

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	ITA060011	199806	200901

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000
NATURA 2000 CODICE SITO
ITA050004

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:

Contrada Caprara

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 5 41

LATITUDINE

37 25 22

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

826,00

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	40	C	C	B	B
5330	15	B	C	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.				
A413	Alectoris graeca whitakeri	P			A	C	B	B
A133	Burhinus oedicnemus		P		C	B	B	B
A243	Calandrella brachydactyla		P		C	B	C	B
A101	Falco biarmicus			P	A	B	B	B
A103	Falco peregrinus	P			B	B	A	B
A022	Ixobrychus minutus			P	C	B	B	B
A242	Melanocorypha calandra				C	B	C	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.				
A322	Ficedula hypoleuca			P	D			
A251	Hirundo rustica		P		D			
A341	Lanius senator		P		D			
A337	Oriolus oriolus		P		D			
A303	Sylvia conspicillata		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

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

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		Buteo buteo	R	C
B		Corvus corax	P	A
B		Falco tinnunculus	P	C
M		Felis silvestris	V	A
M		Hystrix cristata	R	C
M		Lepus corsicanus	R	C
R		Lacerta bilineata	R	C
	P	Allium agrigentinum	R	A
	P	Anthemis muricata	R	A
	P	Antirrhinum siculum	C	B
	P	Athamanta sicula	C	D
	P	Barlia robertiana	C	C
	P	Brassica souliei subsp. amplexicaul	R	A
	P	Brassica villosa subsp. tinei	R	A
	P	Diplotaxis harra subsp. crassifolia	C	D
	P	Echinaria capitata var. todaroana	R	A
	P	Erysimum metlesicsii	R	A
	P	Limonium calcarae	V	A
	P	Lygeum spartum	C	D
	P	Malva agrigentina	R	A
	P	Nigella arvensis	R	D
	P	Ononis oligophylla	C	B
	P	Salsola agrigentina	R	A
	P	Scabiosa parviflora	V	A
	P	Sedum dasyphyllum	R	D
	P	Senecio leucanthemifolius subsp. p	R	B
	P	Silene fruticosa	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
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	20
Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice glace permanente	5
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phryganea	75
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Il sito, esteso 819.00 Ha, ricade entro il Comune di Pietraperzia (EN). I suoli sono argillosi a tessitura fine e misti (argilloso-gessosi con componente calcarea) a tessitura grossa. Sulle superficie su piano orizzontale si mantengono a tutt'oggi suoli ancora equilibrati entro norma con sufficiente presenza di humus, onde sono possibili le colture. I substrati sono costituiti da argille, calcari, calcari gessosi, marne, gessi e sono ascrivibili alla serie evaporitica risalente al Messiniano. Il clima dell'area è Mesomediterraneo subumido inferiore, secondo il criterio di Rivas Martinez adattato alla Sicilia da Brullo & al. (1996). Il sito è collocato all'interno di un territorio destinato da tempo immemorabile alle colture cerealicole. Laddove i suoli non si prestano alle colture agrarie (o per prevalenza di suoli dominati dalla componente argillosa (sulla parte humica) o per l'emergere della componente rocciosa, lì si hanno formazioni vegetali di grande importanza per la tutela da ulteriore degrado. Queste afferiscono alle classi vegetazionali tipiche dei suoli argilloso-calanchivi e degli habitat rupestri della serie calcifila-argilloso-gessosa. La vegetazione con la sua ricchezza e col suo adattamento alle peculiarità geografiche dei siti mostra la capacità di innescare processi di ricostituzione della naturalità, di evoluzione verso il climax e di sfruttamento delle nicchie che certamente vanno incoraggiate attraverso la corretta gestione del SIC. Si possono dunque distinguere essenzialmente due grandi aggruppamenti vegetazionali afferenti a:

- 1) ☐ Lygeo-Stipetea ricco di arbusti pulvinari e specie erbacee tra cui significativi sono *Anthemis muricata*, *Brassica souliei* subsp. *amplexicaulis*, *Limonium calcarae*, *Malva agrigentina*, *Salsola agrigentina*, *Scabiosa parviflora*, *Allium agrigentinum*. Si tratta di specie endemiche che conferiscono ai pendii calanchivi il massimo di espressività (codifica 6220). Qui particolarmente abbondante è la associazione Lygeo-Lavateretum agrigentinae.
- 2) ☐ Associazioni semirupestri delle rupi calcaree e dei pendii adiacenti, generalmente dominati da *Ampelodesmos mauritanicus*. Anche queste formazioni afferiscono ai Lygeo-Stipetea si mantengono sotto la codifica 6220 (non hanno niente a che vedere con le formazioni casmofile del *Dianthion rupicolae*). Una associazione nettamente casmofila è invece quella caratterizzata da *Brassica villosa* subsp. *tinei*, *Diploaxis harra* subsp. *crassifolia*, *Erysimum metlesicsii*, *Silene fruticosa*, *Antirrhinum siculum*, *Athamanta sicula*, *Sedum dasyphyllum* (*Brassico-Diploaxisietum crassifoliae*).
- 3) ☐ Laddove gli spuntoni rocciosi appaiono sparsi si insediano formazioni dominate da *Ampelodesmos mauritanicus*, meno ricchi di specie significative, ma ugualmente importanti per la diversità del paesaggio vegetale (codifica 5330).

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Sito importante per la grande quantità di endemismi riscontrabili al suo interno. Specie dei calanchi afferenti al Lygeo-Lavateretum agrigentinae (Ordine dei Lygeo Stipetaliae): *Allium agrigentinum* Brullo & P. Pavone (ENDEMICA), *Anthemis muricata* (DC.) Guss. (ENDEMICA), *Barlia robertiana* (Loisel.) Greuter, *Brassica souliei* subsp. *amplexicaulis* (Desf.) Greuter & Burdet, *Echinaria capitata* var. *todaroana* Ces., *Passer.* & Gibelli (ENDEMICA), *Limonium calcarae* (Tod. ex Janka) Pignatti (ENDEMICA), *Lygeum spartum* L., *Malva agrigentina* (Tineo) Soldano, Banfi & Galasso (ENDEMICA), *Nigella arvensis* L., *Ononis oligophylla* Ten. (ENDEMICA), *Salsola agrigentina* Guss. (ENDEMICA), *Scabiosa parviflora* Desf. (ENDEMICA), *Senecio leucanthemifolius* Poir. subsp. *pectinatus* (Guss.) Giardina &

Raimondo (ENDEMICA) Specie afferenti al *Brassico-Diplotaxietum crassifoliae* (habitat rupestri con calcareniti, calcari marnosi e gessi): *Diplotaxis harra* subsp. *crassifolia* (Raf.) Maire (RARA), *Brassica villosa* subsp. *tinei* (Lojac.) Raimondo & Mazzola (ENDEMICA), *Erysimum metlesicsii* Polatschek (ENDEMICA), *Silene fruticosa* L. (RARA), *Antirrhinum siculum* Miller (ENDEMICA), *Athamanta sicula* L., *Sedum dasyphyllum* L. (RARA). Questa associazione è esclusiva della Sicilia centrale. Il sito ospita rare specie di mammiferi e uccelli.

4.3. VULNERABILITÀ

Vulnerabilità scarsa. Il sito attualmente è in certi suoi tratti usato come discarica abusiva di materiali di risulta delle attività edilizie (calcinacci, sabbie, detriti vari, legname inutilizzabile, etc.). Il materiale viene rilasciato dalla strada sulla sommità del pendio calanchivo. Anche se non viene spinto verso il basso, a causa degli eventi meteorici, prima o poi precipita lungo le scarpate coprendo la vegetazione naturale. La porzione di calanchi soggetta a questo trattamento fino a questo momento è scarsamente significativa.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

Brullo S., Piccione V. 1980: Esempi di Cartografia della vegetazione di alcune aree della Sicilia. Carta della vegetazione di Pietraperzia. Pp. 9-24. - C.N.R. programma finalizzato "Promozione della qualità dell'ambiente" s. AQ/1/40. Roma. Brullo S. 1982 b: Notes on the genus *Salsola* (Chenopodiaceae). 1. The *Salsola oppositifolia* and *S. longifolia* groups. - *Willdenowia* 12: 241-247. Brullo S., Minissale, P. & Spampinato, G. 1995: Considerazioni fitogeografiche sulla flora della Sicilia. - *Ecologia mediterranea* 21 (1/2): 99-117. Brullo S., Scelsi, F. Siracusa, G. & Spampinato, G. 1996: Caratteristiche bioclimatiche della Sicilia. - *Giorn. Bot. Ital.* 130 (1): 177-185. BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F. & SARROCCO S. (Eds), 1998 - Libro Rosso degli Animali d'Italia - Vertebrati - WWF Italia, Roma. Conti F., Manzi A. & Pedrotti F. 1997: Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. - Soc. Bot. Ital. e Assoc. Ital. per il WWF, Camerino (MC), 104 pp. Fici S. & Gianguzzi L. 1997: Diversity and conservation in wild and cultivated *Capparis* in Sicily. - *Boccone* 7: 437-443. Fici, S. 1991: Intraspecific variation and evolutionary trends in *Capparis spinosa* L. (Capparaceae). - *Plant Syst. Evol.* 228: 123-141. Galesi R. 2002: Le Orchidaceae (Monocotyledones, Gynandreae) della Sicilia. Tesi di Dottorato presso dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (inedita). Napoli. 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. LO VALVO F. & LONGO A.M., 2001 - Anfibi e rettili di Sicilia - WWF-SSSN, 58 pp. LO VALVO F., 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana - *Il Naturalista siciliano*, XXII: 53-71. LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M., 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - *Il Naturalista siciliano*, XVII: 1-376. Minissale P. 1993: Studio fitosociologico delle praterie ad *Ampelodesmos mauritanicus* della Sicilia. - *Coll. Phytosoc.* 21: 615-652. PAVAN M. (a cura), 1992 - Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia - *Ist. Entom. Univ. Pavia*, 720 pp. Raimondo F.M., Gianguzzi L. & Ilardi V. 1992: Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. - *Quad. Bot. Ambientale Appl.*, 3: 65-132. 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.

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	6

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPPI 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
100	A B C	20	+ 0 -
140	A B C	60	+ 0 -
423	A B C	2	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
100	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>
268 III NE	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
268 III NO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
268 III SE	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE