

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>
B	ITA070026	199806	200707

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

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:

Forre laviche del Fiume Simeto

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

DATA CONFERMA COME SIC:

199509

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 14 46 57

LATITUDINE

37 45 5

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

1217,00

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
8130	25	B	C	B	B
92D0	10	A	C	A	A
7230	10	B	B	B	B
92A0	10	A	C	A	A
6220	10	B	C	B	B
5330	5	C	C	C	C
9340	2	C	C	C	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.			
A103	Falco peregrinus				P	D		
A229	Alcedo atthis				P	D		

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

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.	Stazion.			
1220	Emys orbicularis	R				B	B	C

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	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	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	Bufo viridis viridis	R	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	Acmaeoderella lanuginosa lanuginosa	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	Auletobius maculipennis	R	D
I	Baetis lutheri	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	Eumenes mediterraneus mediterraneus	C	D
I	Euodynerus (Euodynerus) disconotatu	R	D
I	Euodynerus (Euodynerus) fastidiosus	R	D
I	Euodynerus (Pareuodynerus) posticus	R	D
I	Hydraena sicula	R	B
I	Hydropsyche morettii	R	D
I	Hydroptila angolata	R	D
I	Katamenes algirus		
I	Macrophya montana	C	D
I	Micrasema setiferum dolcinii	R	D
I	Monatractides (Monatractides) lusit	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 hartigi	R		D
I	Rhyacophila rougemonti	R		D
I	Ronisia ghilianii	C		D
I	Ronisia marocana	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	Theodoxus 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	Apium nodiflorum	C		D
P	Euphorbia dendroides	C	C	
P	Nasturtium officinale	C		D
P	Salix alba	C		D
P	Salix gussonei	R	A	
P	Salix purpurea	C		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)	30
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	15
Dry grassland, Steppes	10
Broad-leaved deciduous woodland	15
Other arable land	10
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	10
Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice glace permanente	5
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Il sito ricade sul versante occidentale dell'Etna ed è rappresentato prevalentemente dal letto del fiume Simeto che in alcuni punti forma delle strette forre scavate nelle colate laviche. I substrati oltre alle coltri basaltiche sono costituiti da depositi fluviali di tipo limoso-argilloso. Le quote rientrano fra i 200 e 900 m, mentre il bioclimate è compreso tra il termomediterraneo e il mesomediterraneo con ombrotipo secco superiore. Gli aspetti vegetazionali più significativi sono quelli igrofili rappresentati da boscaglie ripariali a varie specie di Salix, come pure da tamariceti ricchi in oleandro. Lungo le sponde del fiume sono presenti aspetti anfibi ad Apium nodiflorum e Nasturtium officinale, e formazioni ad elofite a Phragmites e Typha. Sui costoni rocciosi si rinvenivano aspetti di macchia ad Euphorbia dendroides o più raramente piccoli lembi di querceti caducifogli a Quercus virgiliana.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Questa area presenta un rilevante interesse paesaggistico per la presenza di spettacolari forre laviche modellate dalle acque del Fiume Simeto. Si rinvenivano inoltre diverse entità che nell'area regionale sono rare o ritenute di rilevante interesse fitogeografico, a loro volta menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D). Di particolare interesse la fauna invertebrata dulcaquicola con numerose specie endemiche e/o rare, stenotopie e stenoece.

4.3. VULNERABILITÀ

Il corso d'acqua è interessato da captazioni delle sorgenti e dai prelievi abusivi, che ne riducono sensibilmente la portata. Il fiume in passato è stato inoltre oggetto di sistemazioni idrauliche con arginature e briglie, che ne hanno ridotto sensibilmente la naturalità. Alcune aree golenali sono attualmente interessate da frutteti con conseguente utilizzazione di pesticidi che finiscono per riversarsi 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 di questi habitat determinandone un forte degrado. Incendi ed erosione rappresentano ulteriori fattori di vulnerabilità del sito.

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., 1990. La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat.* 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.

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
IT05	90
IT13	30

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
IT05	R.N.I. Forre Laviche del Simeto	+	100

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300019009		

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 -
701	A B C	30	+ 0 -
790	A B C	20	+ 0 -
609	A B C	10	+ 0 -
100	A B C	20	+ 0 -
110	A B C	5	+ 0 -
230	A B C	40	+ 0 -
420	A B C	2	+ 0 -
500	A B C	10	+ 0 -
501	A B C	5	+ 0 -
710	A B C	20	+ 0 -
852	A B C	20	+ 0 -
890	A B C	10	+ 0 -
900	A B C	20	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
140	A B C	+ 0 -
180	A B C	+ 0 -
100	A B C	+ 0 -
230	A B C	+ 0 -
300	A B C	+ 0 -
400	A B C	+ 0 -
420	A B C	+ 0 -
500	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
710	A B C	+ 0 -
852	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
261-IINO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
261-IISO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE