ALLEGATO 2

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 **IT9210271**

SITENAME **Appennino Lucano, Valle Agri, Monte Sirino, Monte Raparo**

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	1.2 Site code Back to top
A	IT9210271

1.3 Site name

Appennino Lucano, Valle Agri, Monte Sirino, Monte Raparo

1.4 First Compilation date	1.5 Update date
2007-08	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:	2007-03
National legal reference of SPA designation	D.G.R. n. 267 del 28 Febbraio 2007

2. SITE LOCATION

2.1 Site-centre location [decimal degrees]: Back to top

Longitude
15.9822

Latitude
40.2403

2.2 Area [ha]:

37492.0

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
1430			6.0		G	C	C	C	C
3150			9.0		G	B	C	B	B
3240			31.0		G	B	B	B	B
3250			456.0		G	B	C	B	B
3280			392.0		G	B	C	B	C
4090			81.0		G	B	C	B	B
5130			7.0		P	D			
5330			92.0		P	D			
6210	X		4253.0		G	B	C	B	B
6220									

		146.0	G	B	C	B	B
8130		69.0	G	B	C	B	B
8210		34.0	G	A	A	A	A
8240		20.0	G	B	C	B	B
9180	X	15.0	P	A	B	B	B
91AA		845.0	G	B	B	B	B
91E0		3.0	P	D			
91M0		10515.0	G	A	B	B	A
9210		2518.0	G	B	C	B	B
9220		263.0	P	B	B	B	C
9260		1612.0	G	C	B	C	C
92A0		518.0	G	B	C	C	C
92D0		3.0	G	B	C	C	C
9340		3054.0	G	C	C	B	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 assessm	
Group	Code	Scientific Name	S	NP	Type	Size		Unit	Cat.	Data quality		A|B|C|D	A|E
						Min	Max		C|R|V|P			Pop.	Co
B	A085	Accipiter gentilis			p	1	2	p		G		C	C
B	A086	Accipiter nisus			p	5		p		G		C	B
B	A168	Actitis hypoleucos			c				P	P		D	
B	A324	Aegithalos caudatus			p				P	M		C	B
B	A247	Alauda arvensis			p	10	15	p	P	G		C	B

F	1120	Alburnus albidus	p				P	M	C	C
B	A229	Alcedo atthis	r			p	R	DD	C	A
B	A229	Alcedo atthis	p				P	M	C	B
B	A109	Alectoris graeca	p	3	4	p	P	M	B	C
B	A109	Alectoris graeca	r			p	P	DD	C	C
B	A054	Anas acuta	c	10	20	i		G	C	C
B	A054	Anas acuta	w	5	10	i		G	C	C
B	A056	Anas clypeata	w	5	10	i		G	C	C
B	A056	Anas clypeata	c	10	15	i		G	C	C
B	A052	Anas crecca	w	30	50	i		G	C	C
B	A052	Anas crecca	c	40	60	i		G	C	C
B	A050	Anas penelope	w	160	200	i		G	C	C
B	A050	Anas penelope	c	160	200	i		G	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos	p	7	8	p		G	C	C
B	A053	Anas platyrhynchos	w	20	30	i		G	C	C
B	A055	Anas querquedula	c	50		i		G	C	C
B	A051	Anas strepera	w	15	20	i		G	C	C
B	A051	Anas strepera	c	20	25	i		G	C	C
B	A255	Anthus campestris	r			p	P	DD	C	B
B	A257	Anthus pratensis	p				P	P	D	
B	A257	Anthus pratensis	w				P	M	C	B
B	A259	Anthus spinoletta	p	20		p		G	C	B
B	A259	Anthus spinoletta	r	50	50	p	R	G	C	B
B	A259	Anthus spinoletta	w				P	M	C	B
B	A259	Anthus spinoletta	c				P	M	C	B
B	A256	Anthus trivialis	r	2	3	p	R	G	C	B
B	A226	Apus apus	r				P	G	C	B
B	A091	Aquila chrysaetos	c	1	2	i	P	G	C	C
B	A091	Aquila chrysaetos	r	5	5	i	R	G	B	B
B	A028	Ardea cinerea	c	5	10	i		G	C	C
B	A028	Ardea cinerea	w	2	3	i		G	C	C
B	A024	Ardeola ralloides	c				P	P	D	
B	A221	Asio otus	p	1	2	p		G	C	B
B	A218	Athene noctua	p	5			P	M	C	B
B	A059	Aythya ferina	w	10		i		P	D	
B	A059	Aythya ferina	c	20	30	i		P	D	
B	A059	Aythya ferina	p	20	30	i		P	D	
M	1308	Barbastella barbastellus	p				P	M	C	B
F	1137	Barbus plebejus	p				P	M	C	C

4 dw 19

A	5357	Bombina pachipus	p	20		i		G	C	B
B	A215	Bubo bubo	p	15	15	p		G	C	B
B	A215	Bubo bubo	c				P	P	D	
B	A215	Bubo bubo	r			p	P		C	B
B	A133	Burhinus oedicnemus	r			p	P	DD	C	C
B	A087	Buteo buteo	p	4	5	p		G	C	B
B	A243	Calandrella brachydactyla	r			p	P	DD	C	B
M	1352	Canis lupus	p				C	DD	B	B
B	A224	Caprimulgus europaeus	r			p	P	G	C	B
B	A366	Carduelis cannabina	p	30		p		G	C	B
B	A364	Carduelis carduelis	w				P	M	C	B
B	A364	Carduelis carduelis	p				P	M	C	B
B	A363	Carduelis chloris	w				P	M	C	B
B	A363	Carduelis chloris	p				P	M	C	B
B	A363	Carduelis chloris	c				P	M	C	B
B	A365	Carduelis spinus	w				P	P	D	
I	1088	Cerambyx cerdo	p				P	M	C	B
B	A335	Certhia brachydactyla	p				P	M	C	B
B	A334	Certhia familiaris	p	10		p		G	C	C
B	A288	Cettia cetti	p				P	M	C	B
B	A136	Charadrius dubius	r				P	M	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	c				R	P	D	
B	A030	Ciconia nigra	r	1	1	p	P	G	B	A
B	A030	Ciconia nigra	r	1	2	p	P	G	C	C
B	A080	Circaetus gallicus	r	2	2	i		G	B	B
B	A081	Circus aeruginosus	c	100	100	i		G	B	B
B	A082	Circus cyaneus	c				R	M	C	B
B	A289	Cisticola juncidis	p				P	M	C	A
B	A373	Coccothraustes coccothraustes	w				P	P	D	
B	A373	Coccothraustes coccothraustes	c				P	P	D	
B	A208	Columba palumbus	p	20		p		G	C	B
B	A231	Coracias garrulus	r			p	P	DD	B	B
B	A350	Corvus corax	p	9	11	p		G	C	B
B	A349	Corvus corone	p				P	M	C	B
B	A347	Corvus monedula	p				P	P	D	
B	A113	Coturnix coturnix	r	10	11	p		G	C	C
B	A212	Cuculus canorus	r	10		p		G	C	B

B	A253	Delichon urbica	r				P	M	C	B
B	A237	Dendrocopos major	p	7	26	p		G	C	C
B	A238	Dendrocopos medius	r	100	100	i		G	B	B
B	A238	Dendrocopos medius	p	5	14	p		G	C	C
B	A240	Dendrocopos minor	p	4			R	M	C	C
B	A236	Dryocopus martius	r			p	P	DD	C	C
B	A236	Dryocopus martius	p	20	20	p		G	B	B
B	A027	Egretta alba	c	5	10	i		G	C	C
B	A027	Egretta alba	w	2	3	i		G	C	C
B	A026	Egretta garzetta	c	5	6	i		G	C	C
R	1279	Elaphe quatuorlineata	p				P	M	C	A
B	A378	Emberiza cia	r	200	200	i		G	B	B
B	A378	Emberiza cia	p	20		p		G	C	B
B	A377	Emberiza cirlus	p	10		p		G	C	B
B	A382	Emberiza melanocephala	r				P	M	C	B
B	A269	Erithacus rubecula	p				C	M	C	B
B	A101	Falco biarmicus	p	2	2			G	C	A
B	A101	Falco biarmicus	r	3	3	i		G	B	B
B	A095	Falco naumanni	c				P	P	D	
B	A103	Falco peregrinus	p	1	1	p		G	C	B
B	A103	Falco peregrinus	c	1	2	i		G	C	B
B	A103	Falco peregrinus	r	8	8	i		G	A	B
B	A096	Falco tinnunculus	p	4	7	p		G	C	B
B	A321	Ficedula albicollis	r			p	P	DD	C	B
B	A359	Fringilla coelebs	p				C	M	C	B
B	A360	Fringilla montifringilla	c				R	P	D	
B	A360	Fringilla montifringilla	w				R	P	D	
B	A125	Fulica atra	w	30		i		G	C	B
B	A125	Fulica atra	r	8	10	p		G	C	B
B	A125	Fulica atra	c	30		i		G	C	B
B	A244	Galerida cristata	r	300	300	i		G	B	B
B	A244	Galerida cristata	p				P	M	C	B
B	A153	Gallinago gallinago	w	5		i		G	C	C
B	A342	Garrulus glandarius	p				P	M	C	C
B	A078	Gyps fulvus	c	3	4	i		G	B	C
B	A078	Gyps fulvus	r			p	P	DD	C	B
B	A092	Hieraaetus pennatus	c				P	P	D	

B	A251	Hirundo rustica	p				C	P	D	
B	A233	Jynx torquilla	r	1	2	p		G	C	C
B	A338	Lanius collurio	r			p	P	DD	C	B
B	A341	Lanius senator	r	1	2	p		G	C	B
B	A604	Larus michahellis	c	10	15	i		P	D	
B	A604	Larus michahellis	w	20		i		P	D	
B	A246	Lullula arborea	p	55		p		G	C	B
B	A246	Lullula arborea	r	300	300	i		G	B	B
B	A271	Luscinia megarhynchos	r	5		p		P	D	
M	1355	Lutra lutra	p				R	DD	A	B
I	1062	Melanargia arge	p				P	M	C	B
B	A230	Merops apiaster	c				P	P	C	B
B	A230	Merops apiaster	r	30	30	i		G	B	B
B	A383	Miliaria calandra	p				P	M	C	B
B	A073	Milvus migrans	c	100	100	i		G	A	B
B	A073	Milvus migrans	r	40	40	i		G	A	B
B	A074	Milvus milvus	p	10	13	p		G	B	B
B	A074	Milvus milvus	c	50	50	i		G	A	B
B	A074	Milvus milvus	w	40	40	i		G	A	B
B	A074	Milvus milvus	r	12	12	i		G	A	B
M	1310	Miniopterus schreibersii	p				P	M	C	B
B	A280	Monticola saxatilis	r	13	16	p		G	C	B
B	A281	Monticola solitarius	p				P	M	C	A
B	A262	Motacilla alba	p				P	M	C	B
B	A261	Motacilla cinerea	p				P	M	C	B
B	A441	Muscicapa latirostris	r				P	M	C	A
B	A319	Muscicapa striata	r	2	3		P	G	C	B
M	1316	Myotis capaccinii	p				P	M	C	B
M	1324	Myotis myotis	p				P	M	C	B
B	A077	Neophron percnopterus	r	10	10	i		G	A	B
B	A077	Neophron percnopterus	c	1	2	i		G	A	B
B	A278	Oenanthe hispanica	r	80	80	i		G	B	B
B	A277	Oenanthe oenanthe	r	20		p		G	C	B
B	A337	Oriolus oriolus	r				R	DD	C	B
B	A214	Otus scops	r	4	5	p		G	C	B
B	A328	Parus ater	p				P	M	C	B
B	A329	Parus caeruleus	p				P	M	C	B
B	A330	Parus major	p				C	P	D	

B	A325	Parus palustris	p				P	M	C	B
B	A354	Passer domesticus	p				P	M	C	B
B	A621	Passer italiae	p				P	P	D	
B	A356	Passer montanus	p				P	M	C	B
B	A072	Pernis apivorus	c	200	200	i		G	B	B
B	A072	Pernis apivorus	r	5	5	i		G	B	B
B	A357	Petronia petronia	p				P	M	C	B
B	A017	Phalacrocorax carbo	c	20	30	i		G	C	B
B	A017	Phalacrocorax carbo	w	20	30	i		G	C	B
B	A115	Phasianus colchicus	p				P	P	D	
B	A273	Phoenicurus ochruros	p	10		p		G	C	B
B	A274	Phoenicurus phoenicurus	r	100	100	i		G	B	B
B	A313	Phylloscopus bonelli	r	5	6	p		G	C	B
B	A315	Phylloscopus collybita	p				C	M	C	B
B	A314	Phylloscopus sibilatrix	r	20		p		G	C	B
B	A343	Pica pica	p				P	M	C	B
B	A235	Picus viridis	p	5		p		G	C	C
B	A005	Podiceps cristatus	w	70	80	i		G	C	B
B	A005	Podiceps cristatus	w	70	80	i		G	C	B
B	A266	Prunella modularis	p				P	P	D	
B	A266	Prunella modularis	p				P	M	D	
B	A250	Ptyonoprogne rupestris	p				P	M	C	A
B	A372	Pyrrhula pyrrhula	p	3	4	p		G	C	C
B	A318	Regulus ignicapillus	p	5				G	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	p				P	M	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros	p				P	G	C	B
F	1136	Rutilus rubilio	p				P	M	C	C
A	1175	Salamandrina terdigitata	p				R	DD	B	B
B	A276	Saxicola torquata	p				P	G	C	B
B	A155	Scolopax rusticola	w				R	P	D	
B	A361	Serinus serinus	p				C	M	C	B
B	A332	Sitta europaea	p	70		p	P	G	C	C
P	1883	Stipa austroitalica					P	M	C	B

B	A210	Streptopelia turtur	r				P	M	C	B
B	A219	Strix aluco	p	5	6	p		G	C	B
B	A311	Sylvia atricapilla	p				P	M	C	B
B	A304	Sylvia cantillans	r	6			P	G	C	B
B	A309	Sylvia communis	r	16	20	p		G	C	B
B	A303	Sylvia conspicillata	r				P	M	C	B
B	A305	Sylvia melanocephala	p				P	M	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis	r	5	5	p		G	C	B
B	A004	Tachybaptus ruficollis	w	10	15	i		G	C	B
A	1167	Triturus carnifex	p				R	DD	B	B
B	A265	Troglodytes troglodytes	p				P	M	C	B
B	A286	Turdus iliacus	w	10		i		G	C	B
B	A283	Turdus merula	p				P	M	C	B
B	A285	Turdus philomelos	w				P	M	C	C
B	A285	Turdus philomelos	r	1	2	p		G	C	C
B	A285	Turdus philomelos	c				P	M	C	C
B	A285	Turdus philomelos	p	10		p		G	C	B
B	A284	Turdus pilaris	w	20	20	i		G	C	B
B	A284	Turdus pilaris	p				R	P	D	
B	A287	Turdus viscivorus	p	10	10	p		G	C	C
B	A213	Tyto alba	p				P	M	C	B
B	A232	Upupa epops	r				R	DD	C	B
B	A232	Upupa epops	r	4			P	G	C	B
P		Achillea lucana					p			
P		Asperula aristata					p			
P		Astragalus sempervirens					p			
P		Astragalus sirinicus					p			
P		Campanula fragilis					p			
P		Carex macrolepis		0	0		P			
P		Celtis australis					p			
P		Cercis siliquastrum					p			
P		Dictamnus albus					p			
P		Draba aizoides					p			
P		Edraianthus graminifolius					p			
P		Epipactis meridionalis					p			
P		Euphorbia corallioides					p			

P		Festuca circummediterranea			p
B		Gallinula chloropus			
P	1657	Gentiana lutea	0	0	P
P		Himantoglossum hircinum			p
P		Ilex aquifolium			p
P		Koeleria splendens			p
P		Laserpitium garganicum			p
P		Ophrys insectifera			p
P		Ophrys lacaitae			p
P		Ophrys lucana			p
P		Ophrys pollinensis			p
P		Orchis mascula			p
P		Orchis morio			p
P		Orchis sambucina			p
P		Oxytropis caputoi			p
P		Phleum hirsutum			p
P		Pimpinella tragium			p
P		Pistacia terebinthus			p
P		Quercus daienchampii			p
P		Quercus ilex			p
A		Salamandra salamandra			
P		Sesleria apennina			p
P		Stipa austroitalica			p
P		Taxus baccata			p
P		Trinia dalechampii			p
P		Vicia serinica			p

- **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		Abies alba Mill.			0	0		P			X			
P		Acer cappadocicum subsp.lobelii			0	0		P				X		
P		Acer neapolitanun			0	0		P				X		
P		Acer platanoides			0	0		P				X		
P		Acer pseudoplatanus			0	0		P						X
F	5539	Alburnus alburnus			0	0		P	X					
P		Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.			0	0		P					X	
P		Arisarum proboscideum (L.) Savi			0	0		P			X			
P		Armeria canescens (Host) Ebel			0	0		P				X		
P		Armeria majellensis Boiss.			0	0		P						X
P		Arum cylindraceum Gasp.			0	0		P			X			
P		Asarum europaeum L.			0	0		P			X			
P		Aubrieta columnae			0	0		P						X
P		Avenula praetutiana (Parl. ex Arcang.) Pignatti			0	0		P				X		
P		Barlia robertiana			0	0		P			X			
A	2361	Bufo bufo			0	0		P	X					
A	1201	Bufo viridis			0	0		P	X					
P		Campanula pollinensis Podlech			0	0		P				X		
P		Carduus affinis Guss.			0	0		P				X		
P		Carduus corymbosus			0	0		P				X		

		Ten.								
P		Carex kitaibeliana	0	0	P					X
P		Carex macrolepis DC.	0	0	P			X		
P		Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce	0	0	P				X	
P		Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch	0	0	P				X	
P		Cerastium tomentosum L.	0	0	P			X		
R	2437	Chalcides chalcides	0	0	C	X				
P		Cirsium palustre (L.) Scop.	0	0	P		X			
P		Cirsium tenoreanum Petr.	0	0	P			X		
P		Crepis corymbosa Ten.	0	0	P			X		
P		Crocus longiflorus Raf.	0	0	P					X
F	5617	Cyprinus carpio	0	0	P					X
P		Dactylorhiza maculata (L.) Soo	0	0	P				X	
P		Dactylorhiza romana (Sebast.) Soo	0	0					X	
P		Dactylorhiza sambucina (L.) Soo	0	0	P				X	
P		Digitalis micrantha Roth	0	0	P			X		
P		Draba aizoides subsp. aizoides	0	0	P					X
P		Echinops siculus Strobl	0	0	P			X		
P		Edraianthus graminifolius (L.) A. DC.	0	0	P			X		
R	6136	Elaphe lineata	0	0	C	X				
P		Epipactis helleborine (L.) Crantz	0	0					X	
P		Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw.	0	0	P		X		X	
P		Erysimum majellense	0	0	P			X		

		Polatschek								
P		Euphorbia myrsinites L. subsp. myrsinites	0	0	P					X
P		Fritillaria montana Hoppe ex Koch	0	0	P			X		
M	2616	Glis glis	0	0	P	X				
P		Globularia meridionalis (Podp.) O. Schwarz	0	0	P					X
R	5670	Hierophis viridiflavus	0	0	P	X				
A	5358	Hyla intermedia	0	0	P	X				
P		Jasione orbiculata Griseb.	0	0	P			X		
P		Knautia lucana (Lacaita) Szabo	0	0	P				X	
R	5179	Lacerta bilineata	0	0	P				X	
P		Laserpitium garganicum (Ten.) Bertol.	0	0	P				X	
P		Lathyrus jordanii Ten.	0	0	P				X	
M	2605	Lepus capensis	20	0	P				X	
F		Leuciscus cephalus	0	0	P					X
P		Limodorum abortivum (L.) Sw.	0	0	P				X	
P		Linaria purpurea (L.) Mill.	0	0	P				X	
P		Malus florentina (Zuccagni) C. K. Schneid.	0	0	P					X
M	2630	Martes foina	0	0	P	X				
M	2634	Mustela nivalis	20	0	C	X				
R	2469	Natrix natrix	0	0	C	X				
P		Neottia nidus-avis (L.) Rich.	0	0	P				X	
F		Onchorynchus mykiss	0	0	P					X
P		Ophrys apifera Huds.	0	0	P				X	
P		Ophrys bertolonii	0	0	P				X	

		Moretti								
P		Orchis coriophora L.	0	0	R				X	
P		Orchis italica Poir.	0	0	R				X	
P		Orchis maculata	0	0	P				X	
P		Orchis morio L.	0	0	P				X	
P		Orchis morio ssp. morio	0	0	P					X
P		Orchis papilionacea L.	0	0	P				X	
P		Orchis sambucina	0	0	P				X	
P		Orchis simia Lam.	0	0	P				X	
P		Pimpinella saxifraga L.	0	0	R					X
M	1309	Pipistrellus pipistrellus	0	0	P	X				
P		Platanthera bifolia (L.) Rich.	0	0	P				X	
P		Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.	0	0	P				X	
R	1256	Podarcis muralis	0	0	R	X				
R	1250	Podarcis sicula	0	0	P	X				
P		Potentilla calabra Ten.	0	0	P					X
P		Ptilostemon niveus (C. Presl) Greuter	0	0	P			X		
P		Quercus virgiliana	0	0	P					X
A	1209	Rana dalmatina	0	0	C	X				
A	1206	Rana italica	0	0	C	X				
P		Ranunculus apenninus (Chiov.) Pignatti	0	0	P			X		
P		Ranunculus trichophyllus Chaix	0	0	P		X			
P		Rhamnus alpina L.	0	0	P					X
P		Rhamnus saxatilis Jacq.	0	0	P					X
A	2351	Salamandra salamandra	0	0	P		X		X	
P		Salix appennina	0	0	P			X		

F		Salmo trutta fario	0	0	P						X
P		Satureja montana L.	0	0	P						X
P		Saxifraga porophylla	0	0	P				X		
P		Scabiosa pseudisetensis (Lacaita) Pign.	0	0	P				X		
P		Scabiosa uniseta Savi	0	0	P				X		
P		Senecio tenorei Pign	0	0	P				X		
P		Sesleria nitida Ten.	0	0	P				X		
P		Sesleria tenuifolia Schrader	0	0	P						X
P		Sideritis italica (Mill.) Greuter et Burdet	0	0	P						X
P		Sideritis sicula	0	0	P						X
P		Sorbus graeca	0	0	P						X
M	5861	Sus scrofa	0	0	P	X					
P		Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski	0	0	R						X
P		Taxus baccata L.	0	0	P			X			
P		Thalictrum aquilegiifolium L. subsp. aquilegiifolium	0	0	P						X
P		Thalictrum calabricum Spreng.	0	0	P			X			
P		Tilia cordata	0	0	P				X		
P		Trinia dalechampii	0	0	P						X
A	1168	Triturus italicus	70	0		X	X	X		X	
P		Valeriana tuberosa L.	0	0	P						X
P		Viola aethnensis (DC.) Strobl subsp. splendida (W. Becker) Merxm. et Lippert	0	0	P				X		
R	2471	Vipera aspis	0	0	P	X					
M	5906	Vulpes vulpes	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
N17	1.0
N10	1.0
N09	13.0
N16	52.0
N21	1.0
N22	1.0
N23	1.0
N08	4.0
N06	4.0
N18	7.0
N27	15.0
Total Habitat Cover	100

Other Site Characteristics

Il territorio è prevalentemente montuoso ed a bassa densità demografica con caratteristiche geomorfologiche peculiari dell'Appennino meridionale (glacialismo, carsimo, fenomeni tettonici; molti habitat seminaturali (garighe, cespuglieti, pascoli xerici) sono mantenute dalle attività antropiche tradizionali (pastorizia, agricoltura di nicchia. La ZPS Appennino Lucano, Valle Agri, Monte Sirino, Monte Raparo mostra una variabilità ambientale molto elevata a cui si legano una ricchezza floristico-vegetazionale e faunistica altrettanto di rilievo. Come si evince dalla lettura del formulario standard, si rinvengono habitat erbacei, arbustivi, rupicoli e forestali, anche a carattere ripariale come i boschi a Salix e Populus limitrofi al Lago Pertusillo nonché termofile quali le formazioni a Quercus ilex che, nella loro condizione migliore e nella superficie più ampia, si rinvengono soprattutto nei pressi delle Murge di Sant'Oronzio, area caratterizzata da un lato da conglomerati dalle forme aguzze e dall'altro da substrati argillosi occupati da formazioni xeriche erbacee. Nella zona del Monte Sirino sono visibili invece interessanti facies rupicole che ospitano un gran numero di specie, sia di avifauna che mammiferi come molti pipistrelliriferibili all'Allegato II della Direttiva Habitat. Non mancano i segni di antropizzazione, in quanto anche lungo la sponda nord del lago sono presenti, su piccole superficie disposte a macchia di leopardo, pinete artificiali a Pinus sp., Cupressus sp. e Robinia pseudoacacia, spesso con evidenti segni di degradazione. Inoltre si rinvengono aziende agricole che praticano un' agricoltura di tipo intensivo, mentre lungo il versante del Comune di Montemurro sono presenti numerosi terreni ex coltivi che vengono utilizzati a pascolo. Ciò risulta rilevante per la ricostituzione, attraverso un processo di successione secondaria, di ambienti naturali che potranno anche in futuro contribuire all'aumento della superficie di habitat di interesse comunitario.

4.2 Quality and importance

Tutta l'area è caratterizzata da un elevato pregio dal punto di vista avifaunistico. Di particolare rilievo il

Grifone Gyps fulvus osservato nell'area del Monte Raparo e, sempre nell'area, si rinviene un dormitorio invernale di Nibbio reale (Milvus milvus); di rilievo dal punto di vista biogeografico è la nidificazione del Rampichino alpestre (Certhia familiaris) nel settore di faggeta presso Croce di Raparo, dove peraltro si segnala una forte pressione antropica. Ancor più importante la frequentazione sporadica di Aquila chrysaetos, presente in zona con 1-2 soggetti erratici e rinvenuta anche nell'area del Massiccio Sirino-Papa; i pascoli sommitali di Monte Raparo sono frequentati, invece, da una coppia di Capovaccai (Neophron percnopterus), nidificanti a pochi chilometri di distanza che, per la sua sporadicità necessita di particolare attenzione in riferimento all'intero territorio nazionale. Oltre agli elementi forestali di interesse conservazionistico quali Dendrocopos medius e Ficedula albicollis, si segnala la presenza come relitto glaciale di Certhia familiaris, Interessante la nidificazione di specie tipiche del piano alpino, tra cui Anthus spinoletta, localizzato in Basilicata solo sui rilievi oltre i 1850 m di quota. Per ciò che riguarda gli aspetti faunistici piu' generali, la ZPS è area di presenza del lupo e di riproduzione della lontra, di chirotteri, di uccelli ed anche di anfibi e invertebrati. Presenti anche quattro habitat di interesse prioritario quali 6210, 9180, 9210 e 9220 con interessanti specie quali Bufo bufo, Felis silvestris, Hyla intermedia, Lepus corsicanus, inseriti negli Allegati IV e V della Direttiva Habitat. Di elevato rilievo naturalistico la presenza di in folto numero di Orchidacee, tutelate nella loro interezza a livello regionale quali Ophrys apifera, Ophrys fusca subsp lucana, Ophrys garganica, Orchis simia, Orchis tridentata, Orchis ustulata. Di particolare interesse, all'interno dell'Habitat 4090 Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose con cuscinetti spinosi caratterizzati da Astragalus sirinicus, prezioso endemismo regionale del Massiccio del Sirino, presente al di sopra dei 1800 metri s.l.m. mentre Vicia serinica, è un altro endemismo dei pascoli sassosi che circondano le due cime del massiccio e lungo il vallone Timpa Schiena d'Asino, presente in poche stazioni isolate.

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 Ofioliti 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 temperature forets. 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., STAGLIANÒ 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.uniroma I.it/ren.php BONIN G. (1980). Les groupements des Querco-fagetea dans l'Apennin lucano-calabrais, leurs relations avec les sylves de l'Appennin 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. Selvicoltura, 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 alpestre 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. NAVAZIO G., FASCETTI S., SARACINO A.(2000). Revisione ed aggiornamento dell'elenco delle specie della flora lucana protetta. Catalogo di 50 specie meritevoli di tutela. Back to top X Back to top Back to top 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. Alcagraf 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.retecologica.it; www.natura2000basilicata.it

5. SITE PROTECTION STATUS (optional)

Back to top

5.1 Designation types at national and regional level:

Code	Cover [%]	Code	Cover [%]	Code	Cover [%]
IT01	68.0				

5.2 Relation of the described site with other sites:

designated at national or regional level:

Type code	Site name	Type	Cover [%]

IT41	Lago del Pertusillo	+	5.0
IT41	Murge di Sant'Oronzio	*	4.0
IT41	Monte Raparo	+	5.0
IT41	Faggeta di Moliterno	+	1.0
IT41	Monte Sirino	+	3.0

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, 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
- [x] No

7. MAP OF THE SITES

Back to top

INSPIRE ID:

Map delivered as PDF in electronic format (optional)

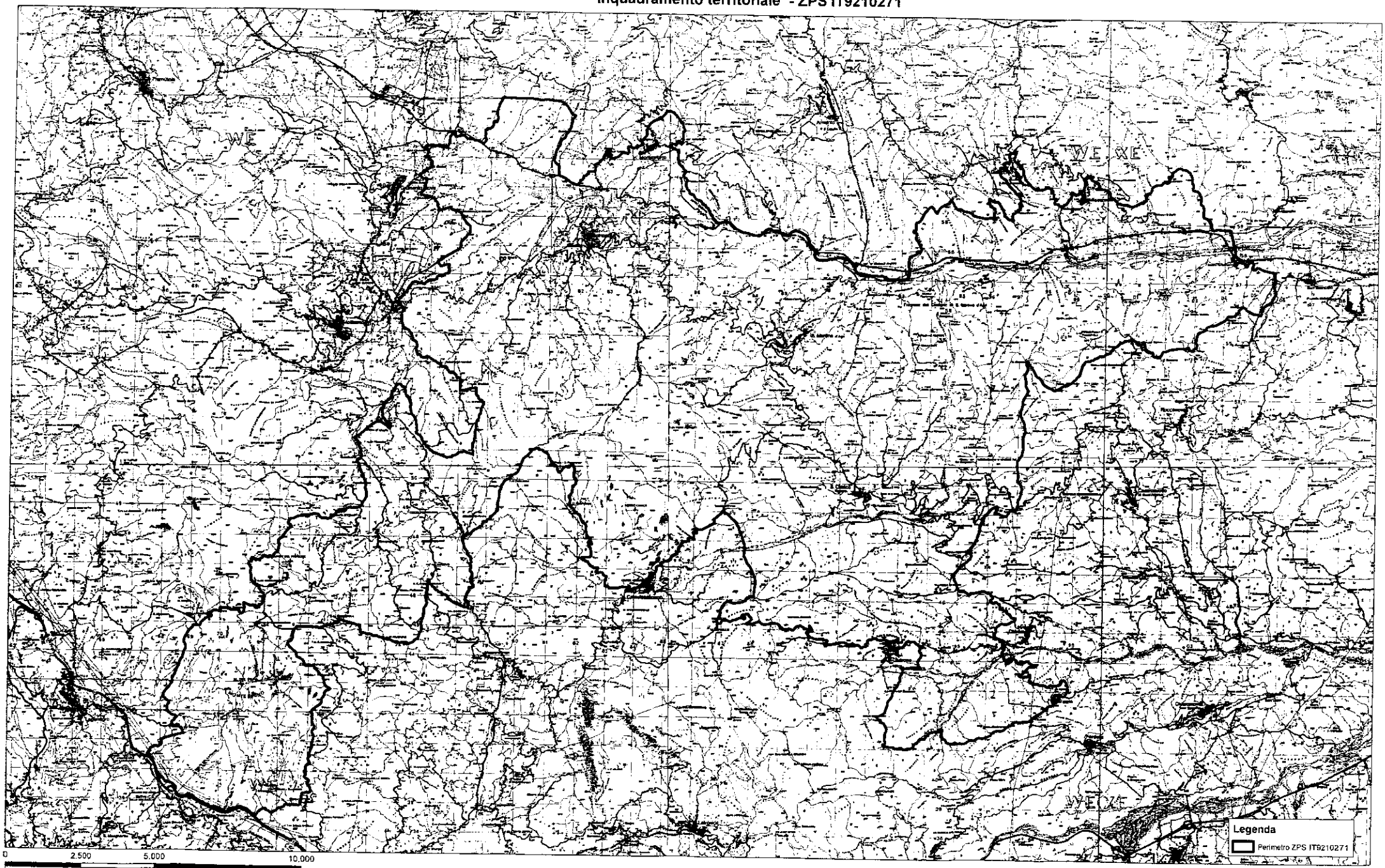
[X] Yes [ ] No

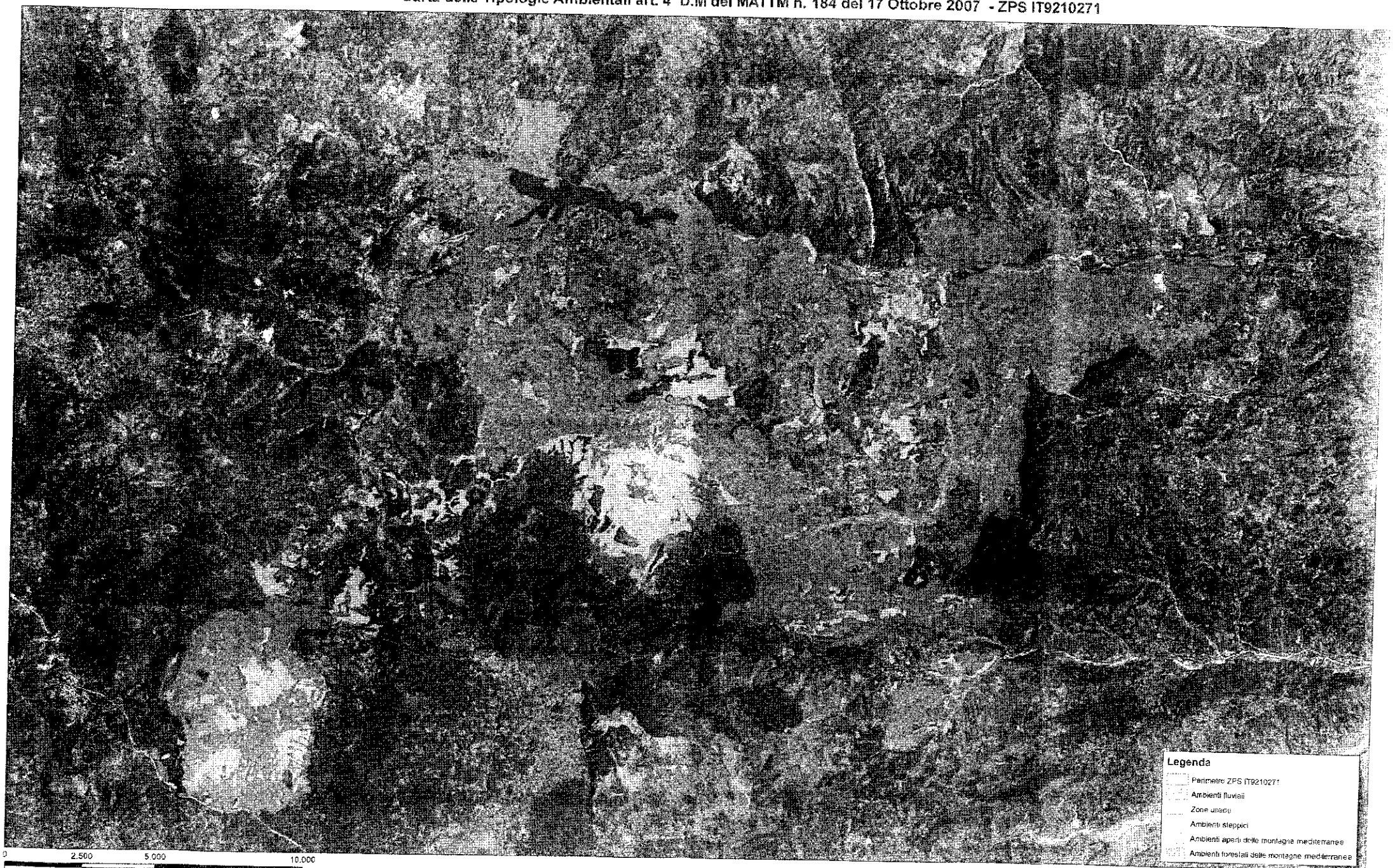
Reference(s) to the original map used for the digitalisation of the electronic boundaries (optional).

211 III SO, 211 III 1:25000 Gauss-Boaga

ALLEGATO 4

Inquadramento territoriale - ZPS IT9210271



ALLEGATO 6

Carta delle Tipologie Ambientali art. 4 D.M del MATTM n. 184 del 17 Ottobre 2007 - ZPS IT9210271