

## A.24 Relazione sui vincoli territoriali, urbanistici ed ambientali

L'impianto turbogas di Alessandria è ubicato nel comune di Alessandria (AL), in località Valmadonna sulla sponda sinistra del fiume Tanaro, a nord-est della città di Alessandria ed occupa una superficie di circa 66.000 m<sup>2</sup>.

L'impianto è delimitato sul lato nord dall'autostrada A21 Torino – Piacenza – Brescia e sul lato est da Via Pavia.

### Piano Regolatore Generale

Il Piano Regolatore Generale (PRG) del Comune di Alessandria, approvato con Deliberazione Giunta Regionale 7 febbraio 2000, n. 36/29308 e successive varianti ed integrazioni, stabilisce l'organizzazione territoriale del Comune di Alessandria e detta le Norme che ne regolano la trasformazione in conformità ai disposti della Legge 17 agosto 1942, n. 1150 e successive modifiche e integrazioni e della Legge Regionale 5 dicembre 1977, n. 56 e successive modifiche e integrazioni.

A tal fine, per attività di trasformazione urbanistica ed edilizia sono da intendersi la esecuzione di opere edilizie, il mutamento delle destinazioni d'uso di aree ed edifici, la utilizzazione delle risorse naturali e l'alterazione delle caratteristiche del luogo, salvo le modifiche delle colture agricole in atto.

Il territorio comunale è suddiviso in aree, nel cui ambito è programmata l'attuazione del P.R.G.C., con carattere generale o specificatamente urbanistico.

Ai fini della salvaguardia dell'ambiente storico e naturale, della trasformazione e dello sviluppo equilibrato, il territorio comunale è suddiviso in aree urbanistiche:

- a) Aree pubbliche e di interesse generale:
  - aree per standards urbanistici
  - aree per impianti e servizi di carattere comprensoriale ed urbano
  - aree per discariche
  - aree per la viabilità
  - aree ferroviarie
  - aree militari
- b) Aree a prevalenza residenziale
  - aree residenziali
  - nuclei residenziali in aree agricole
- c) Aree per attività produttive
- d) Aree per attività terziarie
  - commerciali, tra le quali si inserisce il riconoscimento di addensamenti e localizzazioni, come evidenziato nell'atto di recepimento dei criteri regionali sul commercio ai sensi della L.R. 28/99, in applicazione del D.lgs. 114/98
  - direzionali
  - turistico ricettive
- e) Aree agricole
- f) Aree particolari
  - aree ad edificabilità controllata
  - aree sottoposte a vincolo
  - zone a fasce di rispetto

Per ciascuna di queste unità urbanistiche il PRGC definisce gli interventi ammissibili, le modalità da seguire per la loro realizzazione, gli interventi di tutela del territorio, ecc..

Nel contesto del PRGC la centrale di Alessandria sorge su di un'area definita *"Area per impianti e*

*servizi di carattere comprensoriale e urbano*" che ricomprende le aree destinate ad ospitare infrastrutture tecnologiche, attività religiose di interesse comune, attrezzature ed impianti di interesse comprensoriale quali appunto anche le centrali elettriche.

Sul lato est della centrale, oltre via Pavia; è collocato il Sanatorio Borsalino definito dal PRGC come *"Area per attrezzature sociali, sanitarie ed ospedaliere"*, mentre sul versante sud-est sono presenti aree destinate per spazi pubblici a parco per il gioco e lo sport ed aree classificate come *"Aree con presenza di alberatura da conservare e/o valorizzare, aree a verde privato"*, ove le alberature esistenti sono soggette a tutela e dovranno essere conservate e mantenute secondo la migliore tecnica colturale.

Il restante territorio compreso nell'arco di 500 metri attorno all'impianto, in direzione nord, ovest e sud è classificato come *"Aree destinate alle attività agricole"*, con rada presenza di caschine e casolari.

Le aree e gli edifici della zona ove è collocata la centrale di Alessandria ricadono in area definita *"soggetta ad inondazione per piena catastrofica"*; si tratta delle aree interessate dalla presenza della fascia di tipo C di cui al Piano Stralcio delle Fasce Fluviali, per le quali le previsioni e la disciplina prevista dal PRG sono pienamente applicabili, ma che dovranno essere oggetto di particolare attenzione nella predisposizione da parte dell'Amministrazione Comunale del Piano di Protezione civile.

### **Piano Stralcio Fasce Fluviali**

Il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF) è stato adottato con deliberazione del Comitato Istituzionale n. 26 in data 11 dicembre 1997 e approvato con Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 24 luglio 1998.

Le opzioni di fondo del PSFF sono riconducibili ai seguenti punti:

- definire il limite dell'alveo di piena e delle aree inondabili e individuare gli interventi di protezione dei centri abitati, delle infrastrutture e delle attività produttive che risultano a rischio;
- stabilire condizioni di equilibrio tra le esigenze di contenimento della piena, al fine della sicurezza della popolazione e dei luoghi, e di laminazione della stessa, in modo tale da non incrementare i deflussi nella rete idrografica a valle;
- salvaguardare e ampliare le aree naturali di esondazione;
- favorire l'evoluzione morfologica naturale dell'alveo, riducendo al minimo le interferenze antropiche sulla dinamica evolutiva;
- favorire il recupero e il mantenimento i condizioni di naturalità, salvaguardando le aree sensibili e i sistemi di specifico interesse naturalistico e garantendo la continuità ecologica del sistema fluviale.

L'ambito territoriale di riferimento del piano stralcio è costituito dal sistema idrografico dell'asta del Po e dei suoi affluenti, costituente parte integrante delle Norme del piano stralcio stesso.

#### **Le fasce fluviali**

La classificazione delle Fasce Fluviali, evidenziata da apposito segno grafico nelle tavole cartografiche a corredo del piano stralcio stesso, è la seguente:

- Fascia di deflusso della piena (**Fascia A**), costituita dalla porzione di alveo che è sede prevalente del deflusso della corrente per la piena di riferimento, ovvero che è costituita dall'insieme delle forme fluviali riattivabili durante gli stati di piena.
- Fascia di esondazione (**Fascia B**), esterna alla precedente, costituita dalla porzione di alveo interessata da inondazione al verificarsi della piena di riferimento. Il limite di tale fascia si estende fino al punto in cui le quote naturali del terreno sono superiori ai livelli idrici corrispondenti alla piena di riferimento ovvero sino alle opere idrauliche esistenti o programmate di controllo delle inondazioni (argini o altre opere di contenimento). Il Piano indica con apposito segno grafico, denominato "limite di progetto tra la fascia B e la fascia C", le opere idrauliche programmate per la difesa del territorio. Allorché dette opere saranno realizzate, i confini della Fascia B si intenderanno definiti in conformità al tracciato dell'opera

idraulica eseguita e la delibera del Comitato Istituzionale di presa d'atto del collaudo dell'opera varrà come variante automatica del piano stralcio delle fasce fluviali, per il tracciato di cui si tratta.

- Area di inondazione per piena catastrofica (**Fascia C**), costituita dalla porzione di territorio esterna alla precedente (Fascia B), che può essere interessata da inondazione al verificarsi di eventi di piena più gravosi di quella di riferimento.

### **Siti naturalistici**

Alcuni territori della provincia alessandrina ricadono nel Parco Fluviale del Po istituito con legge regionale nel 1990.

Nell'intorno dei 25 km circa dal sito della centrale, troviamo alcuni siti individuati zona SIC e ZPS nella rete "Natura 2000", denominazione che il Consiglio dei Ministri dell'Unione Europea ha assegnato ad un sistema coordinato e coerente (una "rete") di aree destinate alla conservazione della diversità biologica presente nel territorio dell'Unione stessa ed in particolare alla tutela di una serie di habitat e specie animali e vegetali indicati negli allegati I e II della Direttiva "Habitat" e delle specie di cui all'allegato I della Direttiva "Uccelli" e delle altre specie migratrici che tornano regolarmente in Italia.

In particolare a circa 15 km in direzione nord verso Valenza troviamo il sito denominato Confluenza Po – Sesia con codice IT1180003, area con acque relativamente pure, caratterizzata dalla vastità delle zone esondabili: greti aridi, greti colonizzati, ecc. Si segnala per quest'area l'elevata diversità e ricchezza ittica, ornitologica (svernante e migratrice) ed entomologica. Sono presenti idrofite rare e resti di bosco planiziale relativamente ben conservati.

Ad est di questo sito, troviamo il sito della Confluenza Po – Tanaro IT1180007 ZPS, sito riproduttivo di *Burhinus oedicephalus* e area di sosta importante per avifauna migratoria.

Ampio greto meandriforme del Po, con estese isole fluviali a differente livello di colonizzazione vegetale, anche disattivate e ampi saliceti arborei. Superfici agricole ridotte.

I due siti citati, formano insieme il sito denominato Confluenza Po - Sesia – Tanaro IT1180027, biotopo fluviale che include le confluenze di due dei principali affluenti del Po. Sono presenti, oltre ai corsi d'acqua principali, zone con acque ferme e spesso temporanee, anche, bracci fluviali secondari, ampi greti e isole fluviali.

In direzione sud dalla centrale, a circa 25 km, troviamo la Garzaia del Torrente Orba sito IT1180002 ZPS, importante garzaia, segnalata per la presenza di due odonati prioritari (*Ophiogomphus cecilia*, *Oxygastra curtisii*), si tratta di un piccolo bosco golenale sulla sponda destra del torrente Orba, con dominanza di robinia, accompagnata da farnia, acero campestre e ciliegio selvatico.

Sempre a sud si trova il Greto del Torrente Scrivia tra Cassano e Villalvernia IT1180004 ZPS, ampio greto con vegetazione erbacea, arbustiva ed arborea (bosco rado a pioppo nero, pioppo bianco, quercia, olmo campestre) in condizioni di elevata naturalità. Elevata biodiversità (530 specie floristiche, 150 specie di uccelli osservati nel 1990); presenza di specie rare specialmente di origine mediterranea a livello regionale e nazionale. Pianura alluvionale recente con divagazioni del corso d'acqua e forti variazioni stagionali della portata.

### **Allegati:**

- Tavola di delimitazione fasce fluviali (foglio 176 sez.1) dal Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI);
- Scheda di identificazione del sito "Confluenza Po - Sesia" (codice IT1180003);
- Scheda di identificazione del sito "Confluenza Po - Tanaro" (codice IT1180007);
- Scheda di identificazione del sito "Confluenza Po – Sesia - Tanaro" (codice IT1180027);
- Scheda di identificazione del sito "Garzaia del torrente Orba" (codice IT1180002);
- Scheda di identificazione del sito "Greto del torrente Scrivia tra Cassano e Villalvernia" (codice IT1180004).







---

# 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> |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| H                | IT1180003               | 199512                        | 200505                    |

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

IT1180027  
IT2080501

*1.6. RESPONSABILE(S):*

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

*1.7. NOME SITO:*

Confluenza Po - Sesia

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

200008

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 8 35 0

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

45 5 44

### 2.2. AREA (ha):

2480,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

90

MAX

105

MEDIA

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT11

NOME REGIONE

Piemonte

% COPERTA

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 | %<br>COPERTA | RAPPRESENTATIVITA | SUPERFICE<br>RELATIVA | GRADO<br>CONSERVAZIONE | VALUTAZIONE<br>GLOBALE |
|--------|--------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 91E0   | 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<br>E | NOME                     | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|--------------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                          | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                          |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| A022       | Ixobrychus minutus       | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A023       | Nycticorax<br>nycticorax |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A024       | Ardeola ralloides        |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A026       | Egretta garzetta         | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A027       | Egretta alba             |             | 20i        |        | B                | B             | B          | B       |
| A029       | Ardea purpurea           |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A072       | Pernis apivorus          |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A073       | Milvus migrans           |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A081       | Circus aeruginosus       |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A082       | Circus cyaneus           |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A094       | Pandion haliaetus        |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A131       | Himantopus<br>himantopus |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A133       | Burhinus<br>oedicephalus | P           |            |        | C                | B             | B          | B       |
| A151       | Philomachus pugnax       |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A166       | Tringa glareola          |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A193       | Sterna hirundo           | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A195       | Sterna albifrons         | P           |            |        | C                | B             | B          | B       |
| A197       | Chlidonias niger         |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A224       | Caprimulgus<br>europaeus | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A229       | Alcedo atthis            | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A255       | Anthus campestris        | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A338       | Lanius collurio          | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A379       | Emberiza hortulana       | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |

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

| CODIC<br>E | NOME                            | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|---------------------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                                 | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                                 |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| A028       | Ardea cinerea                   | 345p        |            |        | B                | C             | C          | B       |
| A048       | Tadorna tadorna                 |             |            | P      |                  | D             |            |         |
| A050       | Anas penelope                   |             | P          |        | C                | B             | C          | B       |
| A051       | Anas strepera                   |             | P          |        | C                | B             | C          | B       |
| A052       | Anas crecca                     |             | 450i       |        | B                | B             | C          | B       |
| A053       | Anas platyrhynchos              |             | 600i       |        | B                | B             | C          | B       |
| A054       | Anas acuta                      |             | P          |        | C                | B             | C          | B       |
| A055       | Anas querquedula                |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A056       | Anas clypeata                   |             | P          |        | C                | B             | C          | B       |
| A391       | Phalacrocorax<br>carbo sinensis |             | 3000i      |        | B                | 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<br>E | NOME             | POPOLAZIONE |            |          | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|------------------|-------------|------------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                  | Roprod.     | Migratoria |          | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                  | Roprod.     | Svern.     | Stazion. |                  |               |            |         |
| 1220       | Emys orbicularis | P           |            |          | C                | C             | C          | C       |
| 1215       | Rana latastei    | P           |            |          | B                | C             | B          | C       |

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

| CODIC<br>E | NOME               | POPOLAZIONE |            |          | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|--------------------|-------------|------------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                    | Roprod.     | Migratoria |          | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                    | Roprod.     | Svern.     | Stazion. |                  |               |            |         |
| 1137       | Barbus plebejus    | P           |            |          | C                | B             | C          | B       |
| 1115       | Chondrostoma genei | P           |            |          | C                | B             | C          | B       |
| 1149       | Cobitis taenia     | P           |            |          | C                | B             | C          | C       |

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

| CODIC<br>E | NOME           | POPOLAZIONE |            |          | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|----------------|-------------|------------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                | Roprod.     | Migratoria |          | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                | Roprod.     | Svern.     | Stazion. |                  |               |            |         |
| 1060       | Lycaena dispar | P           |            |          | C                | B             | C          | B       |

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

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

| GRUPPO |             | NOME SCIENTIFICO            | POPOLAZIONE | MOTIVAZIONE |
|--------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| B      | M A R F I P |                             |             |             |
|        | I           | <i>Apatura ilia</i>         | P           | C           |
| A      |             | <i>Bufo bufo</i>            | P           | C           |
| A      |             | <i>Bufo viridis</i>         | P           | C           |
|        | R           | <i>Coluber viridiflavus</i> | P           | C           |
|        | R           | <i>Elaphe longissima</i>    | P           | C           |
| M      |             | <i>Erinaceus europaeus</i>  | P           | C           |
|        | F           | <i>Esox lucius</i>          | P           | A           |
|        | I           | <i>Everes argiades</i>      | P           | D           |
|        | I           | <i>Helix pomatia</i>        | P           | C           |
| A      |             | <i>Hyla arborea</i>         | P           | C           |
| M      |             | <i>Meles meles</i>          | P           | C           |
| M      |             | <i>Mustela nivalis</i>      | P           | C           |
| M      |             | <i>Mustela putorius</i>     | P           | C           |
|        | R           | <i>Natrix natrix</i>        | P           | C           |
|        | R           | <i>Podarcis sicula</i>      | P           | C           |
| A      |             | <i>Rana esculenta</i>       | P           | C           |
| A      |             | <i>Rana lessonae</i>        | P           | C           |
|        | I           | <i>Unio elongatulus</i>     | P           | C           |
|        | I           | <i>Viviparus viviparus</i>  | P           | D           |

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

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

| Tipi di habitat                                                                | % coperta    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Broad-leaved deciduous woodland                                                | 5            |
| Inland water bodies (Standing water, Running water)                            | 25           |
| Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana                                    | 10           |
| Humid grassland, Mesophile grassland                                           | 10           |
| Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing) | 10           |
| Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)     | 40           |
| <b>Copertura totale habitat</b>                                                | <b>100 %</b> |

### Altre caratteristiche sito

Area caratterizzata dalla vastità delle zone esondabili: greti, greti colonizzati, ecc. Si segnala per quest'area l'elevata diversità e ricchezza ittica, ornitologica (svernante e migratrice) ed entomologica. Sono presenti idrofite rare e resti di bosco planiziale relativamente ben conservati.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Zona con acque relativamente pure, caratterizzata da vaste aree esondabili con greti aridi, greti colonizzati e saliceti ripariali.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Rischio di trasformazioni spondali con opere di "pulizia" e difesa. Estensione dei pioppeti artificiali. Eliminazione dei saliceti ripari. Pressione venatoria.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

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

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

| CODICE | %COPERTA |
|--------|----------|
| IT05   | 100      |

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

## 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 |
|--------|-----------|-----------|-----------|
| 110    | A B C     | 10        | + 0 -     |

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

| CODICE | INTENSITÀ | INFLUENZA |
|--------|-----------|-----------|
| 790    | A B C     | + 0 -     |

### 6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

### *Mappa*

| <i>NUMERO MAPPA<br/>NAZIONALE</i> | <i>SCALA</i> | <i>PROIEZIONE</i> | <i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i> |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| 58/III/NO 58/III/NE               | 25000        | Gauss-Boaga       |                                     |

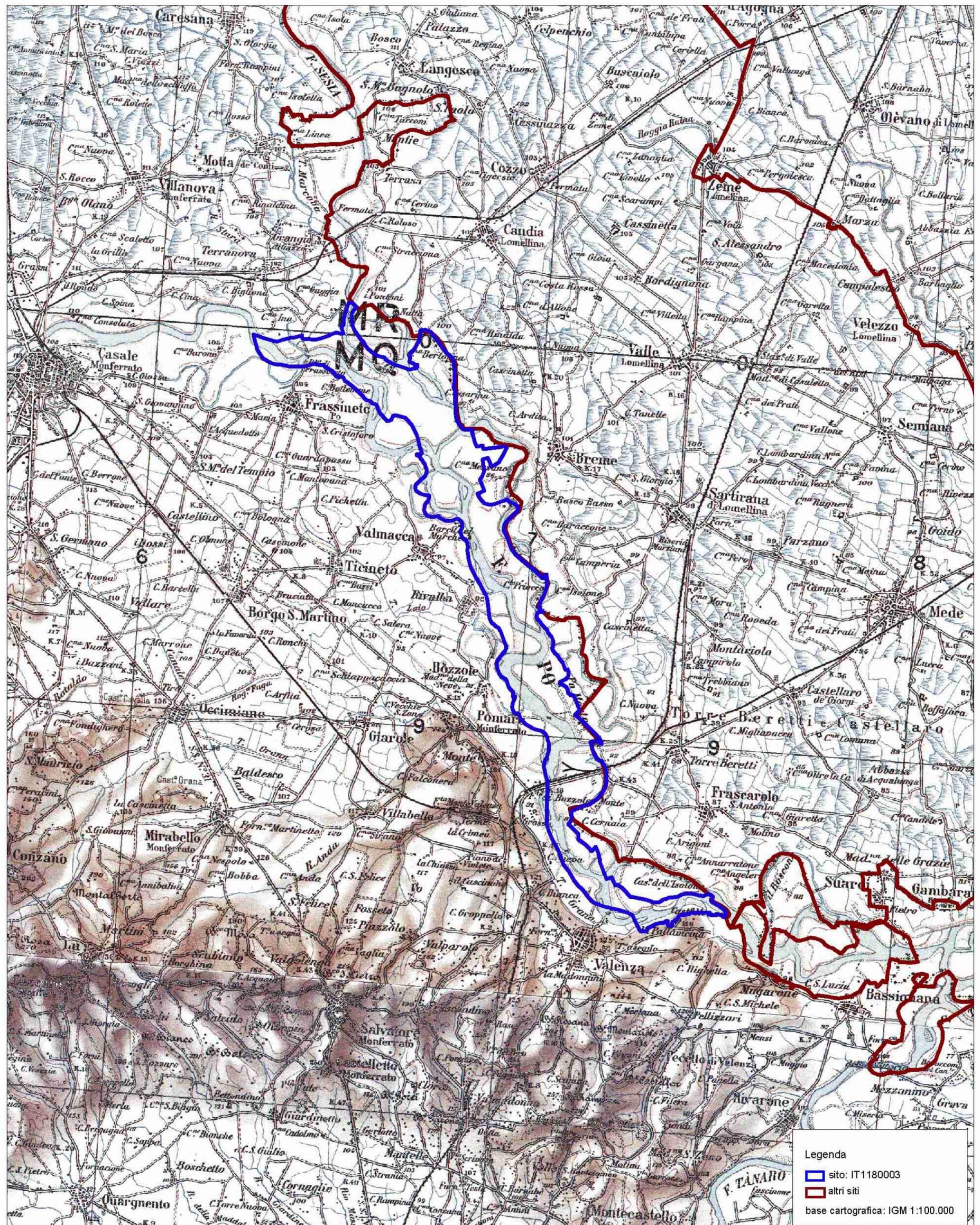
*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE



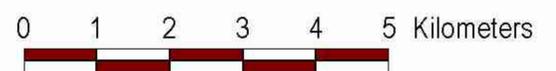
Regione: Piemonte - Codice Sito: IT1180003 - Superficie: 2480ha  
Denominazione: Confluenza Po - Sesia



Legenda

- sito: IT1180003
- 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> |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| H                | IT1180007               | 199512                        | 200301                    |

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*  
NATURA 2000 CODICE SITO  
IT1180027

*1.6. RESPONSABILE(S):*

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

*1.7. NOME SITO:*

Confluenza Po - Tanaro

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM*

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

200008

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 8 48 20

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

44 59 52

### 2.2. AREA (ha):

1035,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

90

MAX

90

MEDIA

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

NOME REGIONE

% COPERTA

IT11

Piemonte

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 | %<br>COPERTA | RAPPRESENTATIVITA | SUPERFICE<br>RELATIVA | GRADO<br>CONSERVAZIONE | VALUTAZIONE<br>GLOBALE |
|--------|--------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 91E0   | 5            | 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<br>E | NOME                     | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|--------------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                          | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                          |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| A023       | Nycticorax<br>nycticorax |             |            | P      | C                | C             | C          | B       |
| A026       | Egretta garzetta         |             |            | P      | C                | C             | C          | B       |
| A094       | Pandion haliaetus        |             |            | P      | C                | C             | C          | B       |
| A133       | Burhinus<br>oediconemus  | P           |            |        | C                | C             | B          | B       |
| A151       | Philomachus pugnax       |             |            | P      | C                | C             | C          | B       |
| A193       | Sterna hirundo           | P           |            |        | C                | C             | C          | B       |
| A195       | Sterna albifrons         | P           |            |        | C                | C             | B          | B       |
| A229       | Alcedo atthis            | P           |            |        | C                | C             | C          | B       |
| A255       | Anthus campestris        | P           |            |        | C                | C             | C          | B       |

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

| CODIC<br>E | NOME                   | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|------------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                        | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                        |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| A017       | Phalacrocorax<br>carbo |             | P          |        | C                | C             | C          | B       |
| A051       | Anas strepera          |             |            | P      | C                | C             | C          | B       |
| A136       | Charadrius dubius      | P           |            |        | C                | A             | C          | B       |
| A156       | Limosa limosa          |             |            | P      | C                | C             | 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<br>E | NOME             | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                  | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                  |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| 1220       | Emys orbicularis | P           |            |        | C                | C             | B          | C       |
| 1215       | Rana latastei    | P           |            |        | B                | B             | C          | C       |

---

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

| CODIC<br>E | NOME               | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|--------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                    | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                    |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| 1149       | Cobitis taenia     | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| 1137       | Barbus plebejus    | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| 1115       | Chondrostoma genei | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |

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

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

| GRUPPO |             | NOME SCIENTIFICO            | POPOLAZIONE | MOTIVAZIONE |
|--------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| B      | M A R F I P |                             |             |             |
|        | I           | <i>Apatura ilia</i>         | P           | C           |
| A      |             | <i>Bufo bufo</i>            | P           | C           |
| A      |             | <i>Bufo viridis</i>         | P           | C           |
|        | R           | <i>Coluber viridiflavus</i> | P           | C           |
|        | R           | <i>Elaphe longissima</i>    | P           | C           |
| M      |             | <i>Erinaceus europaeus</i>  | P           | C           |
|        | F           | <i>Esox lucius</i>          | P           | A           |
|        | I           | <i>Helix pomatia</i>        | P           | C           |
| A      |             | <i>Hyla arborea</i>         | P           | C           |
| M      |             | <i>Meles meles</i>          | P           | C           |
| M      |             | <i>Mustela putorius</i>     | P           | C           |
|        | R           | <i>Natrix natrix</i>        | P           | C           |
|        | R           | <i>Podarcis sicula</i>      | P           | C           |
| A      |             | <i>Rana esculenta</i>       | P           | C           |
| A      |             | <i>Rana lessonae</i>        | P           | C           |
|        | I           | <i>Unio elongatulus</i>     | P           | 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    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites) | 5            |
| Broad-leaved deciduous woodland                                                      | 10           |
| Inland water bodies (Standing water, Running water)                                  | 15           |
| Other arable land                                                                    | 10           |
| Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)           | 30           |
| Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice<br>glace permanente               | 30           |
| <b>Copertura totale habitat</b>                                                      | <b>100 %</b> |

### Altre caratteristiche sito

Sito riproduttivo di *Burhinus oedicnemus* e area di sosta importante per avifauna migratoria.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Ampio greto meandriforme del Po, con estese isole fluviali a differente livello di colonizzazione vegetale, lanche disattivate e ampi saliceti arborei. Superfici agricole ridotte.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Confini amministrativi con la Lombardia. Pressione venatoria. Prelievi di ghiaia in alveo. Privatizzazione terreni demaniali. Potenziali escavazioni abusive.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

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

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

| CODICE | %COPERTA |
|--------|----------|
| IT05   | 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:

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

| CODICE | INTENSITÀ    | INFLUENZA |
|--------|--------------|-----------|
| 110    | <b>A</b> B C | + 0 -     |
| 120    | <b>A</b> B C | + 0 -     |

### 6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

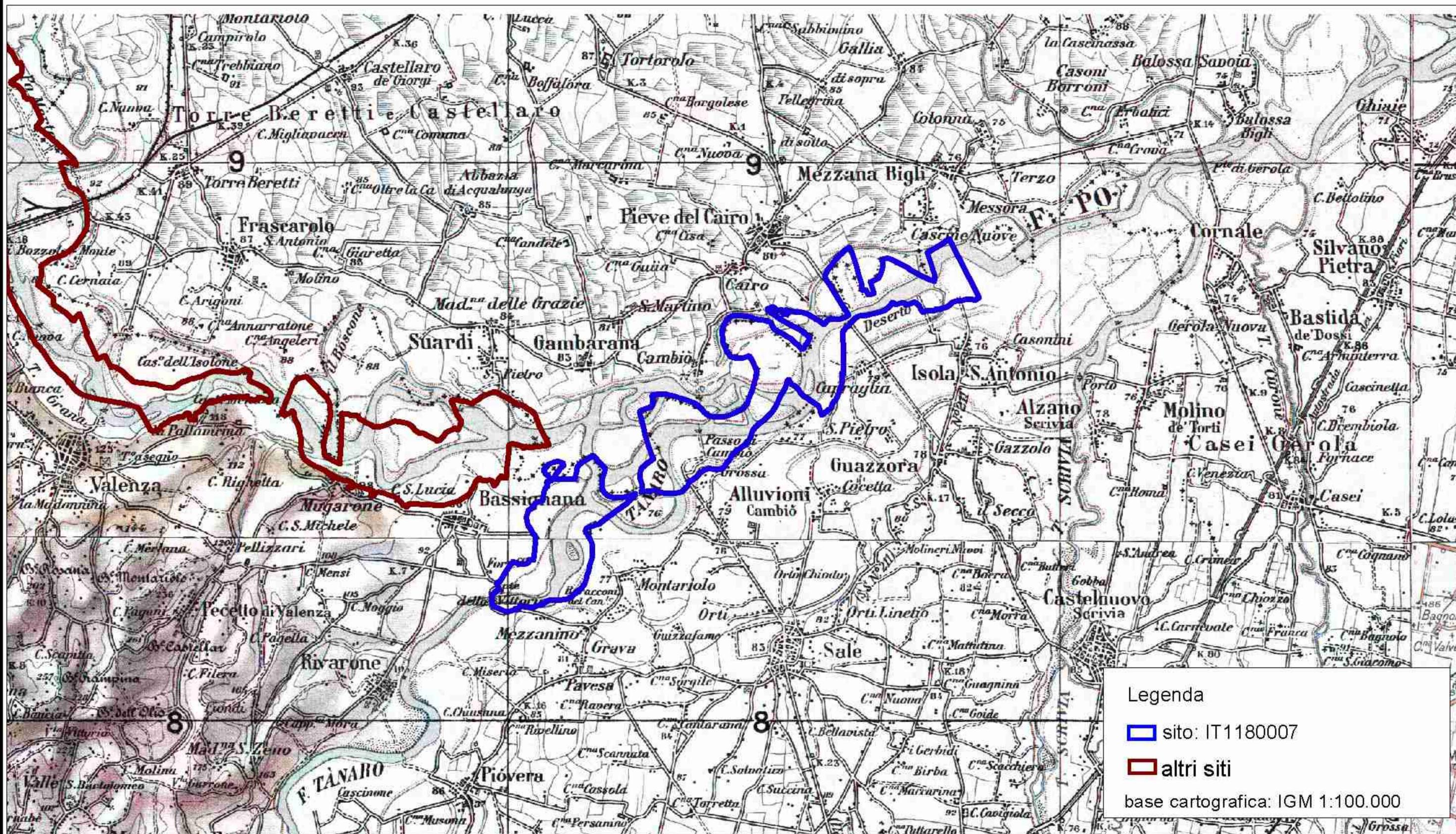
### *Mappa*

| <i>NUMERO MAPPA<br/>NAZIONALE</i> | <i>SCALA</i> | <i>PROIEZIONE</i> | <i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i> |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| 58/II/SO 58/II/SE c               | 25000        | Gauss-Boaga       |                                     |

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

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE



Legenda

- ▭ sito: IT1180007
- ▭ 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> |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| I                | IT1180027               | 199512                        | 200505                    |

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

IT1180003  
IT1180007  
IT1180008  
IT2080501

**1.6. RESPONSABILE(S):**

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

**1.7. NOME SITO:**

Confluenza Po - Sesia - Tanaro

**1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE**

**DATA PROPOSTA SITO COME SIC:**

199509

**DATA CONFERMA COME SIC:**

**DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM**

200008

**DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:**

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 8 36 25

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

45 5 24

### 2.2. AREA (ha):

4061,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

87

MAX

105

MEDIA

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT11

NOME REGIONE

Piemonte

% COPERTA

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 | %<br>COPERTA | RAPPRESENTATIVITA | SUPERFICE<br>RELATIVA | GRADO<br>CONSERVAZIONE | VALUTAZIONE<br>GLOBALE |
|--------|--------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 91E0   | 8            | B                 | C                     | B                      | B                      |
| 91F0   | 2            | C                 | C                     | C                      | C                      |

### **3.2. SPECIE**

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

***e***

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

***e***

***relativa valutazione del sito in relazione alle stesse***

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

| CODIC<br>E | NOME                     | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|--------------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                          | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                          |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| A021       | Botaurus stellaris       |             |            | P      | C                | C             | C          | B       |
| A022       | Ixobrychus minutus       | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A023       | Nycticorax<br>nycticorax | P           |            |        | C                | C             | C          | B       |
| A024       | Ardeola ralloides        | P           |            |        | C                | C             | B          | B       |
| A026       | Egretta garzetta         | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A027       | Egretta alba             |             | 20i        |        | B                | B             | B          | B       |
| A029       | Ardea purpurea           | 15p         |            |        | B                | C             | B          | B       |
| A060       | Aythya nyroca            |             |            | P      | C                | C             | B          | C       |
| A072       | Pernis apivorus          |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A073       | Milvus migrans           | 1p          |            |        | C                | C             | C          | B       |
| A081       | Circus aeruginosus       | 1p          |            |        | C                | C             | B          | B       |
| A082       | Circus cyaneus           |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A094       | Pandion haliaetus        |             |            | P      | D                |               |            |         |
| A103       | Falco peregrinus         |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A119       | Porzana porzana          |             |            | P      | C                | C             | C          | B       |
| A131       | Himantopus<br>himantopus |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A133       | Burhinus<br>oediconemus  | P           |            |        | C                | B             | B          | B       |
| A151       | Philomachus pugnax       |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A166       | Tringa glareola          |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A193       | Sterna hirundo           | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A195       | Sterna albifrons         | P           |            |        | C                | B             | B          | B       |
| A197       | Chlidonias niger         |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A224       | Caprimulgus<br>europaeus | P           |            |        | C                | C             | C          | B       |
| A229       | Alcedo atthis            | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A255       | Anthus campestris        | P           |            |        | C                | C             | C          | B       |
| A338       | Lanius collurio          | P           |            |        | C                | C             | C          | B       |
| A379       | Emberiza hortulana       | P           |            |        | C                | C             | C          | B       |

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

| CODIC<br>E | NOME                   | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|------------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                        | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                        |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| A017       | Phalacrocorax<br>carbo |             | P          |        | C                | B             | C          | B       |
| A028       | Ardea cinerea          | 345p        |            |        | B                | C             | C          | B       |
| A048       | Tadorna tadorna        |             |            | V      | D                |               |            |         |
| A050       | Anas penelope          |             | P          |        | C                | B             | C          | B       |
| A051       | Anas strepera          |             |            | P      | C                | C             | C          | B       |
| A052       | Anas crecca            |             | 450i       |        | B                | B             | C          | B       |
| A053       | Anas platyrhynchos     |             | 600i       |        | B                | B             | C          | B       |
| A054       | Anas acuta             |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |

|      |                              |  |       |   |  |   |   |   |   |
|------|------------------------------|--|-------|---|--|---|---|---|---|
| A055 | Anas querquedula             |  |       | P |  | C | B | C | B |
| A056 | Anas clypeata                |  |       | P |  | C | B | C | B |
| A099 | Falco subbuteo               |  | P     |   |  | C | B | C | C |
| A136 | Charadrius dubius            |  | P     |   |  | C | A | C | B |
| A156 | Limosa limosa                |  |       | P |  | C |   | C | C |
| A391 | Phalacrocorax carbo sinensis |  | 3000i |   |  | B | 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<br>E | NOME              | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|-------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                   | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                   |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| 1167       | Triturus carnifex | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| 1215       | Rana latastei     | P           |            |        | B                | B             | A          | C       |
| 1220       | Emys orbicularis  | P           |            |        | C                | C             | C          | C       |

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

| CODIC<br>E | NOME               | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|--------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                    | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                    |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| 1115       | Chondrostoma genei | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| 1137       | Barbus plebejus    | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| 1149       | Cobitis taenia     | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |

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

| CODIC<br>E | NOME                 | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|----------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                      | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                      |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| 1060       | Lycaena dispar       | P           |            |        | C                | B             | C          | C       |
| 1037       | Ophiogomphus cecilia | R           |            |        | C                | C             | B          | B       |

**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 |                                     |             |             |
|        | P           | <i>Alisma lanceolatum</i>           | P           | D           |
|        | R           | <i>Anguis fragilis</i>              | P           | C           |
|        | I           | <i>Apatura ilia</i>                 | P           | C           |
|        | P           | <i>Berula erecta</i>                | P           | D           |
| A      |             | <i>Bufo bufo</i>                    | P           | C           |
| A      |             | <i>Bufo viridis</i>                 | P           | C           |
|        | P           | <i>Butomus umbellatus</i>           | P           | D           |
|        | P           | <i>Calamagrostis canescens</i>      | P           | D           |
|        | P           | <i>Cardamine flexuosa</i>           | P           | D           |
|        | R           | <i>Coluber viridiflavus</i>         | P           | C           |
| M      |             | <i>Crocidura suaveolens</i>         | P           | C           |
|        | I           | <i>Eilema griseola</i>              | P           | D           |
|        | R           | <i>Elaphe longissima</i>            | P           | C           |
|        | P           | <i>Eleocharis multicaulis</i>       | P           | A           |
| M      |             | <i>Erinaceus europaeus</i>          | P           | C           |
|        | F           | <i>Esox lucius</i>                  | P           | A           |
|        | P           | <i>Euphorbia seguierana</i>         | P           | D           |
|        | I           | <i>Everes argiades</i>              | P           | D           |
|        | P           | <i>Gratiola officinalis</i>         | P           | D           |
|        | I           | <i>Helix pomatia</i>                | P           | C           |
|        | I           | <i>Heteropterus morpheus</i>        | P           | C           |
|        | P           | HIPPURIS VULGARIS L.                | P           | A           |
|        | P           | <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>     | P           | D           |
| A      |             | <i>Hyla intermedia</i>              | P           | C           |
|        | R           | <i>Lacerta bilineata</i>            | P           | C           |
|        | R           | <i>Lacerta muralis</i>              | P           | C           |
|        | I           | <i>Laelia coenosa</i>               | P           | A           |
|        | P           | LINDERNIA DUBIA (L.) PENNELL        | P           | D           |
|        | P           | LOTUS ULIGINOSUS SCHKUHR            | P           | D           |
|        | P           | LYCOPUS EXALTATUS L. FIL.           | P           | D           |
| M      |             | <i>Meles meles</i>                  | P           | C           |
|        | P           | MOLLUGO VERTICILLATA L.             | P           | D           |
| M      |             | <i>Mustela nivalis</i>              | P           | C           |
| M      |             | <i>Mustela putorius</i>             | P           | C           |
|        | P           | <i>Myriophyllum verticillatum</i>   | P           | D           |
|        | R           | <i>Natrix natrix</i>                | P           | C           |
|        | P           | <i>Nuphar luteum</i>                | P           | D           |
|        | P           | <i>Nymphaea alba</i>                | P           | D           |
|        | P           | PARENTUCELLIA LATIFOLIA (L.) CARUEL | P           | D           |
|        | R           | <i>Podarcis sicula</i>              | P           | C           |
|        | P           | <i>Polygonum amphibium</i>          | P           | D           |
|        | P           | <i>Potamogeton nodosus</i>          | P           | D           |
|        | P           | <i>Potamogeton pusillus</i>         | P           | D           |
| A      |             | <i>Rana esculenta</i> comp.         | P           | C           |
| A      |             | <i>Rana lessonae</i>                | P           | C           |
|        | P           | <i>Rorippa amphibia</i>             | P           | D           |
|        | P           | RUMEX HYDROLAPATHUM HUDSON          | P           | D           |
|        | P           | <i>Salvinia natans</i>              | P           | A           |
|        | P           | <i>Thelypteris palustris</i>        | P           | D           |

---

|   |                      |   |   |
|---|----------------------|---|---|
| I | Unio elongatulus     | P | C |
| P | Vallisneria spiralis | P | D |
| I | Viviparus viviparus  | P | D |

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

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

| Tipi di habitat                                                                         | % coperta    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Inland water bodies (Standing water, Running water)                                     | 18           |
| Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana                                             | 2            |
| Dry grassland, Steppes                                                                  | 5            |
| Humid grassland, Mesophile grassland                                                    | 7            |
| Extensive cereal cultures (including Rotation cultures with regular fallowing)          | 7            |
| Other arable land                                                                       | 3            |
| Broad-leaved deciduous woodland                                                         | 10           |
| Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)              | 32           |
| Inland rocks, Screes, Sands, Permanent Snow and ice<br>glace permanente                 | 11           |
| Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines,<br>Industrial sites) | 5            |
| <b>Copertura totale habitat</b>                                                         | <b>100 %</b> |

### Altre caratteristiche sito

Area caratterizzata dalla vastità delle zone esondabili: greti, greti colonizzati, ecc. Si segnala per quest'area l'elevata diversità e ricchezza ittica, ornitologica (svernante e migratrice) ed entomologica. Sono presenti idrofite rare e resti di bosco planiziale.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Biotopo fluviale che include le confluenze di due dei principali affluenti del Po. Sono presenti, oltre ai corsi d'acqua principali, zone con acque ferme e spesso temporanee, lanche, bracci fluviali secondari, ampi greti e isole fluviali.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Rischio di trasformazioni spondali con opere di "pulizia", difese spondali ed escavazioni di ghiaia. Estensione dei pioppeti artificiali ed eliminazione dei saliceti ripari. Nella Garzaia di Valenza la palude è soggetta a naturale interrimento.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

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

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

| CODICE | %COPERTA |
|--------|----------|
| IT05   | 100      |

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

## 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 |
|--------|-----------|-----------|-----------|
| 110    | A B C     | 15        | + 0 -     |

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

| CODICE | INTENSITÀ | INFLUENZA |
|--------|-----------|-----------|
| 110    | A B C     | + 0 -     |
| 120    | A B C     | + 0 -     |
| 701    | A B C     | + 0 -     |
| 790    | A B C     | + 0 -     |

### 6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

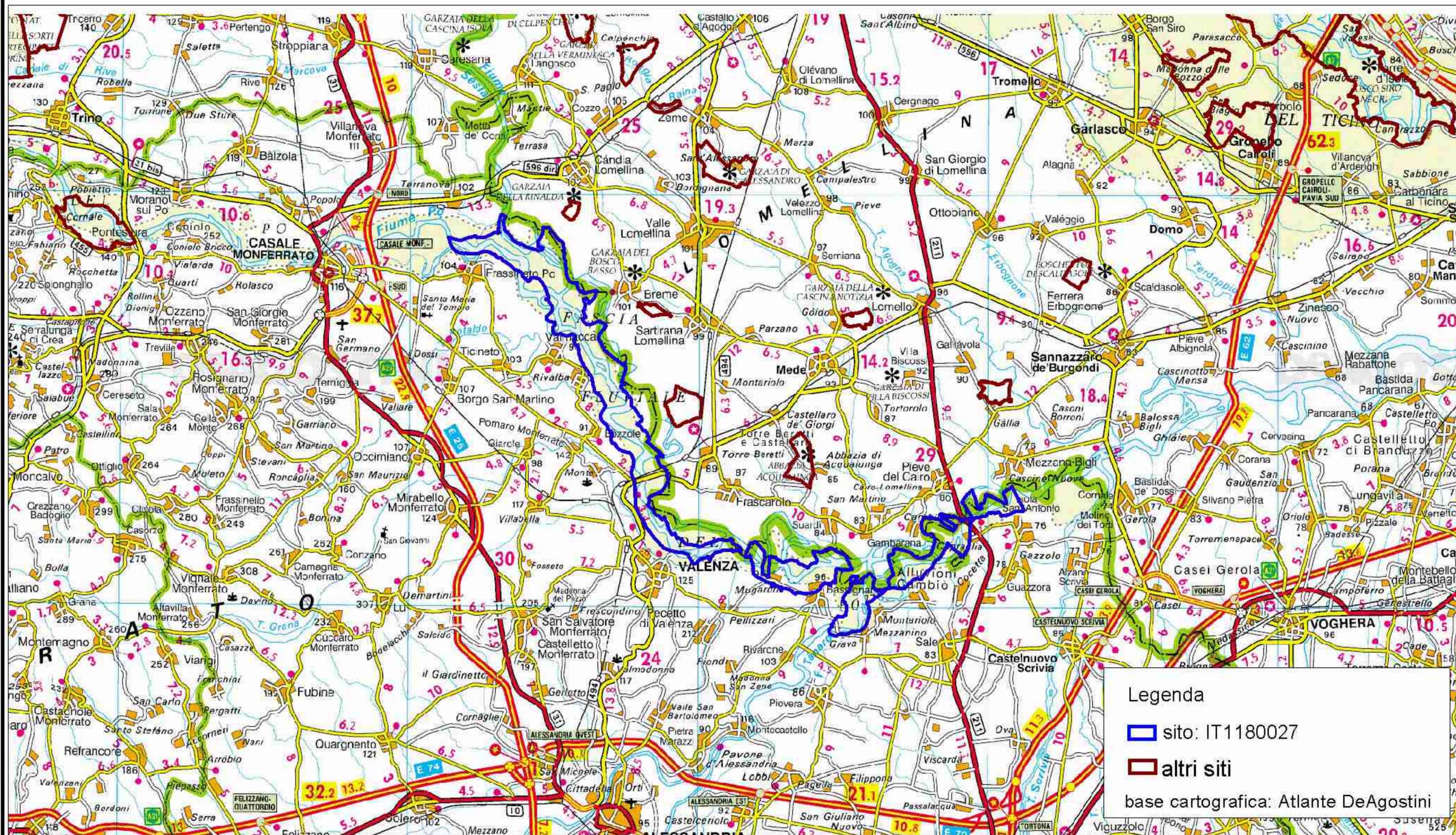
### *Mappa*

| <i>NUMERO MAPPA NAZIONALE</i> | <i>SCALA</i> | <i>PROIEZIONE</i> | <i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i> |
|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| 158070                        | 10000        | Gauss-Boaga       |                                     |
| 158030                        | 10000        | Gauss-Boaga       |                                     |
| 158160                        | 10000        | Gauss-Boaga       |                                     |
| 159130                        | 10000        | Gauss-Boaga       |                                     |
| 177010                        | 10000        | Gauss-Boaga       |                                     |
| 159140                        | 10000        | Gauss-Boaga       |                                     |
| 177020                        | 10000        | Gauss-Boaga       |                                     |
| 158080                        | 10000        | Gauss-Boaga       |                                     |
| 158120                        | 10000        | Gauss-Boaga       |                                     |
| 158040                        | 10000        | Gauss-Boaga       |                                     |

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

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE





---

## NATURA 2000

### FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI  
D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

| <i>1.1. TIPO</i> | <i>1.2. CODICE SITO</i> | <i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i> | <i>1.4. AGGIORNAMENTO</i> |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| C                | IT1180002               | 199512                        | 200305                    |

*1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*

*1.6. RESPONSABILE(S):*

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

*1.7. NOME SITO:*

Garzaia del Torrente Orba

*1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

199509

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME*

200008

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 8 38 53

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

44 47 57

### 2.2. AREA (ha):

269,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

150

MAX

150

MEDIA

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS

IT11

NOME REGIONE

Piemonte

% COPERTA

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 | %<br>COPERTA | RAPPRESENTATIVITA | SUPERFICE<br>RELATIVA | GRADO<br>CONSERVAZIONE | VALUTAZIONE<br>GLOBALE |
|--------|--------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 91F0   | 100          | 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<br>E | NOME                     | POPOLAZIONE |            |          | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|--------------------------|-------------|------------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                          | Roprod.     | Migratoria |          | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                          | Roprod.     | Svern.     | Stazion. |                  |               |            |         |
| A023       | Nycticorax<br>nycticorax | 725p        |            |          | B                | B             | C          | B       |
| A026       | Egretta garzetta         | 15p         |            |          | C                | B             | C          | C       |

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

| CODIC<br>E | NOME          | POPOLAZIONE |            |          | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|---------------|-------------|------------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |               | Roprod.     | Migratoria |          | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |               | Roprod.     | Svern.     | Stazion. |                  |               |            |         |
| A028       | Ardea cinerea | 3p          |            |          | C                | B             | C          | C       |

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

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

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

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

| CODIC<br>E | NOME                                     | POPOLAZIONE |            |          | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|------------------------------------------|-------------|------------|----------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                                          | Roprod.     | Migratoria |          | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                                          | Roprod.     | Svern.     | Stazion. |                  |               |            |         |
| 1037       | Onhiogomphus<br>Stampato il : 27/05/2005 | P           |            |          | C                | B             | C          | B       |

---

|      |                    |   |  |   |   |   |   |
|------|--------------------|---|--|---|---|---|---|
| 1041 | cecilia            | A |  |   |   |   |   |
| 1041 | Oxygastra curtisii | P |  | B | B | C | B |

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

### 3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

| GRUPPO |             | NOME SCIENTIFICO            | POPOLAZIONE | MOTIVAZIONE |
|--------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| B      | M A R F I P |                             |             |             |
|        | I           | <i>Apatura ilia</i>         | P           | C           |
| A      |             | <i>Bufo bufo</i>            | P           | C           |
| A      |             | <i>Bufo viridis</i>         | P           | C           |
| M      |             | <i>Capreolus capreolus</i>  | P           | D           |
|        | R           | <i>Coluber viridiflavus</i> | P           | C           |
| M      |             | <i>Crocidura suaveolens</i> | P           | C           |
| M      |             | <i>Erinaceus europaeus</i>  | P           | C           |
|        | I           | <i>Gomphus flavipes</i>     | P           | C           |
|        | R           | <i>Lacerta bilineata</i>    | P           | C           |
|        | R           | <i>Lacerta muralis</i>      | P           | C           |
| M      |             | <i>Meles meles</i>          | P           | C           |
| M      |             | <i>Mustela nivalis</i>      | P           | C           |
| M      |             | <i>Mustela putorius</i>     | P           | C           |
|        | R           | <i>Natrix natrix</i>        | P           | C           |
| A      |             | <i>Rana esculenta comp.</i> | P           | C           |
| A      |             | <i>Rana lessonae</i>        | P           | 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    |
|---------------------------------|--------------|
| Broad-leaved deciduous woodland | 100          |
| <b>Copertura totale habitat</b> | <b>100 %</b> |

### Altre caratteristiche sito

Importante garzaia. Segnalata la presenza di due odonati prioritari (Ophiogomphus cecilia, Oxygastra curtisii).

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Piccolo bosco golenale sulla sponda destra del torrente Orba, con dominanza di robinia, accompagnata da farnia, acero campestre e ciliegio selvatico.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Inquinamento da pesticidi. Scarichi fognari e discariche abusive. Tagli boschivi e privatizzazione terreni demaniali.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

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

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

| CODICE | %COPERTA |
|--------|----------|
| IT05   | 100      |

### 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

**designati a livello Nazionale o Regionale:**

**designati a livello Internazionale:**

### 5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

## 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    | <b>A</b> B C |           | + 0 -        |
| 402    | A <b>B</b> C |           | + 0 -        |
| 410    | A B <b>C</b> |           | + <b>0</b> - |

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

| CODICE | INTENSITÀ    | INFLUENZA    |
|--------|--------------|--------------|
| 100    | <b>A</b> B C | + 0 -        |
| 402    | A <b>B</b> C | + 0 -        |
| 410    | A B <b>C</b> | + <b>0</b> - |

### 6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

## 7. MAPPA DEL SITO

### *Mappa*

| <i>NUMERO MAPPA<br/>NAZIONALE</i> | <i>SCALA</i> | <i>PROIEZIONE</i> | <i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i> |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| 70/III/NE, 70/III/                | 25000        | Gauss-Boaga       |                                     |

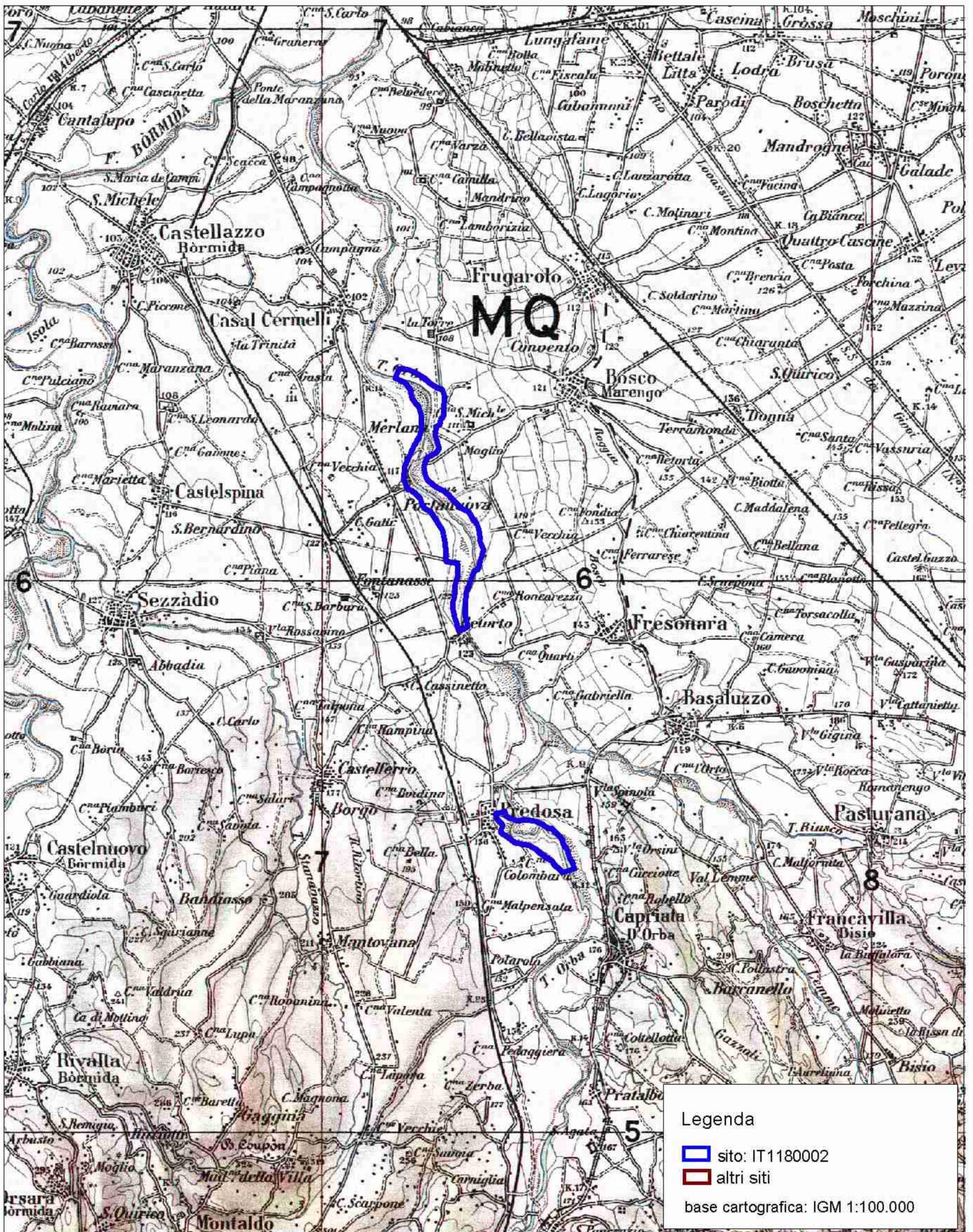
*(\*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)*

### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE



Regione: Piemonte - Codice Sito: IT1180002 - Superficie: 269ha  
Denominazione: Garzaia del Torrente Orba.



Data di stampa: Novembre 2004

0 2 4 6 Kilometers



Proiezione: UTM - Fuso: 32 - Datum: WGS84  
Unità: metri - Scala 1:100.000



---

## NATURA 2000

### FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI  
D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

E

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

---

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

| <i>1.1. TIPO</i> | <i>1.2. CODICE SITO</i> | <i>1.3. DATA COMPILAZIONE</i> | <i>1.4. AGGIORNAMENTO</i> |
|------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| C                | IT1180004               | 199512                        | 200501                    |

### *1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000*

### *1.6. RESPONSABILE(S):*

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

### *1.7. NOME SITO:*

Greto del Torrente Scrivia tra Cassano e Villalvernia

### *1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE*

*DATA PROPOSTA SITO COME SIC:*

199509

*DATA CONFERMA COME SIC:*

*DATA CLASSIFICAZIONE SITO COM*

200008

*DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:*

## 2. LOCALIZZAZIONE SITO

### 2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE

E 8 51 17

W/E (Greenwish)

LATITUDINE

44 45 32

### 2.2. AREA (ha):

1039,00

### 2.3. LUNGHEZZA SITO (Km):

### 2.4. ALTEZZA (m):

MIN

160

MAX

195

MEDIA

### 2.5. REGIONE AMMINISTRATIVA:

CODICE NUTS

IT11

NOME REGIONE

Piemonte

% COPERTA

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 | %<br>COPERTA | RAPPRESENTATIVITA | SUPERFICE<br>RELATIVA | GRADO<br>CONSERVAZIONE | VALUTAZIONE<br>GLOBALE |
|--------|--------------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| 3240   | 8            | A                 | C                     | A                      | A                      |
| 6210   | 3            | A                 | C                     | A                      | A                      |
| 6510   | 1            | B                 | C                     | B                      | B                      |
| 91E0   | 1            | D                 |                       |                        |                        |

### **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<br>E | NOME                         | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|------------------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                              | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                              |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| A229       | Alcedo atthis                | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A255       | Anthus campestris            | P           |            |        | C                | B             | B          | B       |
| A243       | Calandrella<br>brachydactyla | P           |            |        | C                | B             | B          | B       |
| A224       | Caprimulgus<br>europaeus     | P           |            | C      | C                | A             | C          | A       |
| A379       | Emberiza hortulana           | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A338       | Lanius collurio              | C           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| A023       | Nycticorax<br>nycticorax     | P           |            |        | C                | B             | C          | C       |
| A414       | Perdix perdix<br>italica     | P           |            |        | C                | B             | C          | C       |
| A090       | Aquila clanga                |             |            | P      | C                | B             | B          | C       |
| A029       | Ardea purpurea               |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A021       | Botaurus stellaris           |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A196       | Chlidonias<br>hybridus       |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A197       | Chlidonias niger             |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A031       | Ciconia ciconia              |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A030       | Ciconia nigra                |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A081       | Circus aeruginosus           |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A082       | Circus cyaneus               |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A026       | Egretta garzetta             |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A098       | Falco columbarius            |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A103       | Falco peregrinus             |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A189       | Gelochelidon<br>nilotica     |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A272       | Luscinia svecica             |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A073       | Milvus migrans               |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A094       | Pandion haliaetus            |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A072       | Pernis apivorus              |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A151       | Philomachus pugnax           |             |            | P      | C                | B             | C          | B       |
| A140       | Pluvialis<br>apricaria       |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A119       | Porzana porzana              |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A195       | Sterna albifrons             |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A193       | Sterna hirundo               |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |
| A166       | Tringa glareola              |             |            | P      | C                | B             | C          | C       |

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

| CODIC<br>E | NOME              | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|-------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                   | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                   |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| A230       | Merops apiaster   | P           | C          |        | C                | A             | C          | A       |
| A244       | Galerida cristata |             | P          |        | C                | B             | C          | B       |

|      |                              |   |   |  |   |   |   |   |  |
|------|------------------------------|---|---|--|---|---|---|---|--|
| A277 | Oenanthe oenanthe            |   | P |  | D |   |   |   |  |
| A336 | Remiz pendulinus             | P |   |  | D |   |   |   |  |
| A341 | Lanius senator               | P |   |  | C | B | B | B |  |
| A383 | Miliaria calandra            |   | P |  | D |   |   |   |  |
| A391 | Phalacrocorax carbo sinensis |   | P |  | C | B | C | B |  |
| A247 | Alauda arvensis              | P |   |  | C | B | C | C |  |
| A214 | Otus scops                   | P |   |  | C | B | B | B |  |
| A262 | Motacilla alba               | P |   |  | D |   |   |   |  |
| A308 | Sylvia curruca               |   | P |  | D |   |   |   |  |
| A300 | Hippolais polyglotta         |   | P |  | C | B | C | B |  |
| A311 | Sylvia atricapilla           | C |   |  | D |   |   |   |  |
| A364 | Carduelis carduelis          | C |   |  | D |   |   |   |  |
| A325 | Parus palustris              | C |   |  | D |   |   |   |  |
| A330 | Parus major                  | C |   |  | D |   |   |   |  |
| A324 | Aegithalos caudatus          | C |   |  | D |   |   |   |  |
| A136 | Charadrius dubius            | P |   |  | C | A | C | A |  |
| A212 | Cuculus canorus              | P |   |  | D |   |   |   |  |
| A260 | Motacilla flava              | P |   |  | D |   |   |   |  |
| A366 | Carduelis cannabina          | P |   |  | D |   |   |   |  |
| A290 | Locustella naevia            |   | V |  | D |   |   |   |  |
| A342 | Garrulus glandarius          | P |   |  | D |   |   |   |  |
| A313 | Phylloscopus bonelli         |   | V |  | D |   |   |   |  |
| A315 | Phylloscopus collybita       |   | P |  | D |   |   |   |  |
| A283 | Turdus merula                | C |   |  | D |   |   |   |  |
| A269 | Erithacus rubecula           | P |   |  | D |   |   |   |  |
| A319 | Muscicapa striata            | C |   |  | D |   |   |   |  |
| A297 | Acrocephalus scirpaceus      |   | P |  | D |   |   |   |  |
| A113 | Coturnix coturnix            | P | P |  | D |   |   |   |  |
| A337 | Oriolus oriolus              | P | P |  | D |   |   |   |  |
| A251 | Hirundo rustica              |   | P |  | D |   |   |   |  |
| A226 | Apus apus                    |   | P |  | D |   |   |   |  |
| A265 | Troglodytes troglodytes      | P | P |  | D |   |   |   |  |
| A309 | Sylvia communis              | P | P |  | C | B | C | B |  |
| A304 | Sylvia cantillans            |   | P |  | D |   |   |   |  |
| A351 | Sturnus vulgaris             | P | P |  | D |   |   |   |  |
| A233 | Jynx torquilla               |   | P |  | D |   |   |   |  |
| A210 | Streptopelia turtur          | P | P |  | D |   |   |   |  |
| A232 | Upupa epops                  | P | P |  | C | B | C | B |  |
| A271 | Luscinia megarhynchos        | P | P |  | D |   |   |   |  |
| A363 | Carduelis chloris            | P | P |  | D |   |   |   |  |
| A361 | Serinus serinus              |   | P |  | D |   |   |   |  |

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

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

| CODIC<br>E | NOME              | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|-------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                   | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                   |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| 1167       | Triturus carnifex | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |

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

| CODIC<br>E | NOME               | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|--------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                    | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                    |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| 1115       | Chondrostoma genei | P           |            |        | C                | A             | C          | B       |
| 1137       | Barbus plebejus    | P           |            |        | C                | A             | C          | B       |

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

| CODIC<br>E | NOME                           | POPOLAZIONE |            |        | VALUTAZIONE SITO |               |            |         |
|------------|--------------------------------|-------------|------------|--------|------------------|---------------|------------|---------|
|            |                                | Roprod.     | Migratoria |        | Popolazion<br>e  | Conservazione | Isolamento | Globale |
|            |                                |             | Roprod.    | Svern. |                  |               |            |         |
| 1092       | Austropotamobius<br>pallipes   | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| 1078       | Callimorpha<br>quadripunctaria | P           |            |        | C                | B             | C          | B       |
| 1088       | Cerambyx cerdo                 | P           |            |        | C                | C             | C          | B       |
| 1083       | Lucanus cervus                 | P           |            |        | C                | C             | C          | B       |

**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 |                                              |             |             |
|               | P <i>Abutilon theophrasti</i>                | P           | D           |
|               | P <i>Aristolochia rotunda</i>                | P           | D           |
| A             | Bufo bufo                                    | P           | C           |
| A             | Bufo viridis                                 | P           | C           |
|               | P <i>Centaurea aplolepa</i>                  | P           | D           |
|               | P <i>Centaurea deusta</i>                    | P           | D           |
| R             | <i>Coluber viridiflavus</i>                  | P           | C           |
|               | P <i>Dianthus balbisii</i>                   | P           | D           |
|               | P <i>Dracunculus vulgaris</i>                | P           | D           |
|               | P <i>Gagea villosa</i>                       | P           | D           |
|               | P <i>Galanthus nivalis</i>                   | P           | C           |
| A             | <i>Hyla intermedia</i>                       | P           | C           |
| R             | <i>Lacerta bilineata</i>                     | P           | C           |
| M             | <i>Mustela putorius</i>                      | P           | C           |
| R             | <i>Natrix maura</i>                          | P           | C           |
| R             | <i>Natrix natrix</i>                         | P           | C           |
| R             | <i>Natrix tessellata</i>                     | P           | C           |
|               | P <i>Ophrys apifera</i>                      | P           | C           |
|               | P <i>Papaver argemone</i>                    | P           | D           |
|               | P <i>PARENTUCELLIA LATIFOLIA (L.) CARUEL</i> | P           | D           |
| R             | <i>Podarcis sicula</i>                       | P           | C           |
|               | P <i>Potamogeton trichoides</i>              | P           | D           |
| A             | <i>Rana esculenta comp.</i>                  | P           | C           |
| A             | <i>Rana lessonae</i>                         | P           | C           |
|               | P <i>Scilla italica</i>                      | P           | D           |
|               | P <i>Scutellaria columnae</i>                | P           | D           |
|               | P <i>Sideritis romana</i>                    | P           | D           |
|               | P <i>TRIFOLIUM SCABRUM L.</i>                | P           | D           |
|               | P <i>TRIFOLIUM STRIATUM L.</i>               | P           | D           |

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

## 4. DESCRIZIONE SITO

### 4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

| Tipi di habitat                                                                      | % coperta    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites) | 5            |
| Broad-leaved deciduous woodland                                                      | 10           |
| Inland water bodies (Standing water, Running water)                                  | 3            |
| Dry grassland, Steppes                                                               | 7            |
| Humid grassland, Mesophile grassland                                                 | 1            |
| Other arable land                                                                    | 51           |
| Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)           | 1            |
| Inland rocks, Scree, Sands, Permanent Snow and ice<br>ghiaccio permanente            | 22           |
| <b>Copertura totale habitat</b>                                                      | <b>100 %</b> |

### Altre caratteristiche sito

Ampio greto del T. Scrivia con vegetazione erbacea, arbustiva ed arborea (bosco rado a pioppo nero, pioppo bianco, quercia, olmo campestre) in condizioni di elevata naturalità. Elevata biodiversità (530 specie floristiche, 150 specie di uccelli osservati nel 1990); presenza di specie rare specialmente di origine mediterranea a livello regionale e nazionale.

### 4.2. QUALITÀ E IMPORTANZA

Pianura alluvionale recente con divagazioni del corso d'acqua e forti variazioni stagionali della portata.

### 4.3. VULNERABILITÀ

Inquinamento delle acque del T. Scrivia; scavi per estrazione di inerti, discariche abusive, messa a coltura dei terreni marginali. Espansione industriale in aree attigue.

### 4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

### 4.5. PROPRIETÀ

### 4.6. DOCUMENTAZIONE

## **4. DESCRIZIONE SITO**

### 4.7. STORIA

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

### 5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

| CODICE | %COPERTA |
|--------|----------|
| IT07   | 80       |
| IT13   | 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 |
|--------|--------------|-----------|-----------|
| 701    | A B <b>C</b> | 10        | + 0 -     |
| 703    | A B <b>C</b> | 5         | + 0 -     |
| 790    | A <b>B</b> C | 10        | + 0 -     |

FENOMENI E ATTIVITÀ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

| CODICE | INTENSITÀ    | INFLUENZA |
|--------|--------------|-----------|
| 100    | A <b>B</b> C | + 0 -     |
| 110    | A <b>B</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<br/>NAZIONALE</i> | <i>SCALA</i> | <i>PROIEZIONE</i> | <i>DIGITISED FORM AVAILABLE (*)</i> |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| 70/II/NE                          | 25000        | Gauss-Boaga       |                                     |

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

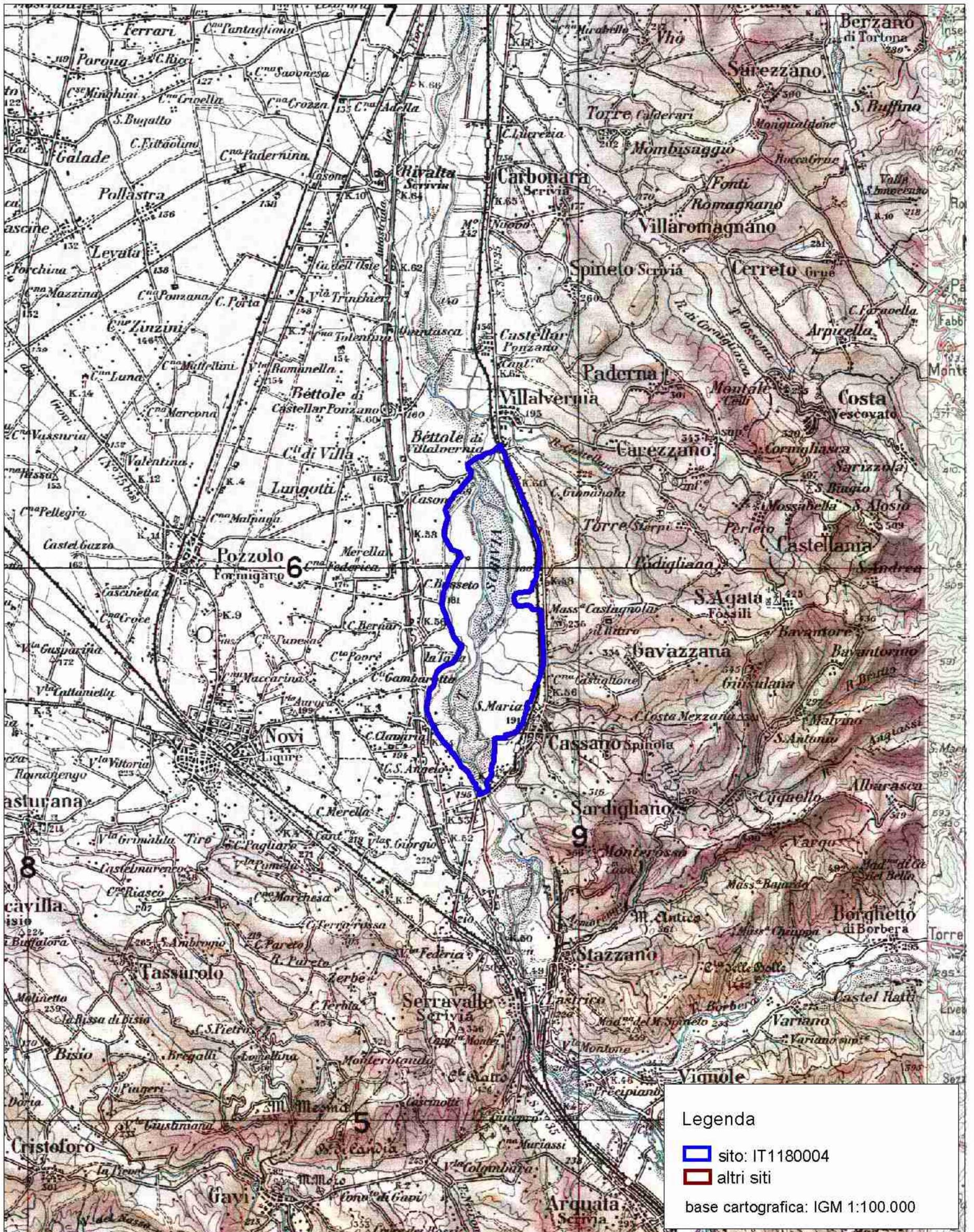
### *Fotografie aeree allegate*

## 8. DIAPOSITIVE





Regione: Piemonte - Codice Sito: IT1180004 - Superficie: 824ha  
Denominazione: Greto del T.te Scivia tra Cassano e Villalvernia.



Data di stampa: Novembre 2004



Proiezione: UTM - Fuso: 32 - Datum: WGS84  
Unità: metri - Scala 1:100.000