

NATURA 2000

FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI
D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

<i>1.1. TIPO</i>	<i>1.2. CODICE SITO</i>	<i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i>	<i>1.4. AGGIORNAMENTO</i>
E	ITA060009	199806	200810

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000
NATURA 2000 CODICE SITO
ITA020040

1.6. RESPONSABILE(S):

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione
Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

1.7. NOME SITO:

Bosco di Sperlinga, Alto Salso

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

199509

DATA CONFERMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 14 19 37

LATITUDINE

37 44 17

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

1781,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

MAX

MEDIA

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

ITA

SICILIA

100

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

☐

Atlantica

☐

Boreale

☐

Continentale

☐

Macaronesica

☐

Mediterranea

☒

3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

3.1. *Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:*

TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
9340	25	C	C	B	B
9540	5	A	C	B	B
92D0	2	C	C	B	C
92A0	1	C	C	B	C

3.2. SPECIE

di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE

e

elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

e

relativa valutazione del sito in relazione alle stesse

3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.	Stazion.			
A413	Alectoris graeca whitakeri	P				A	C	B
A255	Anthus campestris		P				D	
A243	Calandrella brachydactyla		P			C	B	C
A224	Caprimulgus europaeus		P		P	B	B	B
A093	Hieraaetus fasciatus	P				A	B	A
A242	Melanocorypha calandra	P				C	B	C
A074	Milvus milvus	P				C	B	A
A101	Falco biarmicus	P				C	B	B

3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.	Stazion.			
A221	Asio otus			P		D		
A341	Lanius senator		P			D		
A337	Oriolus oriolus		P			D		
A214	Otus scops	P			P	D		
A232	Upupa epops		P			D		

3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

3.2.f. *INVERTEBRATI* elencati nell'*Allegato II* Direttiva 92/43/EEC

3.2.g. *PIANTE* elencate nell'*Allegato II* della Direttiva 92/43/EEC

P	<i>Ophrys bombyliflora</i>	C	C
P	<i>Ophrys exaltata</i>	R	C
P	<i>Ophrys incubacea</i>	R	C
P	<i>Orchis papilionacea</i>	C	C
P	<i>Serapias vomeracea</i>	C	C
P	<i>Silene italica</i> subsp. <i>sicula</i>	C	A
P	<i>Teucrium scorodonia</i> subsp. <i>Crenatif</i>	R	A
P	<i>Tolpis virgata</i> subsp. <i>sexaristata</i>	R	B

(U = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, P = Pesci, I = Invertebrati, V = Vegetali)

4. DESCRIZIONE SITO

4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	2
Inland water bodies (Standing water, Running water)	3
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	5
Dry grassland, Steppes	12
Humid grassland, Mesophile grassland	5
Other arable land	15
Broad-leaved deciduous woodland	40
Coniferous woodland	10
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	3
Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice glaciale permanente	5
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Sito di grande interesse geobotanico, ricadente nei territori di Gangi, Sperlinga e Nicosia e caratterizzato da clima termomediterraneo secco secondo la terminologia di Rivas Martinez. Il sito si estende a sud di Sperlinga e a ovest di Nicosia. Esso è solcato dalla rete fluviale dell'Alto Corso del fiume Salso. La maggior parte della vegetazione si addensa in querceti caducifogli afferenti alla classe Quercetea ilicis, addossati alla parte sommitale del sito. L'orografia delle parti non cacuminali appare molto movimentata ed entro il perimetro si mescolano a mosaico coltivi e ambienti boschivi naturali. Le quercete appaiono molto evolute e ovunque provviste di strato arbustivo ricco di specie caratteristiche, quali Lonicera etrusca, Prunus spinosa, Crataegus monogyna, Rosa canina, Pyrus pyramidalis. Lo strato erbaceo, dotato di Tamus communis, Silene italica subsp. sicula (Ucria) Jeanmonod [Syn. Silene sicula], Echinops sicutus, si presenta anch'esso al massimo dell'evoluzione. Su rupi di grande interesse è la presenza di Polypodium interjectum, specie peculiare di questo territorio generalmente assente dal resto della Sicilia. Le acque del Salso tendono a formare boschi di Salix alba a galleria, con Salix pedicellata ma privi di Populus nigra. Ai margini dei saliceti a Salix alba si costituiscono Tamariceti a Tamarix gallica, in forme impoverite per motivi di quota elevata e prive perciò di Nerium oleander.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Estesi boschi di querce caducifoglie in un territorio caratterizzato soprattutto da pascoli e seminativi. Presenza di pinete autoctone a Pinus pinea, molto rare in Sicilia. I querceti di Sperlinga sono di notevole interesse, in quanto rappresentano degli stadi evolutivi estremi entro la classe Quercetea ilicis. Si tratta, anche se non si annoverano esemplari arborei particolarmente vistosi, di forme di bosco molto mature. La formazione territoriale è di grande interesse anche per la presenza di diversi endemismi dianzi elencati. Valorizza il sito anche la presenza di ruscelli sufficientemente ricchi di acque anche durante la stagione secca. Ciò determina un mosaico ambientale ben integrato che consente al sito di ospitare una fauna vertebrata ed invertebrata relativamente ricca ed articolata. Di particolare rilevanza è la presenza del Lanario e di alcune specie endemiche siciliane.

4.3. VULNERABILITÀ

Attualmente i pericoli più consistenti sono dati da impianti di forestazione a

Pinus halepensis e *Pinus pinea*. Danni sono stati arrecati soprattutto al paesaggio dalla recente installazione di diversi generatori eolici di elettricità. Sito sottoposto ad una notevole pressione del pascolo e ad incendi relativamente frequenti. Esso è inoltre interessato da una sensibile attività venatoria e da una ceduzione incontrollata e talora estremamente dannosa. Andrebbe pertanto rafforzata la sorveglianza antincendio e regolamentate le attività antropiche sopra descritte. Le aree circostanti sono interessanti da varie attività agrosilvopastorali e da urbanizzazioni a carattere sparso e discontinuo.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

BARBAGALLO C., BRULLO S. & FAGOTTO F., 1979 - Boschi di *Quercus ilex* L. del territorio di Siracusa e principali aspetti di degradazione - Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania, Catania, 24 pp. BARBAGALLO C., BRULLO S. & FAGOTTO F., 1979 - Vegetazione a *Platanus orientalis* L. e altri aspetti igrofilici dei fiumi iblei (Sicilia meridionale) - Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania, Catania, 28 pp. 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., FURNARI F. & SCELISI F., 1993 - Considerazioni fitosociologiche sulla vegetazione di Cava d'Ispica (Sicilia meridionale) - Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania, 26 (341): 49-83. BRULLO S. & MARCENÒ C., 1979 - *Dianthion rupicolae* nouvelle alliance sudtyrrhenienne des *Asplenietalia* glandulosi - Doc. Phytosoc. Lilles, n.s., 4: 131-146. 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. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati - WWF Italia, Roma. GALESI R., 2003 - Le Orchidaceae della Sicilia. Tesi di Dottorato - Università degli Studi di Napoli "Federico II". LO VALVO F. & LONGO A.M., 2001 - Anfibi e rettili in Sicilia - WWF-SSSN, 85 pp. 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., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - Il Naturalista siciliano, XVII: 1-37. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - Il Naturalista siciliano, 17 (suppl.): 1-37. 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., 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 *Coeliioxyni* (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 32 (356): 161-170. 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., 1992 - Contributo alla conoscenza delle Api solitarie (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. IV. La tribù *Anthophorini* Dahlbom 1835 - Animalia, 18 (1991): 237-259. NOBILE V., 1995 - Api (Insecta, Hymenoptera) nuove o poco note di Sicilia e Sardegna - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali, 28 (349): 147-159. PAVAN M. (a cura di), 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia - Ist. Entom. Univ. Pavia, 720 pp. 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. 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. SEMINARA S. & RAGNI B., 1989 - Distribution of the European Porcupine *Hystrix cristata* in Sicily - Supplemento a Ricerche di Biologia della Selvaggina, XVI (1991): 629 - 632. SPARACIO I., 1993-1999 - Coleotteri di Sicilia. Vol. I, II, III - Ed. L'Epos. TURRISI G.F., 1999 - 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. & VACCARO A.,
1998 - - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 30
(353) (1997): 5-88.

4. DESCRIZIONE SITO

4.7. STORIA

5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT13	20

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPi CORINE":

6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE

6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITÀ nel sito:

CODICE	INTENSITÀ	%DEL SITO	INFLUENZA
140	A B C	70	+ 0 -
180	A B C	40	+ 0 -
622	A B C	10	+ 0 -
623	A B C	5	+ 0 -
100	A B C	20	+ 0 -
167	A B C	10	+ 0 -
230	A B C	50	+ 0 -
423	A B C	10	+ 0 -
502	A B C	5	+ 0 -
710	A B C	15	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
140	A B C	+ 0 -
180	A B C	+ 0 -
622	A B C	+ 0 -
623	A B C	+ 0 -
100	A B C	+ 0 -
167	A B C	+ 0 -
230	A B C	+ 0 -
402	A B C	+ 0 -
403	A B C	+ 0 -
423	A B C	+ 0 -
501	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
710	A B C	+ 0 -
900	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
260-IINE	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
260-IINO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
260-IISE	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
260-IISO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia

() CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE