



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 ITA090023
SITENAME Monte Lauro

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 ITA090023	Back to top
----------------------	-----------------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Monte Lauro

1.4 First Compilation date 1998-06	1.5 Update date 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

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:	2017-12
National legal reference of SAC designation:	DM 07/12/2017 - G.U. 296 del 20-12-2017

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude 14.8275 **Latitude** 37.1075

2.2 Area [ha]: 1706.0 **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

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
3130			0.55		M	A	C	A	A
3150			0.12		M	B	C	B	C
3280			11.1		M	B	C	B	B
5230			1.0		M	B	A	B	B
6220			226.32		M	B	C	A	B
6420			398.59		M	B	B	B	B
91AA			46.87		M	B	B	B	B
9340			1.0		M	B	B	A	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.
R	1293	Elaphe situla			p				R	DD	B	C	C	C
B	A103	Falco peregrinus			w				P	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus			c				P	DD	D			
B	A242	Melanocorypha calandra			p				C	DD	D			
B	A072	Pernis apivorus			c				P	DD	D			
R	1217	Testudo hermanni			p				R	DD	C	C	B	C

- **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			IV	V	A	B	C	D
I		Abrostola agnorista						R						X
I		Abrostola trigemina						R						X
I		Acherontia atropos						R						X
I		Acinopus ambiguus						R				X		
I		Acronicta euphorbiae						V						X
I		Acronicta psi						V						X
I		Adarrus lesei						R				X		
I		Adarrus messinicus						R				X		

A		Bufo bufo spinosus						C					X	
P		Callitriche brutia						R			X			
I		Calophasia almoravida						R						X
I		Catocala elocata						R						X
I		Celonites abbreviatus						R						X
I		Cephaledo bifasciata bifasciata						C						X
I		Cerastis faceta						R						X
I		Ceratina dallatorreana						R						X
I		Cerura vinula						R						X
R		Chalcides chalcides chalcides						C					X	
R	1274	Chalcides ocellatus						C	X					
I		Chalicodoma sicula						C						X
I		Chelostoma emarginatum						R						X
I		Chelostoma incertum						R						X
I		Cilix glaucata						R						X
I		Cloantha hyperici						R						X
I		Clytie illunaris						R						X
I		Colletes siciliensis						R						X
R	1284	Coluber viridiflavus						C	X					
B		Corvus corax						V			X			
I		Creightoniella albisecta						C						X
I		Cryphia algae						R						X
I		Cryphia raptricula						R						X
I		Cryphia domestica						R						X
I		Cryptops punicus						R						X
I		Ctenodecticus siculus						R				X		
I		Cucullia candedulae						R						X
P		Cyclamen repandum						C					X	
I		Cymbalophora pudica						C						X
P		Dactylorhiza romana						R					X	
I		Delta u. unguiculatum						R						X
I		Diaphora mendica						C						X
I		Discestra trifolii						C						X
A	1189	Discoglossus pictus						C	X					
I		Doratura iblea						R				X		
P		Doronicum orientale						R						X
I		Dysauxes famula						C						X
I		Dysgonia algira						C						X
I		Dyspessa ulula						R						X
I		Earias clorana						R						X
I		Earias vernana						R						X
P		Echinaria todaroana						R			X			
I		Egira conspicillaris						R						X
I		Eilema caniola						C						X
I		Eilema complana						C						X
I		Emphytus cinctus						C						X
I		Epeolus julliani siculus						R						X
M		Erinaceus europaeus						P					X	
I		Eublemma ostrina						R						X
I		Eublemma parva						R						X
I		Eublemma purpurina						R						X
I		Eublemma respersa						R						X
I		Eublemma viridula						R						X
I		Eucera eucnemidea						C						X
I		Eucera nigrifacies						C						X
I		Eucera numida						C						X
I		Eucera oraniensis						R						X
I		Euceratina chalcites						R						X

I		Hyles livornica						C						X
I		Hypena lividalis						C						X
I		Hypena proboscidalis						C						X
M	1344	Hystrix cristata						P	X					
I		Icteranthis grohmanni						C						X
P		Isoetes durieui						R			X			
P		Isoetes hystrix						R			X			
P		Isoetes velata						R			X			
I		Isoperla hyblaea						R				X		
I		Katamenes algirus						R						X
I		Lacanobia oleracea						R						X
R	1263	Lacerta viridis						C	X					
I		Laothoe populi						C						X
I		Lasiocampa trifolii cocles						C						X
I		Lasioglossum aegyptiellus						C						X
I		Lasioglossum leucozonium cedri						C						X
I		Lasioglossum nigripes						C						X
I		Lasioglossum xanthopus						C						X
P		Laurus nobilis						R						X
I		Leptochilus regulus						R						X
I		Leucania putrescens						R						X
I		Lithurgus chrysurus siculus						C						X
I		Lophanthophora caucasica						R						X
I		Lophanthophora dispar						C						X
P		Lotus conimbricensis						C						X
I		Luperina dumerilii						R						X
I		Lygephila craccae						R						X
P		Lythrum borystenicum						R			X			
I		Macroglossum stellatarum						C						X
I		Macrophya alboannulata						R						X
I		Macrophya annulata						C						X
I		Macrophya diversipes						C						X
I		Macrophya montana						C						X
I		Marumba quercus						R						X
I		Megachile lagopoda						C						X
I		Megachile melanopyga						R						X
I		Meganola albula						R						X
I		Melea parietina						R						X
I		Melecta albifrons nigra						R						X
I		Melecta luctuosa						R						X
P		Mespilus germanica						R						X
I		Microdynerus habitus						R						X
P		Moenchia erecta						R						X
I		Monoplopus idolon						R						X
I		Mutilla quinquemaculata						R						X
I		Myrmilla bison						C				X		
I		Myrmilla calva						C						X
I		Myrmilla capitata						C						X
R		Natrix natrix sicula						C				X		
I		Noctua pronuba						C						X
I		Nola chlamitulalis						R						X
I		Nomada basalis						R						X
I		Nomada carnifex						C						X
I		Nomada distinguenda						R						X
I		Nomada fabriciana						R						X

R	1244	Podarcis wagleriana						C	X						
P		Potamogeton pusillus						R			X				
I		Protosmia minutula						R						X	
I		Proxenus hospes						R						X	
I		Pseudaletia unipuncta						C						X	
I		Pterostoma palpina						R						X	
I		Pyganthophora atroalba						C						X	
I		Pyganthophora pruinosa						C				X			
I		Pyganthophora retusa						C						X	
I		Quedius magniceps						R				X			
I		Quedius masoni						R						X	
A	1207	Rana lessonae						C	X						
P		Ranunculus lateriflorus						R			X				
I		Rhodanthidium septemdentatum						C						X	
I		Rhodanthidium sticticum						C						X	
I		Rhyacophila rougemonti						R						X	
I		Rhynchites giganteus						R						X	
I		Ronisia brutia brutia						C						X	
I		Ronisia ghilianii						R						X	
I		Sablia prominens						R						X	
I		Sablia scirpi						R						X	
I		Sablia sicula						R						X	
I		Salticus propinquus						R						X	
I		Sapyga quinquepunctata						C						X	
I		Saturnia pyri						R						X	
I		Scoliopteryx libatrix						R						X	
P		Serapias lingua						R					X		
P		Serapias parviflora						R					X		
P		Serapias vomeracea						R					X		
P		Silene sicula						R						X	
I		Sinthymia fixa						R						X	
I		Smerinthus ocellatus						C						X	
I		Smicromyrme ausonia						C						X	
I		Smicromyrme fasciaticollis						C						X	
I		Smicromyrme ruficollis						C						X	
I		Smicromyrme sicana						R						X	
I		Sphecodes gibbus						C						X	
I		Sphecodes monilicornis quadratus						R						X	
I		Sphecodes reticulatus						R						X	
I		Spilosoma luteum rhodosoma						C						X	
I		Spodoptera exigua						R						X	
I		Spudaea rusicilla						R						X	
I		Stelis breviscula						R						X	
I		Stelis signata flavescens						R						X	
I		Stenodynerus f. fastidiosissimus						C						X	
I		Stenodynerus fastidiosissimus difficilis						C						X	
I		Stenomutilla hottentotta						C						X	
B		Strix aluco						V					X		
I		Syntomis kruegeri						C						X	
R		Tarentola mauritanica mauritanica						C					X		
I		Tarsalia ancyliformis mediterranea						R						X	
I		Tasgius globulifer evitendus						R				X			
I		Tasgius pedator siculus						R				X			
I		Tenthredopsis dubia						C						X	
I		Tethea ocularis						R						X	

I		Thyreus histrioniscus								R					X
I		Thyreus ramosus								R					X
I		Tinodes waeneri								R					X
I		Trachelus tabidus								R					X
I		Trichoplusia circumscripta								C					X
I		Trichoplusia ni								C					X
P		Trifolium bocconeii								R					X
I		Trigonephra aurita								R					X
I		Trogaspidia catanensis								R					X
I		Tropidodrynerus f. flavus								R					X
I		Tropidotilla grisea								R					X
I		Tyta luctuosa								C					X
R		Vipera aspis								R			X		
I		Watsonalla uncicula								R					X
I		Xanthodes albago								R					X
I		Xylocampa mustapha italica								R					X
I		Xylocopa iris								C					X
I		Zebeeba falsalis								R					X
I		Zebramegilla savignyi								R					X
I		Zeuzera pyrina								C					X
I		Zonuledo distinguenda								C					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
N23	17.0
N16	10.0
N07	3.0
N08	5.0
N10	60.0
N09	5.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito coincide con l'area cacuminale dell'altopiano Ibleo che è rappresentato da Monte Lauro (986 m). I substrati sono essenzialmente basaltici risalenti alla fine del terziario mentre il bioclimate rientra nel supramediterraneo umido inferiore. La vegetazione naturale è fortemente degradata ed è rappresentata prevalentemente da prati-pascoli mesofili dei Molinio-Arrhenatheretea. Frequenti sono sull'altopiano piccole pozze temporanee che ospitano una ricca e specializzata flora igrofila appartenente agli Isoeto-Nanojuncetea. Le formazioni boschive sono attualmente localizzate sui versanti più freschi e umidi con substrati piuttosto rocciosi e sono rappresentati da boschi mesofili a Quercus virgiliana, alla quale si accompagnano specie particolarmente significative e rare, come Mespilus germanica, Doronicum orientale, Laurus nobilis, ecc. Sui versanti più rocciosi e ben soleggiati si rinvengono garighe e praterie termofile.

4.2 Quality and importance

Sito di grande interesse geobotanico e paesaggistico. Si tratta della vetta a maggior altitudine della regione iblea e rappresenta la linea di displuvio di numerosi corsi d'acqua. Nelle depressioni del terreno si insediano diversi interessanti aspetti degli Isoeto - Nanojuncetea, inoltre si rinvengono praterie mesofile dei Molinio - Arrhenatheretea, garighe, e steppe montane caratterizzate da specie rare o endemiche. La fauna invertebrata crenobionte e crenofila assume particolare rilevanza, e per questo motivo andrebbero strettamente tutelate tutte le sorgenti localizzate nei pressi della vetta, anche per assicurare gli equilibri ecologici dei numerosi corsi d'acqua che alimentano. Anche la fauna invertebrata legata agli ambienti aperti mesofili e subxerofili, che caratterizzano il sito, si presenta molto ricca ed articolata con numerose specie endemiche, rare e stenotopiche.

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

4.4 Ownership (optional)

4.5 Documentation

BARTOLO G., PULVIRENTI S., SALMERI C., 1998. Specie endemiche della flora iblea. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 29(352): 207-223. BELLA S., RUSSO P., PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi. - Phytophaga, 6: 85-109. BORSATO W., TURRISI G.F., 2004 - Contributo alla conoscenza degli Eumenidae di Sicilia (Hymenoptera Vespoidea). - Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia, 55: 127-150. BRULLO S., GRILLO M., TERRASI M. C., 1976. Ricerche fitosociologiche sui pascoli di monte Lauro (Sicilia meridionale). Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 12(9-10): 84-104. BRULLO S., MARCENÒ C. 1985. Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia. Not. Fitosoc. 19 (1): 183-229. BRULLO S., SCELISI F., SIRACUSA G., TOMASELLI V. 1998. Note fitosociologiche sulla vegetazione di Monte Lauro (Sicilia sud-orientale). Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 29(352): 169-

184. BRUNO S. 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana. XI). - Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania (serie VII), 2: 185-326. LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. - Il Naturalista siciliano, S. IV, 22 (1-2): 53-71. LO VALVO F., LONGO A.M. 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia. - WWF Sicilia, Palermo: 85 pp. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - Naturalista siciliano, Palermo, 17 (suppl.): 1-371. NOBILE V. & CAMPADELLI G., 1998 - Il genere *Sphecodes* Latreille, 1804 in Italia (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). - Bollettino dell'Istituto di Entomologia "G. Grandi", Università di Bologna, 52: 85-103. NOBILE V. & TOMARCHIO S., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. XIV. La famiglia Melittidae (Insecta, Hymenoptera). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 30 (353) (1997): 285-290. NOBILE V. & TOMARCHIO S., 2000 - Apoidei nuovi o poco noti di alcune regioni d'Italia (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 33 (358): 43-54. NOBILE V. & TURRISI G.F. 1999 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei cleptoparassiti di Sicilia. IV. La tribù Coelioxyni (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 32 (356): 161-170. NOBILE V. & TURRISI G.F., 1997 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. I. Le tribù Lithurgini, Dioxyini e Stelidini (Insecta, Hymenoptera, Megachilidae). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 29 (351) (1996): 15-26. NOBILE V., 1988 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. I. I generi *Habropoda* Smith, *Tetralonia* Spinola (gruppo ruficornis F.), *Melecta* Latreille, *Eupavlovskia* Popov e *Thyreus* Panzer. - Animalia, 14 (1987): 73-89. NOBILE V., 1989 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Osmia* Panzer 1806. - Animalia, 15 (1988): 159-173. NOBILE V., 1990 - Il genere *Anthidium* Fabricius 1804 e affini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) in Sicilia, con descrizione di *Pseudoanthidium alpinum* gregoriense subsp. n. - Animalia, 16 (1989): 131-145. NOBILE V., 1991 - Contributo alla conoscenza delle Api parassite (Insecta Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Nomada* Scopoli 1770, con descrizione di una nuova specie. - Animalia, 17 (1990): 219-243. NOBILE V., 1992 - Contributo alla conoscenza delle Api solitarie (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. IV. La tribù Anthophorini Dahlbom 1835. - Animalia, 18 (1991): 237-259. PESARINI F., TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta). - Memorie della Società entomologica italiana, Genova, 80: 183-221. RUFFO S. STOCH F. (eds.), 2005 - Checklist e distribuzione della fauna italiana. - Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2serie, Sezione Scienze della Vita 16. RUSSO P., BELLA S., PARENZAN P., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Nottuidi della Sicilia (Lepidoptera, Noctuidae). - Phytophaga, 11: 11-85. SABELLA G., SPARACIO I., 2004. - Il ruolo dei Parchi siciliani nella conservazione dei taxa di insetti di particolare interesse naturalistico (Insecta Coleoptera et Lepidoptera Rhopalocera). - Il Naturalista siciliano, S. IV, 28 (1): 477-508. TURRISI G. F., 1996 - Gli Anfibi e i Rettili. - In: Atti del Convegno "La Fauna degli Iblei", Ente Fauna Siciliana, Noto, 13-14 maggio 1995: 103-116. TURRISI G.F., 1999a - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 119-155. TURRISI G.F., 1999b - La famiglia Sapygidae in Sicilia (Hymenoptera Scolioidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 335-338. TURRISI G.F., VACCARO A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 30 (353) (1997): 5-88. TURRISI G.F., VACCARO A., 2004 - Status and conservation of herpetofauna from the Iblean area. - Atti del 4° Congresso Nazionale di Erpetologia, giugno 2002 (Societas Herpetologica Italica), The Italian Journal of Zoology, suppl. 2: 185-189.

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT13	17.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

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 approvato con prescrizione Monti Iblei decreto n. 666 del 30/06/2009 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).

215SO 215SE 1:25.000 UTM