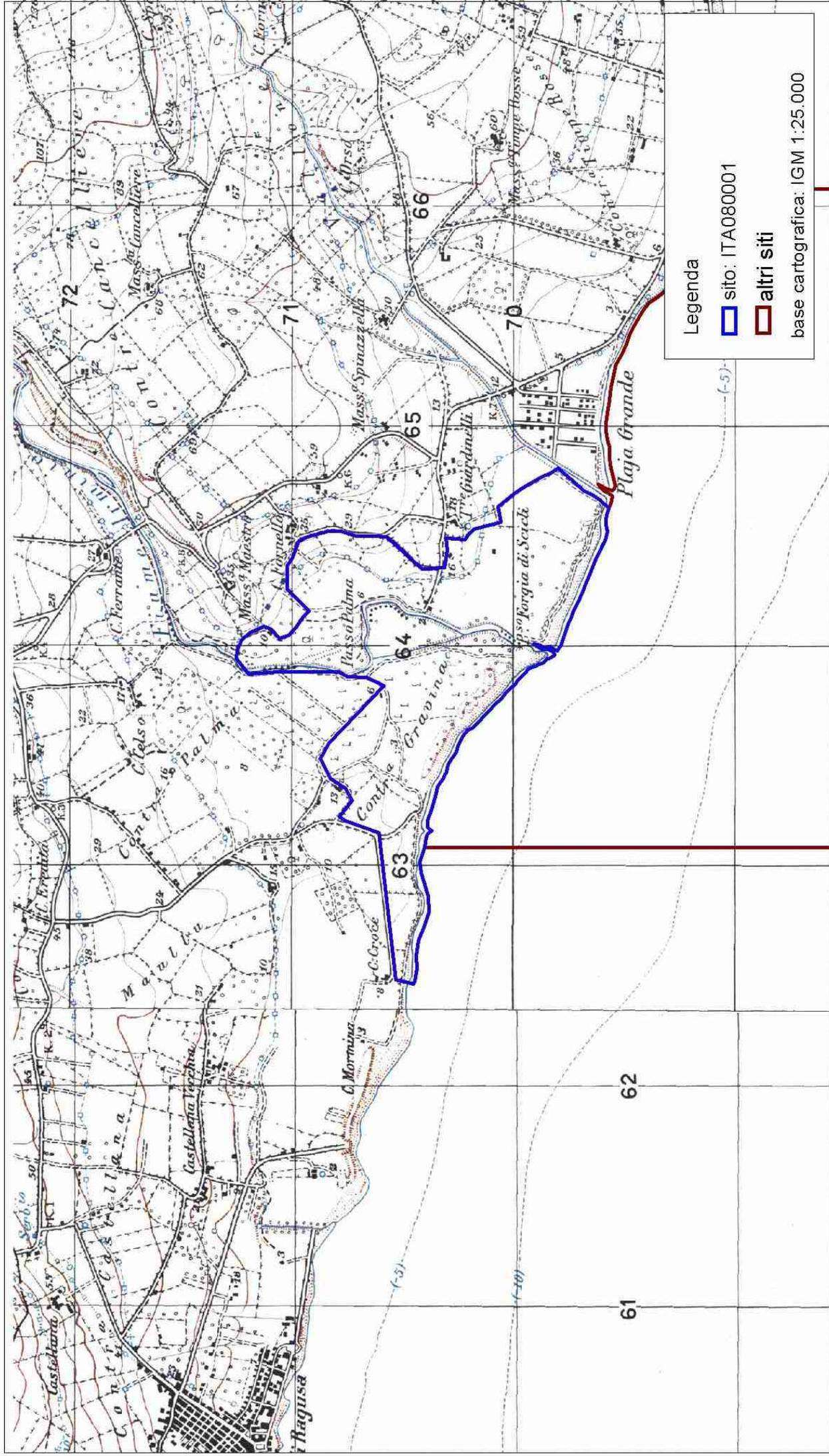


Allegato 4
Schede tecniche siti SIC-ZPS
Estratto dal documento ufficiale Natura 2000 data form



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	ITA080001	199806	200707

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000
NATURA 2000 CODICE SITO
ITA080010

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:

Foce del Fiume Irmino

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 34 50

LATITUDINE

36 46 25

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

140,00

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

Continente

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
5330	25	B	B	A	A
6220	10	C	C	B	C
2250	6	C	C	A	A
92A0	5	C	C	A	A
2110	3	C	C	A	A
1210	2	C	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.				
A022	Ixobrychus minutus			P		D		
A026	Egretta garzetta		0-2	C		D		
A176	Larus melanocephalus		P	P		D		
A180	Larus genei		R	C		D		
A181	Larus audouinii		R	C		D		
A191	Sterna sandvicensis		C	C		D		
A229	Alcedo atthis		C	C		D		
A029	Ardea purpurea			C		D		
A024	Ardeola ralloides			C		D		
A133	Burhinus oedicnemus	P		P		D		
A138	Charadrius alexandrinus			C	C	C	C	C
A081	Circus aeruginosus		1-3	C		D		
A092	Hieraaetus pennatus		0-2i	P	C	B	C	C
A023	Nycticorax nycticorax			C		D		
A140	Pluvialis apricaria		50-150i	C	C	B	C	B
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.				
A017	Phalacrocorax carbo		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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion	Conservazione	Isolamento	Globale

			e						
			Roprod.	Svern.	Stazion.				
1220	Emys orbicularis	R				C	C	A	C
1293	Elaphe situla	R				B	B	B	B

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

CODIC NOME E		POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.	e			
1152	Aphanius fasciatus	P			C	C	A	C
1136	Rutilus rubilio	P			C	C	B	C
1108	Salmo macrostigma	P			C	C	A	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	<i>Strix aluco</i>	D	C
M	<i>Hystrix cristata</i>	P	C
M	<i>Martes martes</i>	P	C
M	<i>Mustela nivalis</i>	P	C
A	<i>Bufo bufo spinosus</i>	R	C
A	<i>Rana lessonae</i>	C	C
R	<i>Chalcides ocellatus tiligugu</i>	C	C
R	<i>Coluber viridiflavus</i>	C	C
R	<i>Hemidactylus turcicus</i>	R	C
R	<i>Lacerta viridis</i>	R	C
R	<i>Natrix natrix sicula</i>	C	B
R	<i>Podarcis s.sicula</i>	C	C
R	<i>Podarcis w. wagleriana</i>	C	B
R	<i>Tarentola mauritanica mauritanica</i>	C	C
I	<i>Acinopus (Acinopus) ambiguus</i>	R	B
I	<i>Ammophila heydeni</i>	C	D
I	<i>Anoplius viaticus</i>	C	D
I	<i>Anoxia scutellaris argentea</i>	R	B
I	<i>Anthidiellum strigatum</i>	C	D
I	<i>Anthophora plumipes squalens</i>	C	D
I	<i>Anthophora salviae</i>	C	D
I	<i>Apis mellifera sicula</i>	C	B
I	<i>Astata boops</i>	C	D
I	<i>Auletobius maculipennis</i>	R	D
I	<i>Austroagallia avicula</i>	R	D
I	<i>Bembix olivacea</i>	C	D
I	<i>Bombus pascuorum siciliensis</i>	C	B
I	<i>Brachymeria podagrica</i>	R	D
I	<i>Brachytrupes megacephalus</i>	P	D
I	<i>Campsomeriella thoracica</i>	R	D
I	<i>Cedusa sicula</i>	R	B
I	<i>Cerceris arenaria</i>	C	D
I	<i>Cerceris quinquefasciata</i>	C	D
I	<i>Cerceris rubida</i>	C	D
I	<i>Chlorandrena cinerea</i>	C	D
I	<i>Coniopteryx (Holoconiopteryx) haema</i>	R	D
I	<i>Coniopteryx (Metaconiopteryx) lenti</i>	R	D
I	<i>Crossocerus distinguendus</i>	C	D
I	<i>Dasypoda hirtipes</i>	C	D
I	<i>Dasypoda visnaga</i>	C	D
I	<i>Dichillus (Dichillus) socius</i>	R	B
I	<i>Dichillus (Dichillus) subtilis</i>	R	B
I	<i>Electrogena hyblaea</i>	R	B
I	<i>Erodium (Erodium) siculus siculus</i>	P	B
I	<i>Eucera nigrilabris</i>	C	D
I	<i>Euceratina cyanea</i>	R	D
I	<i>Eumenes coarctatus maroccanus</i>	C	D
I	<i>Eumenes m.mediterraneus</i>	C	D
I	<i>Evylaeus interruptus opacus</i>	C	D

I	<i>Evylaeus malachurus</i>	C	D
I	<i>Formicosus latro</i>	R	D
I	<i>Gasteruption pedemontanum</i>	C	D
I	<i>Halictus scabiosae</i>	C	D
I	<i>Harpactus laevis</i>	C	D
I	<i>Isoperla hyblaea</i>	R	B
I	<i>Lestica clypeata</i>	C	D
I	<i>Lophanthophora dispar</i>	C	D
I	<i>Lophyra (Lophyra) flexuosa circumf</i>	R	B
I	<i>Melecta albifrons nigra</i>	R	D
I	<i>Miscophus helveticus</i>	C	D
I	<i>Miscophus rubriventris</i>	C	D
I	<i>Myrmilla bison</i>	C	B
I	<i>Myrmilla capitata</i>	C	D
I	<i>Nemka viduata viduata</i>	C	D
I	<i>Nomada femoralis</i>	R	D
I	<i>Osmia (Chalcosmia) dimidiata rossic</i>	C	D
I	<i>Osmia kohli</i>	C	D
I	<i>Osmia latreillei iberoafricana</i>	C	D
I	<i>Otiorhynchus (Arammichnus) hyblaeic</i>	R	B
I	<i>Pachychila (Pachychilina) dejeani d</i>	P	D
I	<i>Philanthus coarctatus siculum</i>	C	B
I	<i>Philanthus venustus</i>	R	D
I	<i>Pimelia (Pimelia) grossa</i>	C	D
I	<i>Polistes nimpha</i>	C	D
I	<i>Polyphylla ragusai aliquoi</i>	R	B
I	<i>Pompilus cinereus</i>	C	D
I	<i>Psenulus pallipes</i>	C	D
I	<i>Pseudomogoplistes squamiger</i>	R	D
I	<i>Pyganthophora pruinosa</i>	C	B
I	<i>Rhodanthidium siculum</i>	R	D
I	<i>Rhodanthidium sticticum</i>	C	D
I	<i>Scolia sexmaculata</i>	C	D
I	<i>Sepidium siculum</i>	R	B
I	<i>Smicromyrme fasciaticollis</i>	C	D
I	<i>Spatulariella punctata</i>	C	D
I	<i>Sphecodes pinguiculus sareptensis</i>	R	D
I	<i>Sphingonotus personatus</i>	R	D
I	<i>Stenosis melitana</i>	R	B
I	<i>Tachysphex consocius</i>	C	D
I	<i>Tachysphex incertus incertus</i>	C	D
I	<i>Tachysphex tarsinus</i>	C	D
I	<i>Theodoxus meridionalis</i>	R	D
I	<i>Thoracobombus pascuorum siciliensis</i>	C	B
I	<i>Tinodes waeneri</i>	R	D
I	<i>Trypoxylon attenuatum</i>	C	D
I	<i>Tylos europaeus</i>	R	D
I	<i>Xylocopa iris</i>	C	D
I	<i>Xylocopa violacea</i>	C	D
I	<i>Zonuledo distinguenda</i>	C	D
P	<i>Asparagus horridus</i>	R	D
P	<i>Atriplex halimus</i>	C	D
P	<i>Atriplex tornabeni</i>	R	D
P	<i>Barlia robertiana</i>	R	C
P	<i>Biscutella maritima</i>	C	B
P	<i>Calendula arvensis subsp. bicolor</i>	C	D
P	<i>Calendula suffruticosa</i>	R	B
P	<i>Catapodium pauciflorum</i>	R	D
P	<i>Chamaerops humilis</i>	R	D
P	<i>Desmazeria pignattii</i>	R	B

P	Echium arenarium	R		D
P	Ephedra fragilis	R		D
P	Euphorbia dendroides	R		C
P	Euphorbia peploides	R		D
P	Evax asterisciflora	C		D
P	Iris planifolia	R		D
P	Juniperus oxycedrus subsp. Macrocar	R	A	
P	Launaea fragilis	R	A	
P	Launaea resedifolia	C		D
P	Lycium intricatum	R	A	
P	Ophrys apifera	R		C
P	Orchis collina	C		C
P	Otanthus maritimus	C		D
P	Phillyrea latifolia	R		D
P	Populus nigra	R		D
P	Retama raetam subsp. gussonei	R	A	
P	Rhus pentaphylla	R	A	
P	Rhus tripartita	R	A	
P	Romulea columnae	C		D
P	Salix alba	R		D
P	Salix pedicellata	R		D
P	Senecio glaucus subsp. hyblaeus	R	B	
P	Senecio glaucus subsp. coronopifoli	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
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	11
Inland water bodies (Standing water, Running water)	5
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	25
Dry grassland, Steppes	10
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	10
Other arable land	35
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	4
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Il sito si caratterizza per un significativo esempio di macchia-foresta a Ginepro e Lentisco su cordone dunale e vegetazione ripariale lungo il tratto finale del fiume Irminio. Esso ricade entro il territorio dei Comuni di Ragusa e Scicli. Il clima dell'area è Termomediterraneo inferiore secco inferiore secondo il criterio di Rivas Martinez adattato alla Sicilia da Brullo & al. (1996). Analiticamente esso è suddiviso in vari habitat.

1) Un parte di estensione considerevole è costituita dal cordone dunale generato nel corso del tempo dalle sabbie trasportate dal fiume Irminio, che qui ha il suo estuario. Tale cordone nella parte guardante il mare è coperto da formazioni a *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* (*Ephedro-Juniperetum macrocarpae* Bartolo, Brullo & Marcenò 1982, riferibile alla codifica 2250), mentre nella parte di entroterra è coperto da una macchia a *Pistacia lentiscus*, *Ephedra fragilis* e *Lycium intricatum*, con individui sparsi di *Myrtus communis* e pertanto a lieve incidenza sul paesaggio vegetale [*Myrto-Pistacietum lentisci* (Molinier 1954 em. O. Bolós 1962) Rivas Martinez 1975 + *Ephedro-Pistacietum lentisci* Brullo, Guarino & Ronsisvalle 1998, associazioni entrambe afferenti alla *Quercetea ilicis* Br. Bl. (1936) 1947, e tendenti al *Quercetum ilicis* climax rappresentato qui sub codifica 9340].

2) Una seconda parte è data dalle sede dell'antico acquitrinio retrodunale (facente parte delle ben più estese paludi dette dei "Mazzarelli"), oggi prosciugata e recante formazioni a mosaico, tuttora in evoluzione, contrassegnati dalla dominanza di varie facies del *Pistacietum lentisci*.

3) Una terza parte è data dal tratto ovest (fuori duna) caratterizzata dalla presenza sia di *Palmetto* (*Chamaerops humilis*) che di *Retama raetam* subsp. *gussonei* (afferenti entrambe le formazioni alla codifica 5330).

4) Una quarta parte caratterizzata da dune allo stato embrionale (maggiormente sviluppata lungo la linea di costa lato est) e caratterizzata dalla presenza di *Atriplex tornabeni*, *Elymus farctus*, *Eryngium maritimum*, *Cakile maritima*, *Elymus farctus*, *Pancreatium maritimum* (afferente alla codifica 2110).

5) Una quinta parte caratterizzata dal retroduna mesofilo delle dune allo stato embrionale (maggiormente sviluppata lungo la linea di costa lato est) e caratterizzata dalla presenza di *Limonium virgatum*, *Elymus athericus* (Link) Kerguelen, *Aeluropus littoralis* (Gouan) Parl., *Juncus acutus* (afferente alla codifica 1410).

6) Una sesta parte caratterizzata da boschi ripari a galleria (afferente alla codifica 92A0) dominati da *Salix alba*, *Populus nigra* e da liane (prevalentemente dovute a *Clematis vitalba*). Queste formazioni si snodano lungo il corso delle acque del fiume Irminio.

7) Una settima parte caratterizzata da formazioni con *Calicotome infesta* e *Rhus tripartita* (*Calicotomo-Rhoetum tripartitae* Bartolo, Brullo & Marcenò 1982, dell'ordine Oleo-Ceratonion e riconducibile alla codifica 5330) ubicata sul lato sinistro del corso del Fiume Irminio, su terreni in pendio e fortemente ciottolosi.

8) Una parte in Contrada Maulli occupata in parte da gariga a dominanza di *Phagnalon rupestre* e in parte da formazioni su rocce calcareo-arenacee.

9) Infine una nona parte caratterizzata da coltivazioni di recente impianto a *Vitis vinifera*, ubicata sul lato nord-est del sito.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Il sito conserva una macchia foresta a Ginepro marittimo e Lentisco su cordoni dunali, che rappresenta una eccezionale testimonianza della vegetazione e del paesaggio che un tempo caratterizzavano e connotavano le coste sabbiose della Sicilia meridionale. Tali aspetti, ormai quasi del tutto scomparsi, rivestono una notevole importanza scientifica, per le numerose piante ed animali legati ed adattati agli ambienti psammici, dunali e retrodunali, che risultano in pericolo di estinzione in relazione alla scomparsa e/o alla rarefazione dei loro habitat elettivi, determinata dalla urbanizzazione e dalla massiccia utilizzazione delle spiagge per la balneazione e più in generale a scopi turistici. Negli ultimi secoli e prevalentemente nel corso del XX secolo le dune di estuario sono state dappertutto, o spianate o liberate dalla copertura vegetale (a scopi sia agricoli che urbanistici - case e villette al mare), talché la Duna dell'Irminio è rimasta un caso pressoché unico (è presente analogo cordone dunale anche a Vendicari, ma con facies distinta). La Duna dell'Irminio possiede valori che ne impongono la conservazione per i seguenti motivi: a) in quanto è l'esempio vivente della direzione da seguire nei processi di ricostituzione della naturalità, laddove questa ricostituzione si riveli necessaria alla conservazione delle risorse naturali (suolo, falde acquifere, etc.) o al loro ripristino; b) è l'optimum tra gli habitat per specie rare o peculiari assolutamente da conservare ai fini di contribuire al mantenimento della biodiversità a livello globale [Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa (Sm.) Ball, Lycium intricatum Boiss., Asparagus horridus L. in Murray, Launaea fragilis (Asso) Pau, Ephedra fragilis Desf., Retama raetam subsp. gussonei (Webb) Greuter, Phillyrea latifolia L., Rhus tripartita (Ucria) Grande, Rhus pentaphylla (Jacq.) Desf.]. Alcune zone sul lato W del SIC (condivise con aree di tipologia A della Riserva Biogenetica "Foce Irminio" e ubicate in contrada Maulli), con morfologia di dune allo stato embrionale (afferente alla codifica 2110), sono di grande interesse naturalistico. Importanti a questo riguardo sono le specie *Atriplex halimus* L., *Echium arenarium* Guss., *Launaea resedifolia* (L.) O. Kuntze, *Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns. et Link, *Senecio glaucus* L. subsp. *hyblaeus* Brullo. Esse, che si estendono anche al di fuori dal SIC (ma ricadono entro la Riserva) suggeriscono che sarebbe auspicabile che entrassero a far parte di un futuro SIC riparametrato, in modo da portare SIC e Riserva naturale ad avere perimetri coincidenti. Le formazioni su roccia arenaceo-calcareo, ricadenti entro il SIC ed entro la zona A della Riserva di Contrada Maulli e le formazioni portanti caratteri di gariga sono ricche sia di rarità che di endemismi. Importanti in questo tratto di area le seguenti specie: *Biscutella maritima* Ten. (Endemica), *Calendula arvensis* subsp. *bicolor* (Raf.) Nyman, *Calendula suffruticosa* Vahl (Endemica), *Desmazeria pignattii* Brullo et Pavone (Endemica), *Euphorbia peplodes* Gouan, *Evax asterisciflora* (Lam.) Pers., *Launaea resedifolia* (L.) O. Kuntze, *Orchis collina* Solander, *Romulea columnae* Seb. et Mauri, *Senecio glaucus* L. subsp. *hyblaeus* Brullo (Endemica), *Catapodium pauciflorum* (Merino) Brullo, G. Giusso del Galdo, P. Minissale & Spamp. La gariga di cui si è detto presenta a sua volta consistenti valori naturalistici. Si tratta di una gariga mediamente evoluta come testimoniato dalla presenza di *Phagnalon rupestre*, *Biscutella maritima*, *Calendula arvensis* subsp. *bicolor*, *Senecio glaucus* L. subsp. *hyblaeus*, *Orchis collina*, *Cachrys sicula*, *Ajuga reptans*, *Sulla capitata*, *Hyoseris scabra*, *Thymelaea hirsuta*, *Phillyrea angustifolia*, *Pistacia lentiscus*. La presenza di queste due ultime specie indica che la formazione è qualcosa di più di una gariga (degradata da evidenti segni di disturbo), e che essa potrebbe facilmente evolvere a macchia mediterranea solo che i disturbi fossero attenuati. In ogni caso la gariga costiera possiede quei valori comuni a tutte le garighe derivanti dall'essere esse formazioni tipiche e specifiche dell'area mediterranea (inesistenti in altre aree biogeografiche del mondo). La gariga di Contrada Maulli a differenza delle altre ben più comuni (derivanti da dilavamento di terre rosse o di formazioni pedologiche a buon contenuto sabbioso e ricche di calcio) generalmente collocate, a causa di tale dilavamento, su substrato acido e dominate appunto da *Cistus* sp. pl., è una formazione di gariga estremamente rara in quanto insediata su substrati pedologici limosi e alluviali in genere. In essa come si può osservare da una semplice prospezione mancano assolutamente i *Cistus* sp. pl. e qualsiasi altra specie di habitat su substrato acido. È per questo motivo che detta gariga ha un considerevole valore naturalistico. Il sito include anche il tratto terminale del fiume Irminio e la sua foce, che ospita una ricca ed articolata fauna vertebrata. Funge infatti da area di sosta e riposo di molte specie di Uccelli migratori, ospita significative popolazioni della Testuggine palustre e del Colubro leopardiano e può annoverare una ricca ittiofauna, con specie meritevoli della massima tutela in relazione alla loro relativa rarità. Anche la fauna invertebrata si presenta ricca ed articolata in relazione alla elevata eterogeneità ambientale che caratterizza il sito. È possibile riscontrare specie endemiche o rare fra la fauna dulcacquicola, riparia, psammofila e floricola.

4.3. VULNERABILITÀ

Sito ad elevata vulnerabilità legata a fattori che insistono al suo interno e nelle aree contermini. L'inquinamento delle acque rappresenta senza dubbio il maggior fattore di vulnerabilità ed è legato essenzialmente all'enorme sviluppo della serricoltura in tutta l'area, che determina inoltre altre forme di inquinamento, prima fra tutte quella legata alla cattiva gestione ed allo smaltimento dei teli utilizzati per la costruzione delle serre. Questi ultimi spesso vengono abbandonati in discariche abusive, o dati alle fiamme. Ulteriori e sensibili disturbi provengono dalla componente biotica che insiste sul sito. La incauta introduzione della Nutria alla foce del fiume ha innescato processi di competizione di questa specie esotica con quelle autoctone, in particolare con l'avifauna, con le quali essa compete sia per le risorse trofiche che per i siti di nidificazione. Sarebbe quindi opportuno prevedere dei programmi di eradicazione della Nutria per evitare che la colonizzazione già cospicua di numerosi ambienti acquatici e ripari possa compromettere la sopravvivenza di specie ben più rare e meritevoli di tutela. Inoltre la presenza di un Rettile testudinato alloctono, *Trachemys scripta* (Schoepff 1792) (Testuggine palustre dalle orecchie rosse), presente con un'abbondante popolazione, potrebbe compromettere l'equilibrio ecologico del sito con effetti negativi sulla composizione e la dinamica delle comunità acquatiche sia di vertebrati che di invertebrati. Un ulteriore problema è rappresentato dalla popolazione del Coniglio che risulta sovradimensionata rispetto alle possibilità di sostegno offerte dalla situazione ambientale. Ciò comporta un'eccessiva utilizzazione delle risorse trofiche disponibili con sensibili danni alla vegetazione e l'insorgenza di epidemie di mixomatosi che ciclicamente falciavano la popolazione di questo lagomorfo. Anche in questo caso sarebbe opportuno intervenire affrontando il problema su basi scientifiche ed adottando soluzioni adeguate ispirate alle metodologie più aggiornate di gestione della fauna. Gli incendi, un tempo molto frequenti, sono oggi in netto calo grazie ad una più attenta sorveglianza. Con il successo presso il grande pubblico di concetti igienistico-salutistici quali il "vivere in contatto con la natura" sta divenendo di moda costruire villette e seconde case in prossimità della Riserva "Foce del Fiume Irminio", analogamente attività economiche tendono a costituire sedi nelle adiacenze della Riserva. Il rischio è che l'area venga accerchiata da insediamenti abitativi e dell'impreditoria legata all'industria del divertimento, i cui effetti non mancherebbero di ripercuotersi entro il SIC. La zona del SIC maggiormente sottoposta a minacce è quella ricadente in Contrada Maulli. Qui di là dalla strada provinciale (fuori SIC) i terreni stanno diventando un continuum di seconde case e villette, viceversa la parte tra la medesima strada e la linea di costa è rimasta finora immune da trasformazioni dirette a sostituire la naturalità con il costruito, ma è presa di mira da intenti tesi a ridimensionare l'estensione del SIC. Un ulteriore fenomeno consiste nella riduzione drastica della varietà e della massa degli insetti impollinatori in tutta la fascia costiera della Sicilia meridionale (da Gela a Siracusa), certamente dovuta allo abnorme sviluppo di quella agricoltura altamente chimicizzata che è l'agricoltura sottoserra. Insetti un tempo comuni tendono a divenire sempre più rari. Tutte le piante a fecondazione basata su insetti impollinatori - primi tra tutte le Orchidaceae - cominciano a risentire di tale squilibrio ambientale. Vero è che le piante in mancanza di impollinatori tendono a sviluppare strategie riproduttive endogamiche, ma queste evitano l'estinzione solo sul breve periodo. Una strategia settoriale per contenere questo fenomeno è quello di sviluppare un sistema di aree rigorosamente protette, ben collegate da appropriati corridoi ecologici, capaci di coprire una percentuale sufficiente del territorio.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

- BARTOLO, G., BRULLO, S. & MARCENÒ, C. 1982: La vegetazione costiera della Sicilia sud-orientale. - C.N.R. programma finalizzato Promozione della qualità dell'ambiente. Roma s AQ/1/226. 49 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. & Spampinato G. 1990: La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. - Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. Catania 23 (336): 119-252.
- Brullo S., Minissale P. & Spampinato G. 1995: Considerazioni fitogeografiche sulla flora della Sicilia. - Ecologia mediterranea 21 (1/2): 99-117.

- Brullo S., Minissale P., Signorello P. & Spampinato G. 1995: Contributo alla conoscenza della vegetazione forestale della Sicilia. - Coll. Phytosociolog. 24: 635-647.
- BRUNO S., 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana.XI). - Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali (serie VII), 2: 185-326.
- 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.
- Galesi R. 2002: Le Orchidaceae (Monocotyledones, Gynandreae) della Sicilia. Tesi di Dottorato presso dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (inedita). Napoli.
- 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 (supplemento): 1-371.
- MAUGERI, G. & LEONARDI, S. 1974 - Esempio di macchia a Ginepro e Lentisco nella Sicilia meridionale. - Arch. Bot. Biogeogr. Ital. 50: 51-59.
- Maugeri G. & Leonardi S. 1974: Esempio di macchia a Ginepro e Lentisco nella Sicilia meridionale. - Arch. Bot. Biogeogr. Ital. 50: 51-59.
- 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.
- 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.
- TURRISI G.F., 1996 - Gli Anfibi e i Rettili. - In: Atti del Convegno su "La fauna degli Iblei", 13-14 maggio 1995, Noto: 103-116.
- TURRISI G.F., VACCARO A., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Anfibi e dei Rettili di Sicilia. - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, 30 (353) (1997): 5-88.
- TURRISI G.F., VACCARO A., 2004 - Status and conservation of herpetofauna from the Iblean area. - Atti del 4° Congresso Nazionale di Erpetologia, giugno 2002 (Societas Herpetologica Italica), The Italian Journal of Zoology, suppl. 2: 185-189.

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	35
IT05	90

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
IT05	R.N.S.B. Macchia Foresta del Fiume Irminio	*	92

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300100712	*	

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	35	+ 0 -
790	A B C	10	+ 0 -
162	A B C	5	+ 0 -
180	A B C	25	+ 0 -
501	A B C	5	+ 0 -
622	A B C	15	+ 0 -
701	A B C	25	+ 0 -
962	A B C	30	+ 0 -
966	A B C	25	+ 0 -
975	A B C	30	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
100	A B C	+ 0 -
790	A B C	+ 0 -
101	A B C	+ 0 -
110	A B C	+ 0 -
180	A B C	+ 0 -
430	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
701	A B C	+ 0 -
975	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>
F 276 III NE	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia
F 276 III NO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia

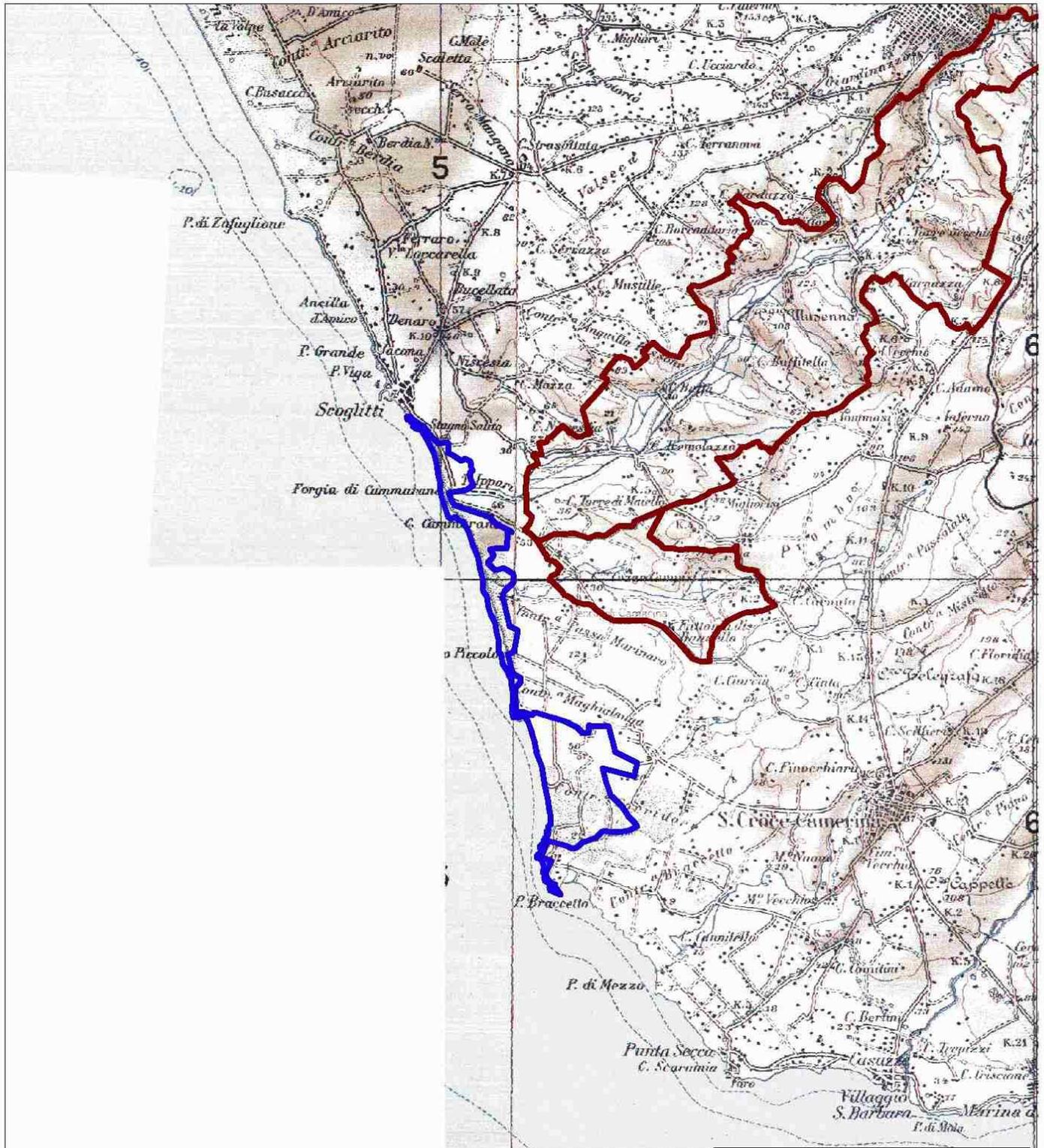
() CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE



Regione: Sicilia - Codice Sito: ITA080004 - Superficie: 423ha
Denominazione: PUNTA BRACETTO, CONTRADA CAMMARANA

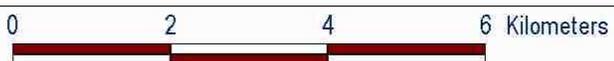


Legenda

- sito: ITA080004
- altri siti

base cartografica: IGM 1:100.000

Data di stampa: Dicembre 2004



Proiezione: UTM - Fuso: 33 - Datum: WGS84
Unità: metri - Scala 1:100.000



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	ITA080004	199806	200009

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

1.6. RESPONSABILE(S):

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

1.7. NOME SITO:

Punta Braccetto, Contrada Cammarana

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 27 2

LATITUDINE

36 51 3

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

423,00

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

Continente

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
2250	25	C	C	C	C
2120	10	C	C	C	C
1430	10	C	C	C	C
1240	10	C	C	C	C
1210	5	C	C	C	C
2230	5	C	C	C	C
2110	5	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

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
1324	Myotis myotis	P			C	B	B	B

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
					Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1850	Muscari gussonei	P			B	B	B	B

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
R	Coluber viridiflavus	P	C
P	LIMONIASTRUM MONOPETALUM (L.) BOISS	P	A
R	Podarcis wagleriana	C	C
I	Polyphylla ragusai	P	A
P	Retama raetam	P	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)	10
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	50
Shingle, Sea cliffs, Islets	10
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	30
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Bioclima termomediterraneo inferiore semiarido. Substrati sabbiosi e calcarenitici.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Peculiari e rari aspetti vegetazionali a *Limoniastrum monopelatum* e *Retama raetam* ssp. *gussonei*. Presenza di diverse specie endemiche tipiche degli ambienti costieri.

Sito di grande interesse geobotanico.

4.3. VULNERABILITÀ

Alta vulnerabilità. Impianti forestali con specie esotiche, incendio, sovraffollamento balneare.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

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	
------	--

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
--------------------	----------------------	----------

300100712	*	
-----------	---	--

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
162	A B C	30	+ 0 -
180	A B C	60	+ 0 -
690	A B C	40	+ 0 -
622	A B C	40	+ 0 -
623	A B C	20	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
180	A B C	+ 0 -
690	A B C	+ 0 -
622	A B C	+ 0 -
623	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

Azienda Foreste

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>
F 276	25000	Gauss-Boaga	SI

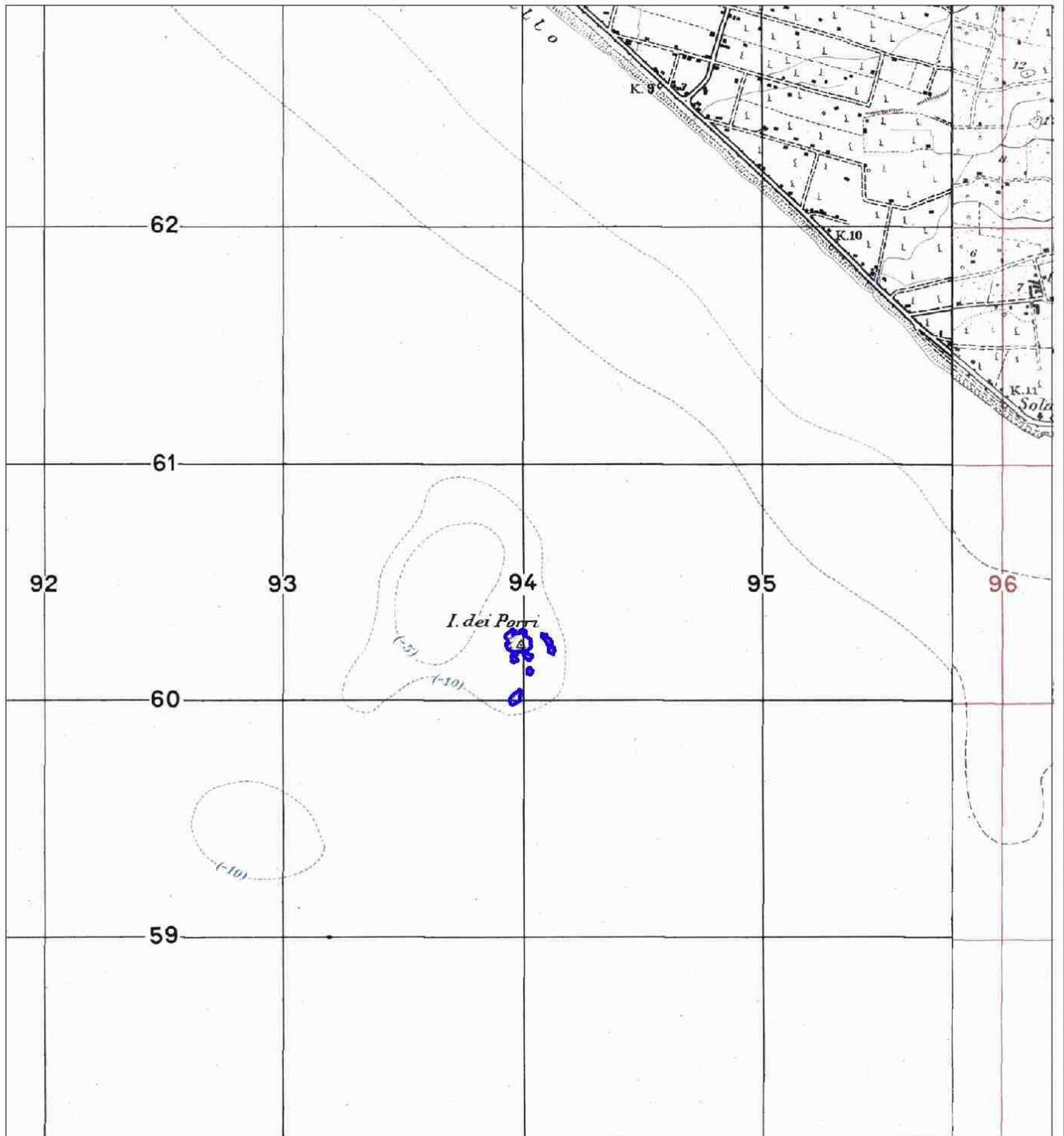
() CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE



Regione: Sicilia - Codice Sito: ITA080005 - Superficie: 1ha
Denominazione: ISOLA DEI PORRI



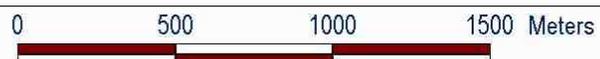
Legenda

 sito: ITA080005

 altri siti

base cartografica: IGM 1:25.000

Data di stampa: Dicembre 2004



Proiezione: UTM - Fuso: 33 - Datum: WGS84
Unità: metri - Scala 1:25.000

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	ITA080005	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:

Isola dei Porri

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 55 3

LATITUDINE

36 41 11

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

1,27

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

Continente

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
1240	40	A	C	A	A
1310	20	A	C	B	A
2110	5	C	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

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

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	Phalacrocorax carbo	10-50 i	C
P	Aeluropus lagopoides	R	D
P	Cichorium spinosum	R	D
P	Elymus farctus	C	D
P	Limoniastrum monopetalum	R	D
P	Limonium sinuatum	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)	35
Shingle, Sea cliffs, Islets	60
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	5
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Il SIC, esteso 1.27 Ha, ricade nel territorio del comune di Ispica. Il clima dell'area, secondo il criterio di Rivas Martinez adattato alla Sicilia da Brullo & al. (1996), è Termomediterraneo inferiore secco inferiore, tuttavia piuttosto umidificato dalle brezze e dall'intensa evaporazione del mezzo liquido circostante. Lo scoglio si presenta con una superficie di arenaria calcarea piatta e compatta a *Limnietum* dominata fisionomicamente da *Limoniastrum monopetalum*. Su un bordo sono presenti sabbie calcaree da erosione. Forte appare la presenza di *Limonium sinuatum*, specie presente per l'Italia solo lungo le coste della Sicilia meridionale. Non appare più presente *Muscari gussonei* già indicato nella precedente stesura della scheda (ma questa non confortata da dati di letteratura). Le sabbie che avrebbero dovuto ospitare questa specie appaiono con caratteri di duna incipiente e sono dominate da *Elymus farctus*.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Si tratta di un isolotto prossimo alla riva interessato prevalentemente da vegetazione alofila rupicola. In periodo invernale è utilizzato da *Phalacrocorax carbo* Cormorano come dormitorio, interessato prevalentemente da vegetazione alofila rupicola. Nonostante l'assenza della già segnalata *Muscari gussonei* il sito Isola dei Porri appare di buon valore ambientale, in quanto raro caso di area non sottoposta a disturbo antropico. La sua valenza ambientale risulta intensificata dalla presenza della rara *Limoniastrum monopetalum* e dall'altrettanto rara *Limonium sinuatum*. Un elemento di grande valore naturalistico è dato da *Cichorium spinosum*, rara camefito suffruticosa a distribuzione steno-mediterranea, ma per il settore floristico italiano presente solo nell'arcipelago maltese e lungo le coste della Sicilia sud-orientale. Di interesse anche la presenza della alofita *Aeluropus lagopoides*, pianta tipica delle saline.

4.3. VULNERABILITÀ

Il sito ha vulnerabilità bassa. Sono presenti fenomeni di erosione naturale, con riduzione della superficie vegetata sommersa e emersa e disturbi di vario ordine da parte di imbarcazioni. I livelli attuali della frequentazione umana non danno luogo comunque a pericoli gravi per l'integrità della flora e della vegetazione.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

ALBO G., 1919 - La vita delle piante vascolari nella Sicilia Meridionale-Orientale. Parte II: Flora - Tip. Picciotto, Ragusa, 308 p. ALBO G., 1959 - La flora e la vegetazione delle isole intorno ai Capo Pachino - Boll. Ist. Bot. Univ., Catania s.2, 1 (1957): 88-108. ALBO G., 1961 - La vita delle piante vascolari nella Sicilia Meridionale-Orientale. I. Ambiente e vegetazione dei Piani e Colli Iblei - Delpinoa n. s., 2 (1960): 193-390. BRULLO S. & MARCENÒ C., 1979 - Dianthion rupicolae nouvelle alliance sudtyrrhenienne des Asplenietalia glandulosi - Doc. Phytosoc. Lilles, n.s., 4: 131-146. BARTOLO G., BRULLO S. & MARCENÒ C. 1982: La vegetazione costiera della Sicilia sud-orientale. - C.N.R. programma finalizzato Promozione della qualità dell'ambiente. Roma s AQ/1/226. Pp 49.

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	75

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
IT05	R.N.I. Isola dei Porri	*	85

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
900	A B C	50	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
621	A B C	+ 0 -
690	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

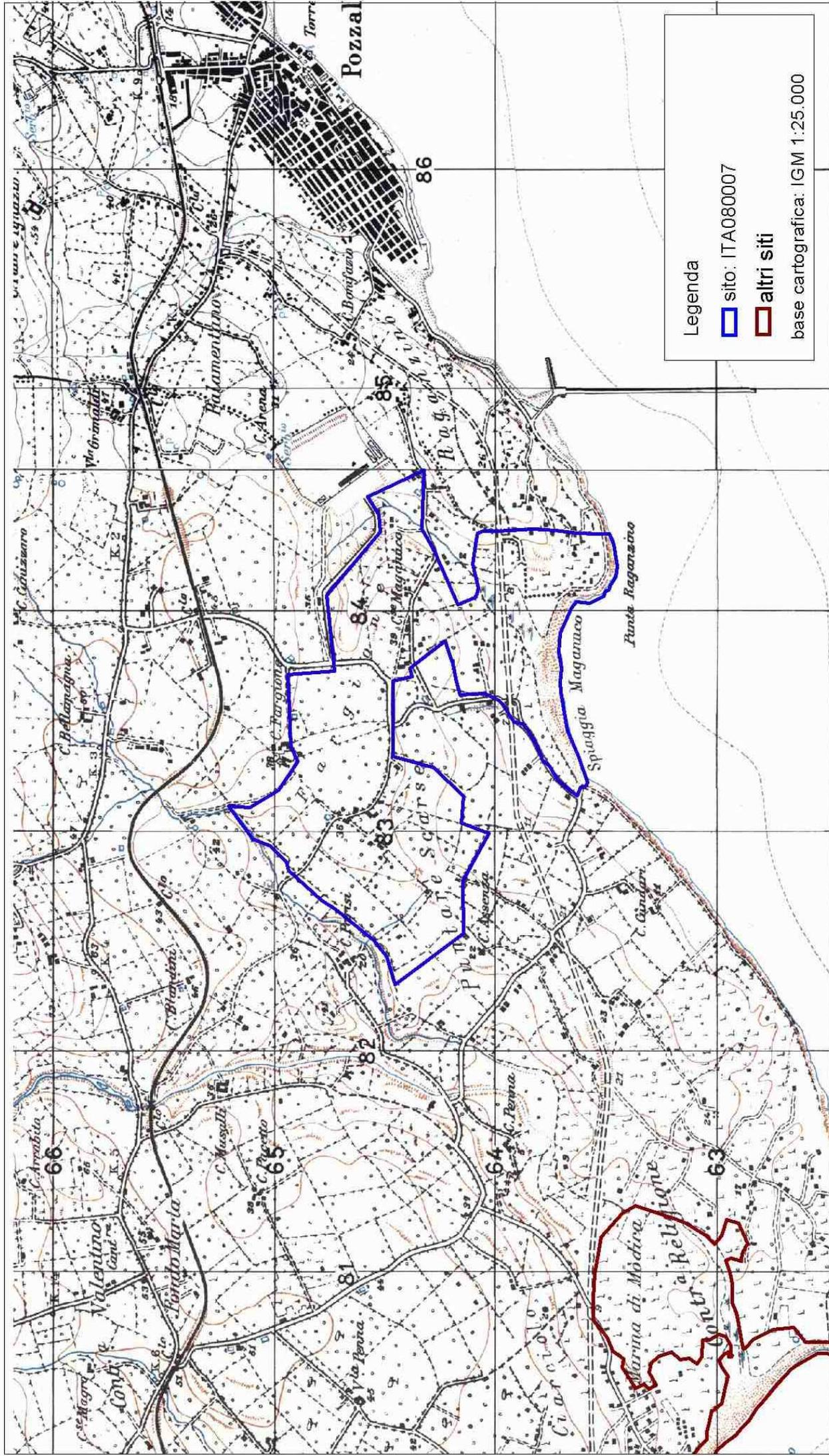
Mappa

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
276-IIIE	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA SICILIA

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE



Legenda

sito: ITA080007

altri siti

base cartografica: IGM 1:25.000



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	ITA080007	199806	200004

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

1.6. RESPONSABILE(S):

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

1.7. NOME SITO:

Spiaggia Maganuco

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 48 48

LATITUDINE

36 43 36

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

167,00

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

Continente

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
1420	30	C	C	C	C
1410	20	C	C	C	C
2110	20	C	C	C	C
2210	10	C	C	C	C
2120	10	C	C	C	C
2230	5	B	C	B	B
1210	2	A	C	A	A

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			
		Proprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Proprod.	Svern.	Stazion.				
A026	Egretta garzetta			C				
A180	Larus genei		C		C	B		C
A176	Larus melanocephalus		C			D		
A181	Larus audouinii		C		B	B		C
A191	Sterna sandvicensis		C		C	B		C

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

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO			
			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1850	Muscari gussonei	P	B	B	B	B

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
P	Carex extensa	C	D
P	Imperata cylindrica	C	D
P	JUNCUS LITORALIS C.A.MEYER	C	D
P	LIMONIUM VIRGATUM (WILLD.) FOURR.	C	D
P	Sarcocornia perennis	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)	10
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	50
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	40
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Sito di notevole interesse biogeografico assediato dall'incalzante antropizzazione ma che conserva ancora interessanti lembi di vegetazione psammofila ed ambienti alofili nelle depressioni retrodunali.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Vegetazione psammofila lungo il cordone dunale, alofila nelle depressioni retrodunali.

4.3. VULNERABILITÀ

Urbanizzazione, . escavazione.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

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

IT00

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	70	+ 0 -
701	A B C	100	+ 0 -
703	A B C	100	+ 0 -
502	A B C	5	+ 0 -
420	A B C	10	+ 0 -
300	A B C	40	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
140	A B C	+ 0 -
180	A B C	+ 0 -
701	A B C	+ 0 -
703	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	SI
276-IISE	25000	Gauss-Boaga	
276-IISO	25000	Gauss-Boaga	

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

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	ITA080008	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:

Contrada Religione

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 46 19

LATITUDINE

36 42 31

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

53,00

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

Continente

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
6420	22	A	C	C	C
2210	20	A	C	C	C
2120	20	B	C	C	C
2110	20	A	C	C	C
1240	5	C	C	C	C
1210	2	A	C	C	C
6220	2	A	C	C	C
1410	2	A	C	C	C
1150	2	C	C	C	C
1310	1	A	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

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

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			
A	Bufo viridis viridis	R	C
R	Chalcides ocellatus tiligugu	C	C
R	Hierophis viridiflavus	C	C
R	Podarcis s.sicula	C	C
R	Podarcis w. wagleriana	C	B
R	Tarentola mauritanica mauritanica	C	C
I	Anoxia scutellaris argentea	R	B
I	Astata boops	R	D
I	Bombus pascuorum siciliensis	C	B
I	Brindalus porcicollis	C	D
I	Cylindera trisignata siciliensis	R	B
I	Dasypoda visnaga	R	D
I	Dociostaurus minutus	R	B
I	Eucera nigrilabris	R	D
I	Lophanthophora dispar	R	D
I	Myrmilla bison	R	B
I	Philanthus coarctatus siculus	C	B
I	Philanthus venustus	R	D
I	Polyphylla ragusai aliquoi	R	B
I	Pompilus cinereus	C	D
I	Pyganthophora pruinosa	R	B
I	Rhynchium oculatum	R	D
I	Sphingonotus personatus	C	D
I	Tachyancistrocerus rhodensis	R	D
P	Ammophila arenaria subsp. Australis	C	D
P	Arthrocnemum macrostachyum	R	D
P	Barlia robertiana	R	C
P	Erianthus ravennae	R	B
P	Helichrysum conglobatum var. compac	R	A
P	Imperata cylindrica	R	D
P	Limonium hyblaenum	R	A
P	Limonium sinuatum	C	D
P	Limonium virgatum	C	D
P	Orchis coriophora	R	C
P	Otanthus maritimus	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)	15
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	25
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	60
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Il sito ricade nel territorio del comune di Modica. I suoli sono rendzinici, misti (rendzinico-sabbioso-argillosi), sabbiosi e limosi. I substrati sono calcareniti, acciottolati da trasporto alluviale, sabbie. Il clima del sito è termomediterraneo secco secondo la terminologia di Rivas Martinez. Sito già di notevole interesse biogeografico, ma che per essere stato assediato e penetrato dall'incalzante antropizzazione, ha recentemente quasi del tutto perduto, sia in senso qualificativo che quantitativo, gli elementi caratteristici della sua vegetazione psammofila e degli ambienti salmastri. Gli ambienti alofili retrodunali già di grande interesse naturalistico sono stati degradati dall'immissione di acqua dolce proveniente da insediamenti abitativi finalizzati alla ricreazione e alla balneazione. Qui però ha amplificato la sua presenza la rarissima *Erianthus ravennae*. Il sito si compone di tre parti ecologicamente ben distinte: le scogliere calcaree, le spiagge con relative formazioni dunali e lo stagno retrodunale. Sulle scogliere sono presenti popolazioni di *Limonium hyblaicum*, *Limonium virgatum* e con straordinaria abbondanza di *Limonium sinuatum*. Altre specie qui presenti sono *Thymelaea hirsuta*, *Helichrysum conglobatum* var. *compactum* (caratteristiche del *Thymelaeo-Helichrysetum siculi*), *Plantago macrorhiza*, *Lotus cytisoides*, *Reichardia picroides* var. *maritima*. Tutte le formazioni presenti sulla scogliera sono da inquadrare nei *Crithmo-Limonion*. Nelle depressioni umide d'inverno e asciutte d'estate si rilevano associazioni rappresentative dei *Juncetalia maritimi* (1410) quali *Limonio-Juncetum acuti*, *Imperato-Juncetum tommasinii* e *Schoeno-Plantagnetum crassifoliae*, caratterizzate nel loro insieme da *Juncus maritimus*, *Hordeum maritimum*, *Juncus acutus*, *Plantago crassifolia*, *Centaurium spicatum*, *Schoenoplectus littoralis*, *Arthrocnemum macrostachyum*, *Imperata cylindrica*. Laddove l'ambiente salmastro ha visto diminuire le concentrazioni di Na^+ a causa di immissione di scoli dagli insediamenti abitativi hanno intensificato la loro presenza le associazioni afferenti ai *Phragmitetea*. Un aspetto interessante, nonostante la tendenza generale sia al degrado è rappresentato dalla presenza della rara *Erianthus ravennae* (presente solo nella Sicilia sud-orientale e ai laghetti di Marinello). Ancora esistente è il sistema delle dune incipienti con l'Associazione *Agropyretum mediterranei* (2110) a *Elymus farctus*, *Sporobolus virginicus* Kunth, *Launaea resedifolia*, *Eryngium maritimum*, *Euphorbia paralias*, *Echinophora spinosa*, *Ammophila arenaria*. Sempre sulle dune incipienti e a contatto con la spiaggia trovano spazio associazioni dei *Cakiletea maritimae* (1210) con *Cakile maritima*, *Atriplex tornabeni* (estremamente effimera), *Salsola kali* subsp. *kali*, *Salsola kali* subsp. *tragus*, *Glaucium flavum*, *Polygonum maritimum*, *Euphorbia paralias*. Relativamente ben sviluppate sono le dune consolidate dalle associazioni dell'*Ammophiletea* (2120) con *Ammophila arenaria* subsp. *australis*, *Launaea resedifolia*, *Echinophora spinosa*, *Medicago marina*, *Scolymus hispanicus*, *Euphorbia paralias*. Anche il *Crucianelletum maritimi* (2210) risulta oggi estremamente impoverito essendo caratterizzato quasi esclusivamente da *Pancratium maritimum*.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Interessante ambiente costiero, che mostra ancora una seriazione vegetazionale (igrofila, alofila e psammofila) ben evidente. La sua importanza è legata alla estrema rarità con la quale è possibile riscontrare ambienti similari in buone condizioni di naturalità lungo la fascia costiera della Sicilia meridionale. Dal punto di vista floristico e vegetazionale il sito per la parte sabbiosa ha in passato posseduto un buon valore naturalistico. A causa della forte pressione

antropica gravante sul suo contorno esso ha gradualmente ridotto la naturalità che lo aveva caratterizzato. Gli insediamenti abitativi dalla cintura esterna che lo assediava sono passati all'interno e pertanto esso ha dappertutto ridotto fin quasi ad annullarla la sua naturalità. Tutte le Associazioni vegetali delle formazioni dunali e delle spiagge sabbiose si presentano oggi in forme estremamente impoverite e spesso irriconoscebili. La zona del Pantano ha anch'essa cambiato i suoi caratteri, in senso oligotrofico. In essa delle associazioni dei Juncetalia non si trovano che in sparuti esempi in estrema condizione di impoverimento, altrettanto può dirsi per le già segnalate associazioni dei Molinio-Holoschoenion di cui si rinviene con una certa frequenza soltanto la caratteristica *Holoschoenus australis*. In questo ambiente, non più con carattere di pantano salmastro ma di laghetto a debole salinità si sono insediate formazioni nuove afferenti ai *Phragmitetea*, non segnalate nella compilazione precedente. Per la parte rocciosa invece il sito conserva del tutto la sua importanza in quanto a tutt'oggi ospita lembi di vegetazione afferenti ai *Limnietum* e più in generale ai *Crithmo-Limonium*. Qui conservano il loro grande interesse le formazioni a *Frankenia hirsuta* con *Helichrysum conglobatum* var. *compactum*, presente - quest'ultimo - per l'Italia solo sulle coste del Ragusano. Con il presente aggiornamento non è stato possibile dare conferma della presenza di *Muscari gussonei*, specie prioritaria della Direttiva Habitat data per presente nella compilazione precedente (pur senza riferimenti di letteratura), ma che non era stata trovata né da Albo (1919), né da Bartolo & al. (1982). Il sito è comunque da proteggere per la presenza dei seguenti taxa rari o endemici: *Limonium hyblaicum*, *Limonium sinuatum*, *Erianthus ravennae*, *Helichrysum conglobatum* var. *compactum*, nonché per la presenza delle due *Orchidaceae* *Barlia robertiana* e *Orchis coriophora*.

4.3. VULNERABILITÀ

Sito altamente vulnerabile sia per le sue ridotte dimensioni che per le urbanizzazioni ed i numerosi lidi di balneazione che lo circondano rischiando di soffocarlo. Relativamente frequenti sono anche gli incendi. Più particolareggiatamente si può dire che il sito da quando è stata emanata la Direttiva Habitat ha subito attacchi alla sua naturalità. Questi sono stati in crescita costante e hanno raggiunto un massimo proprio in questi ultimi anni. Proprio al momento presente è in atto nella parte nord del sito la costruzione di un villaggio turistico costituito da numerose unità abitative. Generalmente la trasformazione del sito da sito naturale a sito edificato è avvenuta su iniziativa di singoli proprietari dei terreni su cui ciascuno di essi andava a costruire una villetta residenziale finalizzata alla balneazione. Con questo procedimento l'area SIC si è vista sempre più assediata dalle trasformazioni e infine penetrata all'interno. L'area è percorsa da numerose strade di servizio alle unità abitative. I caratteri dei suoli sabbiosi su cui si insediano ricordano molto poco i caratteri della vegetazione su dune e moltissimo una combinazione di specie autoctone e cultivar ornamentali. Similmente l'area dello stagno retrodunale si è trasformata in senso oligotrofico per l'immissione di acque reflue a bassa concentrazione di sodio, talché la vegetazione afferente ai *Juncetalia* marittimi e quella afferente ai *Molinio-Holoschoenion* si sono sempre più banalizzate (per quest'ultima alleanza rimane significativa solo la presenza di *Holoschenus australis*). Si può perciò dire che quanto rimane circa la vegetazione delle sabbie e degli stagni retrodunali è altamente vulnerabile (non si può avere totale estinzione, in quanto trattandosi di comunità primitive sono qui costanti i processi di ricolonizzazione). Diversamente sulla costa rocciosa non si hanno processi di grave degradazione in atto. Qui il pericolo in atto è quello del calpestio finalizzato alla balneazione; incumbenti però sono anche le possibili tendenze alle edificazioni entro il sito.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

ALBO G., 1919 - La vita delle piante vascolari nella Sicilia Meridionale-Orientale. Parte II: Flora -Tip. Picciotto, Ragusa, 308 pp. ALBO G., 1959 - La flora e la vegetazione delle isole intorno ai Capo Pachino - Boll. Ist. Bot. Univ. Catania, s.2, 1 (1957): 88-108. ALBO G., 1961 - La vita delle piante vascolari nella Sicilia Meridionale-Orientale. I. Ambiente e vegetazione dei

Piani e Colli Iblei - Delpinoa, n. s., 2 (1960): 193-390. BARTOLO G., BRULLO S. & MARCENÒ C., 1982 - La vegetazione costiera della Sicilia sud-orientale - C.N.R. programma finalizzato Promozione della qualità dell'ambiente. Roma s AQ/1/226, 49 pp. BRULLO S. & FURNARI F., 1970 - Vegetazione psammofila presso il Capo Isola delle Correnti (Sicilia sud-orientale). - Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania, pp. 1-10. BRULLO S. & FURNARI F., 1971 - Vegetazione dei pantani litoranei della Sicilia Sud-orientale e problema della conservazione dell'ambiente - Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania, pp. 1-14. BRULLO S. & FURNARI F., 1976 - Le associazioni vegetali degli ambienti palustri costieri della Sicilia - Not. Fitosoc., 11: 1-43. 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. 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. TURRISI G. F., 1996 - Gli Anfibi e i Rettili. In: Atti del Convegno "La Fauna degli Iblei", Noto, 13-14 maggio 1995, Ente Fauna Siciliana, pp. 103-116. 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 - Status and conservation of herpetofauna from the Iblean area. In: Atti del 4° Congresso Nazionale di Erpetologia, giugno 2002 (Societas Herpetologica Italica) - Italian Journal of Zoology, suppl. 2: 185-189.

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

IT00

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
180	A B C	70	+ 0 -
710	A B C	40	+ 0 -
140	A B C	40	+ 0 -
100	A B C	40	+ 0 -
400	A B C	60	+ 0 -
850	A B C	40	+ 0 -
900	A B C	20	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
170	A B C	+ 0 -
180	A B C	+ 0 -
140	A B C	+ 0 -
100	A B C	+ 0 -
110	A B C	+ 0 -
120	A B C	+ 0 -
300	A B C	+ 0 -
401	A B C	+ 0 -
402	A B C	+ 0 -
420	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
600	A B C	+ 0 -
700	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>
276-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

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	ITA080010	199806	200009

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000
NATURA 2000 CODICE SITO
ITA080001

1.6. RESPONSABILE(S):

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

1.7. NOME SITO:

Fondali Foce del Fiume Irminio

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 35 55

LATITUDINE

36 46 1

W/E (Greenwich)

2.2. AREA (ha):

387,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

-20

MAX

0

MEDIA

-5

Zona marina non coperta da regioni NUTS

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
1110	10	B	B	A	B
1120	4	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

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

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

(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
Marine areas, Sea inlets	100
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

4.3. VULNERABILITÀ

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

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
--------	----------

IT00	
------	--

IT05	
------	--

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
IT05	FOCE DEL FIUME IRMINO	/	

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300100712	/	

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
221	A B C	5	+ 0 -
240	A B C	10	+ 0 -
900	A B C	5	+ 0 -
954	A B C	10	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
701	A B C	+ 0 -
221	A B C	+ 0 -
240	A B C	+ 0 -
954	A B C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

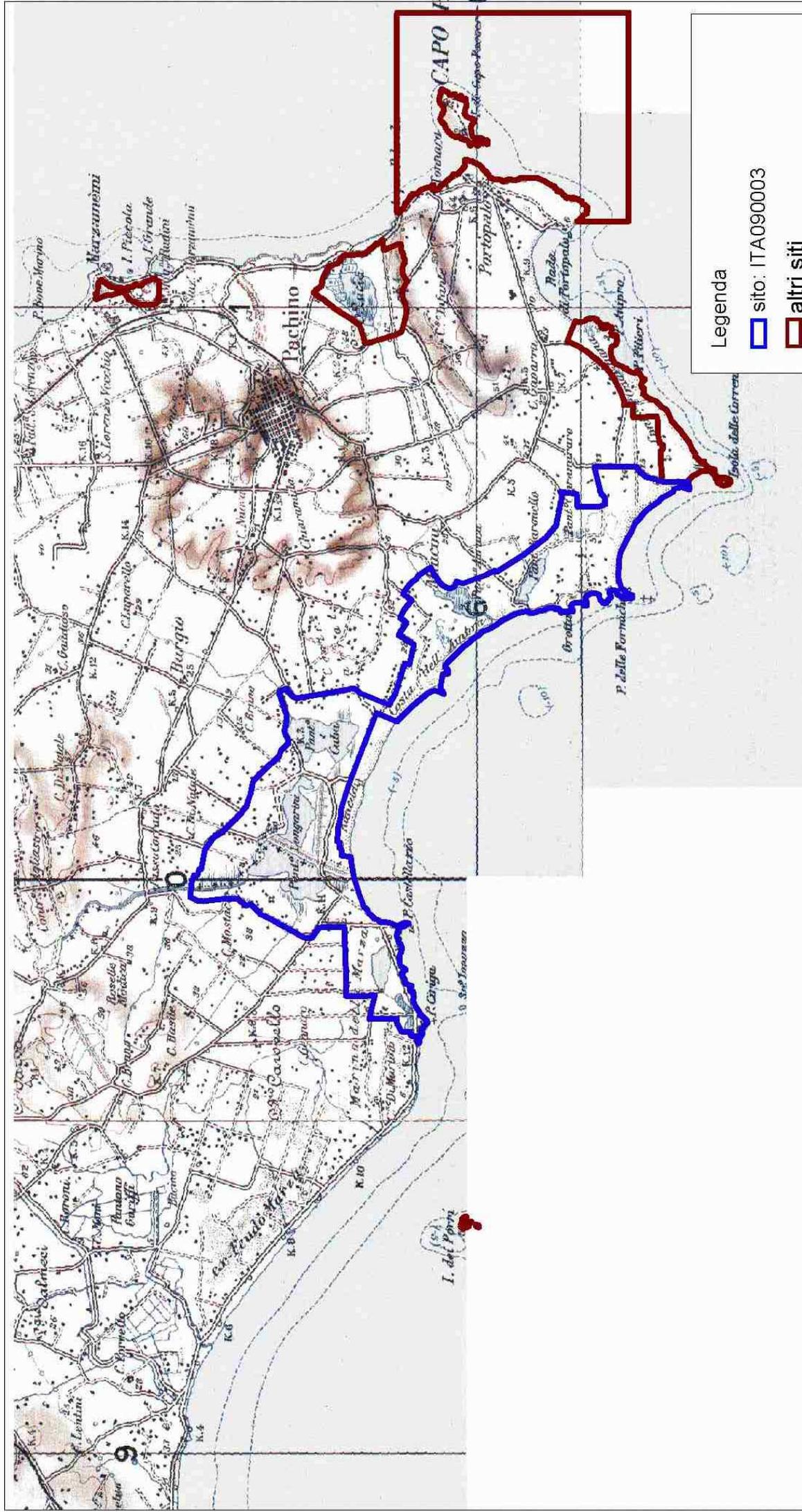
Mappa

<i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i>	<i>SCALA</i>	<i>PROIEZIONE</i>	<i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i>
	25000	Gauss-Boaga	SI
276-IIINE	25000	Gauss-Boaga	

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE



Legenda

- sito: ITA090003
- altri siti

base cartografica: IGM 1:100.000



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>
G	ITA090003	199806	200504

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

ITA090029
ITA090010

1.6. RESPONSABILE(S):

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

1.7. NOME SITO:

Pantani della Sicilia sud orientale

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 15 0 20

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

36 42 40

2.2. AREA (ha):

1603,00

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

Continente

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
1420	30	A	C	A	A
1410	10	A	C	A	A
3290	10	A	C	A	A
2230	5	B	C	B	B
5330	5	B	C	B	B
2210	5	B	C	B	B
1240	5	A	C	A	A
6220	5	A	C	A	A
2120	5	B	C	B	B
2110	5	A	C	B	B
1310	5	A	C	A	A
6420	5	A	C	A	A
5430	2	B	B	B	B
1210	1	A	C	A	A

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.				
A022	Ixobrychus minutus	P			C	B	B	A
A023	Nycticorax nycticorax			C	C	B		A
A024	Ardeola ralloides			C	C	B		A
A027	Egretta alba			P	C	B		A
A026	Egretta garzetta			C	C	B		A
A029	Ardea purpurea			C	C	B		A
A030	Ciconia nigra			V		D		
A031	Ciconia ciconia			V		D		
A032	Plegadis falcinellus			C	C	B		A
A034	Platalea leucorodia			P	C	B		A
A035	Phoenicopterus ruber			R		D		
A060	Aythya nyroca	C			A	B	A	A
A072	Pernis apivorus			C	C	B		A
A081	Circus aeruginosus		C		C	B		A
A131	Himantopus himantopus	C			B	B	B	A
A132	Recurvirostra avosetta			R	C	B		A
A135	Glareola pratincola			C		D		
A176	Larus melanocephalus			C	C	B		A
A180	Larus genei			C	C	B		A
A189	Gelochelidon nilotica			P	C	B		A
A191	Sterna sandvicensis		P		C	B		A
A195	Sterna albifrons			C	C	B		A
A196	Chlidonias hybridus			C	C	B		A
A197	Chlidonias niger			C	C	B		A
A229	Alcedo atthis		C			D		
A272	Luscinia svecica		R			D		
A302	Sylvia undata		P			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.				
A017	Phalacrocorax carbo		C		B	B		A

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.				
1220	Emys orbicularis	R			C	C	A	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.				
1152	Aphanius fasciatus	P			C	B	A	B

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**

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO			
			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1850	Muscari gussonei	P	B	B	B	B

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
R	<i>Chalcides ocellatus</i>	C	C
A	<i>Discoglossus pictus</i>	R	C
P	<i>HALOPLEPIS AMPLEXICAULIS (VAHL) UNG</i>	R	C
P	<i>ISOLEPIS CERNUA (VAHL) R. ET S.</i>	R	D
P	<i>LIMONIUM VIRGATUM (WILLD.) FOURR.</i>	C	D
P	<i>Myrtus communis</i>	R	D
P	<i>Orchis coriophora</i>	R	C
I	<i>Zonitis bellieri</i>	P	A

(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
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	45
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	15
Shingle, Sea cliffs, Islets	5
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	15
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	7
Dry grassland, Steppes	5
Inland rocks, Screens, Sands, Permanent Snow and ice glace permanente	8
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Interessanti ambienti costieri con significativi lembi di vegetazione psammofila seguiti, verso l'interno, da pantani retrodunali; ambienti interessanti sotto il profilo geobotanico.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Vegetazione alofila di stagli costieri con elementi rari ed endemici, psammofila e di rupi costiere con esempi di macchia.

4.3. VULNERABILITÀ

Balneazione, incendi, discariche abusive.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

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	70
IT00	30

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
300200149	*	

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
300	A B C	5	+ 0 -
502	A B C	5	+ 0 -
140	A B C	40	+ 0 -
710	A B C	30	+ 0 -
180	A B C	100	+ 0 -
420	A B C	10	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
520	A B C	+ 0 -
140	A B C	+ 0 -
420	A B C	+ 0 -
710	A B C	+ 0 -
180	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>
277 III SO	25000	Gauss-Boaga	SI

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

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>
G	ITA090004	199806	200504

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000
NATURA 2000 CODICE SITO
ITA090029

1.6. RESPONSABILE(S):

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

1.7. NOME SITO:

Pantano Morghella

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 15 6 52

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

36 42 8

2.2. AREA (ha):

181,00

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

Continente

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
3290	30	A	C	C	A
1420	20	B	C	C	B
6420	10	B	C	C	B
2210	5	B	C	C	B
1410	5	B	C	C	B
2110	5	A	C	B	A
1240	2	B	C	B	B
1210	1	A	C	A	A
2120	1	B	C	C	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.				
A023	Nycticorax nycticorax			P	C	B		B
A024	Ardeola ralloides			C	C	B		B
A026	Egretta garzetta			C	C	B		B
A027	Egretta alba			P	C	B		B
A034	Platalea leucorodia			C		D		
A035	Phoenicopterus ruber			C		D		
A081	Circus aeruginosus			C	C	B		B
A131	Himantopus himantopus	C			B	B	B	B
A132	Recurvirostra avosetta			P	C	B		B
A176	Larus melanocephalus			C		D		
A180	Larus genei			C	C	B		B
A191	Sterna sandvicensis		C		C	B		B
A195	Sterna albifrons			C	C	B		B
A196	Chlidonias hybridus			C	C	B		B
A197	Chlidonias niger			C	C	B		B
A229	Alcedo atthis		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.				
A017	Phalacrocorax carbo			P	C	B		B
A048	Tadorna tadorna	2P			B	B	C	C

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**

CODICE	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO			
			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1850	Muscari gussonei	P	B	B	B	B

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO	NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
B M A R F I P			
A	Bufo viridis	P	C
	P Ruppia maritima	R	D
	P SARCOPOTERIUM SPINOSUM (L.) SPACH	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)	22
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	55
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	11
Shingle, Sea cliffs, Islets	2
Humid grassland, Mesophile grassland	10
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Interessante ambiente lacustre costiero di un certo valore geobotanico e paesaggistico per la presenza di saline.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Si tratta di un ambiente palustre costiero adibito in massima parte a saline.

4.3. VULNERABILITÀ

Inquinamento.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

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	100

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
300200149	*	

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
502	A B C	5	+ 0 -
703	A B C	100	+ 0 -
180	A B C	70	+ 0 -
701	A B C	100	+ 0 -
140	A B C	70	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
701	A B C	+ 0 -
180	A B C	+ 0 -
140	A B C	+ 0 -
703	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>
277 III SE	25000	Gauss-Boaga	SI

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

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	ITA090010	199806	200707

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

ITA090003
ITA090029

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:

Isola Correnti, Pantani di Punta Pilieri, chiusa dell'Alga e Parrino

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 15 5 12

LATITUDINE

36 39 33

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

147,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

MAX

MEDIA

2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

ITA

SICILIA

100

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

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
2110	10	B	B	B	B
1420	6	B	B	B	B
2120	6	B	B	B	B
5330	5	B	B	B	B
1410	5	C	B	C	C
1210	5	B	B	B	B
6220	5	B	B	B	B
2210	5	C	C	C	C
1150	3	C	C	C	C
1240	3	B	B	C	B
1310	2	B	C	B	B
2230	2	B	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			
		Proprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Proprod.	Svern.	Stazion.				
A191	Sterna sandvicensis		C	C		D		
A229	Alcedo atthis			C		D		
A138	Charadrius alexandrinus	1-3p		C	B		C	C
A026	Egretta garzetta			C		D		
A176	Larus melanocephalus		C	C		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				
		Proprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale	
		Proprod.	Svern.	Stazion.					
1293	Elaphe situla	R				C	B	B	C

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			
A	Bufo viridis viridis	R	C
R	Chalcides ocellatus tiligugu	C	C
R	Hierophis viridiflavus	C	C
R	Podarcis s.sicula	C	C
R	Podarcis w. wagleriana	R	B
R	Tarentola mauritanica mauritanica	C	C
I	Aeoloderma crucifer	R	D
I	Anthicus fenestratus	P	D
I	Bombus pascuorum siciliensis	C	B
I	Brachytrupes megacephalus	C	D
I	Dactylochelifer falsus	R	D
I	Dasypoda visnaga	C	D
I	Diacyclops crassicaudis trinacriae	R	B
I	Doclostaurus minutus	C	B
I	Dytiscus mutinensis	R	D
I	Erodium siculus	P	D
I	Eumenes coarctatus maroccanus	C	D
I	Eumenes m.mediterraneus	C	D
I	Eurynebria complanata	P	D
I	Eusphalerum luteicorne	R	D
I	Gryllomorphella uclensis	R	D
I	Hyles euphorbiae	C	D
I	Lophanthophora dispar	R	D
I	Myrmilla bison	C	B
I	Nemka viduata viduata	C	D
I	Ochrilidia sicula	R	B
I	Osmia (Caerulosmia) versicolor corr	C	D
I	Osmia latreillei iberoafricana	C	D
I	Parahypopta caestrum	R	D
I	Parallelomorphus laevigatus	C	D
I	Phaleria acuminata	P	D
I	Philanthus coarctatus siculus	C	B
I	Philanthus venustus	R	D
I	Pimelia grossa	C	D
I	Pompilus cinereus	C	D
I	Scarites (Scallophorites) buparius	C	D
I	Smicromyrme ruficollis	C	D
I	Smicromyrme sicana	R	D
I	Smicromyrme ausonia	R	D
I	Smicromyrme fasciaticollis	C	D
I	Sphingonotus personatus	C	D
I	Tethysbaena syracusae	P	A
I	Tyrrhenogammarus catacumbae	P	A
P	Aeluropus lagopoides	R	A
P	Centaurea sphaerocephala	R	D
P	Cressa cretica	R	A
P	Crucianella maritima	R	D
P	Lamprothamnium papulosum	R	D
P	Limonium hybleum	V	A

P	<i>Limonium narbonense</i>	R		D
P	<i>Limonium virgatum</i>	R	A	
P	<i>Medicago marina</i>	R		D
P	<i>Salicornia emerici</i>	C		D
P	<i>Salicornia patula</i>	C		D
P	<i>Sarcocornia fruticosa</i>	C		D
P	<i>Seseli tortuosum</i>	V		D
P	<i>Triglochin bulbosum</i>	R	A	

(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
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	10
Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair	20
Shingle, Sea cliffs, Islets	5
Dry grassland, Steppes	5
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	2
Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)	3
Other arable land	40
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	10
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Interessante fascia costiera caratterizzata da un'alternarsi di cordoni dunali e affioramenti rocciosi, rappresentati da calcari miocenici, calcareniti e marne. Nella porzione retrodunale si rinvencono piccole depressioni palustri salmastre, soggette a periodiche sommersioni da parte di acque meteoriche mescolate a quelle marine, che vi arrivano per infiltrazione attraverso il cordone sabbioso o durante le mareggiate. Questi habitat costieri sono interessati da aspetti di vegetazione psammofila, sia annuale (*Cakiletea maritima* e *Malcolmatalia*) che perenne (*Ammophiletea*), da vegetazione rupicola alofila dei *Crithmo-Limonietea*, da aspetti di macchia dell'*Oleo-Caratonion*, da vegetazione palustre perenne dei *Sarcocornietea fruticosae* e annuale dei *Thero-Salicornietea* e *Saginetea maritima*, da aspetti ad elofite degli *Juncetea maritimi*. Frequenti sono pure le praterie steppiche dei *Lygeo-Stipetea* e praticelli effimeri dei *Trachynetalia distachyae*. Il bioclina della fascia costiera della Sicilia sud-orientale rientra nel termomediterraneo secco con temperature medie annue superiori a 18 °C e precipitazioni medie annue di circa 400 mm.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

L'importanza del sito è legata alla estrema rarità con la quale è possibile riscontrare lungo la fascia costiera della Sicilia meridionale ambienti dunali con delle piccole depressioni palustri interessate da una vegetazione psammofila ed in buono stato di conservazione, rifugio di avifauna migratoria. Ospita un'avifauna relativamente ricca ed una fauna invertebrata che annovera specie stenoecie, endemiche o rare, talora estremamente localizzate in Sicilia.

4.3. VULNERABILITÀ

La vulnerabilità del sito è legata principalmente alla sua parziale utilizzazione per pratiche di agricoltura intensiva (serricoltura), con i gli sbancamenti ed carichi inquinanti che essa comporta, ed alla balneazione (espansione urbanistica). Relativamente frequenti sono anche gli incendi.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

BARTOLO G., BRULLO S., MARCENÒ C., 1982 - La vegetazione costiera della Sicilia sud-orientale. Contributo alla interpretazione delle fasce di vegetazione delle coste mediterranee. C.N.R. AQ/1/226, pp.49. 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., 1970 - Vegetazione psammofila presso il Capo Isola delle Correnti (Sicilia sud-orientale). Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania. BRULLO S. & FURNARI F., 1971 - Vegetazione dei pantani litoranei della Sicilia sud-orientale e problema della conservazione dell'ambiente. Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania. BRULLO S. & FURNARI F., 1976 - Le associazioni vegetali degli ambienti palustri costieri della Sicilia. Not. Fitosoc. 11: 1-43. 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. CONTI E., COSTA G., PETRALIA A., 1996 - Artropodi degli ambienti sabbiosi costieri. In: Atti del Convegno "La Fauna degli Iblei", Ente Fauna Siciliana, Noto, 13-14 maggio 1995: 159-174. 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. 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. TURRISI G. F., 1996 - Gli Anfibi e i Rettili. In: Atti del Convegno "La Fauna degli Iblei", Ente Fauna Siciliana, Noto, 13-14 maggio 1995: 103-116. TURRISI G.F., 1999 - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea). Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 119-155. 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 - Status and conservation of herpetofauna from the Iblean area. Atti del 4° CONGRESSO NAZIONALE DI ERPETOLOGIA, GIUGNO 2002 (Societas Herpetologica Italica), Italian Journal of Zoology, suppl. 2: 185-189.

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
IT11	30
IT05	40

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
IT05	R.N.O. Isola delle Correnti	*	95

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
300200149		

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
180	A B C	30	+ 0 -
621	A B C	20	+ 0 -
502	A B C	5	+ 0 -
420	A B C	5	+ 0 -
100	A B C	50	+ 0 -
101	A B C	20	+ 0 -
110	A B C	20	+ 0 -
140	A B C	5	+ 0 -
230	A B C	20	+ 0 -
403	A B C	5	+ 0 -
430	A B C	5	+ 0 -
500	A B C	5	+ 0 -
600	A B C	10	+ 0 -
703	A B C	10	+ 0 -
701	A B C	20	+ 0 -
710	A B C	10	+ 0 -
900	A B C	10	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
502	A B C	+ 0 -
100	A B C	+ 0 -
110	A B C	+ 0 -
120	A B C	+ 0 -
180	A B C	+ 0 -
402	A B C	+ 0 -
420	A B C	+ 0 -
600	A B C	+ 0 -
608	A B C	+ 0 -
621	A B C	+ 0 -
710	A B C	+ 0 -
790	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
277-IIIIE	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA SICILIA
277 III SO	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA SICILIA

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

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	ITA090028	199806	200810

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000
NATURA 2000 CODICE SITO
ITA090001

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:
Fondali dell'isola di Capo Passero

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

<i>DATA PROPOSTA SITO COME SIC:</i>	<i>DATA CONFERMA COME SIC:</i>
199509	

<i>DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME</i>	<i>DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:</i>
---------------------------------------	---

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 15 8 17

W/E (Greenwich)

LATITUDINE

36 40 35

2.2. AREA (ha):

1221,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

-40

MAX

0

MEDIA

-20

Zona marina non coperta da regioni NUTS

100

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Alpina

Atlantica

Boreale

Continente

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
1120	40	A	C	A	A
1170	40	B	C	B	B
8330	10	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

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

CODIC E	NOME	POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
		Roprod.	Migratoria		Popolazion e	Conservazione	Isolamento	Globale
		Roprod.	Svern.	Stazion.				
1349	Tursiops truncatus	P						D

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.				
1224	Caretta caretta	P						D

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			
I	Lithophaga lithophaga	P	C
I	Pinna nobilis	R	C
I	Astroides calycularis	P	C
I	Maja squinado	P	C
I	Palinurus elephas	P	C
I	Scyllarides latus	P	C
I	Homarus gammarus	P	C
I	Charonia tritonis	P	C
P	Cymodocea nodosa	R	C
P	Posidonia oceanica	C	C
P	Cystoseira amentacea	C	D
P	Cystoseira brachycarpa	C	D
P	Sargassum vulgare	R	D
P	Lithophyllum trochanter	R	D
P	Lithophyllum byssoides	R	D
P	Lithophyllum papillosum	R	D
P	Neogoniolithon brassica-florida	C	D
P	Nemalion helminthoides	V	D
P	Phymatolithon calcareum	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
Marine areas, Sea inlets	100
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

L'Isola di Capo Passero, posta a poche centinaia di metri dalla costa nell'estrema propaggine sud orientale della Sicilia, insieme alla vicina Isola delle Correnti rappresenta un spartiacque tra due mari: lo Ionio e lo Stretto di Sicilia. Questa sua particolare collocazione rende tale sito di grande interesse biologico e naturalistico. L'andamento delle linee batimetriche segue fedelmente ed in maniera uniforme, la linea di costa. Le coste dell'Isola di Capo Passero, costituite prevalentemente da rocce calcaree, sono ricchissime di piccole e grandi fessurazioni della roccia che in alcuni punti hanno dato vita a caverne sottomarine, anche di discreta ampiezza. Questa varietà di morfologie della linea di costa ha favorito il notevole diversificarsi degli habitat disponibili per gli organismi animali e vegetali. La vegetazione del fondo roccioso è dominata dai popolamenti a *Cystoseira* in particolare quello a *Cystoseira amentacea* v. *stricta* e a *Cystoseira brachycarpa*. Sui substrati mobili costituiti da sabbia mista a fango troviamo *Cymodocea nodosa*, che negli ultimi anni è stata parzialmente sostituita dalla specie alloctona *Caulerpa racemosa*. Le grandi distese sabbiose che caratterizzano i fondali del lato orientale dell'isola, sono colonizzati da *Posidonia oceanica* che forma vaste praterie ancora in buono stato di salute.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Il mare, o meglio i fondali, dell'Isola di Capo Passero costituiscono un ambiente ancora in gran parte integro e che conserva una grande ricchezza di forme di vita subacquee che altrove sono quasi del tutto inesistenti.

4.3. VULNERABILITÀ

Per la sua collocazione geografica attualmente l'area non risente di forti disturbi di natura antropica a causa di una scarsa urbanizzazione costiera e di una bassa fruizione turistica tuttavia si prevede un notevole incremento delle attività legate al turismo turistica che potrebbero arrecare danni se non adeguatamente regolamentate.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

Di Martino V. 2002 - Osservazioni preliminari sul fitobenthos di due grotte marine dell'Isola di Capo Passero (Sicilia sud orientale; Mare Ionio). *Informatore Botanico Italiano* 34: 87-89.
Di Martino V., Stancanelli B. 1998 - R.N.I. Isola di Capo Passero: il mare. *Ecopachynus*, 2: 63 pp. Ed. Ente fauna siciliana, Siracusa.

Buia M.C., Cormaci M., Furnari G., Mazzella L. 1985 - Osservazione sulla struttura delle praterie di *Posidonia oceanica* (L.) Delile di Capo Passero (Siracusa) e studio della macroflora epifita delle foglie. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania, 18: 463-484.

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	
------	--

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
IT05	R.N.O. di piano Isola di Capo Passero	/	15

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	%COPERTA
--------------------	----------------------	----------

300200149		
-----------	--	--

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
220	A B C	5	+ 0 -
210	A B C	60	+ 0 -
954	A B C	15	+ 0 -

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTENSITÀ	INFLUENZA
200	A B C	+ 0 -
210	A B C	+ 0 -
220	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
277-IIIIE	25000	Gauss-Boaga	CTR 10.000 ARTA Sicilia

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE