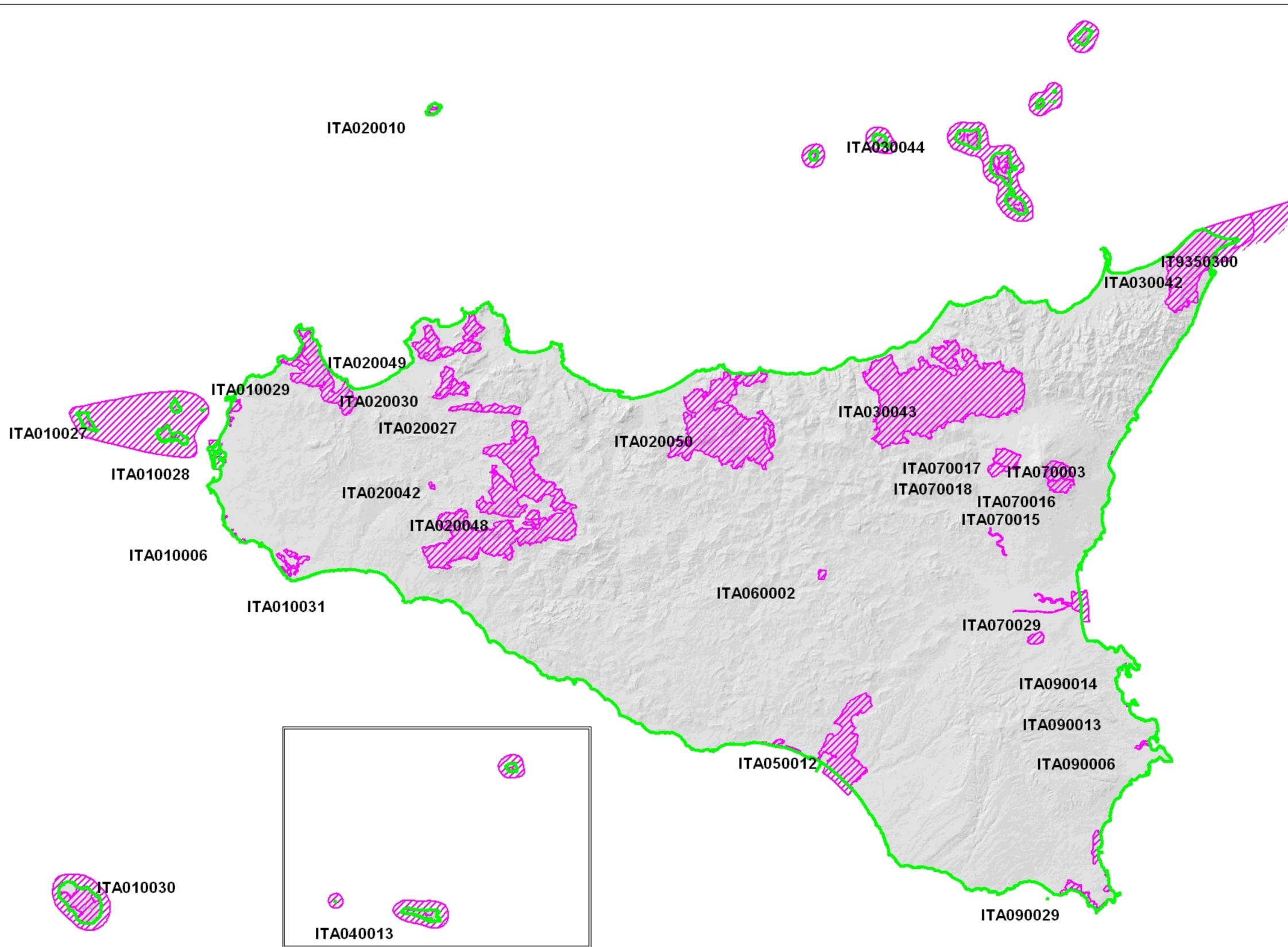


APPENDICE A
FORMULARI STANDARD E CARTOGRAFIE SITI NATURA 2000



ZPS REGIONE SICILIA



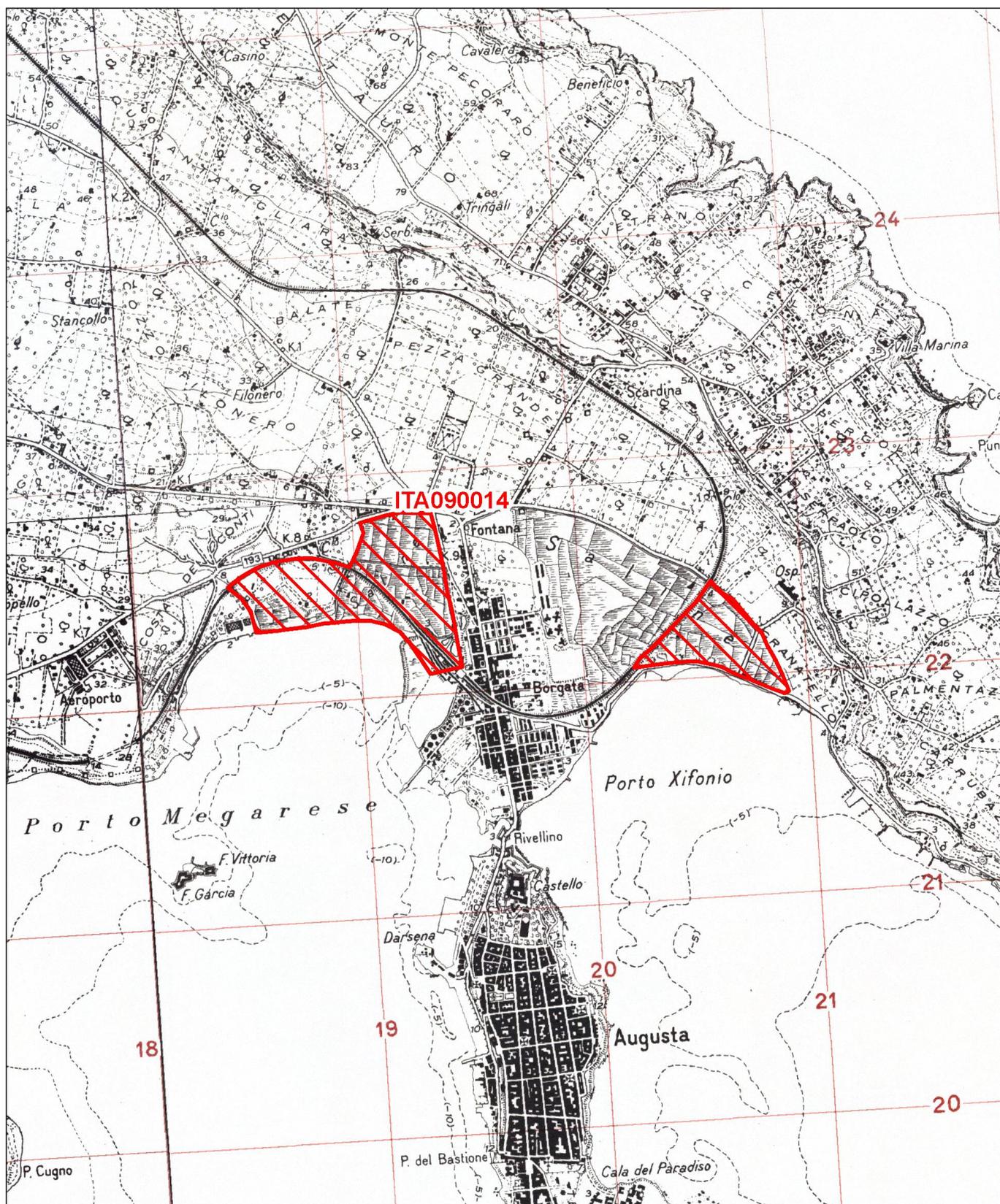


Regione: Sicilia

Codice sito: ITA090014

Superficie (ha): 52

Denominazione: Saline di Augusta



Data di stampa: 07/12/2010

0 0.1 0.2 Km

Scala 1:25'000



Legenda

-  sito ITA090014
-  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> |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| C | ITA090014 | 199806 | 200701 |

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:

Saline di Augusta

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

199509

DATA CONFERMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM

199812

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 15 12 7

LATITUDINE

37 14 19

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

52,00

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 |
|--------|--------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1160 | 36 | B | A | B | B |
| 7230 | 18 | B | B | B | B |
| 1420 | 18 | B | A | B | B |
| 1410 | 12 | B | B | C | B |
| 1310 | 8 | B | B | C | B |
| 6220 | 4 | C | B | C | C |
| 1210 | 4 | C | C | C | C |

3.2. SPECIE

di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE

e

elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

e

relativa valutazione del sito in relazione alle stesse

3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE

| CODIC E | NOME | POPOLAZIONE | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|------------|-----------------------|-------------|------------|---------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | Roprod. | Migratoria | | Popolazion e | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | | Roprod. | Svern. | | | | |
| A024 | Ardeola ralloides | | | 1-5i | D | | | |
| A026 | Egretta garzetta | | 11-50i | C | C | B | C | B |
| A027 | Egretta alba | | 1-5i | 1-5i | C | B | C | C |
| A032 | Plegadis falcinellus | | | 0-5i | D | | | |
| A034 | Platalea leucorodia | | 1-10i | 1-10i | C | B | C | B |
| A035 | Phoenicopterus ruber | | 1-5i | 1-5i | D | | | |
| A131 | Himantopus himantopus | 11-50p | 1-10i | C | C | B | C | C |
| A176 | Larus melanocephalus | | 1-5i | C | C | B | C | B |
| A180 | Larus genei | | 11-50i | C | B | B | C | B |
| A189 | Gelochelidon nilotica | | | 1-5i | D | | | |
| A191 | Sterna sandvicensis | | 1-5i | C | C | B | C | C |
| A195 | Sterna albifrons | 10-40p | | 51-100i | C | B | C | C |
| A197 | Chlidonias niger | | | 51-100i | D | | | |
| A229 | Alcedo atthis | 1p | 1-5i | 1-10i | D | | | |
| A081 | Circus aeruginosus | | 1-5i | 1-5i | C | C | C | C |
| A029 | Ardea purpurea | | | 1-5i | D | | | |
| A021 | Botaurus stellaris | | 0-1i | P | C | C | C | C |
| A094 | Pandion haliaetus | | | 1-5i | C | C | C | C |
| A151 | Philomachus pugnax | | 6-8i | C | B | 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 | | 11-50i | 11-50i | D | | | |
| A054 | Anas acuta | | 10-12i | 15-30i | C | B | C | C |
| A056 | Anas clypeata | | 30-50i | 30-60i | C | B | C | C |
| A052 | Anas crecca | | 80-100i | 30-50i | C | B | C | C |
| A053 | Anas platyrhynchos | | 1-5i | 5-10i | D | | | |
| A055 | Anas querquedula | | | 10-30i | D | | | |
| A059 | Aythya ferina | | 120-150i | 120-150i | C | B | C | C |
| A061 | Aythya fuligula | | 5-10i | 5-10i | C | B | C | B |
| A125 | Fulica atra | | 300-400i | 300-400i | D | | | |
| A183 | Larus fuscus | | 1-25i | 1-30i | C | B | C | B |
| A161 | Tringa erythropus | | 1-5i | 10-30i | C | B | C | B |
| A162 | Tringa totanus | | 30-40i | 30-40i | C | B | C | B |

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. | | | | |
| 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 | | | |
| B | <i>Galerida cristata</i> | C | D |
| B | <i>Sturnus unicolor</i> | C | D |
| A | <i>Discoglossus pictus pictus</i> | R | B |
| A | <i>Rana lessonae</i> | R | C |
| R | <i>Coluber viridiflavus</i> | C | C |
| R | <i>Lacerta viridis</i> | C | C |
| R | <i>Natrix natrix sicula</i> | R | B |
| R | <i>Podarcis sicula sicula</i> | C | C |
| R | <i>Podarcis wagleriana wagleriana</i> | C | B |
| R | <i>Tarentola mauritanica mauritanica</i> | C | C |
| I | <i>Bombus pascuorum siciliensis</i> | C | B |
| I | <i>Cryptops punicus</i> | R | D |
| I | <i>Myrmilla bison</i> | C | B |
| I | <i>Philanthus coarctatus siculus</i> | R | B |
| P | <i>Althenia filiformis</i> | V | A |
| P | <i>Aster tripolium</i> | V | D |
| P | <i>Limonium narbonense</i> | R | D |
| P | <i>Limonium virgatum</i> | R | A |
| P | <i>Ruppia maritima</i> | C | D |
| P | <i>Salicornia emerici</i> | R | D |
| P | <i>Salicornia patula</i> | R | D |
| P | <i>Sarcocornia alpini</i> | C | D |
| P | <i>Triglochin bulbosum ssp. barrelieri</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) | 8 |
| Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes | 25 |
| Humid grassland, Mesophile grassland | 2 |
| Marine areas, Sea inlets | 7 |
| Tidal rivers, Estuaries, Mud flats, Sand flats, Lagoons (including saltwork basins) | 30 |
| Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair | 3 |
| Dry grassland, Steppes | 23 |
| Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing) | 1 |
| Other arable land | 1 |
| Copertura totale habitat | 100 % |

Altre caratteristiche sito

Interessante ambiente palustre costiero interessato da acque salmastre, attualmente influenzato da varie attività antropiche, soprattutto urbanizzazione, inquinamento industriale. In passato questi pantani erano adibite a saline in quanto i substrati argillosi e la vicinanza del mare permettevano tale sfruttamento. Sotto il profilo idrogeologico le Saline di Augusta sono alimentate da acque meteoriche e da acque marine, per infiltrazioni attraverso lo stretto cordone dunale e per apporto durante le mareggiate. Si tratta di acque salmastre soggette in parte al disseccamento estivo. L'area è interessata da un clima termomediterraneo inferiore con precipitazioni medie annue di circa 500 mm e temperature medie annue di 18,4 ° C. La vegetazione che vi si impianta è rappresentata da formazioni alofile perenni dei Sarcocornietea fruticosae, e annuali dei Thero-Suedetea. Frequente è pure la vegetazione sommersa dei Ruppietea e quella ad elofite dei Phragmito-Magnocaricetea.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Il sito ricade in un'area fortemente antropizzata, essendo le saline parzialmente incluse a nord nel tessuto urbano della città di Augusta ed a sud nell'area industriale. Esso tuttavia comprende una zona palustre costiera interessata da una vegetazione alofila molto specializzata, con numerosi esempi di associazioni alo-igrofile sia sommerse che anfibe, alcune delle quali di un certo interesse naturalistico o indispensabili per il sostentamento dell'avifauna. Quest'ultima annovera ricche e diversificate comunità ornitiche sia stanziali che di passo che comprendono specie di notevole interesse scientifico e conservazionistico.

4.3. VULNERABILITÀ

In questi anni il sito è stato oggetto di numerose e talora drastiche trasformazioni, nonostante il vincolo già imposto sull'area. Parte delle saline Migneco Lavaggi sono state colmate a seguito dell'ampliamento della sede stradale di una via di ingresso all'abitato. L'area risulta quindi altamente a rischio per quanto riguarda ulteriori trasformazioni ambientali che ne ridurrebbero ulteriormente l'estensione e la significatività, ed inoltre è soggetta ad un elevato inquinamento delle acque. Il litorale prospiciente le saline, al quale queste ultime sono collegate mediante canali, è soggetto ad un massiccio inquinamento da acque reflue urbane. In particolare la scarsa circolazione delle acque nel golfo Xifonio e nella rada di Augusta riducono le possibilità di un veloce smaltimento degli inquinanti. Le saline pertanto sono periodicamente interessate da fenomeni di eutrofizzazione delle acque che si manifestano con un

ampio sviluppo di alghe. Questa alterazione dei parametri abiotici e biotici comporta un'alterazione delle comunità zoobentoniche, che rappresentano le principali risorse trofiche per molti gruppi di uccelli. Una riduzione quantitativa e qualitativa dell'invertebratofauna compromette la presenza di una più ricca e variegata comunità di uccelli. La rimozione degli scarichi liquidi urbani appare un fondamentale intervento per una riqualificazione dell'area.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

Baccetti N., Dall'Antonia P., Magangoli P., Melega L. Serra L., Soldatini C. & Zenatello M., 2002. - Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: Distribuzione stima e trend delle popolazioni nel 1991 -2000. - *Biologia e Conservazione della Fauna* 111. Brichetti P. & Fracasso G., 2003 - *Ornitologia italiana*. V. I Gaviidae-Falconidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna. Brullo S. & Furnari F., 1976 - Le associazioni vegetali degli ambienti palustri costieri della Sicilia. *Not. Fitosoc.* 11: 1-43. Brullo S. & Ronsisvalle G., 1973. La vegetazione delle Saline Magaresi (Sicilia orientale). *Inform. Bot. Ital.* 5:89-90. Bruno S. 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana. XI). - *Atti Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania* (serie VII), 2: 185-326. Ientile R., 2001 - L'avifauna acquatica delle saline megaresi (Siracusa, Sicilia). - *Il Naturalista siciliano, Palermo*, 25: 63-108. 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 paesaggi in Sicilia alle soglie del terzo millennio. *Il Naturalista siciliano, Palermo*, 17 (suppl.): 1-371. Tucker G. M. & Heath F.H., 1994 - *Birds in Europe: their conservation status*. Birdlife Conservation series n. 3. - Birdlife international, Cambridge: 1-600. 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 Accademia Gioenia 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 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 |
|--------|----------|
| IT00 | 100 |

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 |
|--------|--------------|-----------|-----------|
| 340 | A B C | 50 | + 0 - |
| 400 | A B C | 5 | + 0 - |
| 701 | A B C | 100 | + 0 - |
| 403 | A B C | 10 | + 0 - |
| 421 | A B C | 10 | + 0 - |
| 422 | A B C | 20 | + 0 - |
| 500 | A B C | 5 | + 0 - |
| 504 | A B C | 10 | + 0 - |
| 702 | A B C | 100 | + 0 - |
| 703 | A B C | 100 | + 0 - |
| 800 | A B C | 30 | + 0 - |
| 871 | A B C | 20 | + 0 - |
| 890 | A B C | 10 | + 0 - |
| 910 | A B C | 20 | + 0 - |
| 952 | A B C | 50 | + 0 - |

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

| CODICE | INTENSITÀ | INFLUENZA |
|--------|--------------|-----------|
| 400 | A B C | + 0 - |
| 403 | A B C | + 0 - |
| 410 | A B C | + 0 - |
| 420 | A B C | + 0 - |
| 500 | A B C | + 0 - |
| 504 | A B C | + 0 - |
| 701 | A B C | + 0 - |
| 702 | A B C | + 0 - |
| 703 | A B C | + 0 - |
| 710 | A B C | + 0 - |
| 871 | A B C | + 0 - |
| 952 | 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> |
|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| 274 I SO | 25000 | Gauss-Boaga | CTR 10.000 ARTA Sicilia (*.pdf) |

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

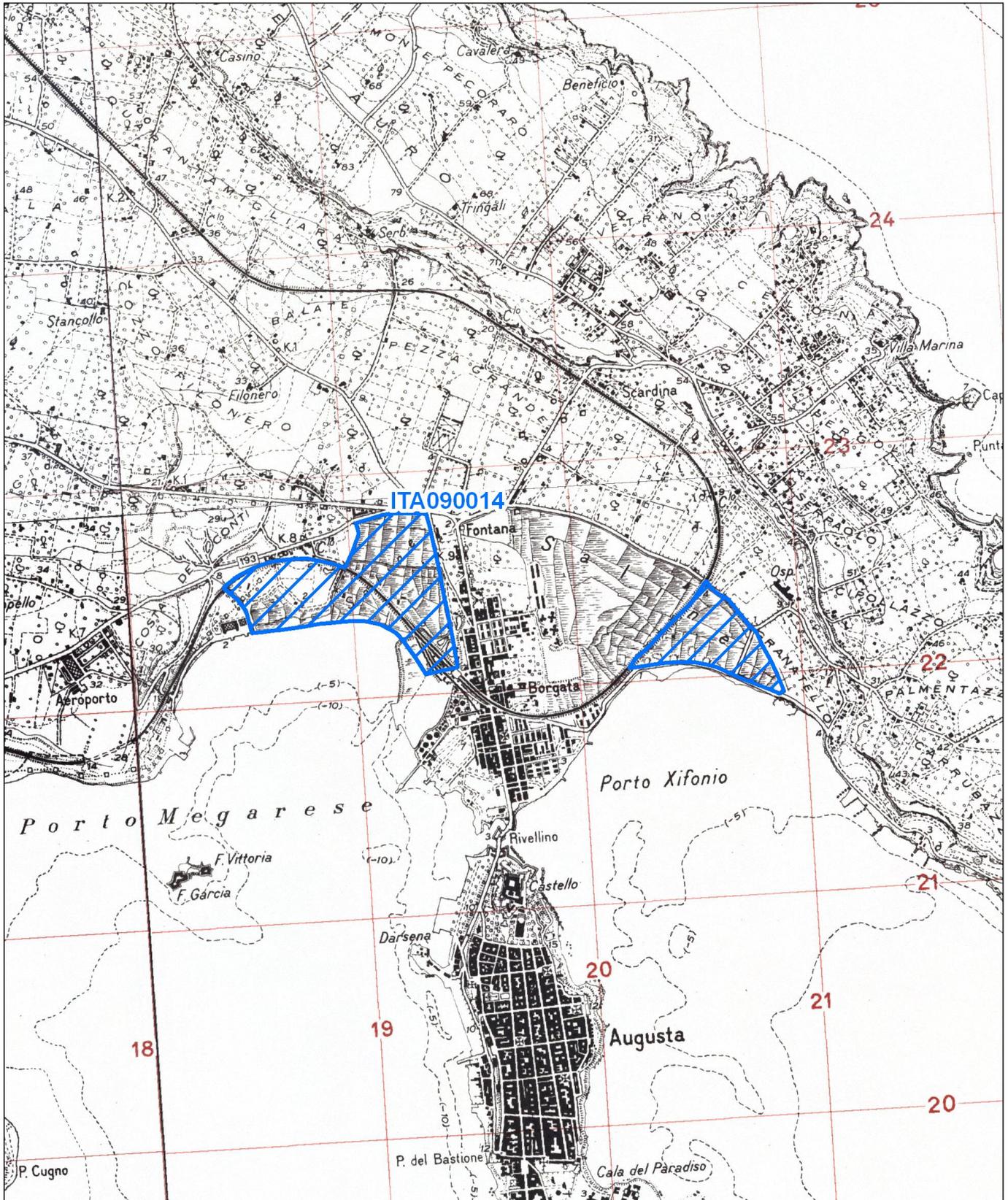


Regione: Sicilia

Codice sito: ITA090014

Superficie (ha): 52

Denominazione: Saline di Augusta



Data di stampa: 07/12/2010

0 0.2 0.4 Km

Scala 1:25'000

Legenda

 sito ITA090014

 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> |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| C | ITA090014 | 199806 | 200701 |

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:

Saline di Augusta

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

199509

DATA CONFERMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME

199812

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 15 12 7

LATITUDINE

37 14 19

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

52,00

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 |
|--------|--------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1160 | 36 | B | A | B | B |
| 7230 | 18 | B | B | B | B |
| 1420 | 18 | B | A | B | B |
| 1410 | 12 | B | B | C | B |
| 1310 | 8 | B | B | C | B |
| 6220 | 4 | C | B | C | C |
| 1210 | 4 | C | C | C | C |

3.2. SPECIE

di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE

e

elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

e

relativa valutazione del sito in relazione alle stesse

3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE

| CODIC E | NOME | POPOLAZIONE | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|------------|-----------------------|-------------|------------|---------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | Roprod. | Migratoria | | Popolazion e | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | | Roprod. | Svern. | | | | |
| A024 | Ardeola ralloides | | | 1-5i | D | | | |
| A026 | Egretta garzetta | | 11-50i | C | C | B | C | B |
| A027 | Egretta alba | | 1-5i | 1-5i | C | B | C | C |
| A032 | Plegadis falcinellus | | | 0-5i | D | | | |
| A034 | Platalea leucorodia | | 1-10i | 1-10i | C | B | C | B |
| A035 | Phoenicopterus ruber | | 1-5i | 1-5i | D | | | |
| A131 | Himantopus himantopus | 11-50p | 1-10i | C | C | B | C | C |
| A176 | Larus melanocephalus | | 1-5i | C | C | B | C | B |
| A180 | Larus genei | | 11-50i | C | B | B | C | B |
| A189 | Gelochelidon nilotica | | | 1-5i | D | | | |
| A191 | Sterna sandvicensis | | 1-5i | C | C | B | C | C |
| A195 | Sterna albifrons | 10-40p | | 51-100i | C | B | C | C |
| A197 | Chlidonias niger | | | 51-100i | D | | | |
| A229 | Alcedo atthis | 1p | 1-5i | 1-10i | D | | | |
| A081 | Circus aeruginosus | | 1-5i | 1-5i | C | C | C | C |
| A029 | Ardea purpurea | | | 1-5i | D | | | |
| A021 | Botaurus stellaris | | 0-1i | P | C | C | C | C |
| A094 | Pandion haliaetus | | | 1-5i | C | C | C | C |
| A151 | Philomachus pugnax | | 6-8i | C | B | 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 | | 11-50i | 11-50i | D | | | |
| A054 | Anas acuta | | 10-12i | 15-30i | C | B | C | C |
| A056 | Anas clypeata | | 30-50i | 30-60i | C | B | C | C |
| A052 | Anas crecca | | 80-100i | 30-50i | C | B | C | C |
| A053 | Anas platyrhynchos | | 1-5i | 5-10i | D | | | |
| A055 | Anas querquedula | | | 10-30i | D | | | |
| A059 | Aythya ferina | | 120-150i | 120-150i | C | B | C | C |
| A061 | Aythya fuligula | | 5-10i | 5-10i | C | B | C | B |
| A125 | Fulica atra | | 300-400i | 300-400i | D | | | |
| A183 | Larus fuscus | | 1-25i | 1-30i | C | B | C | B |
| A161 | Tringa erythropus | | 1-5i | 10-30i | C | B | C | B |
| A162 | Tringa totanus | | 30-40i | 30-40i | C | B | C | B |

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. | | | | |
| 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 | | | |
| B | <i>Galerida cristata</i> | C | D |
| B | <i>Sturnus unicolor</i> | C | D |
| A | <i>Discoglossus pictus pictus</i> | R | B |
| A | <i>Rana lessonae</i> | R | C |
| R | <i>Coluber viridiflavus</i> | C | C |
| R | <i>Lacerta viridis</i> | C | C |
| R | <i>Natrix natrix sicula</i> | R | B |
| R | <i>Podarcis sicula sicula</i> | C | C |
| R | <i>Podarcis wagleriana wagleriana</i> | C | B |
| R | <i>Tarentola mauritanica mauritanica</i> | C | C |
| I | <i>Bombus pascuorum siciliensis</i> | C | B |
| I | <i>Cryptops punicus</i> | R | D |
| I | <i>Myrmilla bison</i> | C | B |
| I | <i>Philanthus coarctatus siculus</i> | R | B |
| P | <i>Althenia filiformis</i> | V | A |
| P | <i>Aster tripolium</i> | V | D |
| P | <i>Limonium narbonense</i> | R | D |
| P | <i>Limonium virgatum</i> | R | A |
| P | <i>Ruppia maritima</i> | C | D |
| P | <i>Salicornia emerici</i> | R | D |
| P | <i>Salicornia patula</i> | R | D |
| P | <i>Sarcocornia alpini</i> | C | D |
| P | <i>Triglochin bulbosum ssp. barrelieri</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) | 8 |
| Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes | 25 |
| Humid grassland, Mesophile grassland | 2 |
| Marine areas, Sea inlets | 7 |
| Tidal rivers, Estuaries, Mud flats, Sand flats, Lagoons (including saltwork basins) | 30 |
| Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair | 3 |
| Dry grassland, Steppes | 23 |
| Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing) | 1 |
| Other arable land | 1 |
| Copertura totale habitat | 100 % |

Altre caratteristiche sito

Interessante ambiente palustre costiero interessato da acque salmastre, attualmente influenzato da varie attività antropiche, soprattutto urbanizzazione, inquinamento industriale. In passato questi pantani erano adibite a saline in quanto i substrati argillosi e la vicinanza del mare permettevano tale sfruttamento. Sotto il profilo idrogeologico le Saline di Augusta sono alimentate da acque meteoriche e da acque marine, per infiltrazioni attraverso lo stretto cordone dunale e per apporto durante le mareggiate. Si tratta di acque salmastre soggette in parte al disseccamento estivo. L'area è interessata da un clima termomediterraneo inferiore con precipitazioni medie annue di circa 500 mm e temperature medie annue di 18,4 ° C. La vegetazione che vi si impianta è rappresentata da formazioni alofile perenni dei Sarcocornietea fruticosae, e annuali dei Thero-Suedetea. Frequente è pure la vegetazione sommersa dei Ruppietea e quella ad elofite dei Phragmito-Magnocaricetea.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Il sito ricade in un'area fortemente antropizzata, essendo le saline parzialmente incluse a nord nel tessuto urbano della città di Augusta ed a sud nell'area industriale. Esso tuttavia comprende una zona palustre costiera interessata da una vegetazione alofila molto specializzata, con numerosi esempi di associazioni alo-igrofile sia sommerse che anfibe, alcune delle quali di un certo interesse naturalistico o indispensabili per il sostentamento dell'avifauna. Quest'ultima annovera ricche e diversificate comunità ornitiche sia stanziali che di passo che comprendono specie di notevole interesse scientifico e conservazionistico.

4.3. VULNERABILITÀ

In questi anni il sito è stato oggetto di numerose e talora drastiche trasformazioni, nonostante il vincolo già imposto sull'area. Parte delle saline Migneco Lavaggi sono state colmate a seguito dell'ampliamento della sede stradale di una via di ingresso all'abitato. L'area risulta quindi altamente a rischio per quanto riguarda ulteriori trasformazioni ambientali che ne ridurrebbero ulteriormente l'estensione e la significatività, ed inoltre è soggetta ad un elevato inquinamento delle acque. Il litorale prospiciente le saline, al quale queste ultime sono collegate mediante canali, è soggetto ad un massiccio inquinamento da acque reflue urbane. In particolare la scarsa circolazione delle acque nel golfo Xifonio e nella rada di Augusta riducono le possibilità di un veloce smaltimento degli inquinanti. Le saline pertanto sono periodicamente interessate da fenomeni di eutrofizzazione delle acque che si manifestano con un

ampio sviluppo di alghe. Questa alterazione dei parametri abiotici e biotici comporta un'alterazione delle comunità zoobentoniche, che rappresentano le principali risorse trofiche per molti gruppi di uccelli. Una riduzione quantitativa e qualitativa dell'invertebratofauna compromette la presenza di una più ricca e variegata comunità di uccelli. La rimozione degli scarichi liquidi urbani appare un fondamentale intervento per una riqualificazione dell'area.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

Baccetti N., Dall'Antonia P., Magangoli P., Melega L. Serra L., Soldatini C. & Zenatello M., 2002. - Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: Distribuzione stima e trend delle popolazioni nel 1991 -2000. - *Biologia e Conservazione della Fauna* 111. Brichetti P. & Fracasso G., 2003 - *Ornitologia italiana*. V. I Gaviidae-Falconidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna. Brullo S. & Furnari F., 1976 - Le associazioni vegetali degli ambienti palustri costieri della Sicilia. *Not. Fitosoc.* 11: 1-43. Brullo S. & Ronsisvalle G., 1973. La vegetazione delle Saline Magaresi (Sicilia orientale). *Inform. Bot. Ital.* 5:89-90. Bruno S. 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana. XI). - *Atti Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania* (serie VII), 2: 185-326. Ientile R., 2001 - L'avifauna acquatica delle saline megaresi (Siracusa, Sicilia). - *Il Naturalista siciliano, Palermo*, 25: 63-108. 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 paesaggi in Sicilia alle soglie del terzo millennio. *Il Naturalista siciliano, Palermo*, 17 (suppl.): 1-371. Tucker G. M. & Heath F.H., 1994 - *Birds in Europe: their conservation status*. Birdlife Conservation series n. 3. - Birdlife international, Cambridge: 1-600. 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 Accademia Gioenia 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 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 |
|--------|----------|
| IT00 | 100 |

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 |
|--------|--------------|-----------|-----------|
| 340 | A B C | 50 | + 0 - |
| 400 | A B C | 5 | + 0 - |
| 701 | A B C | 100 | + 0 - |
| 403 | A B C | 10 | + 0 - |
| 421 | A B C | 10 | + 0 - |
| 422 | A B C | 20 | + 0 - |
| 500 | A B C | 5 | + 0 - |
| 504 | A B C | 10 | + 0 - |
| 702 | A B C | 100 | + 0 - |
| 703 | A B C | 100 | + 0 - |
| 800 | A B C | 30 | + 0 - |
| 871 | A B C | 20 | + 0 - |
| 890 | A B C | 10 | + 0 - |
| 910 | A B C | 20 | + 0 - |
| 952 | A B C | 50 | + 0 - |

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

| CODICE | INTENSITÀ | INFLUENZA |
|--------|--------------|-----------|
| 400 | A B C | + 0 - |
| 403 | A B C | + 0 - |
| 410 | A B C | + 0 - |
| 420 | A B C | + 0 - |
| 500 | A B C | + 0 - |
| 504 | A B C | + 0 - |
| 701 | A B C | + 0 - |
| 702 | A B C | + 0 - |
| 703 | A B C | + 0 - |
| 710 | A B C | + 0 - |
| 871 | A B C | + 0 - |
| 952 | 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> |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| 274 I SO | 25000 | Gauss-Boaga | CTR 10.000 ARTA Sicilia (* .pdf) |

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

Fotografie aeree allegate

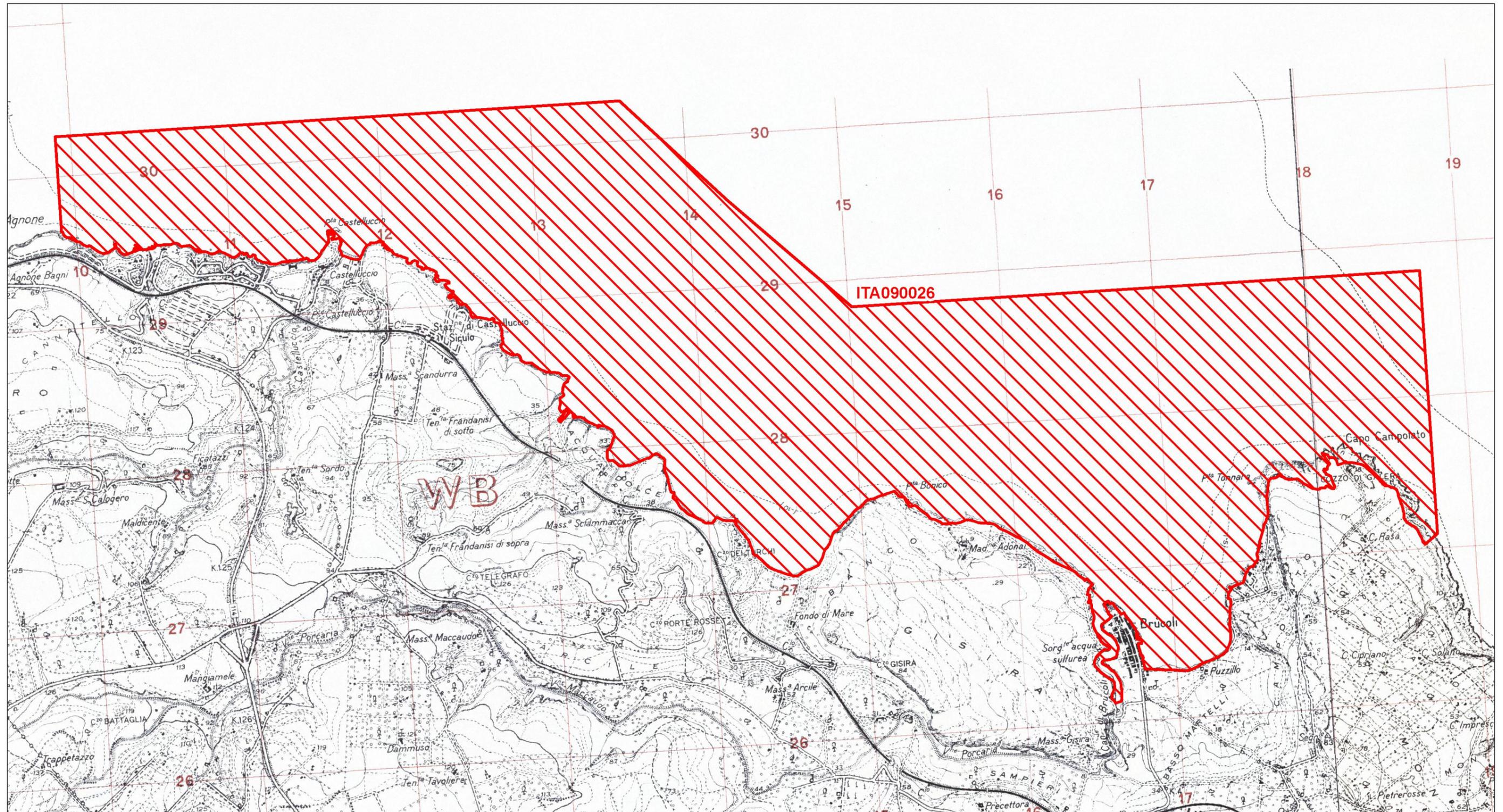
8. DIAPOSITIVE

Regione: Sicilia

Codice sito: ITA090026

Superficie (ha): 1365

Denominazione: Fondali di Brucoli - Agnone



Data di stampa: 07/12/2010

0 0.25 0.5 Km

Scala 1:25'000

Legenda

-  sito ITA090026
-  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 | ITA090026 | 199806 | 200810 |

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:

Fondali di Brucoli - Agnone

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 9 15

W/E (Greenwich)

LATITUDINE

37 18 5

2.2. AREA (ha):

1365,00

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

2.4. ALTEZZA (m):

MIN

-50

MAX

0

MEDIA

-15

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 |
|--------|--------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1120 | 50 | A | C | A | A |
| 1110 | 30 | B | C | B | B |
| 1170 | 10 | 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 | Stazion. | Popolazion e | Conservazione | Isolamento | Globale |
| 1349 | Tursiops truncatus | P | | | | | | D |

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 | | | |
| F | Hippocampus hippocampus | P | C |
| I | Pinna nobilis | P | C |
| I | Paracentrotus lividus | P | C |
| P | Posidonia oceanica | C | C |
| P | Cymodocea nodosa | C | C |

(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

I fondali della area in oggetto sono prevalentemente sabbiosi, a tratti fangosi. La baia di Brucoli è l'area più interessante per la presenza di un'ampia prateria a Posidonia oceanica densa e ben strutturata. Questa a circa un centinaio di metri dalla linea di costa risale fino alla superficie creando un "récif barrière" che delimita un'area lagunare colonizzata da Cymodocea nodosa. La baia mostra, pertanto, la tipica successione spaziale a fanerogame marine, piuttosto rara per le coste siciliane. In aree limitrofe la prateria a Posidonia diventa discontinua e su piccoli massi rocciosi si insedia una scarsa copertura algale costituita prevalentemente da Cystoseira spinosa v. tenuior, Padina pavonica e Stypocaulon scoparium (Serio & Pizzuto 1999). In questa zona si insedia Caulerpa racemosa, specie alloctona, che forma prati a stretto contatto con la Posidonia oceanica senza che si verificano significative interazioni tra le due specie (Serio & Pizzuto 1999). La zona esterna alla baia, in direzione di Agnone, non presenta significativi valori di copertura di popolamenti bentonici.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

La baia di Brucoli è un'area di particolare interesse ambientale, non solo per l'ampia presenza di Posidonia oceanica, ma anche per la tipica successione a fanerogame, piuttosto rara nei nostri mari.

4.3. VULNERABILITÀ

La baia di Brucoli, soggetta a un forte impatto antropico soprattutto nei mesi estivi, è un'area meritevole di salvaguardia ambientale.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

BATTIATO A. DURO A & GALLUZZO G. 1978 - Flora sommersa della Baia di Brucoli (Siracusa) secondo contributo con ossevizioni preliminari sui Briozoi. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, 13: 105-117.
SERIO D. & PIZZUTO F. 1999 - Studio di un prato a Caulerpa racemosa (Forsskål) J. Agardh (Caulerpales, Chlorophyta) di Brucoli (SR) con osservazioni in coltura della specie. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, 31: 201-209.

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 |
|--------|-----------|-----------|-----------|
| 621 | A B C | 50 | + 0 - |
| 954 | A B C | | + 0 - |

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

| CODICE | INTENSITÀ | INFLUENZA |
|--------|-----------|-----------|
| 212 | A B C | + 0 - |
| 520 | A B C | + 0 - |
| 213 | A B C | + 0 - |
| 212 | A B C | + 0 - |
| 210 | 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 ARPA Sicilia |
| 274-INO | 25000 | Gauss-Boaga | CTR 10.000 ARPA Sicilia |
| 274-IVNE | 25000 | Gauss-Boaga | CTR 10.000 ARPA Sicilia |

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

Fotografie aeree allegate

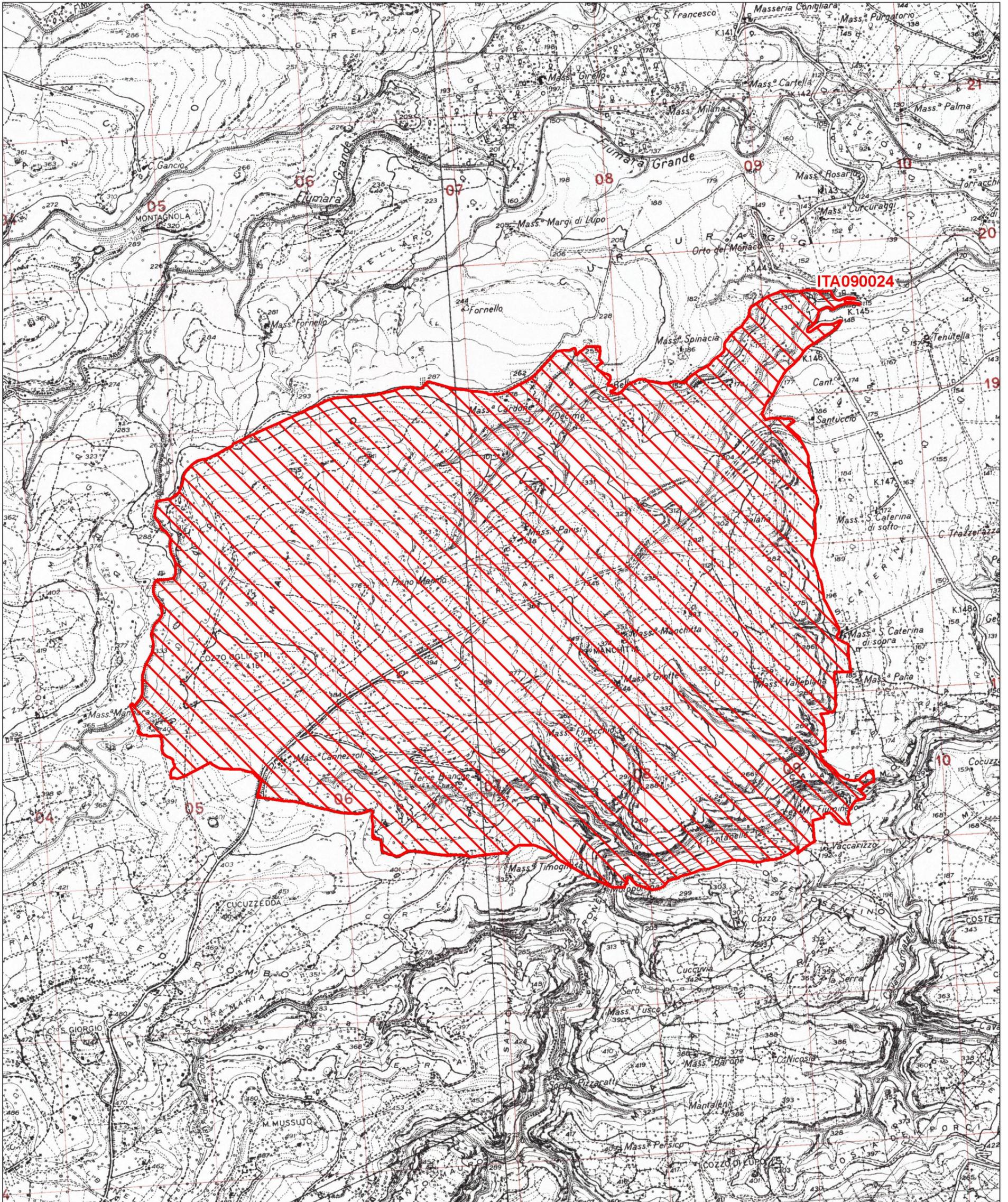
8. DIAPOSITIVE

Regione: Sicilia

Codice sito: ITA090024

Superficie (ha): 1338

Denominazione: Cozzo Ogliastri



Data di stampa: 07/12/2010

0 0.3 0.6 Km

Scala 1:25'000

Legenda

 sito ITA090024

 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 | ITA090024 | 199806 | 200810 |

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:

Cozzo Ogliastri

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 4 10

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

37 12 5

2.2. AREA (ha):

1338,00

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 |
|--------|--------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 6220 | 25 | C | C | C | C |
| 9320 | 16 | B | B | B | B |
| 5420 | 13 | B | C | B | B |
| 9340 | 8 | B | B | B | B |
| 8310 | 8 | B | B | B | B |
| 92A0 | 7 | B | B | B | B |
| 9330 | 7 | B | B | B | B |
| 92C0 | 4 | B | B | B | B |
| 5330 | 4 | C | C | B | C |
| 8210 | 2 | C | C | B | C |
| 3170 | 1 | B | C | B | B |

3.2. SPECIE

di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE

e

elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

e

relativa valutazione del sito in relazione alle stesse

3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE

| CODIC E | NOME | POPOLAZIONE | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|------------|------------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | Roprod. | Migratoria | | Popolazion e | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | | Roprod. | Svern. | | | | |
| A103 | Falco peregrinus | 1p | | | | | | D |
| A246 | Lullula arborea | C | | | | | | D |
| A242 | Melanocorypha calandra | C | | | | | | D |
| A255 | Anthus campestris | | | | P | | | D |

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

3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

| CODIC E | NOME | POPOLAZIONE | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|------------|------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | Roprod. | Migratoria | | Popolazion e | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | | Roprod. | Svern. | | | | |
| 1217 | Testudo hermanni | V | | | C | C | A | C |
| 1293 | Elaphe situla | R | | | B | B | C | B |

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

3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC

3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

| CODICE | NOME | POPOLAZIONE | VALUTAZIONE SITO | | | |
|--------|-------------------|-------------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | | Popolazione | Conservazione | Isolamento | Globale |
| 1468 | Dianthus rupicola | C | C | A | C | A |

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

| GRUPPO | NOME SCIENTIFICO | POPOLAZIONE | MOTIVAZIONE |
|---------------|--|-------------|-------------|
| B M A R F I P | | | |
| B | <i>Athene noctua</i> | D | C |
| B | <i>Carduelis cannabina</i> | D | C |
| B | <i>Corvus corax</i> | D | A |
| B | <i>Sylvia conspicillata</i> | D | C |
| A | <i>Bufo bufo spinosus</i> | R | C |
| A | <i>Discoglossus pictus pictus</i> | R | B |
| A | <i>Rana lessonae</i> | R | C |
| R | <i>Chalcides ocellatus tiligugu</i> | C | C |
| R | <i>Hemidactylus turcicus</i> | C | C |
| R | <i>Coluber viridiflavus</i> | C | C |
| R | <i>Lacerta viridis</i> | C | C |
| 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>Acronicta euphorbiae</i> | C | D |
| I | <i>Acronicta psi</i> | C | D |
| I | <i>Agrius convolvuli</i> | C | D |
| I | <i>Agrotis puta</i> | C | D |
| I | <i>Agrotis segetum</i> | C | D |
| I | <i>Alastor atropos</i> | R | D |
| I | <i>Aletia ferrago</i> | C | D |
| I | <i>Aletia l-album</i> | C | D |
| I | <i>Alphasida grossa sicula</i> | C | B |
| I | <i>Amegilla quadrifasciata</i> | C | D |
| I | <i>Ancistrocerus a. auctus</i> | C | D |
| I | <i>Andrena cinerea</i> | R | D |
| I | <i>Andrena minutula</i> | C | D |
| I | <i>Andrena nigroaenea</i> | C | D |
| I | <i>Andrena nuptialis</i> | C | D |
| I | <i>Andrena scita</i> | R | D |
| I | <i>Andrena truncatilabris</i> | R | D |
| I | <i>Andrena variabilis</i> | C | D |
| I | <i>Antepipona orbitalis</i> | R | D |
| I | <i>Anthidiellum strigatum</i> | C | D |
| I | <i>Apopestes spectrum</i> | R | D |
| I | <i>Arctia villica angelica</i> | C | D |
| I | <i>Arge cyanocrocea</i> | C | D |
| I | <i>Athalia bicolor</i> | C | D |
| I | <i>Athalia cordata</i> | C | D |
| I | <i>Bathytropa patanei</i> | R | B |
| I | <i>Blakeius leopoldinus</i> | C | D |
| I | <i>Bolitobius sicilianus</i> | R | B |
| I | <i>Bombus pascuorum siciliensis</i> | C | B |
| I | <i>Cephaledo bifasciata bifasciata</i> | C | D |
| I | <i>Chalicodoma sicula</i> | C | D |
| I | <i>Chelostoma emarginatum</i> | R | D |
| I | <i>Chelostoma incertum</i> | R | D |
| I | <i>Creightoniella albisecta</i> | C | D |
| I | <i>Cymbalophora pudica</i> | C | D |

| | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|---|
| I | Delta u. unguiculatum | R | | D |
| I | Diaphora mendica | C | | D |
| I | Doratura iblea | R | B | |
| I | Dysauxes famula | C | | D |
| I | Echinogammarus sicilianus | R | | D |
| I | Eilema caniola | C | | D |
| I | Eilema complana | C | | D |
| I | Electrogena hyblaea | R | B | |
| I | Emphytus cinctus | C | | D |
| I | Epeolus julliani siculus | R | B | |
| I | Eucera eucnemidea | C | | D |
| I | Eucera nigrifacies | C | | D |
| I | Eucera numida | C | | D |
| I | Eucera oraniensis | R | | D |
| I | Euceratina chalcites | R | | D |
| I | Euceratina cyanea | R | | D |
| I | Eumenes coarctatus | C | | D |
| I | Eumenes m. mediterraneus | C | | D |
| I | Eumenes p. Pomiformis | C | | D |
| I | Eumenes p. papillarius | R | | D |
| I | Eupavlovskia obscura | R | | D |
| I | Eustenancistrocerus a. amadanensis | R | | D |
| I | Evylaeus malachurus | C | | D |
| I | Evylaeus villosulus | C | | D |
| I | Gabrius doderoi | R | | D |
| I | Halictus fulvipes | C | | D |
| I | Halictus langobardicus | C | | D |
| I | Halictus pollinosus | R | | D |
| I | Halictus scabiosae | C | | D |
| I | Halictus vestitus | C | | D |
| I | Haplophthalmus avolensis | R | B | |
| I | Heriades crenulatus | C | | D |
| I | Hoplitis adunca | C | | D |
| I | Hydropsyche gereckeii | R | B | |
| I | Hydropsyche morettii | R | | D |
| I | Hylaeus punctatus | C | | D |
| I | Hylaeus variegatus | C | | D |
| I | Hyles euphorbiae | C | | D |
| I | Hypena lividalis | C | | D |
| I | Hypena proboscidalis | C | | D |
| I | Icteranthidium grohmanni | C | | D |
| I | Katamenes algirus | R | | D |
| I | Lasiocampa trifolii cocles | C | | D |
| I | Lasioglossum aegyptiellus | C | | D |
| I | Lasioglossum leucozonium cedri | C | | D |
| I | Lasioglossum nigripes | C | | D |
| I | Lasioglossum xanthopus | C | | D |
| I | Leptochilus regulus | R | | D |
| I | Lithurgus chrysurus siculus | C | | D |
| I | Lophanthophora caucasica | R | | D |
| I | Lophanthophora dispar | C | | D |
| I | Macroglossum stellatarum | C | | D |
| I | Macrophya diversipes | C | | D |
| I | Macrophya montana | C | | D |
| I | Marumba quercus | R | | D |
| I | Megachile lagopoda | C | | D |
| I | Megachile melanopyga | R | | D |
| I | Melea parietina | R | | D |
| I | Melecta albifrons nigra | R | | D |
| I | Melecta luctuosa | R | | D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| I | <i>Microdynerus habitus</i> | R | D |
| I | <i>Mutilla quinque maculata</i> | R | D |
| I | <i>Myrmilla bison</i> | C | B |
| I | <i>Myrmilla calva</i> | C | D |
| I | <i>Myrmilla capitata</i> | C | D |
| I | <i>Noctua pronuba</i> | C | D |
| I | <i>Nomada carnifex</i> | C | D |
| I | <i>Nomada distinguenda</i> | R | D |
| I | <i>Nomada fabriciana</i> | R | D |
| I | <i>Nomada femoralis</i> | R | D |
| I | <i>Nomada flavoguttata</i> | R | D |
| I | <i>Nomada nobilis</i> | R | D |
| I | <i>Nomada sexfasciata</i> | C | D |
| I | <i>Nomada succincta</i> | C | D |
| I | <i>Nomada zonata</i> | R | D |
| I | <i>Nomioides facilis</i> | C | D |
| I | <i>Odynerus albopictus calcaratus</i> | C | D |
| I | <i>Odynerus r. rotundigaster</i> | C | D |
| I | <i>Odynerus reniformis</i> | R | D |
| I | <i>Osmia aurulenta</i> | R | D |
| I | <i>Osmia caerulea</i> | C | D |
| I | <i>Osmia kohli</i> | C | D |
| I | <i>Osmia melanogaster</i> | R | D |
| I | <i>Osmia rufohirta rufohirta</i> | R | D |
| I | <i>Osmia signata</i> | C | D |
| I | <i>Osmia tunensis</i> | R | D |
| I | <i>Paraanthidium interruptum</i> | R | D |
| I | <i>Paranoctua comes</i> | C | D |
| I | <i>Paranoctua interjecta</i> | C | D |
| I | <i>Parodontodynerus e. ephippium</i> | R | D |
| I | <i>Phalacropteryx apiformis</i> | C | D |
| I | <i>Phragmatobia fuliginosa</i> | C | D |
| I | <i>Physetopoda lucasii lucasii</i> | C | D |
| I | <i>Platyderus canaliculatus</i> | R | B |
| I | <i>Protosmia minutula</i> | R | D |
| I | <i>Pselaphogenius peloritani</i> | R | B |
| I | <i>Pyganthophora atroalba</i> | C | D |
| I | <i>Pyganthophora pruinosa</i> | C | B |
| I | <i>Pyganthophora retusa</i> | C | D |
| I | <i>Quedius magniceps</i> | R | B |
| I | <i>Quedius masoni</i> | R | D |
| I | <i>Reicheia italica</i> | R | D |
| I | <i>Rhodanthidium septemdentatum</i> | C | D |
| I | <i>Rhodanthidium sticticum</i> | C | D |
| I | <i>Rhyacophila rougemonti</i> | R | D |
| I | <i>Roncus siculus</i> | R | B |
| I | <i>Ronisia brutia brutia</i> | C | D |
| I | <i>Ronisia ghilianii</i> | R | D |
| I | <i>Sapyga quinquepunctata</i> | C | D |
| I | <i>Scoliopteryx libatrix</i> | R | D |
| I | <i>Smicromyrme ausonia</i> | C | D |
| I | <i>Smicromyrme fasciaticollis</i> | C | D |
| I | <i>Smicromyrme ruficollis</i> | C | D |
| I | <i>Smicromyrme sicana</i> | R | D |
| I | <i>Sphecodes gibbus</i> | C | D |
| I | <i>Sphecodes monilicornis quadratus</i> | R | D |
| I | <i>Sphecodes reticulatus</i> | R | D |
| I | <i>Spilosoma luteum rhodosoma</i> | C | D |
| I | <i>Stelis breviscula</i> | R | D |
| I | <i>Stelis signata flavescens</i> | R | D |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|---|
| I | <i>Stenodynerus fastidiosissimus</i> | C | | D |
| I | <i>Stenomutilla hottentotta</i> | C | | D |
| I | <i>Syntomis kruegeri</i> | C | | D |
| I | <i>Tasgius globulifer evitendus</i> | R | B | |
| I | <i>Tasgius pedator siculus</i> | R | B | |
| I | <i>Thyreus histrionicus</i> | R | | D |
| I | <i>Thyreus ramosus</i> | R | | D |
| I | <i>Trachelus tabidus</i> | R | | D |
| I | <i>Trichorina sicula</i> | R | B | |
| I | <i>Tropidodynerus f. flavus</i> | R | | D |
| I | <i>Tropidotilla litoralis</i> | C | | D |
| I | <i>Tychomorpha opuntiae</i> | P | B | |
| I | <i>Xylocopa iris</i> | C | | D |
| I | <i>Zebramegilla savignyi</i> | R | | D |
| I | <i>Zonuledo distinguenda</i> | C | | D |
| P | <i>Aristolochia altissima</i> | P | A | |
| P | <i>Cyclamen hederifolium</i> | C | | C |
| P | <i>Cyclamen repandum</i> | C | | C |
| P | <i>Cymbalaria pubescens</i> | P | A | |
| P | <i>Euphorbia dendroides</i> | C | | C |
| P | <i>Isoetes durieui</i> | R | A | |
| P | <i>Isoetes velata</i> | V | A | |
| P | <i>Phlomis fruticosa</i> | R | | D |
| P | <i>Platanus orientalis</i> | R | A | |
| P | <i>Prunus webbi</i> | P | A | |
| P | <i>Pteris vittata</i> | P | A | |
| P | <i>Putoria calabrica</i> | R | A | |
| P | <i>Ruscus aculeatus</i> | R | | C |
| P | <i>Salix pedicellata</i> | C | | D |
| P | <i>Salvia fruticosa</i> | R | A | |
| P | <i>Sarcopoterium spinosum</i> | R | A | |
| P | <i>Scutellaria rubicunda</i> | P | A | |
| P | <i>Solenopsis laurentia</i> | R | A | |
| P | <i>Urtica rupestris</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 |
|--|--------------|
| Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites) | 4 |
| Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens | 1 |
| Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana | 20 |
| Dry grassland, Steppes | 25 |
| Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas) | 15 |
| Inland rocks, Screens, Sands, Permanent Snow and ice ghiaccio permanente | 5 |
| Inland water bodies (Standing water, Running water) | 5 |
| Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing) | 10 |
| Other arable land | 5 |
| Broad-leaved deciduous woodland | 5 |
| Evergreen woodland | 5 |
| Copertura totale habitat | 100 % |

Altre caratteristiche sito

Nel sito rientra una grotta carsica nota come Villasmundo-S. Alfio, che si sviluppa in substrati calcarei miocenici a quote comprese tra 100 e 400 m. I substrati calcarei sono ricoperti in alcune parti dell'area da coltre basaltiche terziarie. Sotto il profilo bioclimatico il territorio ricade all'interno delle fasce termomediterranea inferiore secca e termomediterraneo superiore subumido. La vegetazione è rappresentata soprattutto da aspetti di macchia a mirto e lentisco ed a Euphorbia dendroides, come pure da garighe a Sarcopoterium spinosum e a Salvia fruticosa. La vegetazione forestale è localizzata lungo i valloni o sulle superfici più rocciose. Si tratta perlopiù di boschi termofili a leccio o a Quercus suber e di boschi decidui a Quercus virgiliana. Si rinvencono pure ripisilve a Platanus orientalis e Salix pedicellata e boscaglie igrofile a Salix alba. Risultano abbastanza diffuse le praterie steppiche a Hyparrhenia hirta. Di particolare interesse sono alcune piccole aree umide dove si localizza una vegetazione effimera a dominanza di microfite igrofile, come varie specie di Isoetes e Solenopsis laurentia.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Il perimetro del sito include uno tra i più estesi sistemi di cavità carsiche di Sicilia. L'ambiente epigeo comprende due cave, il vallone Cugno di Rio, dove si trovano gli ingressi delle cavità Villasmundo, S. Alfio e Vaso ed il torrente Belluzza. Esse ospitano sugherete, leccete, corsi d'acqua superficiali e sotterranei, forre, prati mesofili ed ambienti a macchia e gariga. L'erpeto fauna riveste notevole pregio annoverando alcune delle specie che in Sicilia sono meritevoli della massima tutela, di interesse anche la fauna invertebrata, sebbene siano finora pochi reperti raccolti in grotta, con numerose specie endemiche e/o rare legate a svariati ambienti: dulcacquicolo, ripale, nemorale, a macchia e gariga ed aree aperte. Da punto di vista floristico e vegetazionale si osserva una significativa biodiversità dovuta soprattutto alla localizzazione nel suo interno di aspetti vegetazionali sia forestali che arbustivi ancora ben conservati e di notevole pregio naturalistico. Rilevante è pure la presenza di pozze umide temporanee colonizzate da specie rare o comunque poco frequenti nell'isola. Qui si trovano anche diverse entità che nell'area regionale sono rare o ritenute di rilevante interesse fitogeografico, a loro volta menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D).

4.3. VULNERABILITÀ

La vulnerabilità del sito è legata essenzialmente alla eccessiva pressione del pascolo che implica un notevole calpestio, soprattutto delle rive, e l'inquinamento organico delle acque dei torrenti. Sensibile è anche la pressione venatoria che andrebbe drasticamente ridotta, mentre notevole degrado comportano gli incendi, che andrebbero maggiormente controllati nel periodo estivo con una più attenta azione di sorveglianza e prevenzione. La ceduzione incontrollata ed i numerosi tagli abusivi rappresentano un ulteriore fattore di degrado ambientale, con notevoli danni indotti sull'ambiente nemorale già sensibilmente modificato dal pascolo e dagli incendi.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

BELLA S., RUSSO P., PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfinigi. - *Phytophaga*, 6: 85-109.

BORSATO W., TURRISI G.F., 2004 - Contributo alla conoscenza degli Eumenidae di Sicilia (Hymenoptera Vespoidea). - *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia*, 55: 127-150.

BRULLO S. & MINISSALE P. 1998 - Considerazioni sintassonomiche sulla classe Isoeto-Nanojuncetea. *Itinera Geobotanica*, 11: 263-290.

BRULLO S., GRILLO M., GUGLIELMO A., 1998. Considerazioni fitogeografiche sulla flora iblea. *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat.* 29 (352): 45-111.

BRULLO S., MARCENÒ C. 1985. Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia. *Not. Fitosoc.* 19 (1): 183-229.

BRULLO S., MARCENÒ C., 1979. *Dianthion rupicolae*, nouvelle alliance sud-tyrrhenienne des *Asplenietalia glandulosi*. *Doc. Fitosoc.*, n.s. 4: 132-146.

BRUNO S. 1970 - Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla Fauna Erpetologica Italiana.XI). - *Atti dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania (serie VII)*, 2: 185-326.

LO VALVO F. 1998 - Status e conservazione dell'erpetofauna siciliana. - *Il Naturalista siciliano*, S. IV, 22 (1-2): 53-71.

LO VALVO F., LONGO A.M. 2001 - Anfibi e Rettili in Sicilia. - *WWF Sicilia, Palermo*: 85 pp.

LO VALVO M., MASSA B. & SARÀ M. (red.), 1993 - Uccelli e paesaggio in Sicilia alle soglie del terzo millennio - *Naturalista siciliano, Palermo*, 17 (suppl.): 1-371.

NOBILE V. & CAMPADELLI G., 1998 - Il genere *Sphex* Latreille, 1804 in Italia (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). - *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "G. Grandi"*, Università di Bologna, 52: 85-103.

NOBILE V. & TOMARCHIO S., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. XIV. La famiglia Melittidae (Insecta, Hymenoptera). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 30 (353) (1997): 285-290.

NOBILE V. & TOMARCHIO S., 2000 - Apoidei nuovi o poco noti di alcune regioni d'Italia (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 33 (358): 43-54.

NOBILE V. & TURRISI G.F. 1999 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei cleptoparassiti di Sicilia. IV. La tribù *Coelioxyni* (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 32 (356): 161-170.

NOBILE V. & TURRISI G.F., 1997 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. I. Le tribù *Lithurgini*, *Dioxyni* e *Stelidini* (Insecta, Hymenoptera, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 29 (351) (1996): 15-26.

NOBILE V., 1988 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. I. I generi *Habropoda* Smith, *Tetralonia* Spinola (gruppo *ruficornis* F.), *Melecta* Latreille, *Eupavlovskia* Popov e *Thyreus* Panzer. - *Animalia*, 14 (1987): 73-89.

NOBILE V., 1989 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Osmia* Panzer 1806. - *Animalia*, 15 (1988): 159-173.

NOBILE V., 1990 - Il genere *Anthidium* Fabricius 1804 e affini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) in Sicilia, con descrizione di *Pseudoanthidium alpinum gregoriense* subsp. n. - *Animalia*, 16 (1989): 131-145.

NOBILE V., 1991 - Contributo alla conoscenza delle Api parassite (Insecta Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Nomada* Scopoli 1770, con descrizione di una nuova specie. - *Animalia*, 17 (1990): 219-243.

-
- NOBILE V., 1992 - Contributo alla conoscenza delle Api solitarie (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. IV. La tribù Anthophorini Dahlbom 1835. - *Animalia*, 18 (1991): 237-259.
- PESARINI F., TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta). - *Memorie della Società entomologica italiana*, Genova, 80: 183-221.
- 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.
- RUSSO P., BELLA S., PARENZAN P., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Nottuidi della Sicilia (Lepidoptera, Noctuidae). - *Phytophaga*, 11: 11-85.
- 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., 1999a - Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali*, Catania, 31 (354) (1998): 119-155.
- TURRISI G.F., 1999b - La famiglia Sapygidae in Sicilia (Hymenoptera Scolioidea). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali*, Catania, 31 (354) (1998): 335-338.
- 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), *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 |
|--------|----------|
| IT05 | 8 |
| IT13 | 12 |

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

| CODICE TIPO | NOME SITO | SOVRAPPOSIZIONE TIPO | %COPERTA |
|-------------|---|----------------------|----------|
| IT05 | Complesso speleologico Villasmundo S. Alfio | + | 100 |

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 | 50 | + 0 - |
| 140 | A B C | 60 | + 0 - |
| 501 | A B C | 5 | + 0 - |
| 502 | A B C | 5 | + 0 - |
| 100 | A B C | 30 | + 0 - |
| 230 | A B C | 30 | + 0 - |
| 420 | A B C | 5 | + 0 - |
| 623 | A B C | 10 | + 0 - |
| 624 | A B C | 5 | + 0 - |
| 701 | A B C | 8 | + 0 - |
| 702 | A B C | 50 | + 0 - |
| 703 | A B C | 40 | + 0 - |
| 720 | A B C | 15 | + 0 - |
| 890 | A B C | 8 | + 0 - |
| 952 | A B C | 8 | + 0 - |

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

| CODICE | INTENSITÀ | INFLUENZA |
|--------|--------------|-----------|
| 180 | A B C | + 0 - |
| 140 | A B C | + 0 - |
| 501 | A B C | + 0 - |
| 502 | A B C | + 0 - |
| 100 | A B C | + 0 - |
| 167 | A B C | + 0 - |
| 170 | A B C | + 0 - |
| 180 | A B C | + 0 - |
| 230 | A B C | + 0 - |
| 300 | A B C | + 0 - |
| 403 | A B C | + 0 - |
| 420 | A B C | + 0 - |
| 623 | A B C | + 0 - |
| 702 | A B C | + 0 - |
| 790 | A B C | + 0 - |
| 900 | A B C | + 0 - |

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

| <i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i> | <i>SCALA</i> | <i>PROIEZIONE</i> | <i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i> |
|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| | 25000 | Gauss-Boaga | C.T.R. 10.000 ARTA Sicilia |
| 274-IVSE | 25000 | Gauss-Boaga | C.T.R. 10.000 ARTA Sicilia |
| 274-IVSO | 25000 | Gauss-Boaga | C.T.R. 10.000 ARTA Sicilia |

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

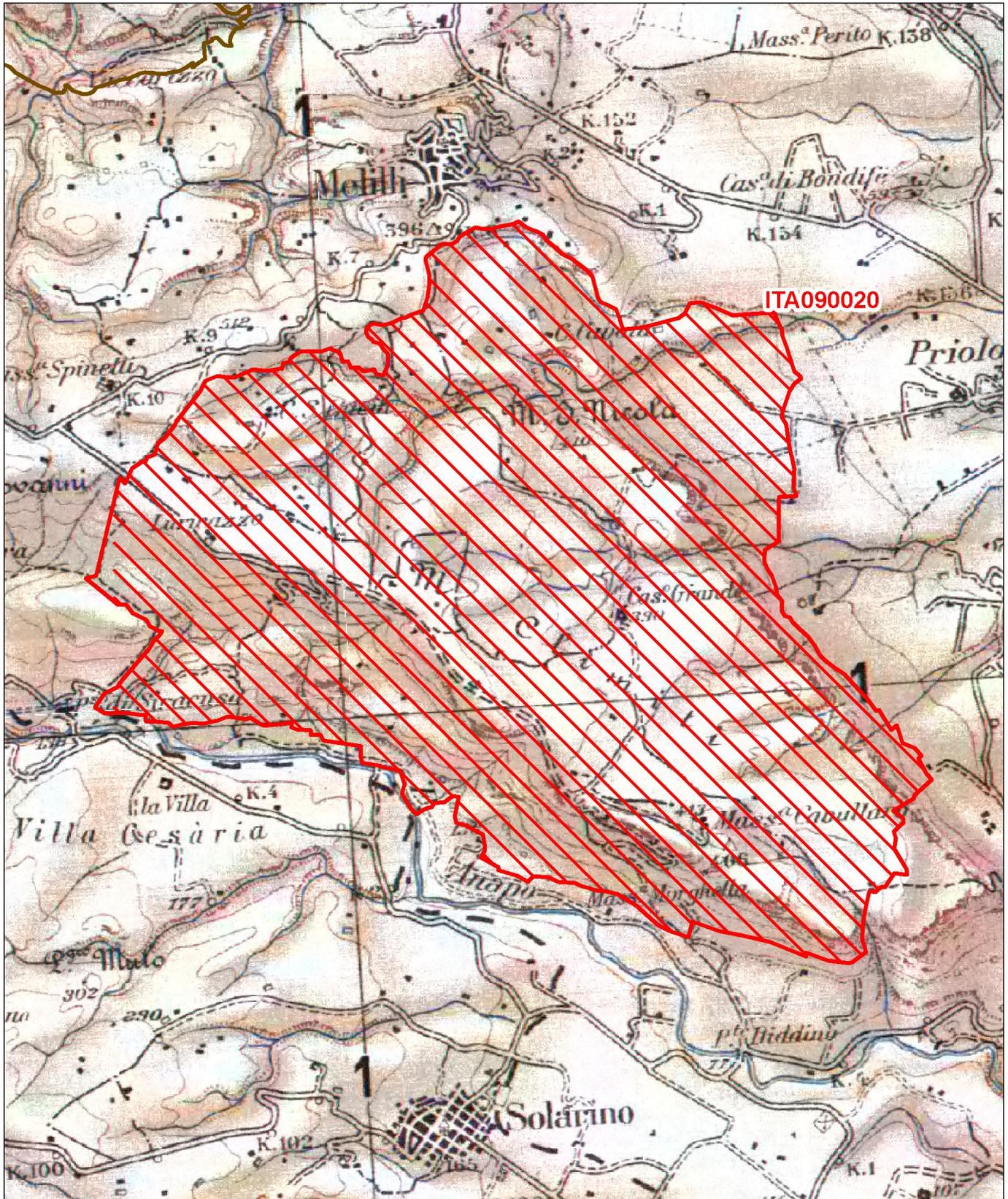


Regione: Sicilia

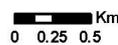
Codice sito: ITA090020

Superficie (ha): 2930

Denominazione: Monti Climiti



Data di stampa: 07/12/2010

 Km
0 0.25 0.5

Scala 1:50'000

Legenda

 sito ITA090020

 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> |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| B | ITA090020 | 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:

Monti Climiti

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 7 36

LATITUDINE

37 8 12

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

2930,00

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 | 32 | B | B | B | B |
| 6220 | 22 | B | B | B | B |
| 9340 | 20 | B | C | B | B |
| 5430 | 8 | B | B | B | B |
| 8210 | 8 | B | B | A | B |
| 5110 | 3 | B | B | A | 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. | | | | |
| A080 | Circaetus gallicus | | R | R | D | | | |
| A081 | Circus aeruginosus | | | C | C | B | C | C |
| A095 | Falco naumanni | | | P | D | | | |
| A101 | Falco biarmicus | 1p | | | C | B | C | B |
| A103 | Falco peregrinus | 2-3p | | | D | | | |
| A246 | Lullula arborea | P | | | C | B | C | C |
| A255 | Anthus campestris | | | P | D | | | |
| A413 | Alectoris graeca whitakeri | C | | | C | C | C | B |
| A321 | Ficedula albicollis | | | C | D | | | |
| A092 | Hieraaetus pennatus | | P | P | C | B | C | C |
| A072 | Pernis apivorus | | | C | D | | | |
| A073 | Milvus migrans | | | 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. | | | | |
| A210 | Streptopelia turtur | | C | 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 e | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | | Roprod. | Svern. | | | | |
| 1217 | Testudo hermanni | V | | | C | C | A | C |
| 1293 | Elaphe situla | R | | | B | B | C | B |

3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE**3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC****3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC**

| CODICE | NOME | POPOLAZIONE | VALUTAZIONE SITO | | | |
|--------|-------------------|-------------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | | Popolazione | Conservazione | Isolamento | Globale |
| 1468 | Dianthus rupicola | C | C | A | C | A |

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

| GRUPPO | NOME SCIENTIFICO | POPOLAZIONE | MOTIVAZIONE |
|--------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| B | Corvus corax | D | A |
| B | Coturnix coturnix | D | A |
| B | Emberiza cirius | D | C |
| B | Monticola solitarius | D | C |
| B | Otus scops | D | A |
| B | Strix aluco | D | C |
| B | Sylvia cantillans | D | C |
| B | Tyto alba | D | A |
| M | Crocidura sicula | P | C |
| M | Eliomys quercinus | P | C |
| M | Erinaceus europaeus | P | C |
| M | Hystrix cristata | P | C |
| M | Lepus corsicanus | P | B |
| M | Martes martes | P | C |
| M | Mustela nivalis | P | C |
| A | Bufo bufo spinosus | C | C |
| R | Chalcides ocellatus tiligugu | C | C |
| R | Coluber viridiflavus | C | C |
| R | Lacerta viridis | C | C |
| R | Podarcis s.sicula | C | C |
| R | Podarcis w. wagleriana | C | B |
| R | Tarentola mauritanica mauritanica | C | C |
| I | Acronicta euphorbiae | C | D |
| I | Acronicta psi | C | D |
| I | Agrius convolvuli | C | D |
| I | Agrotis puta | C | D |
| I | Agrotis segetum | C | D |
| I | Alastor atropos | R | D |
| I | Aletia ferrago | C | D |
| I | Aletia l-album | C | D |
| I | Alphasida grossa sicula | C | B |
| I | Amaurops aubei aubei | R | B |
| I | Amegilla quadrifasciata | C | D |
| I | Ancistrocerus a. auctus | C | D |
| I | Andrena cinerea | R | D |
| I | Andrena minutula | C | D |
| I | Andrena nigroaenea | C | D |
| I | Andrena nuptialis | C | D |
| I | Andrena scita | R | D |
| I | Andrena truncatilabris | R | D |
| I | Andrena variabilis | C | D |
| I | Antepipona orbitalis | R | D |
| I | Anthidiellum strigatum | C | D |
| I | Apopestes spectrum | R | D |
| I | Arctia villica angelica | C | D |
| I | Arge cyanocrocea | C | D |
| I | Athalia bicolor | C | D |
| I | Athalia cordata | C | D |
| I | Bathytropa patanei | R | B |

| | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|---|
| I | Blakeius leopoldinus | C | | D |
| I | Bombus pascuorum siciliensis | C | B | |
| I | Cephalodo bifasciata bifasciata | C | | D |
| I | Chalicodoma sicula | C | | D |
| I | Creightoniella albisepta | C | | D |
| I | Ctenodecticus siculus | R | B | |
| I | Cymbalophora pudica | C | | D |
| I | Diaphora mendica | C | | D |
| I | Dysauxes famula | C | | D |
| I | Eilema caniola | C | | D |
| I | Eilema complana | C | | D |
| I | Emphytus cinctus | C | | D |
| I | Epeolus julliani siculus | R | B | |
| I | Eucera eucnemidea | C | | D |
| I | Eucera nigrifacies | C | | D |
| I | Eucera numida | C | | D |
| I | Euceratina chalcites | R | | D |
| I | Eumenes coarctatus | C | | D |
| I | Eumenes m. mediterraneus | C | | D |
| I | Eumenes p. pomiformis | C | | D |
| I | Eupavlovskia obscura | R | | D |
| I | Euplectus corsicus | R | | D |
| I | Euryporus aeneiventris | R | | D |
| I | Eustenancistrocerus a. amadanensis | R | | D |
| I | Evylaeus malachurus | C | | D |
| I | Evylaeus villosulus | C | | D |
| I | Faronus lafertei | R | | D |
| I | Faronus siculus | R | B | |
| I | Gabrius doderoi | R | | D |
| I | Halictus fulvipes | C | | D |
| I | Halictus langobardicus | C | | D |
| I | Halictus pollinosus | R | | D |
| I | Halictus scabiosae | C | | D |
| I | Halictus vestitus | C | | D |
| I | Haplophthalmus avolensis | R | B | |
| I | Hartigia linearis | R | | D |
| I | Heriades crenulatus | C | | D |
| I | Hoplitis adunca | C | | D |
| I | Hylaeus punctatus | C | | D |
| I | Hylaeus variegatus | C | | D |
| I | Hyles euphorbiae | C | | D |
| I | Hypena lividalis | C | | D |
| I | Hypena proboscidalis | C | | D |
| I | Icteranthidium grohmanni | C | | D |
| I | Lasiocampa trifolii cocles | C | | D |
| I | Lasioglossum aegyptiellus | C | | D |
| I | Lasioglossum leucozonium cedri | C | | D |
| I | Lasioglossum nigripes | C | | D |
| I | Lasioglossum xanthopus | C | | D |
| I | Leptochilus regulus | R | | D |
| I | Lithurgus chrysurus siculus | C | | D |
| I | Lophanthophora caucasica | R | | D |
| I | Lophanthophora dispar | C | | D |
| I | Macroglossum stellatarum | C | | D |
| I | Macrophya diversipes | C | | D |
| I | Macrophya montana | C | | D |
| I | Marumba quercus | R | | D |
| I | Medon perniger fraudulentus | R | B | |
| I | Megachile lagopoda | C | | D |
| I | Melea parietina | R | | D |

| | | | |
|---|---|---|---|
| I | <i>Melecta albifrons nigra</i> | R | D |
| I | <i>Melecta luctuosa</i> | R | D |
| I | <i>Meligethes scholzi</i> | R | D |
| I | <i>Monoplopus idolon</i> | R | D |
| I | <i>Mutilla quinquemaculata</i> | R | D |
| I | <i>Myrmilla bison</i> | C | B |
| I | <i>Myrmilla calva</i> | C | D |
| I | <i>Myrmilla capitata</i> | C | D |
| I | <i>Noctua pronuba</i> | C | D |
| I | <i>Nomada basalis</i> | R | D |
| I | <i>Nomada carnifex</i> | C | D |
| I | <i>Nomada distinguenda</i> | R | D |
| I | <i>Nomada fabriciana</i> | R | D |
| I | <i>Nomada femoralis</i> | R | D |
| I | <i>Nomada flavoguttata</i> | R | D |
| I | <i>Nomada nobilis</i> | R | D |
| I | <i>Nomada sexfasciata</i> | C | D |
| I | <i>Nomada succincta</i> | C | D |
| I | <i>Nomioides facilis</i> | C | D |
| I | <i>Odynerus albopictus calcaratus</i> | C | D |
| I | <i>Odynerus r. rotundigaster</i> | C | D |
| I | <i>Omalium poggii</i> | R | D |
| I | <i>Osmia aurulenta</i> | R | D |
| I | <i>Osmia caerulea</i> | C | D |
| I | <i>Osmia kohli</i> | C | D |
| I | <i>Osmia rufohirta rufohirta</i> | R | D |
| I | <i>Osmia signata</i> | C | D |
| I | <i>Paraanthidium interruptum</i> (| R | D |
| I | <i>Paranoctua comes</i> | C | D |
| I | <i>Paranoctua interjecta</i> | C | D |
| I | <i>Parodontodynerus e. ephippium</i> | R | D |
| I | <i>Penestoglossa dardoinella</i> | C | D |
| I | <i>Phalacropteryx apiformis</i> | C | D |
| I | <i>Phragmatobia fuliginosa</i> | C | D |
| I | <i>Physetopoda lucasii lucasii</i> | C | D |
| I | <i>Platyderus canaliculatus</i> | R | B |
| I | <i>Protosmia minutula</i> | R | D |
| I | <i>Pselaphogenius peloritanus</i> | R | B |
| I | <i>Pyganthophora atroalba</i> | C | D |
| I | <i>Pyganthophora pruinosa</i> | C | B |
| I | <i>Pyganthophora retusa</i> | C | D |
| I | <i>Quedius magniceps</i> | R | B |
| I | <i>Quedius masoni</i> | R | D |
| I | <i>Reicheia italica</i> | R | D |
| I | <i>Rhodanthidium septemdentatum</i> | C | D |
| I | <i>Rhodanthidium sticticum</i> | C | D |
| I | <i>Ronisia brutia brutia</i> | C | D |
| I | <i>Ronisia ghilianii</i> | R | D |
| I | <i>Sapyga quinquepunctata</i> | C | D |
| I | <i>Scoliopteryx libatrix</i> | R | D |
| I | <i>Smicromyrme ausonia</i> | C | D |
| I | <i>Smicromyrme fasciaticollis</i> | C | D |
| I | <i>Smicromyrme ruficollis</i> | C | D |
| I | <i>Smicromyrme sicana</i> | R | D |
| I | <i>Sphecodes gibbus</i> | C | D |
| I | <i>Sphecodes monilicornis quadratus</i> | R | D |
| I | <i>Sphecodes reticulatus</i> | R | D |
| I | <i>Spilosoma luteum rhodosoma</i> | C | D |
| I | <i>Stelis breviscula</i> | R | D |
| I | <i>Stelis signata flavescens</i> | R | D |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|---|
| I | <i>Stenodynerus fastidiosissimus</i> | C | | D |
| I | <i>Stenomutilla hottentotta</i> | C | | D |
| I | <i>Stenus leonhardi</i> | R | B | |
| I | <i>Syntomis kruegeri</i> | C | | D |
| I | <i>Tasgius globulifer evitendus</i> | R | B | |
| I | <i>Tasgius pedator sículus</i> | R | B | |
| I | <i>Thyreus histrionicus</i> | R | | D |
| I | <i>Thyreus ramosus</i> | R | | D |
| I | <i>Trachelus tabidus</i> | R | | D |
| I | <i>Tropidotilla litoralis</i> | C | | D |
| I | <i>Xylocopa iris</i> | C | | D |
| I | <i>Zebramegilla savignyi</i> | R | | D |
| I | <i>Zonuledo distinguenda</i> | C | | D |
| P | <i>Anthirrhinum siculum</i> | R | B | |
| P | <i>Aristolochia altissima</i> | R | A | |
| P | <i>Aristolochia clusii</i> | V | A | |
| P | <i>Brassica incana</i> | R | A | |
| P | <i>Cyclamen hederifolium</i> | C | | C |
| P | <i>Cyclamen repandum</i> | C | | C |
| P | <i>Cymbalaria pubescens</i> | V | A | |
| P | <i>Doronicum orientale</i> | C | | D |
| P | <i>Euphorbia dendroides</i> | C | | C |
| P | <i>Helicrhysum scandens</i> | R | B | |
| P | <i>Micrometria microphylla</i> | R | B | |
| P | <i>Ophrys apifera</i> | R | | C |
| P | <i>Ophrys atrata</i> | R | | C |
| P | <i>Ophrys bombiliflora</i> | R | | C |
| P | <i>Ophrys ciliata</i> | R | | C |
| P | <i>Ophrys fusca</i> | R | | C |
| P | <i>Ophrys lutea</i> | R | | C |
| P | <i>Ophrys panormitana</i> | R | | C |
| P | <i>Ophrys sicula</i> | R | | C |
| P | <i>Ophrys sphegodes</i> | R | | C |
| P | <i>Orchis italica</i> | R | | C |
| P | <i>Orchis longicornu</i> | R | | C |
| P | <i>Orchis papilionacea</i> | R | | C |
| P | <i>Ostrya carpinifolia</i> | R | | D |
| P | <i>Phlomis fruticosa</i> | C | | D |
| P | <i>Putoria calabrica</i> | R | A | |
| P | <i>Ruscus aculeatus</i> | R | | C |
| P | <i>Salvia fruticosa</i> | C | A | |
| P | <i>Sarcopoterium spinosum</i> | C | A | |
| P | <i>Scutellaria rubicunda</i> | R | A | |
| P | <i>Serapias lingua</i> | R | | C |
| P | <i>Serapias parviflora</i> | R | | C |
| P | <i>Serapias vomeracea</i> | R | | C |
| P | <i>Silene fruticosa</i> | R | | D |
| P | <i>Urtica rupestris</i> | V | 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 |
| Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana | 20 |
| Dry grassland, Steppes | 30 |
| Evergreen woodland | 20 |
| Inland rocks, Screens, Sands, Permanent Snow and ice ghiaccio permanente | 10 |
| Other arable land | 5 |
| Broad-leaved deciduous woodland | 5 |
| Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees) | 5 |
| Copertura totale habitat | 100 % |

Altre caratteristiche sito

Questo sito coincide con un rilievo montuoso costiero di natura essenzialmente calcarea miocenica a quote comprese tra 50 e 570 m. La parte sommitale risulta più o meno pianeggiante ed è solcata da numerosi canali delimitati da più o meno sviluppate pareti rocciose. Il bioclimate rientra nel termomediterraneo subumido. Ben sviluppati ed estesi sono le formazioni forestali rappresentati da boschi sempreverdi a *Quercus ilex*, sia di tipo termofilo, localizzati soprattutto nelle stazioni più esposte e ventilate, che mesofilo, circoscritte al fondo dei valloni. Si rinvencono pure lembi di boschi a *Quercus virgiliana* e *Olea oleaster*, che prediligono le superfici più pianeggianti con suoli più maturi. Nelle stazioni rupestri o semirupestri aperte e ben soleggiate si rinvencono aspetti di macchia ad *Euphorbia dendroides*, mentre nelle stazioni più fresche e ombreggiate sono presenti formazioni molto peculiari caratterizzate da specie rare o endemiche, come *Urtica rupestris*, *Aristolochia altissima*, *Scutellaria rubicunda*, ecc. Sulle pareti rocciose invece si insedia una vegetazione casmofila a *Putoria calabrica* e *Dianthus rupicola*. Frequenti sono pure le garighe a *Sarcopoterium spinosum*, *Phlomis fruticosa* e *Salvia fruticosa*, come pure le praterie erbacee perenni a *Hyparrhenia hirta* o a *Ampelodesmos mauritanicus*.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Si tratta di un'area di notevole valore naturalistico e paesaggistico, sia per la presenza di specie rare o endemiche, che per la localizzazione all'interno di essa di formazioni forestali ancora ben conservate e abbastanza diversificate sotto il profilo fisionomico-strutturale. Alcune di queste formazioni sono ormai scomparse o divenute abbastanza rare nel resto del territorio Ibleo. Si rileva inoltre la presenza di un ricco contingente di specie di un certo interesse geobotanico, alcune delle quali menzionate nell'elenco riportato nella sezione 3.3 (D). Ospita un'avifauna di particolare rilevanza, soprattutto per quanto riguarda i Rapaci fra i quali è da menzionare il Lanario, specie sempre molto rara che è presente con una coppia. Altra presenza rilevante è quella della Coturnice di Sicilia. Notevole interesse riveste anche la fauna invertebrata silvicola, ricca di endemiti siculi, talora noti soltanto per poche località della regione iblea e quella legata agli ambienti xerici e subxerici della gariga che annovera molte specie rare e stenotope.

4.3. VULNERABILITÀ

I principali fattori di vulnerabilità sono da individuare nell'eccessiva pressione del pascolo e nei frequenti incendi. Il territorio è inoltre intensamente coltivato, con arature che spesso si spingono al limite dei fossi, delle linee di impluvio e dei valloni, contribuendo in tal modo ad innescare

processi erosivi che comportano un notevole danno agli habitat naturali, enfatizzando gli effetti del dilavamento delle acque meteoriche. In particolare le leccete allocate all'interno delle valli più acclivi ed incise risultano particolarmente sofferenti per la violenta azione di dilavamento delle acque che sottraggono suolo, mettendo spesso a nudo parti consistenti delle radici degli alberi. Anche la pressione venatoria andrebbe drasticamente ridotta, così come dovrebbe essere vietata qualsiasi attività di taglio del bosco senza reimpianto e regolamentata la ceduzione.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

BELLA S., RUSSO P., PARENZAN P., 1996 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana III. Bombici e Sfingi. - *Phytophaga*, 6: 85-109. BORSATO W., TURRISI G.F., 2004 - Contributo alla conoscenza degli Eumenidae di Sicilia (Hymenoptera Vespoidea). - *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia*, 55: 127-150. BRULLO S., MARCENÒ C. 1985. Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia. *Not. Fitosoc.* 19 (1): 183-229. 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. FICHERA G., FURNARI F., SCELSI F., 1988. Contributo alla conoscenza della vegetazione dei Monti Climiti (Siracusa). *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat.* 21(334): 319-350. IAPICHINO C., 1996 - L'Avifauna. - *Ente Fauna Siciliana, Atti del Convegno su "La fauna degli Iblei": 117-122.* 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 - *Naturalista siciliano, Palermo*, 17 (suppl.): 1-371. NOBILE V. & CAMPADELLI G., 1998 - Il genere *Sphecodes* Latreille, 1804 in Italia (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae). - *Bollettino dell'Istituto di Entomologia "G. Grandi", Università di Bologna*, 52: 85-103. NOBILE V. & TOMARCHIO S., 1998 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. XIV. La famiglia Melittidae (Insecta, Hymenoptera). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 30 (353) (1997): 285-290. NOBILE V. & TOMARCHIO S., 2000 - Apoidei nuovi o poco noti di alcune regioni d'Italia (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 33 (358): 43-54. NOBILE V. & TURRISI G.F. 1999 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei cleptoparassiti di Sicilia. IV. La tribù Coeliomyini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 32 (356): 161-170. NOBILE V. & TURRISI G.F., 1997 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei di Sicilia. I. Le tribù Lithurgini, Dioxyni e Stelidini (Insecta, Hymenoptera, Megachilidae). - *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze naturali*, 29 (351) (1996): 15-26. NOBILE V., 1988 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. I. I generi *Habropoda* Smith, *Tetralonia* Spinola (gruppo *ruficornis* F.), *Melecta* Latreille, *Eupavlovskia* Popov e *Thyreus* Panzer. - *Animalia*, 14 (1987): 73-89. NOBILE V., 1989 - Contributo alla conoscenza degli Apoidei (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Osmia* Panzer 1806. - *Animalia*, 15 (1988): 159-173. NOBILE V., 1990 - Il genere *Anthidium* Fabricius 1804 e affini (Hymenoptera, Apoidea, Megachilidae) in Sicilia, con descrizione di *Pseudoanthidium alpinum gregoriense* subsp. n. - *Animalia*, 16 (1989): 131-145. NOBILE V., 1991 - Contributo alla conoscenza delle Api parassite (Insecta Hymenoptera) di Sicilia. II. Il genere *Nomada* Scopoli 1770, con descrizione di una nuova specie. - *Animalia*, 17 (1990): 219-243. NOBILE V., 1992 - Contributo alla conoscenza delle Api solitarie (Insecta, Hymenoptera) di Sicilia. IV. La tribù Anthophorini Dahlbom 1835. - *Animalia*, 18 (1991): 237-259. PESARINI F., TURRISI G.F., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Sinfiti di Sicilia (Hymenoptera Symphyta). - *Memorie della Società entomologica italiana, Genova*, 80: 183-221. 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. RUSSO P., BELLA S., PARENZAN P., 2001 - Contributo alla conoscenza dei Nottuidi della Sicilia (Lepidoptera, Noctuidae). - *Phytophaga*, 11: 11-85. 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., 1999a -

Contributo alla conoscenza dei Mutillidae di Sicilia (Hymenoptera Aculeata Scolioidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 119-155. TURRISI G.F., 1999b - La famiglia Sapygidae in Sicilia (Hymenoptera Scolioidea). - Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali, Catania, 31 (354) (1998): 335-338. 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), 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 | 15 |

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 |
|--------|--------------|-----------|-----------|
| 100 | A B C | 45 | + 0 - |
| 180 | A B C | 40 | + 0 - |
| 140 | A B C | 50 | + 0 - |
| 160 | A B C | 30 | + 0 - |
| 403 | A B C | 5 | + 0 - |
| 167 | A B C | 5 | + 0 - |
| 170 | A B C | 10 | + 0 - |
| 230 | A B C | 40 | + 0 - |
| 301 | A B C | 5 | + 0 - |
| 430 | A B C | 2 | + 0 - |
| 501 | A B C | 10 | + 0 - |
| 502 | A B C | 4 | + 0 - |
| 623 | A B C | 15 | + 0 - |
| 710 | A B C | 10 | + 0 - |
| 720 | A B C | 5 | + 0 - |
| 790 | A B C | 10 | + 0 - |
| 900 | A B C | 15 | + 0 - |
| 943 | A B C | 8 | + 0 - |

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

| CODICE | INTENSITÀ | INFLUENZA |
|--------|--------------|-----------|
| 100 | A B C | + 0 - |
| 180 | A B C | + 0 - |
| 140 | A B C | + 0 - |
| 167 | A B C | + 0 - |
| 170 | A B C | + 0 - |
| 230 | A B C | + 0 - |
| 300 | A B C | + 0 - |
| 403 | A B C | + 0 - |
| 430 | A B C | + 0 - |
| 502 | A B C | + 0 - |
| 623 | A B C | + 0 - |
| 790 | A B C | + 0 - |
| 900 | A B C | + 0 - |

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

| <i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i> | <i>SCALA</i> | <i>PROIEZIONE</i> | <i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i> |
|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| | 25000 | Gauss-Boaga | CTRE 10.000 ARTA SICILIA |
| 274-IVSE | 25000 | Gauss-Boaga | CTRE 10.000 ARTA SICILIA |
| 274-IIINE | 25000 | Gauss-Boaga | CTRE 10.000 ARTA SICILIA |

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

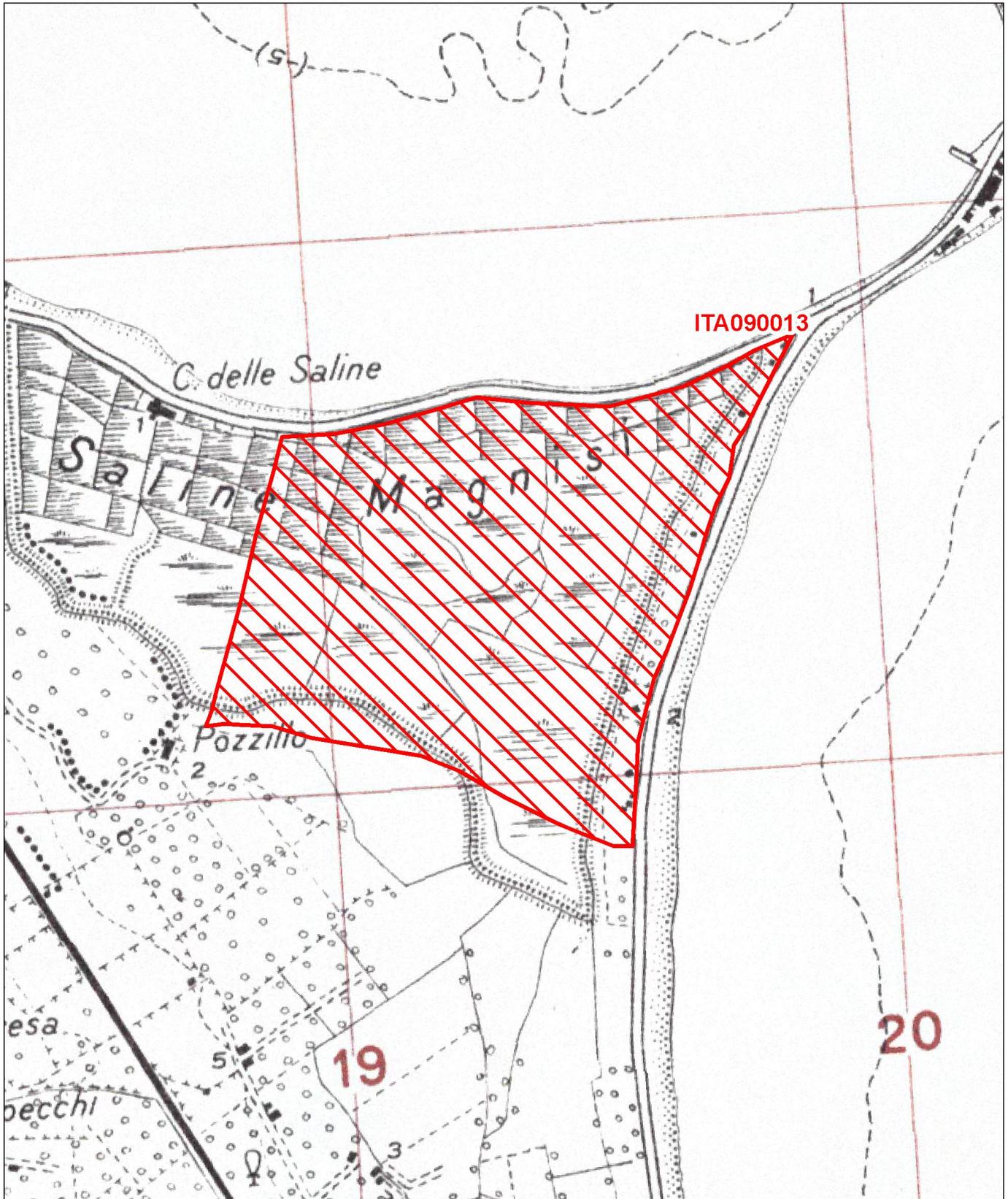


Regione: Sicilia

Codice sito: ITA090013

Superficie (ha): 54

Denominazione: Saline di Priolo



Data di stampa: 07/12/2010

0 0.05 0.1 Km

Scala 1:10'000

Legenda

 sito ITA090013

 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> |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| C | ITA090013 | 199806 | 200701 |

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:

Saline di Priolo

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

199509

DATA CONFIRMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM

199812

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 15 12 48

LATITUDINE

37 8 40

W/E (Greenwish)

2.2. AREA (ha):

54,00

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 |
|--------|--------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1160 | 30 | C | A | C | C |
| 1420 | 15 | B | B | C | B |
| 1210 | 5 | C | C | C | C |
| 2110 | 5 | C | B | C | C |
| 1310 | 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**

| CODIC E | NOME | POPOLAZIONE | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|------------|----------------------------|-------------|------------|---------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | Roprod. | Migratoria | | Popolazion e | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | | Roprod. | Svern. | | | | |
| A022 | Ixobrychus minutus | | | R | C | B | C | B |
| A023 | Nycticorax nycticorax | | | R | C | B | C | B |
| A024 | Ardeola ralloides | | | C | C | B | C | B |
| A026 | Egretta garzetta | | 0-5i | 50-300i | C | B | C | B |
| A027 | Egretta alba | | | 5-15i | C | B | C | B |
| A029 | Ardea purpurea | | | C | C | B | C | B |
| A030 | Ciconia nigra | | | 0-5i | C | B | C | B |
| A032 | Plegadis falcinellus | | | R | C | B | C | B |
| A034 | Platalea leucorodia | | | C | C | B | C | B |
| A035 | Phoenicopterus ruber | | 0-5i | 0-30i | D | | | |
| A060 | Aythya nyroca | | | R | C | B | C | C |
| A081 | Circus aeruginosus | | 0-2i | 5-30i | D | | | |
| A103 | Falco peregrinus | | | C | C | B | C | C |
| A131 | Himantopus himantopus | 2-10p | | 20-100i | C | A | C | C |
| A132 | Recurvirostra avosetta | | | C | C | C | C | C |
| A176 | Larus melanocephalus | | C | C | D | | | |
| A180 | Larus genei | | | C | C | B | C | C |
| A181 | Larus audouinii | | | 2-20i | C | C | C | C |
| A189 | Gelochelidon nilotica | | | R | C | B | C | B |
| A191 | Sterna sandvicensis | | C | C | C | C | C | C |
| A195 | Sterna albifrons | 0-20p | | C | D | | | |
| A196 | Chlidonias hybridus | | | R | C | B | C | B |
| A197 | Chlidonias niger | | | C | C | B | C | B |
| A229 | Alcedo atthis | | C | C | D | | | |
| A338 | Lanius collurio | | | R | C | B | C | B |
| A133 | Burhinus oedicephalus | | | 0-5i | C | B | C | B |
| A138 | Charadrius alexandrinus | 2-8p | | | C | A | C | B |
| A157 | Limosa lapponica | | | 0-3i | C | A | C | B |
| A094 | Pandion haliaetus | | | 0-2i | D | | | |
| A151 | Philomachus pugnax | | R | C | C | A | C | B |
| A124 | Porphyrio porphyrio | 0-1p | | | C | A | B | B |
| A190 | Sterna caspia | | | 20-100i | B | B | C | A |
| A166 | Tringa glareola | | | C | C | A | C | B |
| A167 | Xenus cinereus | | | V | D | | | |

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

| E | | Migratoria | | | Popolazion e | Conservazione | Isolamento | Globale |
|------|----------------------|------------|--------|----------|-----------------|---------------|------------|---------|
| | | Roprod. | Svern. | Stazion. | | | | |
| A054 | Anas acuta | | P | C | C | B | C | B |
| A056 | Anas clypeata | | P | C | C | B | C | C |
| A052 | Anas crecca | | C | C | C | B | C | C |
| A050 | Anas penelope | | | C | C | B | C | C |
| A053 | Anas platyrhynchos | 0-2p | P | C | C | B | C | C |
| A055 | Anas querquedula | | | C | C | B | C | C |
| A051 | Anas strepera | | | P | D | | | |
| A059 | Aythya ferina | | P | P | C | B | C | C |
| A061 | Aythya fuligula | | R | P | C | B | C | C |
| A143 | Calidris canutus | | | R | C | A | C | B |
| A125 | Fulica atra | 1-10p | C | C | C | B | C | C |
| A156 | Limosa limosa | | | P | C | A | C | C |
| A160 | Numenius arquata | | | P | C | A | C | C |
| A158 | Numenius phaeopus | | | P | C | A | C | B |
| A141 | Pluvialis squatarola | | R | C | C | A | C | B |
| A161 | Tringa erythropus | | | C | C | A | C | C |
| A162 | Tringa totanus | | | C | C | A | 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

| CODIC E | NOME | POPOLAZIONE | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|------------|---------------|-------------|------------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | Roprod. | Migratoria | | Popolazion e | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | Roprod. | Svern. | Stazion. | | | | |
| 1293 | Elaphe situla | R | | | C | B | C | B |

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

3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC

3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

| GRUPPO | NOME SCIENTIFICO | POPOLAZIONE | MOTIVAZIONE |
|---------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| B M A R F I P | | | |
| A | Bufo bufo spinosus | R | C |
| A | Discoglossus pictus pictus | C | A |
| A | Rana lessonae | C | C |
| R | Chalcides ocellatus tiligugu | C | C |
| R | Coluber viridiflavus | C | C |
| R | Hemidactylus turcicus | R | C |
| R | Lacerta viridis | C | C |
| R | Natrix natrix sicula | C | B |
| R | Podarcis s. sicula | C | C |
| R | Podarcis w. Wagleriana | C | B |
| R | Tarentola m. mauritanica | C | C |
| I | Acinipe calabra | R | B |
| I | Actenodia distincta | R | D |
| I | Bombus pascuorum siciliensis | C | B |
| I | Euzonitis quadrimaculata | R | D |
| I | Myrmilla bison | C | B |
| I | Myrmilla bison | C | B |
| I | Otiorhynchus (Arammichnus) reticoll | R | B |
| I | Philanthus coarctatus siculus | C | B |
| I | Rivetina baetica tenuidentata | R | D |
| I | Scarabaeus (Scarabaeus) sacer | R | D |
| I | Sphingonotus personatus | R | D |
| I | Stenosis melitana | R | B |
| P | Calystegia soldanella | V | D |
| P | Inula crithmoides | R | D |
| P | Pancratium maritimum | V | D |
| P | Ruppia maritima | R | D |
| P | Suaeda vera | R | D |
| P | Triglochin bulbosum ssp. barrelieri | 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) | 20 |
| Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes | 70 |
| Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair | 10 |
| Copertura totale habitat | 100 % |

Altre caratteristiche sito

Si tratta di un'area umida costiera interessata da acque salmastre soggetta a temporaneo disseccamento estivo. Essa risulta separata dal mare da uno stretto cordone dunale che nella parte centrale si prolunga in un breve istmo collegato con la Penisola Magnisi. La vicinanza della zona industriale di Priolo ha determinato in modo sostanziale le condizioni ambientali del sito. Infatti attualmente le acque, il terreno e l'aria risultano altamente inquinate. Ciò ha influenzato in modo determinante la vegetazione naturale alterandone il suo equilibrio. Le comunità vegetali sono attualmente ridotte a pochi lembi floristicamente molto impoveriti e di scarso valore naturalistico. Il bioclimate rientra nel termomediterraneo subumido.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Il sito nonostante le limitate dimensioni e malgrado sia circondato da una vasta area industriale, ospita una ricca e complessa comunità avifaunistica. Esso assume un grande valore e una grande importanza durante la migrazione autunnale dei Caradriformi. Si registrano le massime concentrazioni note per l'isola per quanto riguarda il passaggio della Sterna maggiore. Comuni sono le concentrazioni di uccelli limicoli, tra questi compaiono specie rare come la Pittima minore. L'area è stata occupata spontaneamente dal Pollo sultano reintrodotta in Sicilia tra il 2000 e il 2003. Il sito per molte specie di Caradriformi rappresenta un'area ottimale, utilizzata durante il ciclo riproduttivo, o nelle migrazioni come area di foraggiamento; per altre specie di Ciconiformi e Anseriformi i limitati territoriali ne riducono l'importanza. Sotto il profilo floristico-vegetazionale presenta uno scarso valore geobotanico in quanto l'area risulta fortemente degradata per l'inquinamento causato dalla limitrofa zona industriale.

4.3. VULNERABILITÀ

Il sito è inserito all'interno di un'area industriale rappresentata essenzialmente da un polo petrolchimico; a ridosso del SIC è presente inoltre un depuratore consortile. Parte della riserva è attualmente sotto sequestro giudiziario in quanto il suolo è stato utilizzato in passato come discarica di scarti di lavorazione industriale. Le saline sono attualmente attraversate da un oleodotto, ormai in disuso, di cui è prevista la dismissione. In tale situazione, il rischio di inquinamento ambientale risulta molto elevato per cui sarebbero necessari più accurati biomonitoraggi sulla qualità del suolo, dell'acqua e dell'aria. Una porzione del sito è inoltre interessato dall'invasione della formica argentina per contrastare la quale sarebbe opportuno prevedere programmi controllati di eradicazione di questa specie.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

BACCETTI N., DALL'ANTONIA P., MAGAGNOLI P., MELEGA L., SERRA L., SOLDATINI C. & ZENATELLO M., 2002 - Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 1991-2000 - Biol. Cons. Fauna, 111: 1-240. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2003 - Ornitologia Italiana. I. Gaviidae-Falconidae - Alberto Perdisa Editore, Bologna. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2004 - Ornitologia Italiana. II. Tetraonidae-Scolopacidae - Alberto Perdisa Editore, Bologna. 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. FAGOTTO F. & BAGLIERI S., 1978 - L'ambiente palustre di Priolo: appunti su un biotopo ormai fortemente degradato - Atti II Conv. Sic. Ecol., Ambienti umidi costieri, pp. 115-118. IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 - The Birds of Sicily - B.O.U. Check-list N°11, Tring, 170 pp. IENTILE R., 2001 - L'avifauna acquatica delle saline megaresi (Siracusa, Sicilia) - Il Naturalista siciliano, S. IV, 25 (1-2): 63-108. 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. PRIOLO A., 1975 - Osservazioni e ricerche sul Gabbiano corso, *Larus audouinii* Payrauddeau, in Sicilia - Rivista Italiana di Ornitologia, 45: 359-365. TUCKER G.M. & HEATH F.H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status. Birdlife Conservation series n.3 - Birdlife International, Cambridge, 600 pp. 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., 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 - 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 |
|--------|----------|
| IT05 | 95 |

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

| CODICE TIPO | NOME SITO | SOVRAPPOSIZIONE TIPO | %COPERTA |
|-------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| IT05 | R.N.O. Saline di Priolo | * | 100 |

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPHI 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 |
|--------|--------------|-----------|-----------|
| 162 | A B C | 10 | + 0 - |
| 180 | A B C | 10 | + 0 - |
| 422 | A B C | 20 | + 0 - |
| 423 | A B C | 5 | + 0 - |
| 502 | A B C | 10 | + 0 - |
| 701 | A B C | 40 | + 0 - |
| 702 | A B C | 60 | + 0 - |
| 703 | A B C | 40 | + 0 - |
| 830 | A B C | 10 | + 0 - |
| 870 | A B C | 20 | + 0 - |
| 800 | A B C | 8 | + 0 - |
| 910 | A B C | 5 | + 0 - |
| 952 | A B C | 40 | + 0 - |
| 954 | A B C | 15 | + 0 - |

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

| CODICE | INTENSITÀ | INFLUENZA |
|--------|--------------|-----------|
| 140 | A B C | + 0 - |
| 162 | A B C | + 0 - |
| 180 | A B C | + 0 - |
| 230 | A B C | + 0 - |
| 301 | A B C | + 0 - |
| 410 | A B C | + 0 - |
| 403 | A B C | + 0 - |
| 422 | A B C | + 0 - |
| 423 | A B C | + 0 - |
| 502 | A B C | + 0 - |
| 690 | A B C | + 0 - |
| 600 | A B C | + 0 - |
| 701 | A B C | + 0 - |
| 702 | A B C | + 0 - |
| 703 | A B C | + 0 - |
| 710 | A B C | + 0 - |
| 800 | A B C | + 0 - |

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

Ente Gestore LIPU

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> |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| 274 II NO | 25000 | Gauss-Boaga | CTR 10.000 ARTA Sicilia (* .pdf) |

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

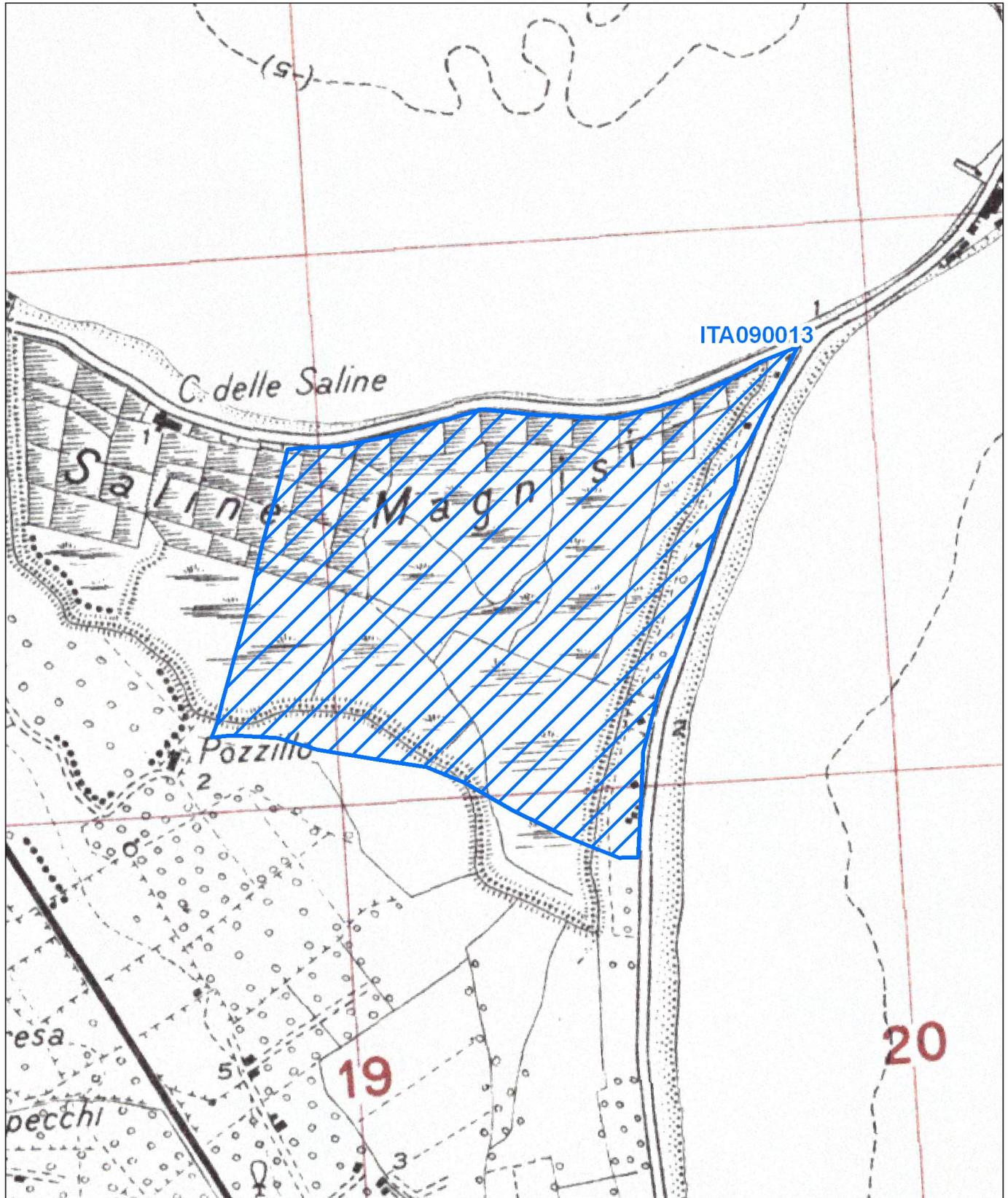


Regione: Sicilia

Codice sito: ITA090013

Superficie (ha): 54

Denominazione: Saline di Priolo



Data di stampa: 07/12/2010

0 0.1 0.2 Km

Scala 1:10'000



Legenda

 sito ITA090013

 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> |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| C | ITA090013 | 199806 | 200701 |

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:

Saline di Priolo

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC:

199509

DATA CONFERMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM

199812

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 15 12 48

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

37 8 40

2.2. AREA (ha):

54,00

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 |
|--------|--------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 1160 | 30 | C | A | C | C |
| 1420 | 15 | B | B | C | B |
| 1210 | 5 | C | C | C | C |
| 2110 | 5 | C | B | C | C |
| 1310 | 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**

| CODIC E | NOME | POPOLAZIONE | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|------------|----------------------------|-------------|------------|---------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | Roprod. | Migratoria | | Popolazion e | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | | Roprod. | Svern. | | | | |
| A022 | Ixobrychus minutus | | | R | C | B | C | B |
| A023 | Nycticorax nycticorax | | | R | C | B | C | B |
| A024 | Ardeola ralloides | | | C | C | B | C | B |
| A026 | Egretta garzetta | | 0-5i | 50-300i | C | B | C | B |
| A027 | Egretta alba | | | 5-15i | C | B | C | B |
| A029 | Ardea purpurea | | | C | C | B | C | B |
| A030 | Ciconia nigra | | | 0-5i | C | B | C | B |
| A032 | Plegadis falcinellus | | | R | C | B | C | B |
| A034 | Platalea leucorodia | | | C | C | B | C | B |
| A035 | Phoenicopterus ruber | | 0-5i | 0-30i | D | | | |
| A060 | Aythya nyroca | | | R | C | B | C | C |
| A081 | Circus aeruginosus | | 0-2i | 5-30i | D | | | |
| A103 | Falco peregrinus | | | C | C | B | C | C |
| A131 | Himantopus himantopus | 2-10p | | 20-100i | C | A | C | C |
| A132 | Recurvirostra avosetta | | | C | C | C | C | C |
| A176 | Larus melanocephalus | | C | C | D | | | |
| A180 | Larus genei | | | C | C | B | C | C |
| A181 | Larus audouinii | | | 2-20i | C | C | C | C |
| A189 | Gelochelidon nilotica | | | R | C | B | C | B |
| A191 | Sterna sandvicensis | | C | C | C | C | C | C |
| A195 | Sterna albifrons | 0-20p | | C | D | | | |
| A196 | Chlidonias hybridus | | | R | C | B | C | B |
| A197 | Chlidonias niger | | | C | C | B | C | B |
| A229 | Alcedo atthis | | C | C | D | | | |
| A338 | Lanius collurio | | | R | C | B | C | B |
| A133 | Burhinus oedicephalus | | | 0-5i | C | B | C | B |
| A138 | Charadrius alexandrinus | 2-8p | | | C | A | C | B |
| A157 | Limosa lapponica | | | 0-3i | C | A | C | B |
| A094 | Pandion haliaetus | | | 0-2i | D | | | |
| A151 | Philomachus pugnax | | R | C | C | A | C | B |
| A124 | Porphyrio porphyrio | 0-1p | | | C | A | B | B |
| A190 | Sterna caspia | | | 20-100i | B | B | C | A |
| A166 | Tringa glareola | | | C | C | A | C | B |
| A167 | Xenus cinereus | | | V | D | | | |

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

CODIC NOME

POPOLAZIONE

VALUTAZIONE SITO

| E | | Migratoria | | | Popolazion e | Conservazione | Isolamento | Globale |
|------|----------------------|------------|--------|----------|-----------------|---------------|------------|---------|
| | | Roprod. | Svern. | Stazion. | | | | |
| A054 | Anas acuta | | P | C | C | B | C | B |
| A056 | Anas clypeata | | P | C | C | B | C | C |
| A052 | Anas crecca | | C | C | C | B | C | C |
| A050 | Anas penelope | | | C | C | B | C | C |
| A053 | Anas platyrhynchos | 0-2p | P | C | C | B | C | C |
| A055 | Anas querquedula | | | C | C | B | C | C |
| A051 | Anas strepera | | | P | D | | | |
| A059 | Aythya ferina | | P | P | C | B | C | C |
| A061 | Aythya fuligula | | R | P | C | B | C | C |
| A143 | Calidris canutus | | | R | C | A | C | B |
| A125 | Fulica atra | 1-10p | C | C | C | B | C | C |
| A156 | Limosa limosa | | | P | C | A | C | C |
| A160 | Numenius arquata | | | P | C | A | C | C |
| A158 | Numenius phaeopus | | | P | C | A | C | B |
| A141 | Pluvialis squatarola | | R | C | C | A | C | B |
| A161 | Tringa erythropus | | | C | C | A | C | C |
| A162 | Tringa totanus | | | C | C | A | 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

| CODIC E | NOME | POPOLAZIONE | | | VALUTAZIONE SITO | | | |
|------------|---------------|-------------|------------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
| | | Roprod. | Migratoria | | Popolazion e | Conservazione | Isolamento | Globale |
| | | Roprod. | Svern. | Stazion. | | | | |
| 1293 | Elaphe situla | R | | | C | B | C | B |

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

3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC

3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

| GRUPPO | NOME SCIENTIFICO | POPOLAZIONE | MOTIVAZIONE |
|---------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
| B M A R F I P | | | |
| A | Bufo bufo spinosus | R | C |
| A | Discoglossus pictus pictus | C | A |
| A | Rana lessonae | C | C |
| R | Chalcides ocellatus tiligugu | C | C |
| R | Coluber viridiflavus | C | C |
| R | Hemidactylus turcicus | R | C |
| R | Lacerta viridis | C | C |
| R | Natrix natrix sicula | C | B |
| R | Podarcis s. sicula | C | C |
| R | Podarcis w. Wagleriana | C | B |
| R | Tarentola m. mauritanica | C | C |
| I | Acinipe calabra | R | B |
| I | Actenodia distincta | R | D |
| I | Bombus pascuorum siciliensis | C | B |
| I | Euzonitis quadrimaculata | R | D |
| I | Myrmilla bison | C | B |
| I | Myrmilla bison | C | B |
| I | Otiorhynchus (Arammichnus) reticoll | R | B |
| I | Philanthus coarctatus siculus | C | B |
| I | Rivetina baetica tenuidentata | R | D |
| I | Scarabaeus (Scarabaeus) sacer | R | D |
| I | Sphingonotus personatus | R | D |
| I | Stenosis melitana | R | B |
| P | Calystegia soldanella | V | D |
| P | Inula crithmoides | R | D |
| P | Pancratium maritimum | V | D |
| P | Ruppia maritima | R | D |
| P | Suaeda vera | R | D |
| P | Triglochin bulbosum ssp. barrelieri | 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) | 20 |
| Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes | 70 |
| Coastal sand dunes, Sand beaches, Machair | 10 |
| Copertura totale habitat | 100 % |

Altre caratteristiche sito

Si tratta di un'area umida costiera interessata da acque salmastre soggetta a temporaneo disseccamento estivo. Essa risulta separata dal mare da uno stretto cordone dunale che nella parte centrale si prolunga in un breve istmo collegato con la Penisola Magnisi. La vicinanza della zona industriale di Priolo ha determinato in modo sostanziale le condizioni ambientali del sito. Infatti attualmente le acque, il terreno e l'aria risultano altamente inquinate. Ciò ha influenzato in modo determinante la vegetazione naturale alterandone il suo equilibrio. Le comunità vegetali sono attualmente ridotte a pochi lembi floristicamente molto impoveriti e di scarso valore naturalistico. Il bioclimate rientra nel termomediterraneo subumido.

4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Il sito nonostante le limitate dimensioni e malgrado sia circondato da una vasta area industriale, ospita una ricca e complessa comunità avifaunistica. Esso assume un grande valore e una grande importanza durante la migrazione autunnale dei Caradriformi. Si registrano le massime concentrazioni note per l'isola per quanto riguarda il passaggio della Sterna maggiore. Comuni sono le concentrazioni di uccelli limicoli, tra questi compaiono specie rare come la Pittima minore. L'area è stata occupata spontaneamente dal Pollo sultano reintrodotta in Sicilia tra il 2000 e il 2003. Il sito per molte specie di Caradriformi rappresenta un'area ottimale, utilizzata durante il ciclo riproduttivo, o nelle migrazioni come area di foraggiamento; per altre specie di Ciconiformi e Anseriformi i limitati territoriali ne riducono l'importanza. Sotto il profilo floristico-vegetazionale presenta uno scarso valore geobotanico in quanto l'area risulta fortemente degradata per l'inquinamento causato dalla limitrofa zona industriale.

4.3. VULNERABILITÀ

Il sito è inserito all'interno di un'area industriale rappresentata essenzialmente da un polo petrolchimico; a ridosso del SIC è presente inoltre un depuratore consortile. Parte della riserva è attualmente sotto sequestro giudiziario in quanto il suolo è stato utilizzato in passato come discarica di scarti di lavorazione industriale. Le saline sono attualmente attraversate da un oleodotto, ormai in disuso, di cui è prevista la dismissione. In tale situazione, il rischio di inquinamento ambientale risulta molto elevato per cui sarebbero necessari più accurati biomonitoraggi sulla qualità del suolo, dell'acqua e dell'aria. Una porzione del sito è inoltre interessato dall'invasione della formica argentina per contrastare la quale sarebbe opportuno prevedere programmi controllati di eradicazione di questa specie.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÀ

4.6. DOCUMENTAZIONE

BACCETTI N., DALL'ANTONIA P., MAGAGNOLI P., MELEGA L., SERRA L., SOLDATINI C. & ZENATELLO M., 2002 - Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e trend delle popolazioni nel 1991-2000 - Biol. Cons. Fauna, 111: 1-240. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2003 - Ornitologia Italiana. I. Gaviidae-Falconidae - Alberto Perdisa Editore, Bologna. BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2004 - Ornitologia Italiana. II. Tetraonidae-Scolopacidae - Alberto Perdisa Editore, Bologna. 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. FAGOTTO F. & BAGLIERI S., 1978 - L'ambiente palustre di Priolo: appunti su un biotopo ormai fortemente degradato - Atti II Conv. Sic. Ecol., Ambienti umidi costieri, pp. 115-118. IAPICHINO C. & MASSA B., 1989 - The Birds of Sicily - B.O.U. Check-list N°11, Tring, 170 pp. IENTILE R., 2001 - L'avifauna acquatica delle saline megaresi (Siracusa, Sicilia) - Il Naturalista siciliano, S. IV, 25 (1-2): 63-108. 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. PRIOLO A., 1975 - Osservazioni e ricerche sul Gabbiano corso, *Larus audouinii* Payrauddeau, in Sicilia - Rivista Italiana di Ornitologia, 45: 359-365. TUCKER G.M. & HEATH F.H., 1994 - Birds in Europe: their conservation status. Birdlife Conservation series n.3 - Birdlife International, Cambridge, 600 pp. 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., 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 - 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 |
|--------|----------|
| IT05 | 95 |

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designati a livello Nazionale o Regionale:

| CODICE TIPO | NOME SITO | SOVRAPPOSIZIONE TIPO | %COPERTA |
|-------------|-------------------------|-------------------------|----------|
| IT05 | R.N.O. Saline di Priolo | * | 100 |

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 |
|--------|--------------|-----------|-----------|
| 162 | A B C | 10 | + 0 - |
| 180 | A B C | 10 | + 0 - |
| 422 | A B C | 20 | + 0 - |
| 423 | A B C | 5 | + 0 - |
| 502 | A B C | 10 | + 0 - |
| 701 | A B C | 40 | + 0 - |
| 702 | A B C | 60 | + 0 - |
| 703 | A B C | 40 | + 0 - |
| 830 | A B C | 10 | + 0 - |
| 870 | A B C | 20 | + 0 - |
| 800 | A B C | 8 | + 0 - |
| 910 | A B C | 5 | + 0 - |
| 952 | A B C | 40 | + 0 - |
| 954 | A B C | 15 | + 0 - |

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

| CODICE | INTENSITÀ | INFLUENZA |
|--------|--------------|-----------|
| 140 | A B C | + 0 - |
| 162 | A B C | + 0 - |
| 180 | A B C | + 0 - |
| 230 | A B C | + 0 - |
| 301 | A B C | + 0 - |
| 410 | A B C | + 0 - |
| 403 | A B C | + 0 - |
| 422 | A B C | + 0 - |
| 423 | A B C | + 0 - |
| 502 | A B C | + 0 - |
| 690 | A B C | + 0 - |
| 600 | A B C | + 0 - |
| 701 | A B C | + 0 - |
| 702 | A B C | + 0 - |
| 703 | A B C | + 0 - |
| 710 | A B C | + 0 - |
| 800 | A B C | + 0 - |

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

Ente Gestore LIPU

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> |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| 274 II NO | 25000 | Gauss-Boaga | CTR 10.000 ARTA Sicilia (* .pdf) |

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

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE