



# 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 ITA010022  
SITENAME Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa

## 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> B	<b>1.2 Site code</b> ITA010022	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Complesso Monti di Santa Ninfa - Gibellina e Grotta di Santa Ninfa

<b>1.4 First Compilation date</b> 1998-06	<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>	0000-00
<b>National legal reference of SPA designation</b>	No data
<b>Date site proposed as SCI:</b>	1995-09
<b>Date site confirmed as SCI:</b>	No data
<b>Date site designated as SAC:</b>	2015-12
<b>National legal reference of SAC designation:</b>	DM 21/12/2015 - G.U. 8 del 12-01-2016

## 2. SITE LOCATION

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

[Back to top](#)

**Longitude** 12.888056      **Latitude** 37.792222

**2.2 Area [ha]:** 783.0      **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>	<b>Region Name</b>

## 2.6 Biogeographical Region(s)

Mediterranean (100.0  
%)

## 3. ECOLOGICAL INFORMATION

### 3.1 Habitat types present on the site and assessment for them

[Back to top](#)

Annex I Habitat types						Site assessment			
Code	PF	NP	Cover [ha]	Cave [number]	Data quality	A B C D	A B C		
						Representativity	Relative Surface	Conservation	Global
3140			0.03		G	D			
3170			0.1		P	D			
5230			0.31		G	C	C	B	C
5330			23.07		G	B	C	B	B
6220			250.6		M	C	C	B	B
8210			3.83		G	C	C	B	C
8310				24	M	C	C	B	B
92A0			1.7		P	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.
B	A247	<a href="#">Alauda arvensis</a>			c				R	DD	D			
B	A255	<a href="#">Anthus campestris</a>			c				P	DD	C	B	A	B
B	A257	<a href="#">Anthus pratensis</a>			w				P	DD	D			
B	A226	<a href="#">Apus apus</a>			c				P	DD	D			
B	A243	<a href="#">Calandrella brachydactyla</a>			r				P	DD	C	B	C	B
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				P	DD	D			
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			w				R	DD	D			
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>			c				R	DD	D			
B	A253	<a href="#">Delichon urbica</a>			c				P	DD	D			
P	1468	<a href="#">Dianthus rupicola</a>			p				R	DD	C	B	C	B
B	A269	<a href="#">Erithacus rubecula</a>			c				C	DD	D			
B	A101	<a href="#">Falco biarmicus</a>			c				P	DD	A	B	B	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p				P	DD	B	B	A	B
B	A322	<a href="#">Ficedula hypoleuca</a>			c				P	DD	D			
B	A359	<a href="#">Fringilla coelebs</a>			p				R	DD	D			
B	A359	<a href="#">Fringilla coelebs</a>			w				R	DD	D			
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			c				P	DD	D			
B	A251	<a href="#">Hirundo rustica</a>			c				P	DD	D			
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			r				R	DD	D			
B	A246	<a href="#">Lullula arborea</a>			r				R	DD	D			
B	A271	<a href="#">Luscinia megarhynchos</a>			r				P	DD	D			
B	A230	<a href="#">Merops apiaster</a>			r				P	DD	C	B	B	B
B	A073	<a href="#">Milvus migrans</a>			c				P	DD	D			
M	1310	<a href="#">Miniopterus schreibersii</a>			p				P	DD	D			
B	A262	<a href="#">Motacilla alba</a>			c				C	DD	D			
B	A319	<a href="#">Muscicapa striata</a>			r				P	DD	D			
B	A278	<a href="#">Oenanthe hispanica</a>			c				R	DD	D			
B	A277	<a href="#">Oenanthe oenanthe</a>			c				P	DD	D			

B	A337	<a href="#">Oriolus oriolus</a>				c				R	DD	D				
B	A273	<a href="#">Phoenicurus ochruros</a>				c				C	DD	D				
B	A314	<a href="#">Phylloscopus sibilatrix</a>				c				R	DD	D				
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>				p				P	DD	D				
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>				p				P	DD	D				
F	1136	<a href="#">Rutilus rubilio</a>				p	100	100	i		G	C	B	A	C	
B	A275	<a href="#">Saxicola rubetra</a>				c				R	DD	D				
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>				w				P	DD	D				
B	A210	<a href="#">Streptopelia turtur</a>				r				R	DD	D				
B	A304	<a href="#">Sylvia cantillans</a>				r				P	DD	D				
B	A303	<a href="#">Sylvia conspicillata</a>				r				P	DD	D				
B	A285	<a href="#">Turdus philomelos</a>				r				R	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
B	A086	<a href="#">Accipiter nisus</a>						R					X	
P		<a href="#">Ambrosinia bassii</a>						V						X
P		<a href="#">Anacamptis pyramidalis</a>						R					X	
P		<a href="#">Asperula scabra longiflora</a>						C				X		
P		<a href="#">Astragalus huetii</a>						V			X	X		
B	A218	<a href="#">Athene noctua</a>						C					X	
P		<a href="#">Barlia robertiana</a>						C					X	
P		<a href="#">Biscutella maritima</a>						C				X		
P		<a href="#">Brassica rupestris subsp. rupestris</a>						V			X	X		
P		<a href="#">Brassica villosa subsp. bivoniana</a>						R			X	X		
A		<a href="#">Bufo bufo spinosus</a>						C				X	X	
A	1201	<a href="#">Bufo viridis</a>						R	X			X	X	
B		<a href="#">Buteo buteo</a>						R					X	
P		<a href="#">Calendula suffruticosa subsp. fulgida</a>						V						X
P		<a href="#">Capnophyllum peregrinum</a>						V						X
B	A366	<a href="#">Carduelis cannabina</a>						C					X	
B	A364	<a href="#">Carduelis carduelis</a>						C					X	
P		<a href="#">Carlina sicula subsp. sicula</a>						C				X		
P		<a href="#">Carthamus caeruleus subsp. caeruleus</a>						R						X
P		<a href="#">Carthamus pinnatus (= Carduncellus pinnatus)</a>						R						X
P		<a href="#">Catananche lutea</a>						V						X
P		<a href="#">Catapodium hemipoa subsp. occidentale</a>						C						X
B	A335	<a href="#">Certhia brachydactyla</a>						C					X	
R		<a href="#">Chalcides chalcides</a>						R					X	
R	1274	<a href="#">Chalcides ocellatus</a>						R	X			X	X	
P		<a href="#">Cheilanthes maderensis</a>						R			X			



P		<a href="#">Ophrys exaltata</a>						R						X	
P		<a href="#">Ophrys fusca</a>						R						X	
P		<a href="#">Ophrys garganica</a>						R						X	
P		<a href="#">Ophrys grandiflora</a>						R						X	
P		<a href="#">Ophrys incubacea</a>						R						X	
P		<a href="#">Ophrys lupercalis</a>						R						X	
P		<a href="#">Ophrys lutea subsp. lutea</a>						R						X	
P		<a href="#">Ophrys lutea subsp. minor</a>						R						X	
P		<a href="#">Ophrys oboesa</a>						R						X	
P		<a href="#">Ophrys oxypetalos</a>						R				X	X		
P		<a href="#">Ophrys panormitana</a>						R				X	X		
P		<a href="#">Opopanax chironium</a>						R							X
P		<a href="#">Orchis anthropophora</a>						V						X	
P		<a href="#">Orchis collina</a>						R						X	
P		<a href="#">Orchis italica</a>						R						X	
P		<a href="#">Orchis lactea</a>						R						X	
P		<a href="#">Orchis longicornu</a>						V						X	
P		<a href="#">Orchis papilionacea</a>						R						X	
M		<a href="#">Oryctolagus cuniculus</a>						C				X			
B	A214	<a href="#">Otus scops</a>						C				X		X	
B	A330	<a href="#">Parus major</a>						C						X	
B	A355	<a href="#">Passer hispaniolensis</a>						C						X	
I		<a href="#">Pedius siculus</a>						R				X			
P		<a href="#">Petrohragia saxifraga subsp. saxifraga</a>						R							X
P		<a href="#">Phagnalon saxatile subsp. saxatile</a>						R							X
P		<a href="#">Pimpinella anisoides</a>						R					X		
M	2016	<a href="#">Pipistrellus khulii</a>						C	X			X		X	
M	1309	<a href="#">Pipistrellus pipistrellus</a>						C	X			X		X	
P		<a href="#">Plantago afra subsp. zwierleinii</a>						C							X
R	1250	<a href="#">Podarcis sicula</a>						C	X					X	
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>						R	X			X	X	X	
A		<a href="#">Rana bergerixhispanica</a>						C						X	
B	A318	<a href="#">Regulus ignicapillus</a>						R						X	
P		<a href="#">Rosa micrantha</a>						R							X
P		<a href="#">Rumex thyrsoides</a>						V							X
P		<a href="#">Salvia viridis</a>						V							X
B	A276	<a href="#">Saxicola torquata</a>						C						X	
P		<a href="#">Scorzonera cana</a>						V							X
P		<a href="#">Scorzonera deliciosa</a>						R				X			
P		<a href="#">Sedum caeruleum</a>						C							X
P		<a href="#">Sedum gypsicola</a>						C				X			
P		<a href="#">Serapias lingua</a>						R						X	
P		<a href="#">Serapias parviflora</a>						R						X	
P		<a href="#">Serapias vomeracea</a>						R						X	
B	A361	<a href="#">Serinus serinus</a>						C						X	
P		<a href="#">Silene fruticosa</a>						V							X
P		<a href="#">Silene italica subsp. sicula</a>						R				X			
B		<a href="#">Strix aluco</a>						V						X	
B		<a href="#">Sturnus unicolor</a>						C						X	X
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>						C						X	
B	A305	<a href="#">Sylvia melanocephala</a>						C						X	
P		<a href="#">Thymus spinulosus</a>						R					X		
P		<a href="#">Tragopogon porrifolius subsp. cupanii</a>						R					X		
B	A265	<a href="#">Trogodytes troglodytes</a>						C						X	
B	A283	<a href="#">Turdus merula</a>						C						X	

B	A213	<a href="#">Tyto alba</a>						R			X		X	
P		<a href="#">Vicia narbonensis</a>						V						X

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, Fu = Fungi, I = Invertebrates, L = Lichens, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **CODE:** for Birds, Annex IV and V species the code as provided in the reference portal should be used in addition to the scientific name
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting, (see [reference portal](#))
- **Cat.:** Abundance categories: C = common, R = rare, V = very rare, P = present
- **Motivation categories:** **IV, V:** Annex Species (Habitats Directive), **A:** National Red List data; **B:** Endemics; **C:** International Conventions; **D:** other reasons

## 4. SITE DESCRIPTION

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N15	3.0
N23	2.0
N08	5.0
N20	10.0
N21	2.0
N09	65.0
N12	13.0
<b>Total Habitat Cover</b>	<b>100</b>

### Other Site Characteristics

L'area del SIC si estende per una superficie complessiva di circa 660 ettari, comprendendo il vasto complesso di rilievi collinari localizzato fra i territori di Santa Ninfa e Ghibellina (TP), culminanti nelle sommità della Montagna della Magione (556 m s.l.m.) e Monte Finestrella (663 m s.l.m.); è inclusa anche la nota Grotta di Santa Ninfa, già sede dell'omonima riserva naturale. Si tratta di un altipiano carsico di notevole importanza naturalistico-ambientale, oltre che dal punto di vista geologico, geomorfologico ed idrogeologico, ricadente all'interno del Bacino di Castelvetrano, che corrisponde all'attuale avana fossa della Catena Appennino-Magrebide. Si caratterizza per la presenza di depositi evaporatici legati alla crisi di salinità del Messiniano (Miocene superiore), appartenenti alla Serie Gessoso-Solfifera, qui rappresentata dai Gessi di Pasquasia, i quali poggiano su argille tortoniane e sono sovrastati dall'Unità dei "Trubi" del Pliocene inferiore. Sotto l'aspetto bioclimatico l'area rientra prevalentemente nella fascia del mesomediterraneo inferiore con ombrotipo subumido inferiore. Il paesaggio vegetale si presenta notevolmente artificializzato, a causa delle intense utilizzazioni del passato (taglio, coltivi, pascolo) e dei frequenti incendi. Nel territorio sono stati effettuati anche vari interventi di riforestazione, attraverso l'utilizzo di varie essenze forestali, mediterranee ed esotiche, in ogni caso del tutto estranee agli aspetti forestali potenziali della stessa area. Il paesaggio vegetale del territorio viene prevalentemente riferito alle seguenti serie di vegetazione:- della macchia ad Olivastro (Oleo-Euphorbio dendroidis sigmetum), sui litosuoli più aridi;- del bosco di Leccio (Pistacio-Quercu virgiliana sigmetum), sui litosuoli relativamente più freschi;- del bosco della Roverella (Oleo-Quercu virgiliana sigmetum), limitatamente ai suoli più profondi ed evoluti.

### 4.2 Quality and importance

Area talora alterata nei suoi aspetti naturalistici e paesaggistici, ma comunque di un certo interesse floristico-fitocenotico e faunistico. Alquanto peculiari risultano gli aspetti gipsicoli, tipici di ambienti xerici, nel cui ambito è rappresentato un elevato numero di specie vegetali endemiche e/o di rilevante interesse fitogeografico. Nella sezione 3.3, indicate con la lettera D, sono elencate entità che in Sicilia risultano alquanto rare, la cui presenza nel territorio in oggetto è ritenuta di un certo interesse fitogeografico.

### 4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	B01		i
H	A06.02		i
M	F03		o
M	J02.07.01		b
M	I01		b
M	J03		b
H	A01		b
M	A04.03		i
M	E01.03		b
M	E04.01		i
M	D01		i
M	J01.01		b
M	A04.01.02		i
H	B02		i
M	G01.03		i
H	A10.01		b
L	D02.01.01		b
M	C03.03		o

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

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

### 4.4 Ownership (optional)

### 4.5 Documentation

BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F., SARROCCO S. (EDS), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati. WWF Italia, Roma  
 CASAMENTO G., PALMERI A., 2001 - La Riserva Naturale "Grotta di Santa Ninfa". - In CASAMENTO G. (ed.) Le riserve naturali siciliane gestite da Legambiente: un contributo alla conoscenza e alla tutela. Naturalista sicil., S. 4, 25 (suppl.): 217-225.  
 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). 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.  
 LA MANTIA T., PASTA S., 2001 - La rinaturalizzazione dei rimboschimenti: proposte metodologiche ed ipotesi di intervento nella Riserva Naturale "Grotta di Santa Ninfa". - In CASAMENTO G. (ed.) Le riserve naturali siciliane gestite da Legambiente: un contributo alla conoscenza e alla tutela. Naturalista sicil., S. 4, 25 (suppl.): 299-323.  
 Lo Valvo F. & Longo A.M., 2001 - Anfibi e rettili di Sicilia. WWF-SSSN 58 pp.  
 Lo Valvo M., Massa B. & Sarà M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. Naturalista sicil. XVII:1-37  
 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.  
 PASTA S., LA MANTIA T., 2001 - Lineamenti della flora e della vegetazione dell'area della Riserva Naturale "Grotta di Santa Ninfa". - In CASAMENTO G. (ed.) Le riserve naturali siciliane gestite da Legambiente: un contributo alla conoscenza e alla tutela. Naturalista sicil., S. 4, 25 (suppl.): 271-297.  
 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.  
 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	20.0				

### 5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT05	R.N.I. Grotta di S. Ninfa	*	95.0

### 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 Complessi gessosi (S. Ninfa) decreto n. 860 del 15/11/2010 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).

123 II° NO - 123 III 1:25000 Gauss-Boaga