



# 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 ITA020014  
SITENAME Monte Pellegrino

## 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> ITA020014	<a href="#">Back to top</a>
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

### 1.3 Site name

Monte Pellegrino

<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** 13.346944      **Latitude** 38.172778

**2.2 Area [ha]:** 861.0      **2.3 Marine area [%]:** 1.0

### 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
1170			8.33		P	D			
1240			4.95		P	D			
1310			0.1		P	D			
5220			1.44		M	A	A	B	B
5330			48.69		M	C	C	B	B
6220			125.76		M	C	C	B	B
8130			1.0		M	B	C	A	A
8210			83.29		M	B	C	A	A
8310				1	P	D			
8330				1	P	D			
9340			60.65		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	A297	<a href="#">Acrocephalus scirpaceus</a>			r				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	A257	<a href="#">Anthus pratensis</a>			w				P	DD	D			
B	A226	<a href="#">Apus apus</a>			r				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	A028	<a href="#">Ardea cinerea</a>			w				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	A365	<a href="#">Carduelis spinus</a>			w				P	DD	D			
I	1088	<a href="#">Cerambyx cerdo</a>			p				P	DD	C	B	C	B
B	A081	<a href="#">Circus aeruginosus</a>			c				P	DD	D			
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>			c				P	DD	D			
P	1468	<a href="#">Dianthus rupicola</a>			p				C	DD	C	B	C	B
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>			p				P	DD	B	B	A	B
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	A127	<a href="#">Grus grus</a>			c				P	DD	D			
B	A093	<a href="#">Hieraetus fasciatus</a>			w				P	DD	A	B	A	B
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>			c				P	DD	D			
B	A299	<a href="#">Hippolais icterina</a>			c				P	DD	D			
B	A233	<a href="#">Jynx torquilla</a>			w				P	DD	D			
B	A341	<a href="#">Lanius senator</a>			r				P	DD	D			

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				
B	A280	<a href="#">Monticola saxatilis</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				
B	A077	<a href="#">Neophron percnopterus</a>			c				P	DD	A	B	A	B	
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>			p				P	DD	D				
B	A214	<a href="#">Otus scops</a>			c				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	A273	<a href="#">Phoenicurus ochruros</a>			c				P	DD	D				
B	A315	<a href="#">Phylloscopus collybita</a>			c				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	A266	<a href="#">Prunella modularis</a>			w				P	DD	D				
B	A317	<a href="#">Regulus regulus</a>			w				P	DD	D				
M	1304	<a href="#">Rhinolophus ferrumequinum</a>			p				R	DD	D				
M	1303	<a href="#">Rhinolophus hipposideros</a>			p				P	DD	D				
B	A249	<a href="#">Riparia riparia</a>			c				P	DD	D				
B	A275	<a href="#">Saxicola rubetra</a>			c				P	DD	D				
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>			w				P	DD	D				
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>			p				P	DD	D				
B	A311	<a href="#">Sylvia atricapilla</a>			c				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>			r				P	DD	D				
B	A303	<a href="#">Sylvia conspicillata</a>			r				P	DD	D				
B	A232	<a href="#">Upupa epops</a>			c				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="#">Agropyron panormitanum</a>						P						X
P		<a href="#">Allium obtusiflorum</a>						P				X		
P		<a href="#">Allium subvillosum</a>						P			X			
P		<a href="#">Ambrosinia bassii</a>						P						X
P		<a href="#">Anacamptis pyramidalis</a>						P					X	
P		<a href="#">Anthirrhinum siculum</a>						P				X		
P		<a href="#">Asperula rupestris</a>						P			X			
P		<a href="#">Barlia robertiana</a>						P					X	
P		<a href="#">Bellevia dubia subsp. dubia</a>						P				X		



P		<a href="#">Ophrys lutea subsp. minor</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys oxvrrhynchos</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys sphecodes subsp. sicula</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys tenthredinifera</a>						P					X	
P		<a href="#">Ophrys vernixia</a>						P					X	
P		<a href="#">Orchis brancifortii</a>						P					X	
P		<a href="#">Orchis collina</a>						P					X	
P		<a href="#">Orchis coriophora</a>						P					X	
P		<a href="#">Orchis italica</a>						P					X	
P		<a href="#">Orchis longicornu</a>						P					X	
P		<a href="#">Orchis papilionacea var. grandiflora</a>						P					X	
P		<a href="#">Orchis tridentata (incl. O. commutata)</a>						P					X	
P		<a href="#">Oryzopsis coeruleascens</a>						P						X
P		<a href="#">Panicum compressum</a>						P				X		
B		<a href="#">Petronia petronia</a>						R					X	
B		<a href="#">Phoenicurus ochruros</a>						P					X	
P		<a href="#">Phyllitis sagittata</a>						P			X			
P		<a href="#">Pimpinella anisoides</a>						P				X		
R	1244	<a href="#">Podarcis wagleriana</a>						P	X					
P		<a href="#">Ranunculus pratensis</a>						P						X
P		<a href="#">Ruscus aculeatus</a>						P					X	
I		<a href="#">Scydmorephes panormitanus</a>						R				X		
P		<a href="#">Senecio siculus</a>						P				X		
P		<a href="#">Serapias lingua</a>						P					X	
P		<a href="#">Serapias parviflora</a>						P					X	
P		<a href="#">Serapias vomeracea subsp. longipetala</a>						P					X	
P		<a href="#">Seseli bocconi subsp. bocconi</a>						P				X		
B		<a href="#">Strix aluco</a>						P					X	
P		<a href="#">Tragopogon porrifolius subsp. cupanii</a>						P				X		
B		<a href="#">Tyto alba</a>						P					X	
P		<a href="#">Viburnum tinus</a>						P						X
P		<a href="#">Ziziphus lotus</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

### 4.1 General site character

[Back to top](#)

Habitat class	% Cover
N09	38.0
N23	1.0
N05	5.0
N08	5.0
N04	1.0
N07	1.0
N18	4.0
N20	30.0
N22	15.0
Total Habitat Cover	100

### Other Site Characteristics

---

Si tratta di un biotopo di rilevante interesse naturalistico ed ambientale, già incluso all'interno dell'omonima riserva naturale; si estende complessivamente per una superficie di 833 ettari, ricadendo nel territorio comunale di Palermo. L'area del SIC include l'aspro promontorio che chiude ad ovest il Golfo di Palermo; esso culmina nella vette di Pizzo Semaforo (m 600); di poco inferiori sono le cime che sovrastano i piani di Camarrone (m 574) e della Torre (m 586). Dal punto di vista geologico il territorio rientra nella serie dei monti di Palermo, costituito da sedimenti relativi alla cosiddetta "piattaforma Panormide", quale risultato di una tettonica che ha provocato la sovrapposizione di unità prevalentemente carbonatiche. Si tratta di un massiccio risalente al Cretaceo paleogene, caratterizzato da calcari, calcari dolomitici, calcari oolitici e pseudoolitici, calcari biostromali, calciruditi, calcareniti, calciluliti talvolta dolomizzati e con lenti di breccie intraformazionali, con frequenti fenomeni di carsismo epigeo ed ipogeo. Sulla base della classificazione bioclimatica secondo Rivas-Martinez, il territorio rientra prevalentemente nell'ambito della fascia termomediterranea, con ombrotipo subumido inferiore; oltre i 450-500 metri di quota, è possibile ipotizzare condizioni tendenti verso la fascia del mesomediterraneo. Il paesaggio vegetale risente notevolmente delle intense utilizzazioni del passato. La diffusa urbanizzazione della fascia costiera ed i popolamenti forestali artificiali che ricoprono estesamente il promontorio costituiscono gli aspetti antropogeni che maggiormente incidono sulla sua fisionomia. La vegetazione potenziale 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-Quercu ilicis sigmetum pistacietoso terebinthi*), sui versanti detritici; -dell'Olivastro (*Oleo-Euphorbio dendroidis sigmetum*), sulle cenge e le creste rocciose più aride (versante sud); -del Leccio e del Lentisco (*Pistacio-Quercu ilicis sigmetum*), nella parte alta del tavolato. -Alle succitate serie sono altresì da aggiungere le microgeoserie legate a condizioni edafiche particolari, come nel caso delle pareti rocciose, delle aree detritiche, ecc.

#### 4.2 Quality and importance

Si tratta di un'area di rilevante pregio naturalistico-ambientale e paesaggistico. Sono da segnalare le formazioni casmofitiche di rilevante interesse scientifico e paesaggistico, oltre ad una comunità a *Ziziphus lotus*, unica in Italia. Nella sezione 3.3, indicate con la lettera D, sono elencate entità vegetali la cui presenza nel territorio è ritenuta di rilevante interesse fitogeografico. Il promontorio di Monte Pellegrino svolge anche un ruolo importante per la migrazione degli uccelli. Di rilievo è anche la presenza di specie di insetti endemiche e/o rare.

#### 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	G01.04.02		i
M	K03.06		b
M	G01.08		i
M	H07		i
M	H04.03	X	o
L	K01.01		i
L	G01.04.01		i
M	H06.01.01		o
M	K03.05		b
H	I01		i
M	G05.01		i
M	J03.01		i
M	H05.01		i
M	K02.02		i
M	G05.04		b
M	J01.01		i
L	H01.06		i
L	G05.06		i
M	H06.02		b
M	G05.05		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

Positive Impacts			
Rank	Activities, management [code]	Pollution (optional) [code]	inside /outside [i o b]
M	G01.02		i
M	A04.02.01		i
L	K02.02		i
M	B02.05		i
H	K02.01		i

#### 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. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F., SARROCCO S. (EDS), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia. Vertebrati. - WWF Italia, Roma. CERFOLLI F., PETRASSI F. & PETRETTI F. (EDS), 2002 - Libro Rosso degli Animali d'Italia. Invertebrati. - WWF Italia-Onlus 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). DURO A., PICCIONE V., SCALIA C., ZAMPINO S., 1996 - Precipitazioni e temperature medie mensili in Sicilia relative al sessantennio 1926-1985. - Atti 5° Workshop Progr. Strat. C.N.R. Clima Amb. Terr. Mezzogiorno (Amalfi, 28-30 Aprile 1993), C. N. R., 1:17-109. GIANGUZZI L., ILARDI V., RAIMONDO F.M., 1996 - La vegetazione del promontorio di Monte Pellegrino (Palermo). - Quad. Bot. Ambientale Appl., 4 (1993): 79-137. 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. 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. & 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. 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. (a cura di), 1992 - Studio e catalogazione della flora, della vegetazione e delle emergenze botaniche ed ambientali del Monte Pellegrino (Palermo). - Comune di Palermo, Assessorato Parchi, Verde e Arredo urbano, pp. 221. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., DI MARTINO C., 1996 - La flora vascolare del promontorio di Monte Pellegrino (Palermo). - Quad. Bot. Ambientale Appl., 4 (1993): 13-34. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., ILARDI V., 1994 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 3 (1992): 65-132. RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., VENTURELLA G., LO VALVO M., 1990 - Indagine preliminare sul patrimonio biologico-ambientale delle coste siciliane. - Quad. Bot. Ambientale Appl., 1: 131-182. RAIMONDO F.M., MAZZOLA P., SCHICCHI R., 2001 - Rapporti fitogeografico fra i promontori carbonatici della costa tirrenica della Sicilia. - Biogeographia 22: 65-77. RIGGIO S. & MASSA B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico. - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425.

### 5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

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

[Back to top](#)



Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT05	97.0				

## 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 Pellegrino	*	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 Promontori del palermitano e isola delle femmine decreto n. 563 del 16/08/2010 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).

029050 029030 029020 029010 016150 016140 16130 016100 16090 1:10000 Gauss-Boaga Ovest