

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>
K	ITA070025	199806	200707

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000
NATURA 2000 CODICE SITO
ITA070029

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:

Tratto di Pietralunga del Fiume Simeto

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

199509

DATA CONFERMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 14 50 18

LATITUDINE

37 34 39

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

675,00

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
3260	30	B	B	B	B
7230	20	B	B	B	B
92D0	20	B	B	B	B
92A0	10	B	B	B	B
3280	5	B	B	B	B
1410	5	B	B	B	B

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.			
A026	Egretta garzetta				R	D		
A196	Chlidonias hybridus				C	D		
A293	Acrocephalus melanopogon				P	D		
A029	Ardea purpurea				C	D		
A024	Ardeola ralloides				C	D		
A060	Aythya nyroca				P	C	B	C B
A196	Chlidonias hybridus				R	D		
A197	Chlidonias niger				P	D		
A031	Ciconia ciconia				C	D		
A081	Circus aeruginosus			1-5i	C	C	B	C C
A084	Circus pygargus				P	D		
A027	Egretta alba				C	D		
A189	Gelochelidon nilotica				P	D		
A092	Hieraaetus pennatus			0-3i	P	B	B	C C
A131	Himantopus himantopus			0-6p	C	D		
A022	Ixobrychus minutus			0-5p	C	C	B	C B
A023	Nycticorax nycticorax			0-10p	P	C	B	C C
A151	Philomachus pugnax				C	D		
A034	Platalea leucorodia			R	15-50i	C	B	C B
A032	Plegadis falcinellus				P	D		
A124	Porphyrio porphyrio			6-10p		C	B	C A
A166	Tringa glareola				C	D		

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.			
A123	Gallinula chloropus				C	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**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
1136	Rutilus rubilio	P			C	B	B	C

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**

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO		NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B	M A R F I P			
B		Acrocephalus arundinaceus	D	C
B		Ardea cinerea	D	A
B		Charadrius dubius	D	A
B		Motacilla cinerea	D	C
M		Hystrix cristata	P	C
A		Bufo bufo spinosus	C	C
A		Discoglossus pictus pictus	C	B
A		Rana lessonae	C	C
	R	Chalcides ocellatus tiligugu	C	C
	R	Coluber viridiflavus	C	C
	R	Lacerta viridis	C	C
	R	Natrix natrix sicula	C	B
	R	Podarcis s.sicula	C	C
	R	Tarentola mauritanica mauritanica	C	C
	I	Acentrella sinaica	R	D
	I	Ametastegia (Ametastegia) glabrata	R	D
	I	Anthidiellum strigatum luteum	R	D
	I	Athalia ancilla	C	D
	I	Athalia cordata	C	D
	I	Augyles maritimus	R	D
	I	Auletobius maculipennis	R	D
	I	Baetis lutheri	R	D
	I	Biblopectus limatus	R	D
	I	Blakeius leopoldinus	C	D
	I	Calopteryx splendens xanthostoma	R	D
	I	Cardiophorus eleonora	R	D
	I	Cerura vinula	R	D
	I	Chalcosmia dimidiata rossica	R	D
	I	Coenagrion caerulescens caesarum	R	D
	I	Coenagrion mercuriale castellani	R	D
	I	Dasylabris maura maura	R	D
	I	Ecdyonurus belfiorei	R	D
	I	Echinogammarus adipatus	R	D
	I	Echinogammarus sicilianus	R	D
	I	Eumenes mediterraneus mediterraneus	C	D
	I	Hydraena sicula	R	B
	I	Hydropsyche morettii	R	D
	I	Hydroptila aegyptia	R	D
	I	Hydroptila angolata	R	D
	I	Laccobius (Dimorpholaccobius) atroc	R	D
	I	Macrophya montana	C	D
	I	Micrasema setiferum dolcinii	R	D
	I	Myrmilla bison	C	B
	I	Myrmilla calva	C	D
	I	Myrmilla capitata	C	D
	I	Nemka viduata viduata	R	D
	I	Nomada argentata	R	D
	I	Ochthebius hyblaemajoris	R	B
	I	Odynerus reniformis	R	D

I	Orthetrum nitidinerve	R	D
I	Paramyrmosa brunnipes	R	D
I	Potamonectes (Potamonectes) fenestr	R	D
I	Protzia felix	R	D
I	Rhithrogena siciliana	R	D
I	Rhyacophila rougemonti	R	D
I	Ronisia ghilianii	C	D
I	Ronisia marocana	R	D
I	Scarabaeus (Ateuchetus) semipunctat	R	D
I	Sericostoma siculum	R	D
I	Smicromyrme ausonia	C	D
I	Smicromyrme fasciaticollis	C	D
I	Smicromyrme ruficollis ruficollis	C	D
I	Sphecodes crassus	R	D
I	Sphecodes gibbus	C	D
I	Sphecodes monilicornis quadratus	C	D
I	Sphecodes ruficrus	R	D
I	Stenodynerus fastidiosissimus fasti	R	D
I	Stenomutilla hottentotta	C	D
I	Theodorus meridionalis	R	D
I	Trachelus tabidus	R	D
I	Tropidodynerus flavus flavus	R	D
I	Unio mancus	R	D
I	Wormaldia mediana nielsenii	R	D
I	Zygaena erythra	R	D
P	Epilobium hirsutum	R	D
P	Lythrum junceum	R	D
P	Salix alba	R	D
P	Salix gussonei	R	A
P	Salsola verticillata	R	D
P	Tamarix gallica	R	D
P	Typha angustifolia	R	D

(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)	5
Inland water bodies (Standing water, Running water)	40
Humid grassland, Mesophile grassland	25
Other arable land	5
Broad-leaved deciduous woodland	20
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	5
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Tratto fluviale di particolare interesse naturalistico, sia dal punto di vista botanico che da quello faunistico. Geologicamente l'area si presenta caratterizzata da alluvioni recenti ed attuali terrazzi, terreni lacustri e palustri antichi e da alluvioni attuali di fondo valle. Si tratta principalmente di depositi ciottolosi di natura calcarea, arenacea, e lavica con una abbondante matrice sabbioso-limosa. Sotto il profilo climatico l'area è interessata da un clima termomediterraneo sub-umido con precipitazioni medie annue di circa 600 mm e temperature medie annue che si aggirano intorno ai 17 ° C. La vegetazione è rappresentata soprattutto da aspetti elofitici dei Phragmito-Magnocaricetea, boscagli ripariali da Salix e Tamarix, e da comunità idrofile sommerse dei Potametea.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Tratto del fiume Simeto caratterizzato da un discreto di conservazione, con presenza di ripisilve più o meno continue lungo il corso del fiume e con aree umide che offrono rifugio e protezione a numerosissime specie dell'avifauna, sia stanziale che migratrice, molte delle quali rientrano in allegato 1 della Direttiva 409/79/CEE, fra queste ultime la Moretta tabaccata (Aythya nyroca) è specie prioritaria. L'area è certamente idonea per essere proposta come ZPS, vista la ricchezza di specie, la rarità di molte di queste ed il ruolo importante che essa svolge per la nidificazione ed il passo. Proprio per queste caratteristiche essa può essere ritenuta importante per la conservazione e la tutela dell'avifauna a livello regionale, nazionale ed europeo, rientrando nella filosofia e nelle finalità richiesti dalla summenzionata direttiva per l'istituzione di Zone di Protezione Speciale. Notevole interesse riveste anche la fauna invertebrata con specie sia dulcacquicole che ripicole, alcune delle quali endemiche, stenotopie e/o stenoecie.

4.3. VULNERABILITÀ

Sito ad elevata vulnerabilità a causa di numerosi fattori di modificazione. Per quanto riguarda il corso d'acqua i principali impatti sono determinati dalle captazioni delle sorgenti e dai prelievi abusivi, che ne riducono sensibilmente la portata. Il fiume in passato è stato oggetto di numerose sistemazioni idrauliche con arginature e briglie, che ne hanno ridotto sensibilmente la naturalità. Inoltre alcune aree golenali sono attualmente interessate da frutteti con conseguente utilizzazione di pesticidi che finiscono per riversarsi, almeno in parte, nell'acqua. All'inquinamento del corpo idrico contribuiscono inoltre alcuni scarichi fognari. Altro fattore di notevole impatto è rappresentato dal pascolo, soprattutto di quello che interessa la golena determinando un calpestio eccessivo della stessa che interferisce pesantemente sull'evoluzione naturale degli habitat determinandone un forte degrado. Incendi, erosione e smottamenti rappresentano ulteriori fattori di vulnerabilità del sito. Bisogna infine evidenziare che nei pressi del sito è prevista la realizzazione di un

termovalorizzatore che rischia di comprometterne la integrità ecologica anche in relazione al rilevante incremento del traffico veicolare indotto.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

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. & SPAMPINATO G., 1900 - La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. *Boll. Accad. Gioenia, Catania*, 23 (336): 119-252.

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.

CIACCIO A. & PRIOLO A., 1997 - Avifauna della foce del Simeto, del lago di Lentini e delle zone umide adiacenti (Sicilia, Italia). - *Il Naturalista siciliano, Palermo*, 21: 309-413.

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 - *Il 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., 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., 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., 1996 - Api (Insecta, Hymenoptera) nuove o poco note di Sicilia e di Sardegna.- *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 28 (349): 147-159.

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.

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 - Anfibi e Rettili del Monte Etna (Sicilia orientale). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania*, 36 (363) (2003): 5-103

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	68

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPi CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300019009		
300019007		

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
100	A B C	20	+ 0 -
110	A B C	20	+ 0 -
140	A B C	60	+ 0 -
162	A B C	10	+ 0 -
180	A B C	20	+ 0 -
167	A B C	10	+ 0 -
220	A B C	20	+ 0 -
300	A B C	5	+ 0 -
701	A B C	20	+ 0 -
852	A B C	20	+ 0 -
100	A B C	20	+ 0 -
110	A B C	20	+ 0 -
120	A B C	20	+ 0 -
130	A B C	10	+ 0 -
140	A B C	60	+ 0 -
162	A B C	8	+ 0 -
167	A B C	10	+ 0 -
180	A B C	20	+ 0 -
220	A B C	20	+ 0 -
420	A B C	5	+ 0 -
500	A B C	5	+ 0 -
710	A B C	20	+ 0 -
720	A B C	30	+ 0 -
890	A B C	10	+ 0 -
900	A B C	15	+ 0 -
943	A B C	10	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
230	A B C	+ 0 -
420	A B C	+ 0 -
400	A B C	+ 0 -
500	A B C	+ 0 -
810	A B C	+ 0 -
100	A B C	+ 0 -
110	A B C	+ 0 -
162	A B C	+ 0 -
180	A B C	+ 0 -
300	A B C	+ 0 -
701	A B C	+ 0 -
852	A B C	+ 0 -
100	A B C	+ 0 -

110	A B C	+ 0 -
120	A B C	+ 0 -
130	A B C	+ 0 -
140	A B C	+ 0 -
162	A B C	+ 0 -
180	A B C	+ 0 -
230	A B C	+ 0 -
400	A B C	+ 0 -
420	A B C	+ 0 -
421	A B C	+ 0 -
490	A B C	+ 0 -
500	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
710	A B C	+ 0 -
810	A B C	+ 0 -
890	A B C	+ 0 -
900	A B C	+ 0 -
943	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
269-INE	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
269-INO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
269-ISE	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE