

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	ITA060003	199806	200706

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:

Lago di Pozzillo

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 35 24

LATITUDINE

37 39 2

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

3276,00

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
6220	25	B	C	B	C
3150	5	C	C	B	C
3170	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			C		D		
A413	Alectoris graeca whitakeri	P			A	B	B	B
A023	Nycticorax nycticorax	P			B	B	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.				
A017	Phalacrocorax carbo		C			D		
A052	Anas crecca		P			D		
A028	Ardea cinerea	P	P			D		
A059	Aythya ferina		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

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
B	Corvus corax	P	A
M	Crocidura sicula	P	B
M	Hystrix cristata	R	A
A	Hyla intermedia	R	A
	P Anacamptis pyramidalis	R	C
	P Asparagus albus	C	D
	P Barlia robertiana	C	C
	P Crepis bursifolia	C	D
	P Crypsis schoenoides	R	D
	P Heliotropium supinum	R	D
	P Himantoglossum hircinum	C	C
	P Ophrys bertolonii	C	C
	P Ophrys bombyliflora	C	C
	P Ophrys exaltata	C	C
	P Ophrys fusca	C	C
	P Ophrys passionis	C	C
	P Ophrys incubacea	C	C
	P Ophrys lutea	C	C
	P Ophrys panormitana	C	C
	P Orchis collina	C	C
	P Orchis commutata	R	A
	P Orchis italica	C	C
	P Orchis longicornu	C	C
	P Serapias vomeracea	C	C
	P Tamarix gallica	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
Inland water bodies (Standing water, Running water)	39
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	2
Dry grassland, Steppes	15
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	29
Other arable land	2
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	10
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	1
Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice glace permanente	1
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	1
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Il sito, esteso per 3776.15 Ha, ricade nei territori di Agira, Gagliano e Regalbuto. I suoli sono argillosi con buone componenti in sabbie e humus. Nelle adiacenze della specchio d'acqua si hanno suoli limoso-argillosi. I substrati rocciosi sono costituiti da argille, calcari e gessi. Spesso sui pendii si hanno affioramenti rocciosi. Il clima del sito è mesomediterraneo secco secondo la terminologia di Rivas Martinez. Il sito è un bacino artificiale chiuso nella parte ovest da una diga in calcestruzzo. L'interramento è stato dilazionato nel tempo da impianti di Eucaliptus sp. pl. effettuati solo sui declivi circostanti lo specchio d'acqua a pendio più lieve. In origine non sono stati interessate da rimboschimento le parti sommitali delle colline circostanti. Attualmente qui si osservano modesti interventi effettuati con Pinus halepensis Miller. Gran parte dei terreni circostanti lo specchio d'acqua sono destinate agricoltura cerealicola. I rimanenti terreni presentano aspetti vegetazionali afferenti ai Thero-Brachypodietea in forme piuttosto primitive. Quest'ultime non presentano aspetti di evoluzione verso le quercete caducifoglie (che è la vegetazione climacica dell'area) a causa dell'intenso pascolo ovino e caprino a cui sono sottoposte. Rare sono qui le aree in cui la vegetazione terofitica è sostituita da vegetazione erbacea perennante. Questa rappresentata da Ampelodesmos, Hyparrheniet e Lygeti non raggiunge quasi mai buoni livelli di espressività, ma si presenta generalmente in forme degradate. Anche la vegetazione circumlacustre su aree inondate d'inverno e asciutte d'estate si presenta in forme impoverite. Ciò però non è da imputare a una eventuale assenza di aree pianeggianti (presenti sul bordo sud del lago) ma alle forti oscillazioni della superficie libera dell'acqua indotte dal ciclo stagionale della piovosità. Le specie elencate nel Capo 3.3 non sono specie di particolare valore biogeografico, ma rappresentano semplicemente delle specie indicatrici del substrato (per es. Asparagus albus) o di indicatrici della scarsa salinità delle acque (Tamarix gallica) o di artificialità del bacino (Crypsis schoenoides e Heliotropium supinum). Solo sulle creste delle colline racchiudenti a est il bacino lacustre sono presenti dense formazioni ad Ampelodesmos mauritanica.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Dal punto di vista floristico e vegetazionale il sito ha valore scarso. Potrebbe migliorare tale valore solo a seguito di contenimento del pascolo bovino, ovino e caprino e di orientamento, da parte del Gestore, dei trend naturali verso la vegetazione climacica del luogo. La vegetazione degli ambienti umidi emersa, semisommersa e sommersa potrebbe estendersi e arricchirsi solo a seguito di un migliore controllo dei livelli della superficie libera delle acque. Il lago Pozzillo ha una notevole importanza ornitologica non solo per gli abbondanti

contingenti di acquatici svernanti ma anche perché risulta essere uno dei pochi luoghi siciliani in cui nidificano alcune specie (es. airone cenerino, nitticora) che in passato lo erano state.

4.3. VULNERABILITÀ

Gli scarsi valori floristici e vegetazionali racchiusi nelle aree incolte sono stati indotti nelle attuali condizioni dal pascolo e dagli interventi di forestazione. Questi ultimi rappresentano ancora una minaccia per ciò che di naturale rimane. Danni non perfettamente quantificabili vengono arrecati al corpo idrico dallo scarico di acque usate per fini di lavorazioni industriali, agricole e domestiche. Una grave minaccia per quel che concerne i pochi sopravvissuti elementi di naturalità della vegetazione (che come vegetazione prativa potrebbe subire impoverimenti ancora accresciuti rispetto a quanto osservato attualmente, o come vegetazione sommersa dei Potamogonetea subire cali drastici di superficie occupata e possibile scomparsa), è rappresentato dall'incombente progetto promosso dall'Amministrazione Provinciale di Enna e avallato dalle Amministrazioni comunali di Regalbuto, Agira e Gagliano Castelferrato relativo alla costruzione sulle acque del lago di un parco dei divertimenti chiamato "Italia in miniatura". La realizzazione di tale progetto annullerebbe del tutto i valori naturalistici, impoveriti ma pur presenti, e orienterebbe tutta l'area a sito destinato ad attività antropiche ludiche dannose per animali e piante. Non è da trascurare ai fini di una valutazione della vulnerabilità la persistenza del bracconaggio. Considerati tutti questi fattori, si può dire che l'area è attualmente ad alta vulnerabilità.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

Brullo S. & Marcenò C. 1974 b: La vegetazione estiva dei bacini artificiali siciliani. - Lav. Ist. Bot. Giardino Colon. Palermo 25: 184-194. Gentile, S. & Di Benedetto G. 1962: Su alcune praterie a *Lygeum spartum* L. e su alcuni aspetti di vegetazione di terreni argillosi della Sicilia orientale e Calabria meridionale. - *Delpinoa* n.s., 3 (1961): 67-151 + Tav. 5. Minissale P. 1993: Studio fitosociologico delle praterie ad *Ampelodesmos mauritanicus* della Sicilia. - Coll. Phytosoc. 21: 615-652. Brullo S. & Marcenò C. 1984: Contributo alla conoscenza della classe *Quercetea ilicis* in Sicilia. - Not. Fitosoc. 19: 183-229. Galesi R. 2003: Le Orchidaceae della Sicilia. Tesi di Dottorato. Università degli Studi di Napoli "Federico II". Bulgarini F., Calvario E., Fraticelli F., Petretti F., Sarrocco S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati. WWF Italia, Roma. Lo Valvo F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. *Naturalista sicil.* XXII: 53-71. Lo Valvo M., Massa B. & Sarà M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio. *Naturalista sicil.* XVII: 1-376. Pavan M. (a cura) 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia. Ist. Entom. Univ. Pavia 720 pp. Riggio S. & Massa B., 1975 - Problemi di conservazione della natura in Sicilia. 1° contributo per un'analisi della degradazione ambientale ed elenco delle aree dell'isola di maggiore interesse naturalistico. - Atti IV Simp. naz. Conserv. Natura, Bari, 2: 299-425. Tucker G.M. & Heath F.H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status. Birdlife Conservation Series n.3 - Birdlife International, Cambridge.

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	8

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
300019013	-	

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 -
140	A B C	50	+ 0 -
162	A B C	5	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
160	A B C	+ 0 -
140	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>
269 IV NO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
269 IV NE	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
261 III SO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
261 III SE	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE