



Regione Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali
PSR 2007-2013 Direzione Generale Agricoltura



PIANO DI GESTIONE DEL SIC IT20B0017 "ANSA E VALLI DEL MINCIO" E DELLA ZPS IT20B0009 "VALLI DEL MINCIO"

progettazione



StudioSilva S.r.l.

sede legale:
via Mazzini 9/2 - 40137 Bologna
Tel. 051 6360417 Fax 051 6360481

coordinamento

Dott. For. Paolo Rigoni

collaborazione

Dott. Sc. Biol. Cesare Martignoni
Dott. Sc. Nat. Lorenzo Maffezzoli
Sig. Roberto Fabbri



codice lavoro

2009/029

file

allegato_III_vallimincio.doc

formato

A4

emissione

Luglio 2010

Allegato III - Formulario standard Natura 2000

| revisione | oggetto | data | controllato |
|-----------|---------|------|-------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |

NATURA 2000

FORMULARIO STANDARD

Per Zone di Protezione Speciale (ZPS)

Per zone proponibili per una identificazione come Siti d'Importanza Comunitaria (SIC)

Zone Speciali di Conservazione (ZSC)

1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

1.1. TIPO

| |
|---|
| C |
|---|

1.2. CODICE SITO

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | T | 2 | 0 | B | 0 | 0 | 0 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1.3. DATA COMPILAZIONE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 9 | 5 | 1 | 1 |
|---|---|---|---|---|---|

Y Y Y Y M M

1.4. DATA AGGIORNAMENTO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

(CODICE SITI NATURA 2000)

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | T | 2 | 0 | B | 0 | 0 | 1 | 7 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

1.6. RESPONSABILE(I)

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

1.7. NOME SITO

Valli del Mincio

1.8. CLASSIFICAZIONE SITO E DATE DI DESIGNAZIONE/CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 9 | 5 | 0 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|

DATA CONFERMA COME SIC

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 9 | 8 | 8 | 1 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|

DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

(da compilare in un secondo tempo)

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Y Y Y Y M M

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|
| E/W | 1 | 0 | 4 | 1 | 5 | 0 |
|-----|---|---|---|---|---|---|

E/W

LATITUDINE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 1 | 0 | 2 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|

2.2. AREA (ha)

| |
|---------|
| 1948,00 |
|---------|

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km)

| |
|--|
| |
|--|

2.4. ALTEZZA (m)

| | | |
|-------|-------|-------|
| 15,00 | 31,00 | 19,00 |
| min | max | media |

2.5. REGIONI AMMINISTRATIVE: CODICE NUTS NOME REGIONE % COPERTA

| | | |
|-----|-----------|--|
| IT2 | LOMBARDIA | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|---|--|
| Zona marina non coperta da regioni NUTS | |
|---|--|

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

☐ Boreale ☐ Alpina ☐ Atlantica ☒ Continentale ☐ Macaronesica ☐ Mediterranea

3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:[illegible]

3.2.a. Uccelli elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

| | | POPOLAZIONE | | | | VALUTAZIONE SITO | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------|-------------|------------|---------|----------|------------------|---|---|---|----------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|
| codice | NOME | STANZ. | MIGRATORIA | | | Popolazione | | | | Conserv. | | | Isolam. | | | Globale | | |
| | | | Riprod. | Svern. | Stazion. | A | B | C | D | A | B | C | A | B | C | A | B | C |
| A001 | Gavia stellata | | | 1-5i | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A002 | Gavia arctica | | | 1-5i | R | | | | | x | | | | | | | | |
| A007 | Podiceps auritus | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A021 | Botaurus stellaris | | | 11-50i | P | | x | | | | | | | | | | | |
| A022 | Ixobrychus minutus | | 11-50p | | P | | | x | | | | x | | | | | x | |
| A023 | Nycticorax nycticorax | | 90-100p | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A024 | Ardeola ralloides | | 30-35p | | P | | x | | | | | x | | | | | x | |
| A026 | Egretta garzetta | | 50-70p | 11-50i | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A027 | Casmerodius albus | P | | 90-110i | P | | | x | | | | x | | | | | x | |
| A029 | Ardea purpurea | | 90-140p | V | P | | x | | | | | x | | | | | x | |
| A030 | Ciconia nigra | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A031 | Ciconia ciconia | P | | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A032 | Plegadis falcinellus | | | | 1-5i | | | | | x | | | | | | | | |
| A034 | Platalea leucorodia | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A038 | Cygnus cygnus | V | | | | | | | | x | | | | | | | | |
| A397 | Tadorna ferruginea | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A060 | Aythya nyroca | | | R | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A068 | Mergellus albellus | | | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A062 | Pernis apivorus | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A073 | Milvus migrans | | 1-5p | | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A074 | Milvus milvus | | | | R | | | | | x | | | | | | | | |
| A075 | Haliaeetus albicilla | | | V | | | x | | | | | x | | | | | x | |
| A081 | Circus aeruginosus | P | 16-25p | 11-50i | C | | x | | | | | x | | | | | x | |
| A082 | Circus cyaneus | | | 6-10i | P | | | x | | | | x | | | | | x | |
| A084 | Circus pygargus | | 1-5p | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A092 | Aquila pennata | | | V | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A094 | Pandion haliaetus | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A097 | Falco vespertinus | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A098 | Falco columbarius | | | 25-30i | P | x | | | | | | x | | | | | x | |
| A103 | Falco peregrinus | 1-5i | | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A119 | Porzana porzana | | P | | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A120 | Porzana parva | | P | | P | | x | | | | | x | | | | | x | |
| A121 | Porzana pusilla | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A124 | Porphyrio porphyrio | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A127 | Grus grus | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A131 | Himantopus himantopus | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A132 | Recurvirostra avosetta | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A135 | Glareola pratincola | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A140 | Pluvialis apricaria | | | | R | | | | | x | | | | | | | | |
| A151 | Philomachus pugnax | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A166 | Tringa glareola | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A176 | Larus melanocephalus | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A177 | Hydrocoloeus minutus | | | V | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A190 | Hydroprogne caspia | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A193 | Sterna hirundo | | | | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A195 | Sternula albifrons | | | | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A196 | Chlidonias hybrida | | V | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A197 | Chlidonias niger | | | | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A222 | Asio flammeus | | | V | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A229 | Alcedo atthis | 6-10p | P | P | P | | | x | | | | x | | | | | x | |
| A236 | Dryocopus martius | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A272 | Luscinia svecica | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A293 | Acrocephalus melanopogon | | | P | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A294 | Acrocephalus paludicola | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A338 | Lanius collurio | | 1-5p | | P | | | | | x | | | | | | | | |

3.2.b - Uccelli migratori abituali non elencati nell'allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE e non compresi negli all. 2.a/2b

| | | POPOLAZIONE | | | | VALUTAZIONE SITO | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------------|-------------|------------|----------|----------|------------------|---|---|---|----------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|
| codice | NOME | STANZ. | MIGRATORIA | | | Popolazione | | | | Conserv. | | | Isolam. | | | Globale | | |
| | | | Riprod. | Svern. | Stazion. | A | B | C | D | A | B | C | A | B | C | A | B | C |
| A004 | Tachybaptus ruficollis | P | P | 11-50i | C | | | x | | | x | | | x | | | x | |
| A005 | Podiceps cristatus | P | C | 251-500i | C | | | x | | | x | | | x | | | x | |
| A006 | Podiceps grisegena | | | | V | | | | | | | | | | | | | |
| A008 | Podiceps nigricollis | | | 6-10i | P | | | | | | | | | | | | | |
| A017 | Phalacrocorax carbo | R | R | 251-500i | C | | | x | | | x | | | x | | | x | |
| A025 | Bubulcus ibis | C | 51-100p | C | P | | | x | | | x | | | x | | | x | |
| A028 | Ardea cinerea | C | 20-25p | C | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A036 | Cygnus olor | 51-100i | P | 51-100i | P | | x | | | | x | | | x | | | x | |
| A041 | Anser albifrons | | | | R | | | | | x | | | | | | | | |
| A058 | Netta rufina | | V | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A062 | Aythya marila | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A064 | Clangula hyemalis | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A066 | Melanitta fusca | | | V | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A067 | Bucephala clangula | | | 6-10i | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A069 | Mergus serrator | | | R | R | | | | | x | | | | | | | | |
| A070 | Mergus merganser | | | R | R | | | | | x | | | | | | | | |
| A086 | Accipiter nisus | P | P | P | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A087 | Buteo buteo | | | C | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A096 | Falco tinnunculus | P | P | C | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A099 | Falco subbuteo | | 1-3p | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A136 | Charadrius dubius | | C | | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A156 | Limosa limosa | | | | R | | | | | x | | | | | | | | |
| A160 | Numenius arquata | | | 1-5i | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A161 | Tringa erythropus | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A164 | Tringa nebularia | | | | R | | | | | x | | | | | | | | |
| A165 | Tringa ochropus | | | V | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A168 | Actitis hypoleucos | | | P | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A173 | Stercorarius parasiticus | | | V | | | | | | x | | | | | | | | |
| A179 | Chroicocephalus ridibundus | P | | >10000i | C | | x | | | | x | | | | x | | x | |
| A182 | Larus canus | | | 101-250i | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A184 | Larus argentatus | | | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A459 | Larus michahellis | | | 51-100i | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A198 | Chlidonias leucopterus | | | | R | | | | | x | | | | | | | | |
| A207 | Columba oenas | | | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A209 | Streptopelia decaocto | C | P | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A212 | Cuculus canorus | | C | | C | | | x | | | x | | | | x | | x | |
| A213 | Tyto alba | P | R | R | R | | | | | x | | | | | | | | |
| A218 | Athene noctua | C | R | R | R | | | | | x | | | | | | | | |
| A219 | Strix aluco | V | P | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A221 | Asio otus | 1-5p | P | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A226 | Apus apus | | P | | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A227 | Apus pallidus | | V | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A228 | Apus melba | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A230 | Merops apiaster | | | | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A232 | Upupa epops | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A233 | Jynx torquilla | | C | | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A235 | Picus viridis | | V | R | R | | | | | x | | | | | | | | |
| A237 | Dendrocopos major | C | P | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A244 | Galerida cristata | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A249 | Riparia riparia | | | | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A251 | Hirundo rustica | V | C | V | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A252 | Cecropis daurica | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A253 | Delichon urbicum | | C | | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A256 | Anthus trivialis | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A257 | Anthus pratensis | | | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A259 | Anthus spinoletta | | | C | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A260 | Motacilla flava | | C | | C | | | x | | | x | | | | x | | x | |
| A261 | Motacilla cinerea | | | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A262 | Motacilla alba | P | P | P | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A265 | Troglodytes troglodytes | | | C | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A266 | Prunella modularis | | | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A269 | Erithacus rubecula | | | C | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A271 | Luscinia megarhynchos | | C | | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A273 | Phoenicurus ochrurus | | | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A274 | Phoenicurus phoenicurus | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A275 | Saxicola rubetra | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A276 | Saxicola torquatus | P | P | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A277 | Oenanthe oenanthe | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A287 | Turdus viscivorus | | | | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A288 | Cettia cetti | C | P | P | P | | | x | | | x | | | | x | | x | |
| A289 | Cisticola juncidis | P | P | P | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A290 | Locustella naevia | | | | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A292 | Locustella luscinioides | | 11-50p | | C | | x | | | | x | | | | x | | x | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------|---|--|------|------|---|--|--|--|--|---|---|--|---|--|---|--|---|
| A295 | Acrocephalus schoenobaenus | | | 1-5p | C | x | | | | | | x | | | | | | x |
| A296 | Acrocephalus palustris | | | C | C | | | | | | | x | | | | | | x |
| A297 | Acrocephalus scirpaceus | | | C | C | | | | | | | x | | | | | | x |
| A298 | Acrocephalus arundinaceus | | | C | C | | | | | | | x | | | | | | x |
| A299 | Hippolais icterina | | | | V | | | | | | | | | x | | | | |
| A300 | Hippolais polyglotta | | | | R | | | | | | | | | x | | | | |
| | Sylvia subalpina | | | | V | | | | | | | | | x | | | | |
| A308 | Sylvia curruca | | | | R | | | | | | | | | x | | | | |
| A309 | Sylvia communis | | | | R | | | | | | | | | x | | | | |
| A310 | Sylvia borin | | | | P | | | | | | | | | x | | | | |
| A311 | Sylvia atricapilla | P | | C | P | C | | | | | | | | x | | | | |
| A313 | Phylloscopus bonelli | | | | R | | | | | | | | | x | | | | |
| A314 | Phylloscopus sibilatrix | | | | P | | | | | | | | | x | | | | |
| A315 | Phylloscopus collybita | | | | C | C | | | | | | | | x | | | | |
| A316 | Phylloscopus trochilus | | | | P | | | | | | | | | x | | | | |
| A317 | Regulus regulus | | | | C | C | | | | | | | | x | | | | |
| A318 | Regulus ignicapilla | | | | R | P | | | | | | | | x | | | | |
| A319 | Muscicapa striata | | | P | | P | | | | | | | | x | | | | |
| A322 | Ficedula hypoleuca | | | | V | P | | | | | | | | x | | | | |
| A323 | Panurus biarmicus | P | | P | P | P | | | | | | x | | | | x | | x |
| A324 | Aegithalos caudatus | P | | C | C | C | | | | | | | | x | | | | |
| A328 | Periparus ater | | | | P | P | | | | | | | | x | | | | |
| A329 | Cyanistes caeruleus | P | | P | C | P | | | | | | | | x | | | | |
| A330 | Parus major | P | | C | C | P | | | | | | | | x | | | | |
| A336 | Remiz pendulinus | P | | P | P | P | | | | | | x | | | | x | | x |
| A337 | Oriolus oriolus | | | C | | C | | | | | | | | x | | | | |
| A340 | Lanius excubitor | | | | 2-3i | R | | | | | | x | | | | x | | x |
| A347 | Corvus monedula | P | | | | | | | | | | | | x | | | | |
| A348 | Corvus frugilegus | | | | P | P | | | | | | | | x | | | | |
| A349 | Corvus cornix | C | | P | C | C | | | | | | | | x | | | | |
| A350 | Corvus corax | | | | | V | | | | | | | | x | | | | |
| A351 | Sturnus vulgaris | C | | C | C | C | | | | | x | | | | | x | | x |
| A354 | Passer domesticus | C | | P | P | P | | | | | | | | x | | | | |
| A356 | Passer montanus | C | | P | P | P | | | | | | | | x | | | | |
| A359 | Fringilla coelebs | C | | C | C | C | | | | | | | | x | | | | |
| A360 | Fringilla montifringilla | | | | R | P | | | | | | | | x | | | | |
| A361 | Serinus serinus | P | | P | P | P | | | | | | | | x | | | | |
| A363 | Carduelis chloris | P | | P | P | P | | | | | | | | x | | | | |
| A364 | Carduelis carduelis | P | | P | P | P | | | | | | | | x | | | | |
| A365 | Carduelis spinus | | | | C | C | | | | | | | | x | | | | |
| A366 | Carduelis cannabina | | | | P | P | | | | | | | | x | | | | |
| | Emberiza rustica | | | | | V | | | | | | | | x | | | | |
| A381 | Emberiza schoeniclus | C | | P | C | C | | | | | | x | | | | x | | x |
| A383 | Emberiza calandra | | | V | | P | | | | | | | | x | | | | |

3.2.b - Uccelli migratori abituali non elencati nell'allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE e compresi nell'allegato 2.a

| | | POPOLAZIONE | | | | VALUTAZIONE SITO | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------------------------|-------------|------------|---------|-------------|------------------|---|---|---|---|----------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|
| codice | NOME | STANZ. | MIGRATORIA | | | Popolazione | | | | D | Conserv. | | | Isolam. | | | Globale | | |
| | | | | Riprod. | Svern. | Stazion. | A | B | C | | A | B | C | A | B | C | A | B | C |
| A039 | Anser fabalis | | | | R | R | | | | | x | | | | | | | | |
| A043 | Anser anser | | | | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A050 | Anas penelope | | | | 11-50i | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A051 | Anas strepera | | V | | 51-100i | C | | | x | | | x | | | | x | | | |
| A052 | Anas crecca | | | | 51-100i | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A053 | Anas platyrhynchos | 51-100p | P | | 1001-10000i | C | | | x | | | | | | | x | | | |
| A054 | Anas acuta | | | | 1-5i | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A055 | Anas querquedula | | V | | | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A056 | Anas clypeata | | | | 11-50i | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A059 | Aythya ferina | | | | 6-10i | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A061 | Aythya fuligula | | | | 11-50i | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A115 | Phasianus colchicus *1 | | P | | | | | | | | x | | | | | | | | |
| A125 | Fulica atra | 51-100p | P | | 501-1000i | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A152 | Lymnocyrtes minimus | | | | V | V | | | | | x | | | | | | | | |
| A153 | Gallinago gallinago | | | | 11-50i | C | | | | | x | | | | | | | | |
| A155 | Scolopax rusticola | | | | P | P | | | | | x | | | | | | | | |
| A208 | Columba palumbus | 11-50p | P | | 251-500i | C | | | | | x | | | | | | | | |

*1 specie non migratrice

3.2.b - Uccelli migratori abituali non elencati nell'allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE e compresi nell'allegato 2.b

| codice | | NOME | POPOLAZIONE | | | | VALUTAZIONE SITO | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------|---------|-------------|-------------|---------|--------|------------------|---|---|---|----------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|
| | | | STANZ. | MIGRATORIA | | | Popolazione | | | | Conserv. | | | Isolam. | | | Globale | | |
| | | | | | Riprod. | Svern. | Stazion. | A | B | C | D | A | B | C | A | B | C | A | B |
| A113 | Coturnix coturnix | | 11-50p | | C | | | | x | | | | | | | | | | |
| A118 | Rallus aquaticus | P | P | C | C | | | x | | | x | | | | x | | x | | |
| A123 | Gallinula chloropus | 51-100p | P | 101-250i | C | | | | x | | | | | | | | | | |
| A142 | Vanellus vanellus | 6-10p | P | 1001-10000i | C | | | x | | | x | | | | x | | x | | |
| A151 | Philomachus pugnax | | | | P | | | | x | | | | | | | | | | |
| A162 | Tringa totanus | | | | P | | | | x | | | | | | | | | | |
| A210 | Streptopelia turtur | | 11-50p | | C | | | | x | | | | | | | | | | |
| A247 | Alauda arvensis | 11-50p | P | P | C | | | | x | | | | | | | | | | |
| A283 | Turdus merula | C | C | C | C | | | | x | | | | | | | | | | |
| A284 | Turdus pilaris | | | P | P | | | | x | | | | | | | | | | |
| A285 | Turdus philomelos | | | P | P | | | | x | | | | | | | | | | |
| A286 | Turdus iliacus | | | R | P | | | | x | | | | | | | | | | |
| A342 | Garrulus glandarius | 1-5p | P | P | P | | | | x | | | | | | | | | | |
| A343 | Pica pica | C | | C | P | | | | x | | | | | | | | | | |
| A349 | Corvus corone | V | | R | | | | | x | | | | | | | | | | |

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

| CODICE | NOME | POPOLAZIONE | | | | | | | VALUTAZIONE SITO | | | | | | | | | | | |
|--------|------|-------------|------------|--------|----------|-------------|---|---|------------------|----------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|--|--|
| | | STANZ. | MIGRATORIA | | | Popolazione | | | | Conserv. | | | Isolam. | | | Globale | | | | |
| | | | Riprod. | Svern. | Stazion. | A | B | C | D | A | B | C | A | B | C | A | B | C | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| CODICE | NOME | POPOLAZIONE | | | | | | | | VALUTAZIONE SITO | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------------------|-------------|------------|---------|--------|-------------|---|---|---|------------------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|---|--|--|
| | | STANZ. | MIGRATORIA | | | Popolazione | | | | Conserv. | | | Isolam. | | | Globale | | | | | |
| | | | | Riprod. | Svern. | Stazion. | A | B | C | D | A | B | C | A | B | C | A | B | C | | |
| 1167 | <i>Triturus carnifex</i> | P | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | |
| 1215 | <i>Rana latastei</i> | C | | | | | | x | | x | | | | x | | x | | | | | |
| 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | P | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

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

[illegible]

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

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

[illegible]

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

3.2.g. PIANTE elencate nell'allegato II della Direttiva 92/43/CEE

[illegible]

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

3.3. Altre specie importanti di Flora e Fauna

| GRUPPO | | | | | | | NOME SCIENTIFICO | POPOLAZIONE | MOTIVAZIONE | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|--|-------------|-------------|---|---|---|
| B | M | A | R | F | I | P | | | A | B | C | D |
| x | | | | | | | <i>Crocidura leucodon</i> | P | | | x | |
| x | | | | | | | <i>Crocidura suaveolens</i> | P | | | x | |
| x | | | | | | | <i>Neomys anomalus</i> | P | | | x | |
| x | | | | | | | <i>Neomys fodiens</i> | P | | | x | |
| x | | | | | | | <i>Suncus etruscus</i> | P | | | x | |
| x | | | | | | | <i>Sorex arunchi</i> | P | | x | | |
| x | | | | | | | <i>Apodemus agrarius</i> | P | | | | x |
| x | | | | | | | <i>Muscardinus avellanarius</i> | P | | | x | |
| x | | | | | | | <i>Micromys minutus</i> | P | | | | x |
| x | | | | | | | <i>Martes foina</i> | P | | | x | |
| x | | | | | | | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | P | | | x | |
| x | | | | | | | <i>Hypsugo savii</i> | P | | | x | |
| x | | | | | | | <i>Eptesicus serotinus</i> | P | | | x | |
| x | | | | | | | <i>Myotis daubentonii</i> | P | | | x | |
| x | | | | | | | <i>Nyctalus noctula</i> | P | | | x | |
| | | | x | | | | <i>Coronella austriaca</i> | P | | | x | |
| | | | x | | | | <i>Coluber viridiflavus</i> | P | | | x | |
| | | | x | | | | <i>Elaphe longissima</i> | P | | | x | |
| | | | x | | | | <i>Natrix tessellata</i> | P | | | x | |
| | | | x | | | | <i>Natrix natrix</i> | P | | | x | |
| | | | x | | | | <i>Vipera aspis</i> | P | | | x | |
| | | | x | | | | <i>Anguis fragilis</i> | P | | | x | |
| | | | x | | | | <i>Lacerta bilineata</i> | P | | | x | |
| | | | x | | | | <i>Podarcis muralis</i> | P | | | x | |
| | x | | | | | | <i>Triturus vulgaris</i> | P | | | x | |
| | x | | | | | | <i>Bufo viridis</i> | P | | | x | |
| | x | | | | | | <i>Bufo bufo</i> | P | | | x | |
| | x | | | | | | <i>Hyla intermedia</i> | P | | | x | |
| | | | | x | | | <i>Padogobius martensii</i> | P | | | x | |
| | | | | | x | | <i>Helix pomatia</i> | P | | | x | |
| | | | | | x | | <i>Micromylaea compressa</i> | P | | | x | |
| | | | | | x | | <i>Unio mancus</i> | P | | | x | |
| | | | | | x | | <i>Hirudo medicinalis</i> | P | | | x | |
| | | | | | x | | <i>Potamon fluviatile</i> | P | | | | x |
| | | | | | x | | <i>Gomphus flavipes</i> | P | | | x | |
| | | | | | x | | <i>Carabus cancellatus emarginatus</i> | P | | | | x |
| | | | | | x | | <i>Oberea euphorbiae</i> | P | | | | x |
| | | | | | x | | <i>Zerynthia polyxena</i> | P | | | x | |
| | | | | | x | | <i>Anergates atratulus</i> | P | | | | x |
| | | | | | | x | <i>Salvinia natans</i> | C | | | x | |
| | | | | | | x | <i>Trapa natans</i> | C | | | x | |
| | | | | | | x | <i>Nymphaea alba</i> | C | x | | | |
| | | | | | | x | <i>Ranunculus lingua</i> | V | x | | | |
| | | | | | | x | <i>Nymphoides peltata</i> | R | x | | | |
| | | | | | | x | <i>Nuphar lutea</i> | C | | | | x |
| | | | | | | x | <i>Hibiscus palustris</i> | C | x | | | |
| | | | | | | x | <i>Vallisneria spiralis</i> | C | | | | x |
| | | | | | | x | <i>Hottonia palustris</i> | V | x | | | |
| | | | | | | x | <i>Stratioides aloides</i> | V | x | | | |
| | | | | | | x | <i>Orchis incarnata</i> | C | | | x | |
| | | | | | | x | <i>Epipactis palustris</i> | C | | | x | |
| | | | | | | x | <i>Orchis maculata</i> | V | | | x | |
| | | | | | | x | <i>Spiranthes aestivalis</i> | C | x | | | |
| | | | | | | x | <i>Hydrocharis morsus ranae</i> | C | | | | x |
| | | | | | | x | <i>Leucojum aestivum</i> | C | | | | x |
| | | | | | | x | <i>Hydrocotyle vulgaris</i> | C | x | | | |
| | | | | | | x | <i>Oenanthe aquatica</i> | V | x | | | |
| | | | | | | x | <i>Peucedanum palustre</i> | C | x | | | |
| | | | | | | x | <i>Gentiana pneumonanthe</i> | C | x | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |
| | | | | | x |

| |
|---------------------------------|
| <i>Ceratophyllum demersum</i> |
| <i>Pedicularis palustris</i> |
| <i>Utricularia australis</i> |
| <i>Senecio paludosus</i> |
| <i>Sonchus palustris</i> |
| <i>Sagittaria sagittifolia</i> |
| <i>Butomus umbellatus</i> |
| <i>Potamogeton nodosus</i> |
| <i>Allium angulosum</i> |
| <i>Allium suaveolens</i> |
| <i>Spirodela polyrrhiza</i> |
| <i>Sparganium erectum</i> |
| <i>Typha laxmannii</i> |
| <i>Carex riparia</i> |
| <i>Rhynchospora alba</i> |
| <i>Schoenoplectus lacustris</i> |

| |
|---|
| C |
| V |
| R |
| C |
| R |
| V |
| C |
| R |
| C |
| R |
| C |
| C |
| V |
| C |
| R |
| C |

| | | | |
|---|--|--|---|
| | | | x |
| | | | x |
| x | | | |
| x | | | |
| x | | | |
| x | | | |
| | | | x |
| | | | x |
| x | | | |
| x | | | |
| | | | x |
| | | | x |
| x | | | |
| | | | x |
| | | | x |
| x | | | |
| | | | x |

inserire la lettera
corrispondente

(B = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, F = Pesci, I = Invertebrati, P = Vegetali)

4. DESCRIZIONE SITO

4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

| Tipi di habitat | % coperta |
|--|------------------|
| Mare, bracci di mare | |
| Fiumi ed estuari soggetti a maree, Melme e banchi di sabbia, Lagune (incluse saline) | |
| Stagni salmastri, Prati salini, Steppe saline | |
| Dune litoranee, Spiagge sabbiose, Machair | |
| Spiagge ghiaiose, Scogliere marine, Isolotti | |
| Corpi d'acqua interni (acque stagnanti e correnti) | 39 |
| Torbiere, Stagni, Paludi, Vegetazione di cinta | 34 |
| Brughiere, Boscaglie, Macchia, Garighe, Friganee | |
| Praterie aride, Steppe | |
| Praterie umide, Praterie di mesofite | 7 |
| Praterie alpine e sub-alpine | |
| Colture cerealicole estensive (incluse le colture in rotazione con maggese regolare) | 14 |
| Risaie | |
| Praterie migliorate | |
| Altri terreni agricoli | |
| Foreste di caducifoglie | 1 |
| Foreste di sempreverdi | |
| Foreste miste | |
| Impianti forestali a monocultura (inclusi pioppeti o specie esotiche) | 2 |
| Arboreti (inclusi frutteti, vivai, vigneti e dehesas) | |
| Habitat rocciosi, Detriti di falda, Aree sabbiose, Nevi e ghiacci perenni | |
| Altri (inclusi abitati, strade, discariche, miniere e aree industriali) | 3 |
| COPERTURA TOTALE HABITAT | 100% |

Altre caratteristiche sito:

4.2 QUALITA' E IMPORTANZA:

Zona umida di importanza internazionale (ai sensi della Convenzione di Ramsar), caratterizzata da un elevato grado di biodiversità, sia a livello floristico che faunistico e di habitat. Molto ricche e ben differenziate tutte le categorie sistematiche di vertebrati, in particolare l'avifauna e l'ittiofauna; si segnala la presenza di un elevato numero di specie di interesse comunitario. Anche la flora comprende un elevato numero di specie, in particolare specie caratteristiche di aree palustri e boschi igrofili, nonché specie idrofitiche, sia di acque ferme che con leggeri flussi di corrente.

4.3. VULNERABILITA'

Una grave minaccia al sito è costituita dallo sviluppo dell'infestante *Nelumbo nucifera* e dalla massiccia presenza dell'alloctona *Myocastor coypus*, che arreca gravi danni alla vegetazione palustre ed all'avifauna ivi nidificante. Da segnalare la presenza di *Procambarus clarkii* che arreca danni alla vegetazione acquatica e all'ittiofauna. Pericolo di interrimento del sito per la possibile riduzione del deflusso idrico. Si sottolinea la fragilità dell'ecosistema in oggetto e la necessità di una sua periodica manutenzione, soprattutto in funzione del mantenimento di un livello delle acque e di un grado di trofia adeguati.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO: (osservazioni riguardanti i dati quantitativi seguenti)

4.5. PROPRIETA'

4.6. DOCUMENTAZIONE:

Provincia di Mantova "*Rapporto sullo stato dell'ambiente nel territorio Mantovano* ", Mantova, 2001. Persico G. "*La vegetazione del territorio mantovano* ", Edizioni Scuola di Cultura Contemporanea, Mantova, 1998. Tommaselli M. et all. "*La vegetazione della riserva naturale delle Valli del Mincio* ", Collana Annali Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali Università di Parma, Parma, 2002. Persico G. "Carta della Vegetazione: carta del valore floristico e dello stato di naturalità", Mantova, 1990". Politecnico di Milano e Assesoreto Ambiente-Ecologia dell'amministrazione provinciale di Mantova "*Studio interdisciplinare finalizzato alla pianificazione della riserva naturale Valli del Mincio* ", Mantova, 1984. Ghidoni M. "*Progetto Life-Natura 1996 "conservazione attiva della riserva naturale Valli del Mincio" - Rapporto Finale Attività*", Mantova, 2000. Parco Naturale del Mincio "*Piano della Riserva* ", Mantova, 1992.Marini G. "*Progetto comprensoriale interaziendale relativo alla cura dei terreni agricoli abbandonati o a rischio di abbandono (canneti e cariceti della "Riserva Naturale Valli del Mincio") nell'ambito della misura E-REG.CEE 2078/92- annata agraria 1998/1999*"

4.7. STORIA: (da compilare dalla Commissione)

| DATA | CAMPO MODIFICATO | DESCRIZIONE |
|------|------------------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale.

[illegible]

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

Designati a livello Nazionale o Regionale:

[illegible]

Designati a livello Internazionale:

| TIPO | NOME DEL SITO | TIPO | % COPERTA |
|-------------------------|---------------|------|-----------|
| CONVENZIONE RAMSAR: | 1 | | |
| | 2 | | |
| | 3 | | |
| | 4 | | |
| RISERVA BIOGENETICA: | 1 | | |
| | 2 | | |
| | 3 | | |
| SITO DIPLOMA EUROPEO: | — | | |
| RISERVA DELLA BIOSFERA: | — | | |
| CONVENZ. BARCELLONA: | — | | |
| SITO PATRIM. MONDIALE: | — | | |
| ALTRO: | — | | |

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPi CORINE":

[illegible]

6. FENOMENI E ATTIVITA' NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE

6.1. FENOMENI E ATTIVITA' GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITA' NEL SITO:

| CODICE | INTENSITA' | | | %DEL SITO | INFLUENZA | | |
|--------|------------|---|---|-----------|-----------|---|---|
| | A | B | C | | + | 0 | - |
| 100 | | | x | 3 | | | x |
| 210 | | | x | 2 | | | x |
| 220 | | | x | 1 | | | x |
| 243 | | | x | 1 | | | x |
| 403 | | | x | 1 | | | x |
| 701 | | | x | 5 | | | x |
| 803 | | | x | 30 | | | x |
| 430 | | | x | 1 | | | x |
| 840 | | | x | 5 | | | x |
| 954 | | | x | 5 | | | x |
| 952 | | | x | 10 | | | x |
| 950 | | | x | 10 | | | x |
| 951 | | | x | 30 | | | x |
| | | | | | | | |

inserire nella casella esatta lettera/simbolo corrispondente

| CODICE | INTENSITA' | | | INFLUENZA | CODICE | INTENSITA' | | | INFLUENZA |
|--------|------------|---|---|-----------|--------|------------|---|---|-----------|
| | A | B | C | | | A | B | C | |
| 411 | | | x | | | | | | |
| 410 | | | x | | | | | | |
| 400 | | x | | | | | | | |
| 430 | | x | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

inserire nella casella esatta lettera/simbolo corrispondente

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO:

Consorzio Parco del Mincio

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

PIANO DI GESTIONE DELLA RISERVA NATURALE "VALLI DEL MINCIO", DEL SIC IT20B0017 "ANSA E VALLI DEL MINCIO" E DELLA ZPS IT20B0009 "VALLI DEL MINCIO"