R				X		
P		Anthirrhinum siculum						R				X		
P		Arabis alpina caucasica						R						X
P		Arabis alpina caucasica						R						X
P		Aristolochia clusii						R			X			
P		Aristolochia clusii						R			X			
B	A218	Athene noctua						P					X	
B	A218	Athene noctua						P					X	
P		Barlia robertiana						R					X	
P		Barlia robertiana						R					X	
P		Bellevialia dubia subsp. dubia						C				X		
P		Bellevialia dubia subsp. dubia						C				X		
P		Biscutella maritima						C				X		
P		Biscutella maritima						C				X		
P		Bivonaea lutea						R			X			
P		Bivonaea lutea						R			X			
P		Brassica rupestris						R			X			
P		Brassica rupestris						R			X			
A	1201	Bufo viridis						P	X					
A	1201	Bufo viridis						P	X					
B		Buteo buteo						R					X	
B		Buteo buteo						R					X	
P		Carlina sicula subsp. sicula						C				X		
P		Carlina sicula subsp. sicula						C				X		
P		Catananche lutea						C						X
P		Catananche lutea						C						X
P		Centaurea parlatoris						V				X		

P		Centaurea parlatoris					V				X		
P		Centaurea solstitialis subsp. schowii					R				X		
P		Centaurea solstitialis subsp. schowii					R				X		
P		Centaurea ucriae subsp. ucriae					V			X			
P		Centaurea ucriae subsp. ucriae					V			X			
R		Chalcides chalcides					P						X
R		Chalcides chalcides					P						X
R	1274	Chalcides ocellatus					P	X					
R	1274	Chalcides ocellatus					P	X					
P		Colchicum bivonae					C						X
P		Colchicum bivonae					C						X
B		Columba livia					P					X	
B		Columba livia					P					X	
R	1283	Coronella austriaca					R	X					
R	1283	Coronella austriaca					R	X					
B		Corvus corax					P			X			
B		Corvus corax					P			X			
B		Coturnix coturnix					P			X			
B		Coturnix coturnix					P			X			
P		Crepis vesicaria subsp. hyemalis					R				X		
P		Crepis vesicaria subsp. hyemalis					R				X		
M	4001	Crociodura sicula					P	X					
M	4001	Crociodura sicula					P	X					
P		Crocus longiflorus					R				X		
P		Crocus longiflorus					R				X		
P		Cyclamen hederifolium					R					X	

P		Cyclamen hederifolium						R					X	
P		Cyclamen repandum						R					X	
P		Cyclamen repandum						R					X	
P		Cymbalaria pubescens						R			X			
P		Cymbalaria pubescens						R			X			
P		Daphne laureola						R						X
P		Daphne laureola						R						X
R		Elaphe lineata						P					X	
R		Elaphe lineata						P					X	
M		Elyomis quercinus						R					X	
M		Elyomis quercinus						R					X	
M		Erinaceus europaeus						P					X	
M		Erinaceus europaeus						P					X	
P		Eryngium bocconeii						C				X		
P		Eryngium bocconeii						C				X		
P		Erysimum bonnannianum						R			X			
P		Erysimum bonnannianum						R			X			
P		Euphorbia ceratocarpa						C				X		
P		Euphorbia ceratocarpa						C				X		
P		Euphorbia dendroides						C					X	
P		Euphorbia dendroides						C					X	
M	1363	Felis silvestris						V	X					
M	1363	Felis silvestris						V	X					
P		Galium aetnicum						R				X		
P		Galium aetnicum						R				X		
P		Helianthemum croceum						R						X
P		Helianthemum croceum						R						X
P		Helianthemum nummularium						R						X

P		Odontites bocconeii						R				X		
P		Onosma canescens						P				X		
P		Onosma canescens						P				X		
P		Ophrys bertolonii subsp. bertolonii						P						X
P		Ophrys bertolonii subsp. bertolonii						P						X
P		Ophrys bombyliflora						R						X
P		Ophrys bombyliflora						R						X
P		Ophrys exaltata						R						X
P		Ophrys exaltata						R						X
P		Ophrys fusca						R						X
P		Ophrys fusca						R						X
P		Ophrys lutea subsp. lutea						R						X
P		Ophrys lutea subsp. lutea						R						X
P		Ophrys lutea subsp. minor						R						X
P		Ophrys lutea subsp. minor						R						X
P		Ophrys oxyrrhynchos						R						X
P		Ophrys oxyrrhynchos						R						X
P		Ophrys pallida						R						X
P		Ophrys pallida						R						X
P		Ophrys tenthredinifera						R						X
P		Ophrys tenthredinifera						R						X
P		Ophrys vernixia subsp. vernixia						R						X
P		Ophrys vernixia subsp. vernixia						R						X
P		Orchis brancifortii						R						X
P		Orchis brancifortii						R						X
P		Orchis collina						R						X
P		Orchis collina						R						X

P		Orchis italica						R					X	
P		Orchis italica						R					X	
P		Orchis lactea						R					X	
P		Orchis lactea						R					X	
P		Orchis laxiflora						R					X	
P		Orchis laxiflora						R					X	
P		Orchis longicornu						R					X	
P		Orchis longicornu						R					X	
P		Orchis papilionacea var. grandiflora						R					X	
P		Orchis papilionacea var. grandiflora						R					X	
P		Orchis provincialis						R					X	
P		Orchis provincialis						R					X	
P		Orchis tridentata (incl. O. commutata)						R					X	
P		Orchis tridentata (incl. O. commutata)						R					X	
P		Paeonia mascula subsp. russoi						R						X
P		Paeonia mascula subsp. russoi						R						X
B		Phoenicurus ochruros						P					X	
B		Phoenicurus ochruros						P					X	
P		Pimpinella anisoides						R				X		
P		Pimpinella anisoides						R				X		
P		Poa bivonae						R				X		
P		Poa bivonae						R				X		
R	1244	Podarcis wagleriana						P	X					
R	1244	Podarcis wagleriana						P	X					
B		Ptynoprogne rupestris						P					X	
B		Ptynoprogne rupestris						P					X	

P		porrifolius subsp. cupanii						R				X		
P		Tragopogon porrifolius subsp. cupanii						R				X		
P		Trifolium bivonae						R			X			
P		Trifolium bivonae						R			X			
B		Tyto alba						P					X	
B		Tyto alba						P					X	
R		Vipera aspis						P						X
R		Vipera aspis						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
N23	1.0
N20	5.0
N18	13.0
N06	1.0
N08	6.0
N16	3.0
N22	8.0
N09	60.0
N15	3.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il SIC include l'imponente rilievo di natura carbonatica che si erge a ridosso della costa centro-settentrionale della Sicilia, a sud-est di Termini Imerese, interessando anche il territorio dei comuni di Caccamo e Sciarra. Dal punto di vista orografico, l'area culmina nella vetta di Monte San Calogero (m 1326), con diverse altre cime disposte a corollario, quali M. Stingi (m 799), Cozzo Gattaccio (m 838), M. Rotondo (m 919), Rocca di Mezzogiorno (m 1040), Rocca Acqua Pernice (m 1126), Cozzo Querce (m 878), M. Pignatazzo (m 1028), M. Presepio (m 957), M. S. Nicasio (m 1051), M. dell'Uomo (m 1136), ecc. Si tratta di substrati appartenenti alle Unità Imeresi, costituiti da depositi sia calcareo-marnosi che silicei, di età compresa tra il Trias superiore e l'Oligocene, i quali emergono da terreni in facies pelitico-arenacea del Flysch Numidico (Oligocene

superiore-Miocene inferiore). Sotto l'aspetto bioclimatico la maggior parte del territorio è compreso tra le fasce del termomediterraneo (zona subcostiera e versanti più aridi) e del mesomediterraneo (aree più in quota), con ombrotipo subumido (precipitazioni medie di 650-850 mm); resta esclusa la zona cacuminale, tendente verso il supramediterraneo. Il paesaggio vegetale del territorio risente delle intense utilizzazioni del passato e dei frequenti incendi, per cui dominano gli aspetti di prateria ad *Ampelodesma*, frammisti ad altri aspetti di natura secondaria, mentre più sporadici sono gli aspetti forestali residuali. La vegetazione è prevalentemente da riferire alla serie del Leccio (soprattutto l' *Aceri campestris-Quercus ilicis sigmetum*), la quale svolge un ruolo pioniero sui substrati rocciosi calcarei; in ambiti più circoscritti dei versanti più aridi è rappresentata anche la serie dell'Olivastro (*Oleo-Euphorbia dendroides sigmetum*). Sui suoli più profondi si rilevano ambiti seriali di pertinenza dei querceti caducifogli o del Salice pedicellato (*Ulmo canescentis-Salico pedicellatae sigmetum*), quest'ultima legata alle sponde dei corsi d'acqua. Ai succitati sigmeti sono altresì da aggiungere varie altre microgeoserie legate a condizioni edafiche particolari, come nel caso delle pareti rocciose, delle aree detritiche, degli ambienti umidi, ecc.

4.2 Quality and importance

Si tratta di un'area di notevole interesse floristico-fitocenotico, con aspetti di vegetazione in parte peculiari, come nel caso delle comunità rupicole o delle praterie di alta quota, nel cui ambito è rappresentato un elevato numero di specie vegetali endemiche e/o di rilevante interesse fitogeografico. Le specie riportate nella sezione 3.3 ed indicate con la lettera D fanno riferimento ad altre entità che in Sicilia risultano alquanto rare, la cui presenza nel territorio in oggetto è comunque ritenuta di rilevante interesse fitogeografico. Il promontorio di Monte S. Calogero risulta essere anche un sito di grande importanza per le specie migratrici. Ospita anche rare specie di falconiformi e mammiferi.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

AA.VV. 2004 - Il contributo dei Parchi e delle Riserve Naturali alla conservazione della natura in Sicilia. Naturalista sicil. Vol. XXVIII: 810 pp. BRULLO S. & MARCENÒ C., 1985 - Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia. - Not. Fitosoc., 19 (1): 183-229 (1984). 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. 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Soc. Bot. Ital. e Assoc. Ital. per il WWF, Camerino (MC), 104 pp. GIANGUZZI L., 2004 - Sulla gestione del paesaggio vegetale. - In GIANGUZZI L. (a cura di), Il paesaggio vegetale della Riserva Naturale Orientata "Bosco della Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere, Gorgo del Drago". Collana Sicilia Foreste 22:153-158, Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana, Palermo. GRUPPO DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E DELLE INFORMAZIONI TERRITORIALI, 1996 - Vincolo di terreni per scopi idrogeologici. Carta di sintesi schematica (scala 1: 500.000) - Direzione Urbanistica - Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana. Lo Valvo F. & Longo A.M., 2001 - Anfibi e rettili di Sicilia. WWF-SSSN 58 pp. Lo Valvo F. 1998 - Status e conservazione dell'erpeto fauna 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. LORENZ R. & LORENZ K., 2002 - Zur Orchideenflora zirkumsizilianischer Inseln. - Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, 55: 100-162. 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., BAZAN G., GIANGUZZI L., ILARDI V., SCHICCHI R., SURANO N., 2000 - Carta del paesaggio e della biodiversità vegetale della Provincia di Palermo. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 9 (1998). RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L. & ILARDI V., 1992 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3: 65-132. 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	91.0	IT13	18.0		

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 San Calogero	*	88.0

5.3 Site designation (optional)

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

<input checked="" type="checkbox"/> Yes	Name: Piano di gestione Zona montano-costiera del palermitano decreto n. 897 del 24/11/2010 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).

063150 063110 1:10000 Gauss-Boaga Ovest