



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 IT9210270
SITENAME Appennino Lucano, Monte Volturino

TABLE OF CONTENTS

- 1. SITE IDENTIFICATION
- 2. SITE LOCATION
- 3. ECOLOGICAL INFORMATION
- 4. SITE DESCRIPTION
- 5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES
- 6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE
- 7. MAP OF THE SITE

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type A	1.2 Site code IT9210270	Back to top
---------------	----------------------------	-----------------------------

1.3 Site name

Appennino Lucano, Monte Volturino

1.4 First Compilation date 2006-02	1.5 Update date 2016-08
---------------------------------------	----------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation:	Regione Basilicata Dip. Ambiente, Territorio e Politiche della Sostenibilità Ufficio Tutela della Natura
Address:	Viale della Regione Basilicata 5 - 85100 Potenza
Email:	

1.7 Site indication and designation / classification dates

Date site classified as SPA:	2006-10
National legal reference of SPA designation	D.G.R. n. 590 del 14 Marzo 2005

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]:

[Back to top](#)

Longitude
15.8844

Latitude
40.3986

2.2 Area [ha]:
9736.0

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
ITF5	Basilicata

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			9.0		P	D		
3150			9.0		P	D		
3240			2.0		P	D		
3280			2.0		P	D		
6210	X		1892.0		P	A	A	A
8210			28.0		G	A	B	B
8220			3.0		G	B	C	B
9180	X		14.0		G	B	C	B
91M0			1628.0		G	B	C	B
9210								

	X	3606.0		G	A		C	B	B
9220	X	102.0		G	B		C	B	A
9260		136.0		G	C		C	B	B
92A0		3.0		P	D				

- **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	
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size	Unit	Cat.	Data quality	A B C D	A B C D
						Min	Max	C R V P		Pop.	Cons
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>	Yes		p	5	10	p	G	C	B
B	A324	<i>Aegithalos caudatus</i>			p	11	50	p	G	C	B
B	A247	<i>Alauda arvensis</i>			w			C	M	C	B
B	A247	<i>Alauda arvensis</i>	Yes		p	22		p	G	C	B
B	A109	<i>Alectoris graeca</i>			r			p	P	DD	C
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			r			p	P	DD	C
B	A257	<i>Anthus pratensis</i>			w			P	M	C	B
B	A257	<i>Anthus pratensis</i>			c			P	M	C	B
B	A259	<i>Anthus spinoletta</i>			p	3	4	p	G	C	B
B	A256	<i>Anthus trivialis</i>			r	5	18	p	G	C	B
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>			c	1	2	i	P	G	C
B	A221	<i>Asio otus</i>			p	2	4	p	P	G	C
B	A218	<i>Athene noctua</i>			p	1	1	p	P	DD	D
A	5357	<i>Bombina pachipus</i>			p			P	M	C	B
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			r			p	P	DD	C

B	A087	<u>Buteo buteo</u>	p	6	13	p		G	C	B
M	1352	<u>Canis lupus</u>	p				P	M	C	B
B	A224	<u>Caprimulgus europaeus</u>	r			p	P	DD	C	B
B	A366	<u>Carduelis cannabina</u>	p	10			P	G	C	B
B	A364	<u>Carduelis carduelis</u>	p				C	M	C	B
B	A363	<u>Carduelis chloris</u>	p				C	M	C	B
B	A335	<u>Certhia brachydactyla</u>	p	10			P	G	C	B
B	A334	<u>Certhia familiaris</u>	p	5		p	P	G	C	B
B	A080	<u>Circaetus gallicus</u>	r	2	2	i		G	B	B
B	A081	<u>Circus aeruginosus</u>	c	100	100	i		G	B	B
B	A373	<u>Coccothraustes coccothraustes</u>	w				P	P	D	
B	A208	<u>Columba palumbus</u>	p				P	P	D	
B	A350	<u>Corvus corax</u>	p	8	13	p		G	C	B
B	A349	<u>Corvus corone</u>	p				P	M	C	B
B	A113	<u>Coturnix coturnix</u>	r	5				G	C	B
B	A212	<u>Cuculus canorus</u>	r				C	M	C	B
B	A237	<u>Dendrocopos major</u>	p	30		p	P	M	C	B
B	A238	<u>Dendrocopos medius</u>	r	13	70	p	P	DD	B	C
B	A240	<u>Dendrocopos minor</u>	p	7	10		P	M	C	B
R	1279	<u>Elaphe quatuorlineata</u>	p				P	M	C	B
B	A378	<u>Emberiza cia</u>	p	20		p		G	C	B
B	A378	<u>Emberiza cia</u>	r	200	200	i		G	B	B
B	A377	<u>Emberiza cirius</u>	p				P	P	D	
B	A376	<u>Emberiza citrinella</u>	p	5	7		P	G	C	B
B	A269	<u>Erithacus rubecula</u>	p	11	50	p	C	G	C	B
B	A101	<u>Falco biarmicus</u>	r	3	3	i		G	B	B
B	A103	<u>Falco peregrinus</u>	r	8	8	i		G	A	B
B	A103	<u>Falco peregrinus</u>	p	3	5	p		G	C	B

B	A096	<u>Falco</u> <u>tinnunculus</u>	p	5	8	p		G	C	B
B	A321	<u>Ficedula</u> <u>albicollis</u>	r	10	48	p	P	DD	C	B
B	A359	<u>Eringilla</u> <u>coelebs</u>	p	51	100	p		G	C	B
B	A244	<u>Galerida</u> <u>cristata</u>	p	500	500	i		G	B	B
B	A342	<u>Garrulus</u> <u>glandarius</u>	p				C	P	D	
B	A233	<u>Jynx torquilla</u>	r	4	6	p		G	C	C
B	A338	<u>Lanius collurio</u>	r			p	R	DD	C	B
B	A246	<u>Lullula arborea</u>	p	49	54	i		P	D	
B	A271	<u>Luscinia</u> <u>megarhynchos</u>	r				P	DD	D	
B	A230	<u>Merops</u> <u>apiaster</u>	c				P	DD	D	
B	A383	<u>Millaria</u> <u>calandra</u>	p				C	M	C	B
B	A073	<u>Milvus migrans</u>	r	40	40	i		G	A	B
B	A073	<u>Milvus migrans</u>	c	100	100	i		G	A	B
B	A074	<u>Milvus milvus</u>	r	12	12	i		G	A	B
B	A074	<u>Milvus milvus</u>	p	8	11	p	P	G	C	B
B	A074	<u>Milvus milvus</u>	w	40	40	i		G	A	B
B	A074	<u>Milvus milvus</u>	c	50	50	i		G	A	B
B	A280	<u>Monticola</u> <u>saxatilis</u>	r	5		p		G	C	B
B	A262	<u>Motacilla alba</u>	p				C	M	C	B
B	A261	<u>Motacilla</u> <u>cinerea</u>	p				C	M	C	B
B	A278	<u>Oenanthe</u> <u>hispanica</u>	r	80	80	i		G	B	B
B	A277	<u>Oenanthe</u> <u>oenanthe</u>	r	8	10	p	P	G	C	B
B	A337	<u>Oriolus oriolus</u>	r				P	DD	D	
B	A214	<u>Otus scops</u>	r					DD	D	
B	A328	<u>Parus ater</u>	p	11	50	p	P	G	C	B
B	A329	<u>Parus</u> <u>caeruleus</u>	p	11	50	p	P	G	C	B
B	A330	<u>Parus major</u>	p	51	100	p	C	G	C	B
B	A325	<u>Parus palustris</u>	p	11	50	p	P	G	C	B
B	A621	<u>Passer italiae</u>	p				C	M	C	B
B	A356	<u>Passer</u> <u>montanus</u>	p					DD	D	
B	A072	<u>Pernis apivorus</u>	r	5	5	i		G	B	B
B	A072	<u>Pernis apivorus</u>	c	200	200	i		G	B	B
		<u>Petronia</u>								

B	A357	<i>petronia</i>	p	20				G	C	B
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	p				P	M	C	B
B	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	r	100	100	1		G	B	B
B	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	p	5		p		G	C	B
B	A313	<i>Phylloscopus bonelli</i>	r	7	12	p		G	C	B
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	p	49	60	p	C	G	C	B
B	A343	<i>Pica pica</i>	p				C	M	C	B
B	A235	<i>Picus viridis</i>	p	10		p		G	C	B
B	A266	<i>Prunella modularis</i>	w				P	M	C	B
B	A250	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	p	6	10	p		G	C	B
B	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	p	1	2	p	P	G	C	B
B	A318	<i>Regulus ignicapillus</i>	p				P	M	C	B
B	A317	<i>Regulus regulus</i>	p	30	30	p		DD	D	
A	1175	<i>Salamandrina terdigitata</i>	p					M	C	B
B	A276	<i>Saxicola torquata</i>	p			p		DD	D	
B	A361	<i>Serinus serinus</i>	p				P	M	C	B
B	A332	<i>Sitta europaea</i>	p	11	50	p	C	G	C	B
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	r				P	M	C	B
B	A219	<i>Strix aluco</i>	p	14	17	p	P	G	C	B
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	r			p		M	C	B
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	p				P	M	C	B
B	A309	<i>Sylvia communis</i>	r	4	13	p		G	C	B
A	1167	<i>Triturus carnifex</i>					P	M	C	B
B	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>	p	11	50	p	C	G	C	B
B	A283	<i>Turdus merula</i>	p	11	50	p	C	P	D	
B	A285	<i>Turdus philomelos</i>	p	1	5	p		G	C	B
B	A285	<i>Turdus philomelos</i>	r	15		p		G	B	B
B	A285	<i>Turdus philomelos</i>	c				P	M	B	B

B	A285	<i>Turdus philomelos</i>	w			P	M	B	B
B	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	p	1	5	p	G	C	B
B	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	r	30		p	G	C	B
B	A232	<i>Upupa epops</i>	r			P	M	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
P		<i>Abies alba</i>					P			X			
P		<i>Acer cappadocicum subsp. lobellii</i>			0	0	P				X		
P		<i>Acer neapolitanum</i>			0	0	P				X		
P		<i>Acer platanoides</i>					P				X		
P		<i>Achillea lucana</i>					P		X				
P		<i>Achillea rupestris</i>			0	0	R				X		X
P		<i>Agrostemma githago</i>			0	0	R						X
P		<i>Alnus cordata</i>			0	0	C				X		
P		<i>Anacamptis pyramidalis</i>			0	0	C					X	X
P		<i>Aquilegia viscosa</i>			0	0	R						X
P		<i>Aquilegia vulgaris</i>			0	0	R						X
P		<i>Arum cylindraceum</i>			0	0	C				X		X
P		<i>Arum lucanum</i>			0	0	V		X				
P		<i>Atropa belladonna</i>			0	0	R						X
P		<i>Aubretia columnae subsp. columnae</i>			0	0	R				X		X
A	2361	<i>Bufo bufo</i>			0	0	C	X					

P		<i>Carduus affinis</i>	0	0	C		X		
P		<i>Centaurea deusta</i>	0	0	C		X		
P		<i>Cephalanthera damasonium</i>	0	0	R			X	X
P		<i>Cephalanthera longifolia</i>	0	0	P			X	
P		<i>Cephalanthera rubra</i>	0	0	R			X	
P		<i>Cerastium tomentosum</i>	0	0	C		X		
R	2437	<i>Chalcides chalcides</i>	0	0	R		X		
P		<i>Circaea lutetiana subsp. lutetiana</i>	0	0	V				X
P		<i>Dactylorhiza maculata</i>	0	0	C			X	
P		<i>Dactylorhiza maculata subsp. saccifera</i>	0	0	R		X	X	X
P		<i>Dactylorhiza romana</i>	0	0	C			X	
P		<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó	0	0	C			X	
P		<i>Dianthus armeria</i> L. subsp. <i>armeria</i>	0	0	R				X
P		<i>Dianthus vulturius</i>	0	0	R		X		
P		<i>Digitalis lutea subsp. australis</i>	0	0	C		X		
P		<i>Digitalis micrantha</i> Roth	0	0	C		X		
P		<i>Edraianthus graminifolius subsp. graminifolius</i>	0	0	R		X		X
R	6136	<i>Elaphe lineata</i>	0	0	R		X		
M		<i>Eliomys quercinus</i>	0	0	P			X	
P		<i>Ephedra major</i>	0	0	R				X
P		<i>Ephedra nebrodensis</i>	0	0	P		X		
P		<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	0	0	R			X	X
P		<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	0	0	R			X	X
P		<i>Epipactis viridiflora</i> Hoffm. ex Krock.	0	0	V			X	
P		<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	0	0	V			X	
M	2590	<i>Erinaceus europaeus</i>	0	0	C		X		

P		<u>Euonymus verrucosus</u>	0	0	R				X
P		<u>Euphorbia corallioides</u>	0	0	C			X	
M	1363	<u>Felis silvestris</u>	0	20	P	X			
P		<u>Fritillaria montana</u>	0	0	R				X
P	1657	<u>Gentiana lutea</u>	0	0	R	X			X
M	2616	<u>Glis glis</u>	0	0	R			X	
P		<u>Gymnadenia conopsea</u>	0	0	R			X	X
R	5670	<u>Hierophis viridiflavus</u>	0	0	C	X			
P		<u>Himantoglossum hircinum</u>	0	0	R			X	X
A	5358	<u>Hyla intermedia</u>	0	0	P			X	X
P		<u>Hypopytis monotropa</u>	0	0	R				X
P		<u>Ilex aquifolium</u>			P			X	
P		<u>Juncus conglomeratus L.</u>	0	0	R				X
P		<u>Jurinea mollis</u>	0	0	R				X
R	5179	<u>Lacerta bilineata</u>	0	0	R	X			
P		<u>Lamelosia crenata</u>	0	0	R			X	X
P		<u>Lathyrus Jordani</u>	0	0	C			X	
M	5689	<u>Lepus corsicanus</u>	0	0	P	X			
M		<u>Lepus europaeus</u>	0	0	C			X	X
P		<u>Lilium bulbiferum subsp. croceum</u>	0	0	R				X
P		<u>Limodorum abortivum (L.) Sw.</u>	0	0	R				X
P		<u>Linaria purpurea</u>	0	0	R			X	
P		<u>Luzula sicula Parl.</u>	0	0	R				X
M	2630	<u>Martes foina</u>	0	0	C	X		X	X
M	2631	<u>Meles meles</u>	0	0	P	X			
P		<u>Monotropa hypopytis</u>	0	0	R				X
M	1341	<u>Muscardinus avellanarius</u>	0	0	P	X			
M	2634	<u>Mustela nivalis</u>	0	0	C	X			
P		<u>Narcissus poeticus</u>	0	0	R				X
P		<u>Narcissus radiiflorus</u>	0	0	R				X
P		<u>Neottia nidus-avis (L.) Rich.</u>	0	0	C			X	X
P		<u>Ophrys apifera</u>	0	0	R			X	X
		<u>Ophrys fusca</u>							

P		<i>subsp. lucana</i>	0	0	R				X	X
P		<i>Ophrys garganica</i>	0	0	R				X	X
P		<i>Ophrys lacaitae</i>	0	0	P			X		
P		<i>Ophrys lacaitae</i>			P			X		
P		<i>Ophrys pollinensis</i>	0	0	P		X			
P		<i>Ophrys pollinensis</i>			P		X			
P		<i>Ophrys tenthradinifera</i>	0	0	R			X		X
P		<i>Orchis anthropophora</i>	0	0	R				X	X
P		<i>Orchis coriophora</i>	0	0	R				X	X
P		<i>Orchis maculata</i>	0	0	P				X	
P		<i>Orchis mascula</i>			P			X		
P		<i>Orchis papilionacea</i>	0	0	R				X	X
P		<i>Orchis purpurea</i>	0	0	R				X	X
P		<i>Orchis sambucina</i>	0	0	R				X	X
P		<i>Orchis simia</i>	0	0	R				X	X
P		<i>Orchis tridentata</i>	0	0	R				X	X
P		<i>Orchis ustulata</i>	0	0	R				X	X
P		<i>Orchis ustulata</i>			P			X		
P		<i>Oxytropis caputoi</i>			P		X			
P		<i>Oxytropis pilosa subsp. caputoi</i>	0	0	V			X		
P		<i>Paeonia mascula (L.) Mill.</i>	0	0	R					X
A		<i>Pelophylax kl. hispanica</i>	0	0	P					X
P		<i>Physospermum verticillatum (Waldst. et Kit.) Vis.</i>	0	0	P					X
P		<i>Pimpinella anisoides V. Brig.</i>	0	0	P			X		
P		<i>Platanthera bifolia</i>	0	0	R				X	X
R	1256	<i>Podarcis muralis</i>	0	0	C	X	X		X	
R	1250	<i>Podarcis sicula</i>	0	0	C	X				
P		<i>Potentilla rigoana</i>	0	0	C					X
P		<i>Pulmonaria apennina Cristof. et Puppl</i>	0	0	C			X		
P		<i>Pulmonaria vallarsae</i>	0	0	P					X
P		<i>Quercus frainetto</i>			P			X		
P		<i>Quercus petraea</i>			P			X		
P		<i>Quercus petraea subsp. austrotyrrhenica</i>	0	0	C					X

P		<i>Quercus virgiliana</i>	0	0	P			X		
P		<i>Quercus virgiliana</i>			P			X		
A	1209	<i>Rana dalmatina</i>	0	0	P	X		X	X	
A	1206	<i>Rana italica</i>	0	0	C	X	X	X	X	X
P		<i>Ranunculus brutius</i>	0	0	R					X
P		<i>Ranunculus millefoliatus Vahl</i>	0	0	P					X
P		<i>Rhinanthus wettsteini</i>	0	0	C					X
P		<i>Rubretia columnae</i>			P			X		
A	2351	<i>Salamandra salamandra</i>	0	0	C			X		X
P		<i>Salix apennina A. K. Skvortsov</i>	0	0	R			X		
P		<i>Serapias lingua</i>	0	0	R				X	X
P		<i>Serapias vomeracea</i>	0	0	C					X
P		<i>Sideritis italica</i>	0	0	C			X		
P		<i>Solenanthus apenninus (L.) Fisch. et C. A. Mey.</i>	0	0	R			X		
P		<i>Sorbus aria subsp cretica</i>	0	0	R					X
P		<i>Sorbus graeca</i>			P			X		
M		<i>Sorex minutus</i>	0	0	P					X
M		<i>Sorex samniticus/antinorii</i>	0	0	P			X		
M	5877	<i>Talpa europaea</i>	0	0	C	X				
M		<i>Talpa romana</i>	0	0	P			X		
P		<i>Taxus baccata</i>			P			X		
P		<i>Taxus baccata</i>	0	0	C				X	X
P		<i>Teucrium siculum (Raf.) Guss.</i>	0	0	P			X		
P		<i>Tilia cordata</i>			P			X		
P		<i>Tilia cordata</i>	0	0	P			X		
A	1168	<i>Triturus italicus</i>	0	0	P	X		X	X	X
P		<i>Ulmus glabra</i>	0	0	R					X
P		<i>Vicia serinica</i>	0	0	P			X		
P		<i>Vicia serinica</i>			P			X		
P		<i>Viola aethnensis subsp splendida</i>	0	0	R				X	X
R	2471	<i>Vipera aspis</i>	0	0	C			X		
M	5906	<i>Vulpes vulpes</i>	0	0	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
N27	1.0
N23	1.0
N08	3.0
N06	1.0
N09	23.0
N16	58.0
N17	12.0
N22	1.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il sito comprende espressioni ambientali di varia natura, collocandosi nell'alta Val d'Agri, settore occidentale della Basilicata centro-meridionale. L'area vede la presenza di un importante tessuto connettivo, rappresentato da aree naturali e seminaturali che rientrano tutte nel territorio protetto dell'Ente Parco dell'Appennino Val d'Agri Lagonegrese e che vanno a costituire corridoi ecologici di fondamentale importanza per il flusso di specie animali e vegetali. L'impronta territoriale è tipicamente montana con espressioni fisionomiche forestali caratterizzanti il territorio a cui si intercalano interessanti formazioni erbose di pendice ed alto-montane, come quelle riguardanti il Monte della Madonna di Viggiano. Il grado di antropizzazione non risulta essere molto elevato ma se ne rinvencono segni nella presenza di rimboschimenti a prevalenza di conifere, ad esempio nei pressi di Laurenzana, ove alcuni tratti di bosco artificiale vanno man mano naturalizzandosi. Si individuano aziende agricole-zootecniche, prevalentemente a conduzione familiare, la cui presenza è funzionale al mantenimento, all'interno del territorio, di attività compatibili alla conservazione di alcune cenosi semi-naturali di tipo prativo.

4.2 Quality and importance

Il sito racchiude in sé un elevato valore dal punto di vista naturalistico e biogeografico, evidenziato dal numero di specie di avifauna di Allegato della Direttiva 2009/147 di circa 100 unità tra cui: *Aquila chrysaetos*, *Dendrocopos major*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos minor*, *Falco peregrinus*, *Falco tinnunculus*, *Lullula arborea*, *Fringilla coelebs*. Tra le specie di Allegato II della Direttiva Habitat si rinvencono *Bombina pachypus*, *Canis lupus*, *Elaphe quatuorlineata*, *Salamandrina terdigitata*, *Triturus cristatus*. In particolare, il picchio rosso mezzano (*Dendrocopos medius*) e la balia dal collare (*Ficedula albicollis*) mostrano un'elevata densità. Le foreste di latifoglie presenti nell'intero comprensorio dell'Appennino lucano costituiscono di fatto un continuum ecologico, roccaforte per la conservazione di specie localizzate e rare sul territorio nazionale. Sono presenti quattro habitat di interesse prioritario, prevalentemente dalla fisionomia forestale quali il prezioso 9180 Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio Acerion, presente con superfici ridotte ma di fondamentale importanza dal punto di vista ecologico. L'ampiezza superficiale maggiore spetta alle faggete prioritarie del 9220 e 9210, in particolare alla seconda tipologia che raggiunge i 2500 Ha, distribuiti in maniera piuttosto uniforme sull'intera superficie della ZPS. Non mancano le importanti facies prative rappresentate dall'habitat prioritario 6210, caratterizzato da formazioni afferenti ai Festuco-Brometalia con una buona presenza di Orchidaceae quali *Cephalanthera damasonium*, *Cephalanthera longifolia*,

Cephalanthera rubra, *Dactylorhiza maculata* (L.) Soó, *Dactylorhiza maculata* subsp. *saccifera*, *Dactylorhiza romana*, *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, *Epipactis microphylla* (Ehrh.) Sw., *Epipactis viridiflora* Hoffm. ex Krock, *Himantoglossum hircinum*. Nel complesso, la ricchezza floristica è notevole e diverse sono le specie protette a livello regionale dal D.P.G. R. n. 55 del 18 MARZO 2005 quali *Acer cappadocicum* subsp. *lobelii*, *Acer opalus* subsp. *obtusatum*, *Acer platanoides*, *Arum cylindraceum*, *Aquilegia vulgaris*, *Edraianthus graminifolius*, *Ilex aquifolium*, *Lilium bulbiferum* subsp. *croceum*, *Oxytropis pilosa* subsp. *caputoi*, *Narcissus radiiflorus*, *Taxus baccata*, e un gran numero di specie di *Orchidaceae*.

4.5 Documentation

AA.VV. DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE 18 MARZO 2005, N. 55 - Approvazione elenco delle specie della flora lucana da proteggere. AA.VV. (2003). *Natura 2000 in Basilicata. Collana Studi e ricerche a cura di Autorità Ambientale della Basilicata*. 238 pp. ABBATE G., FASCETTI S., BLASI C., MICHETTI L., AVENA G.C. (1993). I querceti caducifogli delle Ofoiti lucane (Italia Meridionale). *Ann. Bot.*, (Roma), 51, Suppl. 10 (2): 367-378. ADAMIK P., KORNAN M. (2004). Foraging ecology of two bark foraging passerine birds in an old-growth temperate forests. *Ornis Fennica* 81: 13-22. ANDREOTTI, A., BACCETTI N., PERFETTI, A., BESA, P., GENOVESI, P., GUBERTI, V. (2001). Mammiferi ed uccelli esotici in Italia: analisi del fenomeno, impatto sulla biodiversità e linee guida gestionali. Quaderni conservazione natura 2, Ministero dell'Ambiente - INFS, Roma. AITA L., CORBETTA F., ORSINO F. (1979). Osservazioni fitosociologiche sulla vegetazione forestale dell'Appennino Lucano Centro-Settentrionale, 1. Le Cerrete. *Arch. Bot. Biogeogr. Ital.*, 53 (3-4): 97-130. AITA L., CORBETTA F., ORSINO F. (1984). Osservazioni fitosociologiche sulla vegetazione forestale dell'Appennino Lucano Centro-Settentrionale, 2. Le Faggete. *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat.*, Vol. 17, 323: 201-219. ARGENTI G., BIANCHETTO E., FERRETTI F., STAGLIANO N. (2006). Proposta di un metodo semplificato di rilevamento pastorale nei piani di gestione forestale. *Forest@* 3: 275-280. ATAURI JA., DE LUCIO JV. (2001). The role of landscape structure in species richness distribution of birds, amphibians, reptiles and lepidopterans in Mediterranean landscapes. *Landscape Ecology* 16: 147-159. BATTISTI C., CONTOLI, L. (1995). La componente di ricchezza della diversità avifaunistica in Italia: una sintesi cartografica. *Ricerche di Biologia della Selvaggina* 96: 1-13. BAVUSI A., LIBUTTI P. (1997). I rapaci diurni della Provincia di Potenza. *Alfagrafica Volonnino, Lavello (Pz)*. BERNINI F., DORIA G., MAZZETTI E., SINDACO R. (2006). *Atlante degli Anfibi e Rettili d'Italia*. Ed. Polistampa, Firenze. BIONDI B., BALDONI M. (1991). Caratteristiche bioclimatiche della penisola italiana. Arezzo, 225-250 pp. BOANO G., BRICHETTI P., CAMBI D., MESCHINI E., MINGOZZI T., PAZZUCCONI A. (1985). Contributo alla conoscenza dell'avifauna in Basilicata. *Ricerche di Biologia della Selvaggina* 75: 1-35. BOCED R., BRACCHI P.G. (2004). Evoluzione demografica del lupo (*Canis lupus*) in Italia: cause storiche del declino e della ripresa, nuove problematiche indotte e possibili soluzioni. *Annali Facoltà di Medicina Veterinaria di Parma*, vol. XXIV, pp. 403-415. BOITANI L., CORSI F., FALCUCCI A., MAIORANO L., MARZETTI I., MASI M., MONTEMAGGIORI A., OTTAVIANI D., REGGIANI G., RONDININI C. (2002). Rete Ecologica Nazionale. Un approccio alla conservazione dei vertebrati italiani. Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Ministero dell'Ambiente, Direzione Conservazione della Natura, Istituto di Ecologia applicata, <http://www.gisbau.uniroma1.it/ren.php> BONIN G. (1980). Les groupements des Quercu-fagetea dans l'Apennin lucano-calabrais, leurs relations avec les sylvées de l'Apennin Central. *Not. Fitosoc.*, 16: 23-29. BRICHETTI P. (1997). Le categorie corologiche dell'avifauna italiana. In: Brichetti P. & Gariboldi A. *Manuale pratico di ornitologia*. Ed agricole. Bologna, pp. 223-237. BRICHETTI P., MASSA B. (1998). Check List degli Uccelli italiani. *Rivista Italiana di Ornitologia*, 68: 129-152. BRICHETTI P., OCCHIATO D. (2007). Commissione Ornitologica Italiana (COI). Report 20. *Avocetta*, 31: 75-79. CALVARIO E., GUSTIN M., SARROCCO S., GALLO-ORSI U., BULGARINI F., FRATICELLI F. (1999). Nuova Lista Rossa degli uccelli nidificanti in Italia. *Rivista Italiana di Ornitologia* 69: 3-43. C.C.E.E. Consiglio della Comunità Economica Europea. (2009). Direttiva 2009/147/CEE (ex Direttiva 79/409/CEE). Bruxelles. C.C.E.E. Consiglio della Comunità Economica Europea. (1992). Direttiva 92/43/CEE, Bruxelles. C.C.E.E. Consiglio della Comunità Economica Europea. (1981). Decisione 82/72/CEE, Berna. C.C.E.E. Consiglio della Comunità Economica Europea. (1979). Decisione 82/461/CEE, Bonn. CIANCIO O., NOCENTINI S. (Eds.) (2004). *Cedui e pascolo. Il bosco ceduo. Selvicultura, assestamento e gestione*. Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze. 437-450 pp. CITES (3) Allegati I, II, III. Convention on International trade in endangered species of wild fauna and flora (CITES, July 2008). CONTI, F., ABBATE, G., ALESSANDRINI, A., BLASI, C. (Eds.) (2005). *An Annotated Checklist of the Italian Vascular Flora*. Palombi Editori, Roma. 420 pp. CONTI, F., MANZI, A., PEDROTTI, F. (Eds.) (1992). *Libro Rosso delle Piante d'Italia*. WWF Italia. TIPAR Poligrafica Editrice. Roma. 637 pp. COVARELLI G., BENCIVENGA M., SANTILOCCHI R. (1980). Osservazioni sul pascolamento di specie spontanee, arbustive ed arboree, da parte di bovini allevati allo stato libero. *Rivista di Agronomia* 14: 17-20. DELLACASA G., (1997). La Nomenclatura zoologica e il Codice internazionale di Nomenclatura zoologica. XII. In: *L'Informatore del giovane Entomologo*. n. 124. - *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 128: 227-253. LN 5392. DI NOCERA S., LAZZARI S., PESCATORE T., RUSSO B., SENATORE M.R., TRAMUTOLI M. (1998). *Atti del Convegno Ambiente fisico, uso e tutela del territorio di Potenza. Arti grafiche Salomone (Roma)*. FASCETTI S., ROMANO V. A. (2003). *Le orchidee spontanee della Provincia di Potenza: genere Ophrys L. - ofride*. WWF Basilicata. Settore Aree Protette e Oasi. FAMIGLIETTI A., SCHMID E. (1968). *Fitocenosi forestali e fasce di vegetazione dell'Appennino Lucano Centrale (Gruppo del Volturino e zone contermini)*. CEDAM. Casa Editrice Dott. Antonio Milani. 180 pp. FASCETTI S. (1996).

Alcune fitocenosi caratteristiche del paesaggio vegetazionale della Basilicata. Basilicata Regione Notizie 5-6: 143-146. FASCETTI S., LAPENNA M. R., 2006. Indagine fitosociologica sui popolamenti a *Quercus petraea* ssp. *austrotyrrhenica* dell'Appennino Lucano (Basilicata, Italia Meridionale) 42 congresso della Società Italiana di Fitosociologia "Le foreste d'Italia dalla conoscenza alla gestione". Libro degli abstract: 49. FULCO E. (2006). Segnalazione di *Rampichino alpestris Certhya familiaris* in Basilicata. Rivista Italiana di Ornitologia 76: 71-73. FULCO E., PALUMBO G., DE BEI A., (2008). Ricerca e conservazione dell'avifauna nel territorio di Tricarico. Tricarico (Pz). FULCO E., TELLINI FLORENZANO G. (2008). Composizione e struttura della comunità ornitica nidificante in una faggeta della Basilicata. Avocetta 32: 55-60. FULCO E., COPPOLA C., PALUMBO G., VISCEGLIA M. (2008). Check-list degli uccelli della Basilicata aggiornata al 31 maggio 2008. Rivista Italiana di Ornitologia Milano 78(i). 13-27. GARIBOLDI A., RIZZI V., CASALE F. (2000). Aree importanti per l'avifauna in Italia. LIPU. GAVIOLI O. (1934). Limiti altimetrici delle formazioni vegetali in alcuni gruppi dell'Appennino Lucano. N. Giorn. Bot. Ital. n. s., 41 (3): 558-673. IUCN (2001). IUCN red list categories. Prepared by the IUCN species survival commission. As approved by the 51th meeting of the IUCN council. Gland, IUCN. KELBY M. (1994). Atlante degli uccelli svernanti in Basilicata. A.S.O.I.M. Atti pag. 180. LIBUTTI P. (1996). Specie rare e protette dell'avifauna della Basilicata. Basilicata Regione Notizie 5-6: 197-202. MESCHINI E., FRUGIS S. (1993). Atlante degli uccelli nidificanti in Italia. Suppl. Ricerche di Biologia della Selvaggina, 20: 1-344. NAVAIO G., FASCETTI S., SARACINO A. (2000). Revisione ed aggiornamento dell'elenco delle specie della flora lucana protetta. Catalogo di 50 specie meritevoli di tutela. Ed. Regione Basilicata. 174 pp. PREBEN, B. (1997). Guida alle tracce degli animali. Zanichelli Bologna. PIGNATTI S. (1982). Flora d'Italia. I-II-III. Edagricole. PIGNATTI S., MENEGONI P., GIACANELLI V. (EDS.) (2001). Liste rosse e blu della flora italiana. ANPA - Dip. Stato dell'Ambiente, Controlli e Sistemi Informativi. Alcatraf s.r.l., Roma. 326 pp. SARACINO A., FASCETTI S. (1996). Il Progetto BioItaly e la Rete Natura 2000. Basilicata Regione Notizie, 5-6: 29-32. SCOCCIANTI C. (2001). Amphibia: aspetti di ecologia della conservazione. WWF Italia, sez. Toscana. Ed: Guido Persichino Grafica, Firenze. SIGISMONDI A., CASSIZZI G., CILLO N., LATERZA M., RIZZI, V., TALAMO, V. (1995). Distribuzione e consistenza delle popolazioni di Accipitriformi e Falconiformi nidificanti nelle regioni Puglia e Basilicata. Supplemento di Ricerche di Biologia della Selvaggina 22: 707-710. SPAGNESI M., DE MARINIS A. M. (2002). Mammiferi d'Italia. Quaderni Conservazione Natura n. 14, Ministero dell'Ambiente, INFS. SPEGNESI M., SERRA L. (2004). Uccelli d'Italia. Quaderno Conservazione Natura n. 21, Ministero dell'Ambiente, INFS. SUSMEL L. (1957). Premesse storico-climatiche e bio-ecologiche alla sevicoltura della foresta montana appenninica. Annali Acc. Economico-Agraria dei Georgofili, Firenze, 4: 3-42. ZANOTTI A., UBALDI D., CORBETTA F., PIRONE G. (1993). Boschi submontani dell'Appennino Lucano Centro-Meridionale. Ann.Bot. Studi sul Territorio, 51 (10): 47-67.

Link(s): <http://www.reteecologicabasilicata.it>,
<http://www.natura2000basilicata.it>

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

5.1 Designation types at national and regional level:

[Back to top](#)

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT01	100.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]
IT41	Monte Caldarosa	+	6.0
IT41	Monte Volturino	+	19.0
IT41	Serra di Calvello	+	17.0
IT41	Abetina di Laurenzana	+	4.0
IT41	Moonte della Madonna di Viggiano	+	8.0

6. SITE MANAGEMENT

6.1 Body(ies) responsible for the site management:

[Back to top](#)

Organisation:	Ufficio Parchi, Biodiversità e Tutela della Natura, Dipartimento Ambiente e Territorio, Infrastrutture, OO.PP. e Trasporti, regione Basilicata
Address:	
Email:	francesco.ricciardi@regione.basilicata.it;

6.2 Management Plan(s):

An actual management plan does exist:

☐	Yes
☒	No, but in preparation
☐	No

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).

199 I SO 1:25000 Gauss-Boaga



