

ALLEGATO I
DATI SOCIO – ECONOMICI

CARATTERISTICHE AMMINISTRATIVE E TERRITORIALI

Tabella 1: Indicatori territoriali e amministrativi. *Fonte: Regione Piemonte*

| | |
|---|--|
| Codice identificazione | IT1120005 |
| Superficie territoriale del sito (ha) | 103 ha |
| Comuni coinvolti | Carisio |
| Superficie territoriale comunale (km ²) | 30,11 kmq |
| Comunità collinare/montana | - |
| Provincia | Vercelli |
| Aree Protette | Ente di Gestione delle aree protette del Ticino e del Lago Maggiore – Riserva naturale speciale della Garzaia di Carisio |
| Ecomusei | Ecomuseo delle terre dell'acqua |
| Ambiti territoriali | Pianura |
| Regioni agrarie | Regione agraria 5 – Pianura delle Baragge |
| Distretti del lavoro | SLL di Crescentino |
| Aree LEADER | - |
| Aree PSR | Area industriale ad agricoltura intensiva – non eleggibile all'asse 4 del Psr |
| Aree LFA | - |
| Aree sensibili ai nitrati | - |
| Distretti rurali | - |
| Distretti agroalimentari | Distretto del riso del Piemonte |
| Aree a denominazione di origine | Riso di Baraggia Biellese e Vercellese |

CARATTERISTICHE DEMOGRAFICHE

Tabella 2: Popolazione residente per sesso, densità demografica e variazione della popolazione.

Fonte: Istat

| Popolazione residente | U.M. | 2001 | 2006 | 2009 |
|----------------------------------|-----------|--------------|------------|------------|
| Maschi | n. | 478 | 467 | 468 |
| Femmine | n. | 478 | 457 | 466 |
| <i>Totale</i> | <i>n.</i> | 956 | 924 | 934 |
| Densità demografica | Ab/kmq | 32 | 31 | 31 |
| Variazione popolazione 2001-1991 | % | -3,70 | | |
| Variazione anno precedente | % | | 0,4 | 0,3 |

Tabella 3: Movimento della popolazione – valori assoluti. *Fonte: Istat*

| Movimento della popolazione | 1991-2001 | 2006 | 2009 | 2001-2009 |
|-----------------------------|-----------|------|------|-----------|
| Saldo movimento naturale | -78 | -7 | -4 | -35 |
| Saldo movimento migratorio | 42 | -12 | -2 | 9 |
| <i>Saldo totale</i> | -36 | -19 | -6 | -26 |

Tabella 4: Popolazione per classi di età. *Fonte: Istat*

| Popolazione residente per classi di età | 2001 | 2006 | 2009 |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Da 0 a 14 anni | 123 | 108 | 114 |
| Da 15 a 64 anni | 622 | 604 | 602 |
| 65 anni e oltre | 211 | 212 | 218 |
| Totale | 956 | 924 | 934 |
| Indice di vecchiaia | 171,5 | 196,3 | 191,2 |

CARATTERISTICHE OCCUPAZIONALI, PRODUTTIVE E DI SCOLARITÀ

Tabella 5: Popolazione per condizione lavorativa. *Fonte: Istat; Censimento 2001*

| Popolazione per condizione lavorativa | Valore | % sul tot. pop. >= 15 anni | % sul tot. della pop. |
|--|---------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Forze di lavoro | | | |
| Occupati | 428 | 51,4% | 44,8% |
| In cerca di occupazione | 9 | 1,1% | 0,9% |
| Totale | 437 | 52,5% | 45,7% |
| Tasso disoccupazione | 2,1% | | |
| Non forze di lavoro | | | |
| Casalinghe/i | 54 | 6,5% | 5,6% |
| Studenti | 45 | 5,4% | 4,7% |
| Ritirati dal lavoro | 275 | 33,0% | 28,8% |
| Altri | 22 | 2,6% | 2,3% |
| Totale | 396 | 47,5% | 41,4% |
| Totale pop. res >= 15 anni | 833 | 100,0% | 87,1% |

Tabella 6: Occupati per settore di attività e posizione professionale. *Fonte: Istat; Censimento 2001*

| Occupati | Valore | % sul totale degli occupati |
|--|---------------|------------------------------------|
| Per settori di attività | | |
| Agricoltura, silvicoltura e pesca | 59 | 13,8% |
| Industria | 191 | 44,6% |
| Altre attività | 178 | 41,6% |
| Totale | 428 | 100,0% |
| Per posizione nella professione | | |
| Dipendenti | 291 | 68,0% |
| Imprenditori e liberi professionisti | 35 | 8,2% |
| Lavoratori in proprio | 82 | 19,2% |
| Soci di cooperative | 2 | 0,5% |
| Coadiuvanti familiari | 18 | 4,2% |
| Totale | 428 | 100,0% |

Tabella 7: Struttura produttiva: settori di attività economica. Fonte: Istat; Censimento 2001

| Imprese: riepilogo per settori di attività economica | Valore | % sul totale |
|---|---------------|---------------------|
| <i>Agricoltura, silvicoltura e pesca</i> | | |
| Unità Locali | 0 | 0,0% |
| Addetti | 0 | 0,0% |
| Addetti/U.L. (*) | - | |
| <i>Industria</i> | | |
| Unità Locali | 20 | 26,0% |
| Addetti | 423 | 73,7% |
| Addetti/U.L. (*) | 21,2 | |
| <i>di cui: artigiane</i> | | |
| <i>Unità locali</i> | 12 | 60,0% |
| <i>Addetti</i> | 44 | 10,4% |
| <i>Attività terziarie</i> | | |
| Unità Locali | 48 | 62,3% |
| Addetti | 133 | 23,2% |
| Addetti/U.L. (*) | 2,8 | |
| <i>Totale settore imprese</i> | | |
| <i>Unità Locali</i> | 68 | 88,3% |
| <i>Addetti</i> | 556 | 96,9% |
| <i>Addetti/U.L. (*)</i> | 8,2 | |
| <i>Istituzioni</i> | | |
| Unità Locali | 9 | 11,7% |
| Addetti | 18 | 3,1% |
| Addetti/U.L. (*) | 2,0 | |
| Totale attività | | |
| Unità Locali | 77 | 100,0% |
| Addetti | 574 | 100,0% |
| Addetti/U.L. (*) | 7,5 | |

Tabella 8: Industria: settori e dimensioni.

Fonte: Istat; Censimento 2001

| Per settori di attività economica | Valori | % sul tot. |
|---|--------|---------------------|
| <i>Estrazione di minerali (C)</i> | | |
| Unità Locali | 0 | 0,0% |
| Addetti | 0 | 0,0% |
| Addetti/U.L. | - | |
| <i>Attività manifatturiere (D)</i> | | |
| Unità Locali | 17 | 85,0% |
| Addetti | 404 | 95,5% |
| Addetti/U.L. | 23,8 | |
| <i>di cui: artigiane</i> | | |
| <i>Unità locali</i> | 9 | 52,9% del sett. |
| <i>Addetti</i> | 25 | 6,2% del sett. |
| <i>Energia elett., gas e acqua (E)</i> | | |
| Unità Locali | 0 | 0,0% |
| Addetti | 0 | 0,0% |
| Addetti/U.L. | - | |
| <i>Costruzioni (F)</i> | | |
| Unità Locali | 3 | 15,0% |
| Addetti | 19 | 4,5% |
| Addetti/U.L. | 6,3 | |
| <i>di cui: artigiane</i> | | |
| <i>Unità locali</i> | 3 | 100,0% del sett. |
| <i>Addetti</i> | 19 | 100,0% del sett. |

| Per classi di ampiezza | Valori | % sul tot. |
|------------------------------------|--------|------------|
| <i>Fino a 9 addetti</i> | | |
| Unità Locali | 14 | 70,0% |
| Addetti | 32 | 7,6% |
| Addetti/U.L. | 2,3 | |
| <i>Da 10 a 49 addetti</i> | | |
| Unità Locali | 3 | 15,0% |
| Addetti | 52 | 12,3% |
| Addetti/U.L. | 17,3 | |
| <i>Da 50 a 199 addetti</i> | | |
| Unità Locali | 3 | 15,0% |
| Addetti | 339 | 80,1% |
| Addetti/U.L. | 113,0 | |
| <i>Da 200 a 499 addetti</i> | | |
| Unità Locali | 0 | 0,0% |
| Addetti | 0 | 0,0% |
| Addetti/U.L. | - | |
| <i>500 addetti ed oltre</i> | | |
| Unità Locali | 0 | 0,0% |
| Addetti | 0 | 0,0% |
| Addetti/U.L. | - | |

Tabella 9: Imprese: settori produttivi con focus sul terziario – anno 2007. Fonte: Cerved

| Terziario: Per settori di attività economica | Unità Locali | % sul tot. |
|---|---------------------|-------------------|
| <i>Agricoltura silvicoltura e pesca</i> | 38 | 32,2% |
| <i>Industria</i> | 28 | 23,7% |
| <i>Commercio, alberghi e pubblici esercizi</i> | 38 | 32,2% |
| <i>Trasporti e comunicazioni</i> | 2 | 1,7% |
| <i>Credito e assicurazioni</i> | 4 | 3,4% |
| <i>Servizi alle imprese</i> | 8 | 6,8% |
| Totale unità locali 2007 | 118 | 100,0% |

Tabella 10: Popolazione per titolo di studio. Fonte: Istat; Censimento 2001

| Popolazione per titolo di studio | valore | % sul totale |
|---|---------------|---------------------|
| Laurea | 23 | 2,5% |
| Diploma | 186 | 20,4% |
| Licenza element. e media inf. | 625 | 68,5% |
| Alfabeti senza tit. studio | 76 | 8,3% |
| Analfabeti | 3 | 0,3% |
| <i>Totale</i> | 913 | 100,0% |

CARATTERISTICHE DI QUALITA' DELLA VITA

Reddito e valore aggiunto prodotto

Tabella 11: Indicatori sul reddito – anno 2007. Fonte: Geografia dei redditi 2009, Regione Piemonte, dati 2007

| Indicatore | Carisio | Provincia Vercelli | Piemonte |
|---|----------------|---------------------------|-----------------|
| reddito disponibile pro capite (€) | 18.036 | 20.894 | 20.098 |
| posizione nella graduatoria provinciale | 28 | | |
| posizione nella graduatoria regionale | 509 | | |
| valore aggiunto per kmq (mln di €) | 1,14 | 2,09 | 4,37 |
| posizione nella graduatoria provinciale | 23 | | |
| posizione nella graduatoria regionale | 575 | | |

Credito

Tabella 12: Indicatori sul credito. *Fonte: Bankitalia*

| Indicatore | Unità di misura | Valore | Anno | Fonte |
|---------------------|-----------------|---------|------|-----------------|
| Sportelli bancari | N° | 1 | 2006 | BANKITALIA-SIST |
| Depositi bancari | Migl./Euro | 6.865 | 2006 | BANKITALIA-SIST |
| Depositi / abitanti | Euro | 7.429,7 | 2006 | ELABORAZIONE |
| Impieghi bancari | Migl./Euro | 7.870 | 2006 | BANKITALIA-SIST |
| Impieghi / abitanti | Euro | 8.517,3 | 2006 | ELABORAZIONE |
| Impieghi / depositi | % | 1,15 | 2006 | ELABORAZ. |

Strutture commerciali

Tabella 13: Strutture commerciali per dimensione. *Fonte: Osservatorio regionale sul commercio, Regione Piemonte, 2008*

| Strutture commerciali | Numero |
|-------------------------------------|--------|
| esercizi di vicinato alimentari | 9 |
| esercizi di vicinato non alimentari | 8 |

Istruzione – Struttura scolastica

Tabella 14: Struttura scolastica e numero alunni. *Fonte: Istat*

| Indicatore | Valore | % sul totale | Anno |
|------------------------------|-----------|---------------|-------------|
| Materne - sezioni | 1 | 25,0% | 2005 |
| - alunni | 20 | 39,2% | 2005 |
| Elementari - classi | 3 | 75,0% | 2005 |
| - alunni | 31 | 60,8% | 2005 |
| Medie - classi | 0 | 0,0% | 2005 |
| - alunni | 0 | 0,0% | 2005 |
| Superiori - classi | 0 | 0,0% | 2005 |
| - alunni | 0 | 0,0% | 2005 |
| Totale - classi | 4 | 100,0% | 2005 |
| - alunni | 51 | 100,0% | 2005 |
| - Alunni/classi (*) | 13 | | 2005 |
| - Alunni/abitanti (*) | 6 | | 2005 |

Sanità

Tabella 15: Struttura del sistema sanitario locale. *Fonte: Ministero della Sanità*

| Farmacie | Unità di misura | Valore | Anno | Fonte |
|-----------------------|-----------------|--------|------|-----------|
| N. farmacie | N° | 1 | 2001 | ISTAT |
| Abitanti/Farmacie (*) | N° | 956 | 2001 | ELABORAZ. |

Abitazioni

Tabella 16: Abitazioni: stanze e superfici. *Fonte: Istat*

| Indicatore | Unità di misura | Valore | Anno | Fonte |
|--|-----------------|--------------|-------------|------------------|
| Occupate da residenti | N° | 408 | 2001 | ISTAT |
| Occupate da non residenti | N° | 4 | 2001 | ISTAT |
| Vuote | N° | 66 | 2001 | ISTAT |
| <i>Totale</i> | <i>N°</i> | <i>478</i> | <i>2001</i> | <i>ISTAT</i> |
| <i>Variatz. su censim. 1991</i> | % | -5 | 2001 | ELABORAZ. |
| Altri tipi di alloggio (caravan, ecc.) | N° | 0 | 2001 | ISTAT |
| <i>Superficie</i> | | | | |
| Occupate dai residenti | Mq. | 45.065 | 2001 | ISTAT |
| <i>Stanze</i> | | | | |
| Occupate dai residenti | N° | 1.747 | 2001 | ISTAT |
| Altre abitazioni | N° | 270 | 2001 | ISTAT |
| Totale stanze | N° | 2.017 | 2001 | ISTAT |

APPROFONDIMENTI PER AMBITI SPECIFICI

Settore turistico

Tabella 17: Strutture ricettive: posti letto e presenze. *Fonte: Istat-Sist, anno 2002*

| | Esercizi alberghieri | Esercizi complementari | Totale alberghi e complementari | Secondo case per vacanza |
|------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Posti letto | 116 | - | 116 | 60 |
| Presenze | 11.385 | - | 11.385 | 5.243 |
| Grado utilizzo (pres/letti) | 26,9% | - | 26,9% | 23,9% |

Tabella 18: Turismo: confronto anno 2002 – anno 2009. *Fonte: Osservatorio del Turismo, Regione Piemonte, anno 2002 e 2009*

| | esercizi | letti | Grado utilizzo | arrivi | | presenze | |
|-------------|----------|-------|----------------|-----------------|------------------|----------|--|
| 2002 | 4 | 116 | 43,6% | 5.918 | | 18.474 | |
| | | | | di cui italiani | di cui stranieri | | |
| | | | | 4.897 | 1.021 | | |
| 2009 | 5 | 202 | 46,0% | 11.115 | | 33.921 | |
| | | | | di cui italiani | di cui stranieri | | |
| | | | | 9.285 | 1.830 | | |

Settore agro-silvo-pastorale

Attività agricole e zootecniche

Tabella 19: Aziende agricole: superfici e forma di conduzione. *Fonte: Istat, Censimento Agricoltura 2000*

| Indicatore | Unità di misura | Valore | Anno | Fonte |
|--|-----------------|----------|-------------|--------------|
| Aziende in totale | N° | 42 | 2000 | ISTAT |
| Superficie in totale | Ha | 2.574,00 | 2000 | ELABORAZ. |
| Superficie/aziende (*) | N° | 61,29 | 2000 | ISTAT |
| <i>Variazione su censim. XXXX</i> | | | | |
| Aziende in totale | % | -39 | 2000 | ELABORAZ. |
| Superficie totale | % | 5 | 2000 | ELABORAZ. |
| <i>Forma di conduzione</i> | | | | |
| Diretta dal coltivatore | N° | 39 | 2000 | ISTAT |
| Con salariati | N° | 3 | 2000 | ISTAT |
| Altra forma | N° | 0 | 2000 | ISTAT |
| Totale aziende | <i>N°</i> | 42 | <i>2000</i> | <i>ISTAT</i> |

Tabella 20: Aziende agricole: titolo di possesso. *Fonte: Istat, Censimento Agricoltura 2000*

| Titolo di possesso | n. aziende | % sul totale | Superficie (ha) | % sul totale |
|------------------------|------------|---------------|-----------------|---------------|
| Di proprietà | 21 | 50,0% | 1.287 | 50,0% |
| In affitto | 3 | 7,1% | 366 | 14,2% |
| Di proprietà e affitto | 18 | 42,9% | 921 | 35,8% |
| In uso gratuito | - | - | - | - |
| Altra forma | - | - | - | - |
| Totale | 42 | 100,0% | 2.574,00 | 100,0% |

Tabella 21: Aziende per superficie. Fonte: Istat, Censimento Agricoltura 2000

| Classe di superficie (totale) | N. aziende | % sul totale aziende | Superficie (ha) | % su superficie totale |
|-------------------------------|------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| Aziende senza superficie | 0 | 0,0% | 0,00 | 0,00% |
| Meno di 1 ha. | 1 | 2,4% | 0,96 | 0,04% |
| Da 1 a 2 ha. | 1 | 2,4% | 1,86 | 0,07% |
| Da 2 a 5 ha. | 3 | 7,1% | 10,18 | 0,40% |
| Da 5 a 10 ha. | 1 | 2,4% | 10,00 | 0,39% |
| Da 10 a 100 ha. | 29 | 69,0% | 1.450,00 | 56,33% |
| 100 ha. e oltre | 7 | 16,7% | 1.101,00 | 42,77% |
| Totale | 42 | 100,0% | 2.574,00 | 100,00% |

Tabella 22: Utilizzo dei terreni. Fonte: Istat, Censimento Agricoltura 2000

| Utilizzazione dei terreni | Unità di misura | Valore | % sul totale | % su SAU |
|------------------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------|
| Superf. agricola utilizz. (SAU) | Ha. | 2.360 | 91,7% | |
| seminativi | Ha. | 2.356 | 91,5% | 99,8% |
| coltiv. legnose agrarie | Ha. | 0 | 0,0% | 0,0% |
| prati perman. e pascoli | Ha. | 4 | 0,2% | 0,2% |
| Arboricoltura da legno | Ha. | 23 | 0,9% | |
| Boschi | Ha. | 63 | 2,4% | |
| Superficie agricola non utilizzata | Ha. | 9 | 0,3% | |
| Altra superficie | Ha. | 119 | 4,6% | |
| Totale superficie | Ha. | 2.574 | 100,0% | |

Tabella 23: Utilizzo dei terreni SAU – anno 2008. Fonte: Anagrafe Agricola Unica, Regione Piemonte, 2010

| Utilizzo dei terreni | | Superficie | Aziende | % su tot superficie | % su sau |
|------------------------|----------------------------|-----------------|---------|---------------------|----------|
| Totale sau | | 2.211,79 | | 95,11% | |
| Sau | cereali | 2.146,22 | 50 | 92,29% | 97,04% |
| | piante industriali | 21,935 | 5 | 0,94% | 0,99% |
| | seminativi ortive | 0,064 | 1 | 0,00% | 0,00% |
| | foraggiere avvicendate | 1,62 | 1 | 0,07% | 0,07% |
| | terreni a riposo | 9,4942 | 7 | 0,41% | 0,43% |
| | orti famigliari | 0,515 | 3 | 0,02% | 0,02% |
| | prati permanenti e pascoli | 31,9403 | 6 | 1,37% | 1,44% |
| Bosco | | 61,4865 | 14 | 2,64% | |
| Arboricoltura da legno | | 25,2419 | 4 | 1,09% | |
| Altra superficie | | 26,8911 | 19 | 1,16% | |
| Totale | | 2.325,41 | | 100,00% | |

Tabella 24: Allevamento. *Fonte: Anagrafe Agricola Unica, Regione Piemonte, 2010*

| Capi di bestiame | N. aziende | % sul totale aziende | N. capi | Capi / aziende | Uba |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------|------------|
| Bovini | 3 | 75,0% | 74 | 24,7 | 47 |
| Suini | 1 | 25,0% | 2.000 | 2.000,0 | 600 |
| Ovini | - | - | - | - | - |
| Caprini | - | - | - | - | - |
| Avicunicoli | - | - | - | - | - |
| Equini | - | - | - | - | - |
| Altro | - | - | - | - | - |
| Totale | 4 | 100,0% | 2.074 | | 0 |

ALLEGATO II

DATI PATRIMONIALI

Tabella 1 - Elenco Catastale delle Ditte Rilevate

| Codice | Codice Sito | Denominazione | Comune | Intestatario | Foglio | N° Particella | Superficie SIC (ha) | Qualità | Particelle in concessione ¹ all'Ente Gestore |
|--------|-------------|--------------------|---------|--|--------|---------------|---------------------|--------------------|---|
| AL01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Istituto Diocesano | 25 | 17 | 0,0250 | Incolto produttivo | |
| AL01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Istituto Diocesano | 25 | 60 | 0,4649 | Bosco ceduo | |
| AL01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Istituto Diocesano | 25 | 62 | 0,0257 | Bosco ceduo | |
| AL01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Istituto Diocesano | 25 | 95 | 1,3170 | Risaia | |
| AL01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Istituto Diocesano | 25 | 100 | 0,0530 | seminativo irriguo | |
| AL01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Istituto Diocesano | 25 | 101p | 0,0100 | seminativo irriguo | |
| CM01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Comune di Carisio | 25 | 21 | 0,0210 | Bosco misto | |
| CM01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Comune di Carisio | 25 | 53 | 0,4170 | Pascolo | |
| CM01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Comune di Carisio | 25 | 90 | 0,0620 | Seminativo | |
| CM01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Comune di Carisio | 25 | 91 | 3,0670 | Seminativo | |
| CM01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Comune di Carisio | 25 | 22AA | 1,5778 | Seminativo | |
| CM01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Comune di Carisio | 25 | 22AB | 3,7332 | Risaia | |
| DE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Demanio dello Stato | 17 | 189 | 0,0120 | Relitto acque | |
| DE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Demanio dello Stato | 17 | 191 | 0,0470 | Relitto acque | |
| DE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Demanio dello Stato | 17 | 186 | 0,0110 | Relitto acque | |
| DE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Demanio dello Stato | 17 | 187 | 0,0074 | Relitto acque | |
| DE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Demanio dello Stato | 17 | 188 | 0,0188 | Relitto acque | |
| DE01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Demanio dello Stato - Canali Cavour | 17 | 144p | 0,0100 | Autovia | |
| DE01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Demanio dello Stato - Canali Cavour | 17 | 196p | 0,0100 | Autovia | |
| DE04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Demanio idrico | 16 | 0 | 0,2000 | Acque pubbliche | |
| DE04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Demanio idrico | 17 | 0 | 7,7000 | Acque pubbliche | |
| DE04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Demanio idrico | 25 | 0 | 11,8700 | Acque pubbliche | |
| PI01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Provincia di Vercelli | 26 | 45 | 0,2620 | Pascolo | |
| PI01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Provincia di Vercelli | 26 | 46 | 0,2480 | Bosco ceduo | |
| PI01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Provincia di Vercelli | 26 | 47 | 0,4700 | Incolto produttivo | |
| PI01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Provincia di Vercelli | 26 | 86 | 0,3020 | Bosco ceduo | |
| PI01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Provincia di Vercelli | 26 | 87 | 0,5000 | Pascolo | |
| PI01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Provincia di Vercelli | 26 | 88 | 0,0440 | Seminativo | |
| PI01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Provincia di Vercelli | 26 | 219 | 0,0720 | Pascolo | |

¹ forme di cessione definitiva o comodato d'uso di lungo periodo

| Codice | Codice Sito | Denominazione | Comune | Intestatario | Foglio | N° Particella | Superficie SIC (ha) | Qualità | Particelle in concessione¹ all'Ente Gestore |
|---------------|--------------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------------|----------------------------|----------------|---|
| PI01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Provincia di Vercelli | 26 | 220 | 0,0040 | Pascolo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 16 | 80 | 0,0270 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 16 | 81 | 0,1490 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 16 | 82 | 0,2200 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 16 | 83 | 0,2950 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 16 | 84 | 0,0790 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 16 | 85 | 0,0074 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 16 | 95 | 0,0400 | Ferrovia | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 16 | 96 | 0,0610 | Bosco misto | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 16 | 98 | 0,0047 | Ferrovia | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 16 | 79p | 1,1700 | Ferrovia | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 16 | 87p | 0,0100 | Ferrovia | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 16 | 77p | 0,0200 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 42 | 0,0200 | Bosco misto | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 114 | 0,0063 | Bosco alto | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 115 | 0,0016 | Bosco alto | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 122 | 0,0170 | Bosco ceduo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 124 | 0,0020 | Bosco ceduo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 136 | 0,0600 | Bosco misto | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 138 | 0,0440 | Bosco ceduo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 141 | 0,1140 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 142 | 0,2220 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 146 | 0,1250 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 147 | 0,0500 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 148 | 0,0870 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 149 | 0,1590 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 150 | 0,0240 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 151 | 0,0016 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 152 | 0,2110 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 153 | 0,0290 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 154 | 0,0670 | Seminativo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 173 | 0,0996 | Ferrovia | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 174 | 0,0051 | Bosco misto | |

| Codice | Codice Sito | Denominazione | Comune | Intestatario | Foglio | N° Particella | Superficie SIC (ha) | Qualità | Particelle in concessione ¹ all'Ente Gestore |
|--------|-------------|--------------------|---------|---------------------------|--------|---------------|---------------------|--------------------|---|
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 175 | 0,0130 | Bosco misto | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 176 | 0,0240 | Bosco misto | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 177 | 0,0014 | Bosco misto | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 178 | 0,0540 | Bosco misto | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 179 | 0,0089 | Bosco misto | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 180 | 0,0070 | Bosco misto | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 181 | 0,0084 | Ferrovia | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 182 | 0,0012 | seminativo irriguo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 183 | 0,0494 | seminativo irriguo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 184 | 0,0350 | seminativo irriguo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 185 | 0,0260 | seminativo irriguo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 113p | 0,0400 | Bosco alto | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 17 | 120p | 0,0200 | Bosco ceduo | |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 25 | 10 | 2,1490 | Bosco alto | SI |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 25 | 11 | 1,8650 | Bosco alto | SI |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 25 | 12 | 1,1090 | Pascolo | SI |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 25 | 13 | 0,3050 | Bosco alto | SI |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 25 | 14 | 0,3870 | Bosco alto | SI |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 25 | 15 | 1,1310 | Bosco alto | SI |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 25 | 57 | 0,2200 | Bosco ceduo | SI |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 25 | 58 | 0,5650 | Bosco ceduo | SI |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 25 | 59 | 0,4400 | Bosco ceduo | SI |
| PR01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | TAV | 25 | 63 | 0,0800 | Bosco ceduo | SI |
| PR02 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Rete italiana Ferroviaria | 17 | 123 | 0,0297 | Ferrovia | |
| PR02 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Rete italiana Ferroviaria | 17 | 139 | 0,0120 | Bosco ceduo | |
| PR02 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Rete italiana Ferroviaria | 17 | 117p | 0,0500 | Ferrovia | |
| PR02 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Rete italiana Ferroviaria | 17 | 121p | 0,0800 | Ferrovia | |
| PR03 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Boda Vera | 25 | 108 | 0,3840 | Risaia | |
| PR03 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Boda Vera | 25 | 111 | 0,2415 | Risaia | |
| PR03 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Boda Vera | 25 | 126 | 0,1540 | Risaia | |
| PR03 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Boda Vera | 25 | 127 | 0,0195 | seminativo irriguo | |

| Codice | Codice Sito | Denominazione | Comune | Intestatario | Foglio | N° Particella | Superficie SIC (ha) | Qualità | Particelle in concessione ¹ all'Ente Gestore |
|--------|-------------|--------------------|---------|-------------------------------------|--------|---------------|---------------------|--------------------|---|
| PR03 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Boda Vera | 25 | 109p | 0,0300 | seminativo irriguo | |
| PR03 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Boda Vera | 25 | 112p | 0,0100 | seminativo irriguo | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe | 25 | 2 | 1,2976 | da accertare | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe | 25 | 3 | 0,3897 | da accertare | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe | 25 | 5 | 0,3375 | da accertare | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe | 25 | 7 | 0,1330 | Incolto produttivo | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe | 25 | 51 | 0,2110 | Risaia | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe | 25 | 54 | 1,8380 | Risaia | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe | 25 | 55 | 0,6500 | Risaia | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe | 25 | 56 | 0,1710 | Risaia | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe | 25 | 86 | 0,2450 | Risaia | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe | 25 | 87 | 1,2490 | Risaia | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe | 25 | 88 | 0,0100 | Pascolo | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe | 25 | 89 | 1,1660 | Risaia | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - Danesi Mirella | 17 | 135 | 1,2920 | Bosco misto | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - Danesi Mirella | 17 | 137 | 0,9260 | Bosco ceduo | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - Danesi Mirella | 17 | 30 | 0,7980 | Bosco alto | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - Danesi Mirella | 17 | 39AA | 2,0700 | Risaia | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - Danesi Mirella | 17 | 39AB | 1,3000 | Bosco alto | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - Danesi Mirella | 17 | 50AA | 0,1080 | Bosco ceduo | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - Danesi Mirella | 17 | 50AB | 0,0800 | Risaia | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - Danesi Mirella | 18 | 30p | 0,0200 | Bosco misto | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - Danesi Mirella | 18 | 31 | 0,4360 | Bosco misto | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - Danesi Mirella | 18 | 32 | 0,4880 | Bosco misto | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - Danesi Mirella | 18 | 34p | 0,0300 | Ente urbano | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - Danesi Mirella | 18 | 35p | 0,1200 | Bosco misto | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - Danesi Mirella | 25 | 1 | 0,0550 | Bosco ceduo | |
| PR04 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Giuseppe - | 25 | 4 | 4,2160 | Risaia | |

| Codice | Codice Sito | Denominazione | Comune | Intestatario | Foglio | N° Particella | Superficie SIC (ha) | Qualità | Particelle in concessione ¹ all'Ente Gestore |
|--------|-------------|--------------------|---------|--|--------|---------------|---------------------|--------------------|---|
| | | | | Danesi Mirella | | | | | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 17 | 2,0870 | Pascolo | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 18 | 0,0150 | Pascolo | SI |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 20 | 1,0080 | Pascolo | SI |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 23 | 1,9790 | Pascolo | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 34 | 0,0610 | Pascolo | SI |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 35 | 0,0329 | Pascolo | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 36 | 0,5400 | Bosco ceduo | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 37 | 0,4400 | Bosco ceduo | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 62 | 2,7370 | da accertare | SI |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 63 | 0,1790 | seminativo irriguo | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 64 | 0,3468 | da accertare | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 66 | 0,3270 | Seminativo | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 68 | 0,0270 | Seminativo | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 69 | 0,0908 | da accertare | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 71 | 0,3650 | seminativo irriguo | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 72 | 0,2250 | seminativo irriguo | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 73 | 0,0160 | da accertare | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 74 | 0,0620 | seminativo irriguo | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 140 | 1,1340 | Seminativo | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 67p | 0,2100 | da accertare | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 70p | 1,6400 | Risaia | |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta Martina e Tommaso | 17 | 145AA | 0,4400 | Risaia | SI |
| PR05 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Incisa della Rocchetta | 17 | 145AB | 16,2724 | Seminativo | |

| Codice | Codice Sito | Denominazione | Comune | Intestatario | Foglio | N° Particella | Superficie SIC (ha) | Qualità | Particelle in concessione ¹ all'Ente Gestore |
|--------|-------------|--------------------|---------|--|--------|---------------|---------------------|--------------------|---|
| | | | | Martina e Tommaso | | | | | |
| PR06 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Carrara Alda | 17 | 16 | 0,1730 | Risaia | |
| PR06 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Carrara Alda | 17 | 60AA | 0,0700 | Seminativo | |
| PR06 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Carrara Alda | 17 | 60AB | 0,0440 | Bosco misto | |
| PR06 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Carrara Alda | 17 | 58p | 0,0400 | Risaia | |
| PR06 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Carrara Alda | 17 | 59p | 0,1800 | Risaia | |
| PR07 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ballin Mauro e Porta Franca | 25 | 27 | 0,2800 | seminativo irriguo | |
| PR08 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Bellotti Giuseppe | 25 | 20 | 0,3280 | Risaia | |
| PR09 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Cappellaro Federico | 25 | 26 | 0,3820 | Seminativo | |
| PR10 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Chiorboli Celio | 25 | 123 | 0,0060 | seminativo irriguo | |
| PR11 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ferrero Vanna | 25 | 024 | 0,0510 | Seminativo | |
| PR12 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Fossato Stefano | 25 | 8 | 1,0980 | Incolto produttivo | |
| PR12 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Fossato Stefano | 25 | 09 | 0,0910 | Seminativo | |
| PR13 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Fulcherò Vittorina | 25 | 103 | 0,0610 | Risaia | |
| PR13 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Fulcherò Vittorina | 25 | 104p | 0,1400 | seminativo irriguo | |
| PR14 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Olmo Alda | 25 | 120 | 0,0100 | seminativo irriguo | |
| PR14 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Olmo Alda | 25 | 129 | 0,0110 | seminativo irriguo | |
| PR15 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Orecchia Elvezia | 25 | 25 | 0,0280 | Seminativo | |
| PR16 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Pastormerlo Vincenzo | 25 | 6 | 0,5900 | Pascolo | |
| PR16 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Pastormerlo Vincenzo | 25 | 106 | 0,0445 | seminativo irriguo | |
| PR16 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Pastormerlo Vincenzo | 25 | 107 | 0,0005 | seminativo irriguo | |
| PR17 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Pizzo Gabriella | 25 | 117 | 0,0130 | seminativo irriguo | |
| PR18 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Sprino Gianluca | 25 | 114 | 0,1230 | Bosco ceduo | |
| PR18 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Sprino Gianluca | 25 | 115 | 0,0040 | Bosco ceduo | |
| PR18 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Sprino Gianluca | 25 | 116 | 0,0070 | Bosco ceduo | |
| PR19 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Mario | 17 | 5 | 0,0000 | Pascolo | |
| PR19 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Mario | 17 | 13 | 0,1230 | Pascolo | |
| PR19 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Ruzzon Mario | 17 | 26 | 0,0800 | Bosco ceduo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 125 | 0,2750 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 126 | 0,0170 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 130 | 0,2750 | Incolto produttivo | |

| Codice | Codice Sito | Denominazione | Comune | Intestatario | Foglio | N° Particella | Superficie SIC (ha) | Qualità | Particelle in concessione ¹ all'Ente Gestore |
|--------|-------------|--------------------|---------|---|--------|---------------|---------------------|--------------------|---|
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 131 | 0,0140 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 127p | 0,1200 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 132p | 0,2200 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 23 | 47p | 0,0100 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 16 | 91 | 0,0080 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 16 | 92 | 0,0310 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 16 | 93 | 0,0350 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 155 | 0,0170 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 156 | 0,0780 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 157 | 0,0230 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 158 | 0,0330 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 159 | 0,0380 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 160 | 0,3830 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 161 | 0,0380 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 162 | 0,0270 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 163 | 0,0110 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 164 | 0,0105 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 165 | 0,0195 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 167 | 0,0980 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 168 | 0,2190 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 169 | 0,1480 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 170 | 0,0120 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 171 | 0,0460 | Incolto produttivo | |

| Codice | Codice Sito | Denominazione | Comune | Intestatario | Foglio | N° Particella | Superficie SIC (ha) | Qualità | Particelle in concessione ¹ all'Ente Gestore |
|---------------|-------------|--------------------|---------|---|--------|---------------|---------------------|----------------------|---|
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 172 | 0,0350 | Incolto produttivo | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 190 | 0,0630 | Relitto acque | |
| RE | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Regione Piemonte (Ass. Irr. Ovest-Sesia) | 17 | 166p | 0,0900 | Incolto produttivo | |
| S | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Soppresso | 26 | 85 | 0,0200 | da accertare | |
| ST01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Demanio stradale | 17 | 0 | 0,3800 | Viabilità principale | |
| ST01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Demanio stradale | 25 | 0 | 0,1300 | Viabilità principale | |
| ST01 | IT1120005 | Garzaia di Carisio | Carisio | Demanio stradale | 26 | 0 | 0,0050 | Viabilità principale | |
| TOTALE | | | | | | | 102,3188 | | |

Tabella 2 - Qualità di coltura ripartite per ambito patrimoniale (ha)

| Proprietà | N° Part. | Qualità di coltura | | | | | | | | | | | | | | | Totale |
|--|----------|--------------------|---------|----------|------|-------|----------|------|------------|------|----------|-------------|---------|----------|------------|---------|--------|
| | | B. alto | B. Ced. | B. misto | Ris. | Sem.. | Sem. irr | Pasc | Inc. Prod. | Acq. | Rel. acq | Stra pubbl. | Autovia | Ferrovia | Ente. urb. | Da acc. | |
| Comune di Carisio | 6 | | | <0,1 | 3,7 | 4,7 | | 0,4 | | | | | | | | | 8,8 |
| Demanio dello Stato | 5 | | | | | | | | | | 0,1 | | | | | | 0,1 |
| Demanio dello Stato Canali Cavour | 2 | | | | | | | | | | | | <0,1 | | | | < 0,1 |
| Demanio idrico | 3 | | | | | | | | | 19,8 | | | | | | | 19,8 |
| Regione Piemonte Ass. Irr. Ovest-Sesia | 29 | | | | | | | | 2,3 | | 0,1 | | | | | | 2,4 |
| Provincia di Vercelli | 8 | | 0,5 | | | <0,1 | | 0,8 | 0,5 | | | | | | | | 1,8 |
| Istituto Diocesano | 6 | | 0,5 | | 1,3 | | 0,1 | | <0,1 | | | | | | | | 1,9 |
| TAV | 55 | 5,9 | 1,4 | 0,3 | | 1,9 | 0,1 | 1,1 | | | | | | 1,3 | | | 12,0 |
| Rete Ferroviaria italiana | 4 | | <0,1 | | | | | | | | | | | 0,2 | | | 0,2 |
| PR03 | 6 | | | | 0,8 | | < 0,1 | | | | | | | | | | 0,8 |
| PR04 | 26 | 2,1 | 1,1 | 2,4 | 11,9 | | | <0,1 | 0,1 | | | | | | <0,1 | 2,0 | 19,7 |
| PR05 | 23 | | 1,0 | | 2,1 | 17,8 | 0,8 | 5,2 | | | | | | | | 3,4 | 30,3 |
| PR06 | 5 | | | < 0,1 | 0,4 | 0,1 | | | | | | | | | | | 0,5 |
| PR07 | 1 | | | | | | 0,3 | | | | | | | | | | 0,3 |
| PR08 | 1 | | | | 0,3 | | | | | | | | | | | | 0,3 |
| PR09 | 1 | | | | | 0,4 | | | | | | | | | | | 0,4 |
| PR10 | 1 | | | | | | < 0,1 | | | | | | | | | | < 0,1 |
| PR11 | 1 | | | | | 0,1 | | | | | | | | | | | 0,1 |

| Proprietà | N° Part. | Qualità di coltura | | | | | | | | | | | | | | | Totale |
|--------------------|----------|--------------------|---------|----------|------|-------|----------|------|------------|------|----------|-------------|---------|----------|------------|---------|--------|
| | | B. alto | B. Ced. | B. misto | Ris. | Sem.. | Sem. irr | Pasc | Inc. Prod. | Acq. | Rel. acq | Stra pubbl. | Autovia | Ferrovia | Ente. urb. | Da acc. | |
| PR12 | 2 | | | | | 0,1 | | | 1,2 | | | | | | | | 1,3 |
| PR13 | 2 | | | | 0,1 | | 0,1 | | | | | | | | | | 0,2 |
| PR14 | 2 | | | | | | < 0,1 | | | | | | | | | | < 0,1 |
| PR15 | 1 | | | | | < 0,1 | | | | | | | | | | | < 0,1 |
| PR16 | 3 | | | | | | < 0,1 | 0,6 | | | | | | | | | 0,6 |
| PR17 | 1 | | | | | | < 0,1 | | | | | | | | | | < 0,1 |
| PR18 | 3 | | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | 0,1 |
| PR19 | 3 | | 0,1 | | | | | 0,1 | | | | | | | | | 0,2 |
| Viabilità pubblica | 3 | | | | | | | | | | | 0,5 | | | | | 0,5 |
| Da accertare | 1 | | | | | | | | | | | | | | | <0,1 | <0,1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTALE | 204 | 8,0 | 4,7 | 2,7 | 20,6 | 25,1 | 1,6 | 8,2 | 4,1 | 19,8 | 0,2 | 0,5 | <0,1 | 1,5 | <0,1 | 5,4 | 102,3 |

ALLEGATO III

ELENCO DEGLI AMBIENTI E TABELLE DI CORRISPONDENZA TRA AMBIENTI CORINE BIOTOPES E HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO

NOTE ALLA COMPILAZIONE DELL'ALLEGATO

L'elenco degli ambienti rilevati nel Sito Natura 2000 e le tabelle di corrispondenza tra ambienti corine biotopes e habitat di interesse comunitario devono essere impostate secondo gli esempi seguenti.

L'elenco degli ambienti ha come riferimento la classificazione europea CORINE Biotopes (AA.VV., 1991). Il riferimento agli habitat Natura 2000 (All. I della Dir. 92/43/CEE) è sempre indicato come corrispondenza.

Gli ambienti rilevati nel Sito sono scelti prioritariamente dalla Lista degli habitat piemontesi ad uso cartografico (vedi allegati al manuale), corrispondente agli habitat di riferimento per la cartografia.

Agli ambienti rilevati nel Sito deve corrispondere riferimento alla codifica CORINE Biotopes (in parentesi tonda, con otto cifre e punto di separazione dopo la seconda cifra) e la codifica Natura 2000 (parentesi quadra).

L'organizzazione gerarchica deve essere strutturata al fine di facilitare la lettura e la comprensione immediata delle differenti tipologie ambientali presenti nel Sito.

Elenco degli ambienti del SIC IT1120005 "Garzaia di Carisio" secondo le classificazioni CORINE Biotopes e Natura 2000

1 ACQUE PERMANENTI

- 1.1 Corsi d'acqua e letti dei corsi d'acqua (24.100000)
- 1.2 Greti dei corsi d'acqua, non vegetati (24.210000)
- 1.3 Greti dei corsi d'acqua, vegetati (24.220000)
- 1.4 Comunità erbacee, annuali, dei banchi di fango, euro-siberiane (24.520000) [3270]

2. COMUNITÀ ERBACEE

- 2.1 Megaforbieti basali e montani, mesoigrofili o igrofili, dei margini boscosi e zone alluvionali (37.700000) [6430]
- 2.2 Megaforbieti basali e montani, mesoigrofili o igrofili, dei margini boscosi e zone alluvionali a prevalenza di specie esotiche invasive (37.71A000) [6430 p.p.] ¹

3. BOSCHI

- 3.1 Saliceti arborescenti a salice bianco (*Salix alba*), a volte con pioppo nero (*Populus nigra*), basali e montani con lembi di saliceti arbustivi (44.130000) [91E0*]
- 3.2 Robinieti (41.H10000)

4. AMBIENTI AGRICOLI E ANTROPICI

- 4.1 Risaie (82.410000)
- 4.2 Incolti e comunità ruderali a prevalenza di specie esotiche invasive (87.A00000)
- 4.3 Piantagioni di latifoglie (83.320000)
- 4.4 Piantagioni di pioppo ibrido (83.321000)
- 4.5 Filari di alberi (84.100000)
- 4.6 Siepi (84.200000)
- 4.7 Città villaggi e siti industriali (86.000000)
- 4.8 Fossi e piccoli canali (89.220000)

Tabelle di corrispondenza tra le superfici degli ambienti Corine Biotopes e degli Habitat di interesse comunitario

¹ non riconducibile completamente alle "praterie umide di bordo ad alte erbe" (6430) dell'allegato I della Direttiva Habitat per predominanza delle alloctone invasive

Tabella 01: Superfici (esprese in ha) ripartite per ambienti Corine Biotopes e corrispondenza con gli habitat di interesse comunitario

| Codice Corine Biotopes | Codice descrittivo degli habitat ai fini del formulario natura 2000 | Habitat di interesse comunitario | limite ufficiale | | proposta di ridelimitazione | |
|-------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | | | habitat principale (ha) | habitat secondario (ha) | habitat principale (ha) | habitat secondario (ha) |
| 24100000 | N06 | | 3,56 | | 0,00 | |
| 24210000 | N06 | | 2,73 | | 0,01 | |
| 24220000 | N06 | | 4,53 | | 0,00 | |
| 24520000 | N06 | 3270 | >0,1 | | - | |
| 37700000 | N10 | 6430 | >0,1 | | - | |
| 3771A000 | N10 | (6430) | 6,35 | | 0,73 | |
| 44130000 | N16 | 91E0 | 5,65 | | 0,10 | |
| 41H10000 | N16 | | 23,17 | 3,15 | 1,09 | 0,07 |
| 82410000 | N13 | | 31,31 | | 119,24 | |
| 83320000 | N16 | | 8,69 | 3,06 | 0,00 | 0,01 |
| 83321000 | N20 | | 0,73 | | 0,00 | |
| 84100000 | N15 | | 0,25 | | 0,30 | |
| 84200000 | N15 | | 0,17 | | 0,02 | |
| 86000000 | N23 | | 2,52 | | 2,65 | |
| 87A00000 | N23 | | 5,93 | | 15,61 | |
| 89220000 | N15 | | 0,83 | | 0,67 | |
| superficie complessiva | | | 96,42 | 6,21 | 140,42 | 0,08 |

Tabella 02: Superfici (esprese in ha) ripartite per habitat di interesse comunitario e corrispondenza codici Corine Biotopes

| Habitat di interesse comunitario | Codice Corine Biotopes | limite ufficiale | | proposta di ridelimitazione | |
|--|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | | habitat principale | habitat secondario 1 | habitat principale | habitat secondario 1 |
| 91E0 | 44130000 | 5,65 | | 0,10 | |
| 3270 | 24520000 | >0,1 | | - | |
| 6430 | 37700000 | >0,1 | | - | |
| (6430) | 3771A000 | 6,35 | | 0,73 | |
| superficie complessiva | | 5,65 | | 0,10 | |

ALLEGATO IV

ELENCO FLORISTICO

Sito di Importanza Comunitaria IT1120005 "Garzaie di Carisio"
Zona Speciale di Conservazione
Piano di Gestione

Elenco della flora vascolare del SIC-ZSC IT 1120005 "Garzaia di Carisio"

a cura di Luisa Perona, Alberto Selvaggi (aggiornamento 2010)

LEGENDA E FONTI

Fonte:

[E] = erbario

[B] = bibliografia

[I] = inediti

| Fonte | Autori delle bibliografie, dei dati inediti e erbari consultati |
|------------------------------|--|
| <1950 | |
| ≥1950 e <1995 | [B] DESFAYES M., 2005 |
| ≥ 1995 | |
| Studi Piano SIC, 2010 | [I] PERONA L., 2010 |

Note

Sito di Importanza Comunitaria IT1120005 "Garzaie di Carisio"
Zona Speciale di Conservazione
Piano di Gestione

| | Nome scientifico | < 1950 | ≥ 1950 e < 1995 | ≥ 1995 | Studi Piano Gestione, 2010 | Note |
|----|--|--------|-----------------|--------|----------------------------|------|
| 1 | <i>Acer campestre</i> L. | | | | x | |
| 2 | <i>Alisma plantago-aquatica</i> L. | | | | x | |
| 3 | <i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande | | | | x | |
| 4 | <i>Allium sphaerocephalon</i> L. | | | | x | |
| 5 | <i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. | | | | x | |
| 6 | <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. | | | | x | |
| 7 | <i>Amorpha fruticosa</i> L. | | | | x | |
| 8 | <i>Anthoxanthum odoratum</i> L. | | | | x | |
| 9 | <i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh. | | | | x | |
| 10 | <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Presl | | | | x | |
| 11 | <i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte | | | | x | |
| 12 | <i>Artemisia vulgaris</i> L. | | | | x | |
| 13 | <i>Athyrium filix-foemina</i> (L.) Roth | | | | x | |
| 14 | <i>Avena fatua</i> L. | | | | x | |
| 15 | <i>Bidens tripartita</i> L. | | | | x | |
| 16 | <i>Bromus hordeaceus</i> L. | | | | x | |
| 17 | <i>Bromus sterilis</i> L. | | | | x | |
| 18 | <i>Bryonia dioica</i> Jacq. | | | | x | |
| 19 | <i>Buddleja davidii</i> Franchet | | | | x | |
| 20 | <i>Callitriche stagnalis</i> Scop. | | x | | | |
| 21 | <i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. | | | | x | |
| 22 | <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus | | | | x | |
| 23 | <i>Carex brizoides</i> L. | | | | x | |
| 24 | <i>Carex hirta</i> L. | | | | x | |
| 25 | <i>Centaurium erythraea</i> Rafn | | | | x | |
| 26 | <i>Chelidonium majus</i> L. | | | | x | |
| 27 | <i>Chenopodium album</i> L. | | | | x | |
| 28 | <i>Circaea lutetiana</i> L. | | | | x | |
| 29 | <i>Convolvulus arvensis</i> L. | | | | x | |
| 30 | <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. | | | | x | |
| 31 | <i>Cornus sanguinea</i> L. | | | | x | |
| 32 | <i>Coronilla varia</i> L. | | | | x | |
| 33 | <i>Corylus avellana</i> L. | | | | x | |
| 34 | <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. | | | | x | |
| 35 | <i>Cyperus difformis</i> L. | | | | x | 1 |
| 36 | <i>Dactylis glomerata</i> L. | | | | x | |
| 37 | <i>Daucus carota</i> L. | | | | x | |
| 38 | <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott | | | | x | |
| 39 | <i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke | | | | x | |

Sito di Importanza Comunitaria IT1120005 "Garzaie di Carisio"
Zona Speciale di Conservazione
Piano di Gestione

| | | < 1950 | ≥ 1950 e < 1995 | ≥ 1995 | Studi Piano Gestione, 2010 | Note |
|----|---|--------|-----------------|--------|-------------------------------|------|
| | Nome scientifico | | | | | |
| 40 | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. | | | | x | |
| 41 | <i>Echium vulgare</i> L. | | | | x | |
| 42 | <i>Eleocharis carniolica</i> Koch | | | | x | 2 |
| 43 | <i>Eleocharis ovata</i> (Roth) R. et S. | | | | x | 3 |
| 44 | <i>Epilobium parviflorum</i> Schreber | | | | x | |
| 45 | <i>Eragrostis pilosa</i> (L.) Beauv. | | | | x | |
| 46 | <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. | | | | x | |
| 47 | <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. | | | | x | |
| 48 | <i>Euphorbia cyparissias</i> L. | | | | x | |
| 49 | <i>Euphorbia dulcis</i> L. | | | | x | |
| 50 | <i>Euphorbia helioscopia</i> L. | | | | x | |
| 51 | <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim. | | | | x | |
| 52 | <i>Fraxinus excelsior</i> L. | | | | x | |
| 53 | <i>Galega officinalis</i> L. | | | | x | |
| 54 | <i>Galium aparine</i> L. | | | | x | |
| 55 | <i>Galium verum</i> L. | | | | x | |
| 56 | <i>Geranium dissectum</i> L. | | | | x | |
| 57 | <i>Geum urbanum</i> L. | | | | x | |
| 58 | <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br. | | | | x | |
| 59 | <i>Hedera helix</i> L. | | | | x | |
| 60 | <i>Heteranthera reniformis</i> Ruiz et Pavon | | | | x | |
| 61 | <i>Holcus mollis</i> L. | | | | x | |
| 62 | <i>Humulus lupulus</i> L. | | | | x | |
| 63 | <i>Hypericum perforatum</i> L. ssp. <i>Perforatum</i> | | | | x | |
| 64 | <i>Impatiens balfourii</i> Hooker fil. | | | | x | |
| 65 | <i>Iris pseudacorus</i> L. | | | | x | |
| 66 | <i>Juncus effusus</i> L. | | | | x | |
| 67 | <i>Juncus tenuis</i> Willd. | | | | x | |
| 68 | <i>Lactuca serriola</i> L. | | | | x | |
| 69 | <i>Leersia oryzoides</i> (L.) Swartz | | | | x | |
| 70 | <i>Lepidium virginicum</i> L. | | | | x | |
| 71 | <i>Ligustrum vulgare</i> L. | | | | x | |
| 72 | <i>Linaria vulgaris</i> Miller | | | | x | |
| 73 | <i>Lolium perenne</i> L. | | | | x | |
| 74 | <i>Lonicera caprifolium</i> L. | | | | x | |
| 75 | <i>Lotus corniculatus</i> L. | | | | x | |
| 76 | <i>Lycopersicon esculentum</i> Miller | | | | x | |
| 77 | <i>Lycopus europaeus</i> L. | | | | x | |
| 78 | <i>Lysimachia vulgaris</i> L. | | | | x | |
| 79 | <i>Lythrum salicaria</i> L. | | | | x | |

Sito di Importanza Comunitaria IT1120005 "Garzaie di Carisio"
Zona Speciale di Conservazione
Piano di Gestione

| | Nome scientifico | < 1950 | ≥ 1950 e < 1995 | ≥ 1995 | Studi Piano Gestione, 2010 | Note |
|-----|---|--------|-----------------|--------|----------------------------|------|
| 80 | <i>Malva alcea</i> L. | | | | x | |
| 81 | <i>Matricaria chamomilla</i> L. | | | | x | |
| 82 | <i>Medicago lupulina</i> L. | | | | x | |
| 83 | <i>Medicago sativa</i> L. | | | | x | |
| 84 | <i>Melilotus alba</i> Medicus | | | | x | |
| 85 | <i>Mentha suaveolens</i> Ehrh. ssp. <i>Suaveolens</i> | | | | x | |
| 86 | <i>Myosotis ramosissima</i> Rochel in Schultes | | | | x | |
| 87 | <i>Oenothera biennis</i> L. | | | | x | |
| 88 | <i>Oxalis fontana</i> Bunge | | | | x | |
| 89 | <i>Parietaria officinalis</i> L. | | | | x | |
| 90 | <i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P. W. Ball et Heywood | | | | x | |
| 91 | <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. | | | | x | |
| 92 | <i>Phytolacca americana</i> L. | | | | x | |
| 93 | <i>Plantago lanceolata</i> L. | | | | x | |
| 94 | <i>Plantago major</i> L. | | | | x | |
| 95 | <i>Poa annua</i> L. | | | | x | |
| 96 | <i>Poa palustris</i> L. | | | | x | |
| 97 | <i>Poa trivialis</i> L. | | | | x | |
| 98 | <i>Polygonum amphibium</i> L. | | | | x | |
| 99 | <i>Polygonum aviculare</i> L. | | | | x | |
| 100 | <i>Polygonum hydropiper</i> L. | | | | x | |
| 101 | <i>Polygonum lapathifolium</i> L. | | | | x | |
| 102 | <i>Polygonum minus</i> Hudson | | | | x | |
| 103 | <i>Polygonum persicaria</i> L. | | | | x | |
| 104 | <i>Populus nigra</i> L. | | | | x | |
| 105 | <i>Potamogeton pusillus</i> L. | | | | x | 4 |
| 106 | <i>Potentilla reptans</i> L. | | | | x | |
| 107 | <i>Prunus avium</i> L. | | | | x | |
| 108 | <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn | | | | x | |
| 109 | <i>Quercus robur</i> L. | | | | x | |
| 110 | <i>Ranunculus ficaria</i> L. | | | | x | |
| 111 | <i>Ranunculus sardous</i> Crantz | | | | x | |
| 112 | <i>Reynoutria japonica</i> Houtt. | | | | x | |
| 113 | <i>Robinia pseudoacacia</i> L. | | | | x | |
| 114 | <i>Rosa agrestis</i> Savi | | | | x | |
| 115 | <i>Rubus caesius</i> L. | | | | x | |
| 116 | <i>Rubus ulmifolius</i> Schott | | | | x | |
| 117 | <i>Rumex acetosa</i> L. | | | | x | |
| 118 | <i>Rumex acetosella</i> L. | | | | x | |
| 119 | <i>Rumex crispus</i> L. | | | | x | |

Sito di Importanza Comunitaria IT1120005 "Garzaie di Carisio"
Zona Speciale di Conservazione
Piano di Gestione

| | | < 1950 | ≥ 1950 e < 1995 | ≥ 1995 | Studi Piano Gestione, 2010 | Note |
|-----|---|--------|-----------------|--------|-------------------------------|------|
| | Nome scientifico | | | | | |
| 120 | <i>Rumex obtusifolius</i> L. | | | | x | |
| 121 | <i>Salix alba</i> L. | | | | x | |
| 122 | <i>Sambucus ebulus</i> L. | | | | x | |
| 123 | <i>Sambucus nigra</i> L. | | | | x | |
| 124 | <i>Saponaria officinalis</i> L. | | | | x | |
| 125 | <i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla | | | | x | |
| 126 | <i>Scrophularia nodosa</i> L. | | | | x | |
| 127 | <i>Scutellaria galericulata</i> L. | | | | x | |
| 128 | <i>Senecio inaequidens</i> DC. | | | | x | |
| 129 | <i>Senecio viscosus</i> L. | | | | x | |
| 130 | <i>Senecio vulgaris</i> L. | | | | x | |
| 131 | <i>Setaria glauca</i> (L.) Beauv. | | | | x | |
| 132 | <i>Setaria italica</i> (L.) Beauv. | | | | x | |
| 133 | <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke | | | | x | |
| 134 | <i>Solidago gigantea</i> Aiton | | | | x | |
| 135 | <i>Stellaria media</i> (L.) Vill. | | | | x | |
| 136 | <i>Stellaria nemorum</i> L. | | | | x | |
| 137 | <i>Taraxacum</i> gr. <i>Officinale</i> | | | | x | |
| 138 | <i>Tilia platyphyllos</i> Scop. | | | | x | |
| 139 | <i>Tordylium maximum</i> L. | | | | x | |
| 140 | <i>Trifolium arvense</i> L. | | | | x | |
| 141 | <i>Trifolium hybridum</i> L. | | | | x | |
| 142 | <i>Trifolium repens</i> L. | | | | x | |
| 143 | <i>Typha latifolia</i> L. | | | | x | |
| 144 | <i>Typhoides arundinacea</i> (L.) Moench | | | | x | |
| 145 | <i>Ulmus laevis</i> Pallas | | | | x | |
| 146 | <i>Ulmus minor</i> Miller | | | | x | |
| 147 | <i>Urtica dioica</i> L. | | | | x | |
| 148 | <i>Verbascum blattaria</i> L. | | | | x | |
| 149 | <i>Verbascum densiflorum</i> Bertol. | | | | x | |
| 150 | <i>Verbena officinalis</i> L. | | | | x | |
| 151 | <i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. | | | | x | |
| 152 | <i>Veronica hederifolia</i> L. | | | | x | |
| 153 | <i>Vicia cracca</i> L. | | | | x | |
| 154 | <i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber | | | | x | |
| 155 | <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medicus | | | | x | |
| 156 | <i>Vulpia myuros</i> (L.) Gmelin | | | | x | |
| 157 | <i>Xanthium italicum</i> Moretti | | | | x | |

Note

- 1) Specie di difficile discriminazione, poco segnalata spesso confusa con le congeneri. In assenza di campione essiccato da verificare la segnalazione deve essere considerata dubbia [A. Selvaggi]
- 2) Segnalazione comunicata da Filip Verloove che ha segnalato la specie nel 2009 nel sito, senza fornire indicazioni precise di localizzazione [A. Selvaggi]
- 3) Specie di difficile discriminazione, poco segnalata e spesso confusa con le congeneri. In assenza di campione essiccato da verificare la segnalazione deve essere considerata dubbia [A. Selvaggi]
- 4) Specie di difficile discriminazione, poco segnalata e spesso confusa con le congeneri. In assenza di campione essiccato da verificare la segnalazione deve essere considerata dubbia [A. Selvaggi]

ALLEGATO V

ELENCO FAUNISTICO

INDICE DELL'ALLEGATO

Tabella 1 – Insetti

Tabella 2 – Erpetofauna

Tabella 3 – Uccelli

PRESENZA NEL SITO

In questa colonna viene indicato il tipo di segnalazione della specie all'interno dell'area del Sito

| CODICE | DESCRIZIONE |
|------------|--|
| P | indica una segnalazione certa all'interno dell'area del Sito |
| ? | indica una segnalazione dubbia o risalente a molti anni addietro e quindi meritevole di conferma |
| (P) | indica una segnalazione nelle aree limitrofe del Sito |
| X | Indica una specie estinta nel Sito |

FONTE DEL DATO

In questa colonna viene indicata la fonte del dato

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--|
| B | indica una segnalazione bibliografica |
| I | indica una segnalazione inedita e l'anno della stessa |
| C | indica una segnalazione di cui è conservato un esemplare all'interno di una collezione |

MOTIVO DI INTERESSE

In questa colonna viene indicato il motivo di interesse per le specie non appartenenti a categorie di protezione o liste rosse ma comunque meritevoli di attenzione.

| CODICE | DESCRIZIONE |
|----------|--------------------------|
| R | rara a livello regionale |
| E | endemica |
| M | minacciata |
| I | di interesse regionale |
| A | alloctona |
| B | bioindicatore |

FENOLOGIA (AVIFAUNA)

In questa colonna viene indicato lo stato fenologico per l'avifauna segnalata nel sito

| CODICE | DESCRIZIONE |
|------------|----------------------------------|
| B | nidificante certo |
| (B) | nidificante probabile |
| T | in transito |
| W | svernante |
| V | accidentale |
| P | presente senza altra indicazione |

CATEGORIE DI PROTEZIONE

DIRETTIVA HABITAT 92/43/CEE

L'Unione Europea con la Direttiva 92/43/CEE del 21 maggio 1992 relativa alla "Conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatica" contribuisce a "salvaguardare la biodiversità mediante la conservazione degli habitat naturali, nonché della flora e della fauna selvatiche nel territorio europeo degli Stati membri al quale si applica il trattato".

| ALLEGATO | DESCRIZIONE |
|-----------|---|
| II | specie animali d'interesse comunitario la cui conservazione richiede la designazione di zone speciali di conservazione |
| IV | specie animali di interesse comunitario che richiedono una protezione rigorosa |
| V | specie animali di interesse comunitario il cui prelievo nella natura e il cui sfruttamento potrebbero formare oggetto di misure di gestione |
| * | specie prioritaria |

DIRETTIVA UCCELLI 2009/147/CEE

Direttiva 2009/147/CE concerne la conservazione di tutte le specie di uccelli viventi naturalmente allo stato selvatico nel territorio europeo degli Stati membri al quale si applica il trattato. Essa si prefigge la protezione, la gestione e la regolazione di tali specie e ne disciplina lo sfruttamento.

| ALLEGATO | DESCRIZIONE |
|-------------------|---|
| All. I | specie per cui sono previste misure speciali di conservazione per quanto riguarda l'habitat |
| All. II a | specie per cui può essere permessa la caccia nella zona geografica in cui si applica la presente Direttiva |
| All. II b | specie che possono essere cacciate negli stati per i quali esse sono menzionate |
| All. III a | specie per cui la vendita, il trasporto per la vendita, l'offerta in vendita di esemplari vivi o morti non è vietata |
| All. III b | specie per cui la vendita, il trasporto per la vendita, l'offerta in vendita di esemplari vivi o morti può essere permessa negli stati in cui si applica la Direttiva |

LISTE DI PROTEZIONE

Le Liste Rosse IUCN (Unione Internazionale Conservazione Natura) sono ampiamente riconosciute a livello internazionale come il più completo e obiettivo approccio globale per valutare lo stato di conservazione delle specie animali e vegetali.

Si riportano di seguito le categorie IUCN quali indicatori del grado di minaccia cui sono sottoposti i taxa a rischio di estinzione.

Nelle tabelle sono indicate le categorie a livello mondiale e quelle relative alle liste rosse europee, periodicamente aggiornate online.

IUCN RED LIST

La "IUCN Red List of Threatened Species" elenca le specie in pericolo di estinzione a livello mondiale. Le specie sono analizzate secondo la metodologia descritta in <http://www.iucnredlist.org/> che permette di valutare i rischi di estinzione a livello globale a cui la specie è esposta.

RED LIST EU

La "European Red List" elenca le specie in pericolo di estinzione a livello europeo. Le specie sono analizzate secondo la metodologia descritta in <http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist>, che permette di valutare i rischi di estinzione a livello europeo a cui la specie è esposta.

Le categorie di rischio individuate sono:

| CODICE | DESCRIPTION | DESCRIZIONE |
|---------------|-----------------------|---------------------------------------|
| EX | EXTINCT | estinto |
| EW | EXTINCT IN THE WILD | estinto in natura |
| CR | CRITICALLY ENDANGERED | gravemente minacciato |
| EN | ENDANGERED | minacciato |
| VU | VULNERABLE | vulnerabile |
| NT | NEAR THREATENED | prossimo alla minaccia |
| LC | LEAST CONCERN | basso rischio |
| DD | DATA DEFICIENT | carenza di informazioni |
| NE | NOT EVALUATED | non valutato |
| RE | REGIONALLY EXTINCT | estinto (solo per le liste regionali) |

SPEC (AVIFAUNA E LEPIDOTTERI)

Interesse conservazionistico a livello europeo (SPEC = Species of European Conservation Concern); l'obiettivo di questa valutazione è quello di identificare le specie che hanno problemi di conservazione a livello europeo, secondo il concetto utilizzato per gli Uccelli da Tucker & Heath (1994 - Birds in Europe: their Conservation Status. Cambridge, UK) e aggiornato da BirdLife International (2004 - Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK); per i Lepidotteri diurni da Van Swaay & Warren (1999 - Red Data Book of European Butterflies. Nature and Environment, n° 99, Strasbourg).

Sia per l'Avifauna che per i Lepidotteri le specie sono suddivise in quattro categorie a seconda del loro stato di conservazione a livello globale ed europeo, riassunte nella tabella sottostante:

| SPEC (UCCELLI) | SPEC (LEPIDOTTERI) | DESCRIZIONE |
|---------------------------|-------------------------------|---|
| 1 | 1 | specie minacciata a livello mondiale |
| 2 | 2 | specie concentrata in Europa con status di conservazione sfavorevole in Europa |
| 3 | 3 | specie non concentrata in Europa ma con status di conservazione sfavorevole in Europa |
| -e | 4a | specie concentrata in Europa con status di conservazione favorevole in Europa |
| - | 4b | specie non concentrata in Europa ma con status di conservazione favorevole in Europa |
| W | | Riferito a specie svernanti |

Tabella 1 – Insetti

| Ordine | Famiglia | Specie | Presenza nel sito | Fonte del dato | Motivo di interesse | Direttiva Habitat | Red List EU |
|------------|----------------|--|-------------------|----------------|---------------------|-------------------|-------------|
| Odonata | Calopterygidae | <i>Calopteryx splendens</i> | P | I 2010 | | | LC |
| | Lestidae | <i>Sympecma fusca</i> | P | I 2007 | | | LC |
| | | <i>Sympecma paedisca</i> | ? | B | | IV | LC |
| | | <i>Lestes viridis</i> | P | I 2007 | | | LC |
| | | <i>Lestes sponsa</i> | P | I 2004 | | | LC |
| | Coenagrionidae | <i>Ischnura pumilio</i> | P | I 2010 | | | LC |
| | | <i>Ischnura elegans</i> | P | I 2010 | | | LC |
| | Platynemidae | <i>Platynemis pennipes</i> | P | I 2010 | | | LC |
| | Gomphidae | <i>Onychogomphus forcipatus</i> | P | I 2010 | | | LC |
| | Aeshnidae | <i>Anax imperator</i> | P | I 2010 | | | LC |
| | | <i>Anax ephipigge</i> | P | I 2010 | | | LC |
| | Cordulidae | <i>Somatochlora metallica</i> | P | I 2007 | | | LC |
| | Libellulidae | <i>Libellula depressa</i> | P | I 2010 | | | LC |
| | | <i>Crocothemis erythraea</i> | P | I 2010 | | | LC |
| | | <i>Orthetrum albistylum</i> | P | I 2010 | | | LC |
| | | <i>Orthetrum cancellatum</i> | P | I 2007 | | | LC |
| | | <i>Orthetrum brunneum</i> | P | I 2010 | | | LC |
| | | <i>Sympetrum fonscolombii</i> | P | I 2010 | | | LC |
| | | <i>Sympetrum depressiusculum</i> | P | I 2010 | B | | LC |
| Orthoptera | Catantopidae | <i>Calliptamus italicus</i> | P | I 2004 | | | |
| | Acrididae | <i>Oedipoda caerulescens</i> | P | I 2004 | | | |
| | | <i>Aiolopus strepens</i> | P | I 2004 | | | |
| | | <i>Omocestus ventralis</i> | P | I 2004 | | | |
| | | <i>Chorthippus parallelus</i> | P | I 2004 | | | |
| | | <i>Glyptobothrus</i> gr. <i>biguttulus</i> | P | I 2004 | | | |

Tabella 2 – Erpetofauna

| Classe | Ordine | Famiglia | Specie | Nome comune | Presenza nel Sito | Fonte del Dato | Motivo di interesse | Direttiva Habitat | IUCN Red List |
|---------|----------|---------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|----------------|---------------------|-------------------|---------------|
| Anfibi | Urodela | Salamandridae | <i>Triturus cristatus</i> | Tritone crestato | ? | B | M | II e IV | LC |
| | Anura | Bufonidae | <i>Bufo viridis</i> | Rospo smeraldino | P | I 2010 | | IV | LC |
| | | Hylidae | <i>Hyla intermedia</i> | Raganella italiana | P | I 2010 | E | IV | LC |
| | | Ranidae | <i>Rana esculenta</i> | Rana verde | P | I 2010 | | IV | LC |
| Rettili | Squamata | Lacertidae | <i>Podarcis muralis</i> | Lucertola muraiola | P | I 2010 | | | LC |
| | | | <i>Lacerta bilineata</i> | Ramarro | P | I 2010 | | IV | LC |
| | | Colubridae | <i>Hierophis viridiflavus</i> | Biacco | P | I 2010 | | IV | LC |
| | | | <i>Natrix natrix</i> | Natrice dal collare | P | I 2010 | | | LR/Lc |

Tabella 3 – Uccelli

| Ordine | Famiglia | Specie | Nome comune | Presenza nel Sito | Fonte del Dato | Motivo di interesse | Fenologia | Dir. Uccelli All.1 | Dir. Uccelli All.II-1 | Dir. Uccelli All.II-2 | Dir. Uccelli All.III-1 | Dir. Uccelli All.III-2 | IUCN Red List | Red List EU | SPEC |
|-----------------|-------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------|----------------|---------------------|-----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------|-------------|------|
| Pelecaniiformes | Phalacrocoracidae | <i>Phalacrocorax carbo</i> | Cormorano | P | I 2010 | | P | | | | | | LC | LC | |
| Ciconiiformes | Ardeidae | <i>Ardea cinerea</i> | Airone cenerino | P | I 2010 | | B | | | | | | LC | LC | |
| | | <i>Ardeola ralloides</i> | Sgarza ciuffetto | P | I 2010 | | B | X | | | | | LC | LC | 3 |
| | | <i>Bubulcus ibis</i> | Airone guardabuoi | P | I 2010 | | B | | | | | | LC | LC | |
| | | <i>Egretta garzetta</i> | Garzetta | P | I 2010 | | B | X | | | | | LC | LC | |
| | | <i>Nycticorax nycticorax</i> | Nitticora | P | I 2010 | | B | X | | | | | LC | LC | 3 |
| | | <i>Threskiornis aethiopicus</i> | Ibis sacro | P | I 2010 | | (B) | | | | | | | LC | |
| Anseriformes | Anatidae | <i>Anas platyrhynchos</i> | Germano reale | P | I 2010 | | (B) | | X | | X | | LC | LC | |
| Accipitriformes | Accipitridae | <i>Accipiter nisus</i> | Sparviere | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |
| | | <i>Buteo buteo</i> | Poiana | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |
| | Falconidae | <i>Falco tinnunculus</i> | Gheppio | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | 3 |
| | | <i>Falco subbuteo</i> | Lodolaio | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |
| | Phasianidae | <i>Phasianus colchicus</i> | Fagiano comune | P | I 2010 | | (B) | | X | | X | | LC | LC | |
| Charadriiformes | Charadriidae | <i>Charadrius dubius</i> | Corriere piccolo | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |
| | | <i>Vanellus vanellus</i> | Pavoncella | P | I 2010 | | (B) | | | X | | | LC | LC | |
| | Scolopacidae | <i>Tringa ochropus</i> | Piro piro culbianco | P | I 2010 | | P | | | | | | LC | LC | |
| Gruiformes | Rallidae | <i>Gallinula chloropus</i> | Gallinella d'acqua | P | I 2010 | | (B) | | | X | | | LC | LC | |
| Columbiformes | Columbidae | <i>Columba palumbus</i> | Colombaccio | P | I 2010 | | (B) | | X | | X | | LC | LC | 4 |
| | | <i>Streptopelia turtur</i> | Tortora selvatica | P | I 2010 | | (B) | | | X | | | LC | LC | 3 |
| | | <i>Streptopelia decaocto</i> | Tortora dal collare | P | I 2010 | | (B) | | | X | | | LC | LC | |
| Coraciiformes | Alcedinidae | <i>Alcedo atthis</i> | Martin pescatore | P | I 2010 | | (B) | X | | | | | LC | LC | 3 |
| | Meropidae | <i>Merops apiaster</i> | Gruccione | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | 3 |
| Apodiformes | Apodidae | <i>Apus apus</i> | Rondone | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |
| Piciformes | Picidae | <i>Picus viridis</i> | Picchio verde | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | 2 |
| | | <i>Picoides major</i> | Picchio rosso maggiore | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |
| Passeriformes | Hirundinidae | <i>Hirundo rustica</i> | Rondine | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | 3 |
| | Motacillidae | <i>Motacilla cinerea</i> | Ballerina gialla | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |
| | Turdidae | <i>Turdus merula</i> | Merlo | P | I 2010 | | (B) | | | x | | | LC | LC | 4 |
| | | <i>Luscinia megarhynchos</i> | Usignolo | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | 4 |
| | Sylviidae | <i>Hippolais polyglotta</i> | Canapino | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |
| | | <i>Sylvia atricapilla</i> | Capinera | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | 4 |
| | | <i>Acrocephalus palustris</i> | Cannaiola verdognola | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |
| | Aegithalidae | <i>Aegithalos caudatus</i> | Codibugnolo | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |
| | Paridae | <i>Parus major</i> | Cincialleggra | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |
| | Oriolidae | <i>Oriolus oriolus</i> | Rigogolo | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |

Sito di Importanza Comunitaria IT1120005 "Garzaia di Carisio"
Zona Speciale di Conservazione
Piano di Gestione

| Ordine | Famiglia | Specie | Nome comune | Presenza nel Sito | Fonte del Dato | Motivo di interesse | Fenologia | Dir. Uccelli All.1 | Dir. Uccelli All.II-1 | Dir. Uccelli All.II-2 | Dir. Uccelli All.III-1 | Dir. Uccelli All.III-2 | IUCN Red List | Red List EU | SPEC |
|--------|--------------|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------------|---------------------|-----------|--------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------|-------------|------|
| | Laniidae | <i>Lanius collurio</i> | Averla piccola | P | I 2010 | | (B) | X | | | | | LC | LC | 3 |
| | Corvidae | <i>Garrulus glandarius</i> | Ghiandaia | P | I 2010 | | (B) | | | X | | | LC | LC | |
| | | <i>Pica pica</i> | Gazza | P | I 2010 | | (B) | | | X | | | LC | LC | |
| | | <i>Corvus corone cornix</i> | Cornacchia grigia | P | I 2010 | | (B) | | | X | | | LC | LC | |
| | Sturnidae | <i>Sturnus vulgaris</i> | Storno | P | I 2010 | | (B) | | | X | | | LC | LC | 3 |
| | Passeridae | <i>Passer montanus</i> | Passera mattugia | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | 3 |
| | | <i>Passer italiae</i> | Passera d'Italia | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |
| | Fringillidae | <i>Carduelis carduelis</i> | Cardellino | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | |
| | | <i>Carduelis chloris</i> | Verdone | P | I 2010 | | (B) | | | | | | LC | LC | 4 |

ALLEGATO VI

SPECIE DI MAGGIOR INTERESSE

INDICE DELL'ALLEGATO

Parte 1 – Odonati

Parte 2 – Uccelli

Parte 1 – Odonati

| | |
|---|---|
| Specie | <i>Sympetrum depressiusculum</i> (Syles, 1841) |
| Motivi di interesse | Specie molto comune in risaia fino agli anni 80, in seguito è andata incontro ad un forte decremento numerico, con lieve ripresa di recente, senza tuttavia raggiungere i valori numerici passati. |
| Cenni di biologia della specie e habitat in cui vive | Frequenta ambienti planiziali, con presenza di canali, stagni e paludi. E' associata alle risaie vercellesi ed un tempo, al momento dello sfarfallamento, formava enormi sciame che risalivano la valle del Cervo nel Biellese raggiungendo anche quote i 1000-1200 m. |
| Problematiche di conservazione | Le principali problematiche di conservazione sono legate all'inquinamento delle acque ed alla meccanizzazione della risicoltura, le cui attività possono incidere negativamente con lo sviluppo degli individui. |
| Misure di conservazione proposte | Le misure di conservazione sono legate soprattutto alla necessità di limitare prodotti fitosanitari e pesticidi nella risaia e lasciare alcune zone ove non eseguire diserbo e pulizia dei fossi con braccio meccanico. |
| Stato di Conservazione, indicatori, proposte di monitoraggio | Localmente sono stati rilevati diversi individui ma risulta difficile stabilire quale sia lo stato di conservazione di questa specie che comunque non appare abbondante. Più che un'attività di monitoraggio sulla specie, di difficile attuazione, si propone di monitorare lo status delle odonatocenosi locali, al fine di raccogliere quanti più dati anche su <i>Sympetrum depressiusculum</i> . |

Parte 2 – Uccelli

| | |
|---|---|
| Specie | Garzetta (<i>Egretta garzetta</i> Linnaeus, 1766) |
| Motivi di interesse | Specie di elevato interesse conservazionistico inserito nell'Allegato I della Direttiva Uccelli. |
| Cenni di biologia della specie e habitat in cui vive | E' legata ad ambienti acquitrinosi, canali, stagni, fiumi e nidifica in zone boschive in colonie (sovente con altri ardeidi), costruendo grossi nidi fatti di rami secchi, su <i>Populus</i> sp., <i>Salix</i> sp., <i>Robina pseudoacacia</i> , altri alberi ad alto fusto o anche su arbusti ben sviluppati. È presente in quasi tutto il bacino del Mediterraneo. Le popolazioni italiane di garzetta sono in parte migratrici e in parte sedentarie. Nidifica regolarmente nella garzaia. |
| Problematiche di conservazione | Le principali problematiche di conservazione sono legate alle dinamiche forestali della garzaia, al rischio di taglio di alberi con nidi, al potenziale disturbo antropico durante il periodo riproduttivo, al rischio di coltivazione del riso in asciutta e alla predazione di uova e pulli esercitata da corvidi (<i>C. corone cornix</i> , in primis). |
| Misure di conservazione proposte | Gestione forestale mirata al mantenimento della struttura e della funzionalità della garzaia. Gestione agricola delle risaie mirata al mantenimento delle stesse come habitat trofico per la specie. |
| Stato di Conservazione, indicatori, proposte di monitoraggio | Lo stato di conservazione della specie risulta stazionario in quanto negli ultimi anni è stato riscontrato un lieve decremento nel numero di nidificazioni. L'attività di monitoraggio viene svolta regolarmente ogni anno dal personale dell'Ente Parco che esegue il censimento qualitativo dei nidi delle specie di ardeidi. |

| | |
|---|---|
| Specie | Airone cenerino (<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758) |
| Motivi di interesse | Nidifica regolarmente nella garzaia. |
| Cenni di biologia della specie e habitat in cui vive | Necessita di specchi d'acqua aperti e poco profondi. Nidifica in colonie quasi sempre sulla cima di alberi d'alto fusto, a partire dal mese di febbraio. I nidi sono costruiti con rami e canne, la struttura poco elaborata è in relazione all'allontanamento precoce dei piccoli, che imparano a volare solo qualche settimana dopo. |
| Problematiche di conservazione | Le principali problematiche di conservazione sono legate alle dinamiche forestali della garzaia, al rischio di taglio di alberi con nidi, al potenziale disturbo antropico durante il periodo riproduttivo, al rischio di coltivazione del riso in asciutta e alla predazione di uova e pulli esercitata da corvidi (<i>C. corone cornix</i> , in primis). |
| Misure di conservazione proposte | Gestione forestale mirata al mantenimento della struttura e della funzionalità della garzaia. Gestione agricola delle risaie mirata al mantenimento delle stesse come habitat trofico per la specie. |
| Stato di Conservazione, indicatori, proposte di monitoraggio | Lo stato di conservazione della specie risulta stazionario in quanto negli ultimi anni è stato riscontrato un lieve decremento nel numero di nidificazioni. L'attività di monitoraggio viene svolta regolarmente ogni anno dal personale dell'Ente Parco che esegue il censimento quali-quantitativo dei nidi delle specie di ardeidi. |

| | |
|---|---|
| Specie | Nitticora (<i>Nycticorax nycticorax</i> Linnaeus, 1758) |
| Motivi di interesse | Specie di elevato interesse conservazionistico inserito nell'Allegato I della Direttiva Uccelli. |
| Cenni di biologia della specie e habitat in cui vive | E' legata ad ambienti acquatici come laghi con ricca vegetazione sulle rive, paludi, fiumi e torrenti. Nidifica in colonie, spesso insieme ad altri ardeidi, utilizzando spesso le chiome di alberi e arbusti del piano dominato. In genere i primi arrivi che preludono le nidificazioni sono tra la fine di marzo ed il mese di aprile. Nidifica regolarmente nella garzaia. |
| Problematiche di conservazione | Le principali problematiche di conservazione sono legate alle dinamiche forestali della garzaia, al rischio di taglio di alberi con nidi, al potenziale disturbo antropico durante il periodo riproduttivo, al rischio di coltivazione del riso in asciutta e alla predazione di uova e pulli esercitata da corvidi (<i>C. corone cornix</i> , in primis). |
| Misure di conservazione proposte | Gestione forestale mirata al mantenimento della struttura e della funzionalità della garzaia. Gestione agricola delle risaie mirata al mantenimento delle stesse come habitat trofico per la specie. |
| Stato di Conservazione, indicatori, proposte di monitoraggio | Il numero delle nidificazioni è aumentato dall'inizio degli anni 90 fino al 2005. In seguito si è verificato un lieve calo. L'attività di monitoraggio viene svolta regolarmente ogni anno dal personale dell'Ente Parco che esegue il censimento quali-quantitativo dei nidi delle specie di ardeidi. |

| | |
|---|---|
| Specie | Sgarza ciuffetto (<i>Ardeola ralloides</i> Scopoli, 1769) |
| Motivi di interesse | Specie di elevato interesse conservazionistico inserito nell'Allegato I della Direttiva Uccelli. |
| Cenni di biologia della specie e habitat in cui vive | E' legata principalmente a boschi igrofili a composizione mista di latifoglie ed a zone umide. Nidifica in colonie, in genere a coppie isolate, utilizzando alberi bassi, arbusti e vegetazione a canneto. La presenza di <i>A. ralloides</i> nella garzaia è recente, con numeri inferiori rispetto alle 3 specie nidificanti regolarmente (<i>A.cinerea</i> , <i>E.garzetta</i> e <i>N.nycticorax</i>). |
| Problematiche di conservazione | Le principali problematiche di conservazione sono legate alle dinamiche forestali della garzaia, al rischio di taglio di alberi con nidi, al potenziale disturbo antropico durante il periodo riproduttivo, al rischio di coltivazione del riso in asciutta e alla predazione di uova e pulli esercitata da corvidi (<i>C.corone cornix</i> , in primis). |
| Misure di conservazione proposte | Gestione forestale mirata al mantenimento della struttura e della funzionalità della garzaia. Gestione agricola delle risaie mirata al mantenimento delle stesse come habitat trofico per la specie. |
| Stato di Conservazione, indicatori, proposte di monitoraggio | Lo stato di conservazione non è ancora definibile poiché la nidificazione di tale specie è recente; inoltre l'individuazione precisa dei nidi è difficoltosa. L'attività di monitoraggio viene svolta regolarmente ogni anno dal personale dell'Ente Parco che esegue il censimento quali-quantitativo dei nidi delle specie di ardeidi. |

| | |
|---|--|
| Specie | Airone guardabuoi (<i>Bubulcus ibis</i> Linnaeus, 1758) |
| Motivi di interesse | La presenza di <i>B. ibis</i> nella garzaia è recente, con numeri inferiori rispetto alle 3 specie nidificanti regolarmente (<i>A.cinerea</i> , <i>E.garzetta</i> e <i>N.nycticorax</i>). |
| Cenni di biologia della specie e habitat in cui vive | E' legata principalmente a boschi igrofili a composizione mista di latifoglie ed a zone umide. Nidifica in colonie, in genere a coppie isolate, utilizzando alberi bassi, arbusti e vegetazione a canneto. E' diffusa in risaia. |
| Problematiche di conservazione | Le principali problematiche di conservazione sono legate alle dinamiche forestali della garzaia, al rischio di taglio di alberi con nidi, al potenziale disturbo antropico durante il periodo riproduttivo, al rischio di coltivazione del riso in asciutta e alla predazione di uova e pulli esercitata da corvidi (<i>C.corone cornix</i> , in primis). |
| Misure di conservazione proposte | Gestione forestale mirata al mantenimento della struttura e della funzionalità della garzaia. Gestione agricola delle risaie mirata al mantenimento delle stesse come habitat trofico per la specie. |
| Stato di Conservazione, indicatori, proposte di monitoraggio | Lo stato di conservazione non è ancora definibile poiché la nidificazione di tale specie è recente; inoltre l'individuazione precisa dei nidi è difficoltosa. L'attività di monitoraggio viene svolta regolarmente ogni anno dal personale dell'Ente Parco che esegue il censimento quali-quantitativo dei nidi delle specie di ardeidi. |

ALLEGATO VII

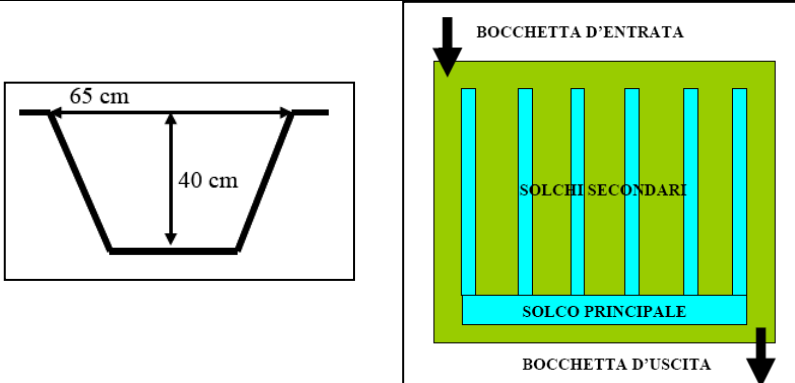
SCHEDE DELLE AZIONI

| | | |
|-------------------------|------------------------------|--------------------|
| Codice e nome del Sito: | IT1120005 Garzaia di Carisio | Scheda Azione n. 1 |
|-------------------------|------------------------------|--------------------|

| | |
|---|--|
| 1. Titolo dell'azione | Creazione di piccole aree umide |
| 2. Descrizione del contesto | <input checked="" type="checkbox"/> Generale <input type="checkbox"/> Localizzata |
| 3. Tipologia azione | <input checked="" type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) |
| 4. Eventuale stralcio cartografico | |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | <p>Attualmente sulle aree umide del sito, quelle risicole (camere di risaia e reticolo di canali) e quelle fluviali dell'Elvo (ghiaietti, pozze e ristagni d'acqua), incidono alcune problematiche di origine antropica (gestione agricola della risaia) e naturali (dinamica fluviale) che non garantiscono la permanenza di habitat delle acque ferme. La creazione di piccoli invasi con vegetazione naturale autoctona garantirebbe invece il mantenimento di condizioni ecologiche favorevoli alle comunità animali e vegetali tipiche di acque ferme, in particolare di odonati e anfibi che fino agli anni '80 erano in grado di riprodursi e svilupparsi in risaia (per es. <i>Triturus carnifex</i>). Inoltre la realizzazione di nuovi invasi, unitamente a una gestione agricola più ecocompatibile delle risaie, condurrebbe ad un generale miglioramento ed ampliamento della rete ecologica regionale.</p> |
| 6. Indicatori di stato | <p>Numero di invasi realizzati.</p> <p>Diversità specifica delle comunità animali e vegetali.</p> |
| 7. Finalità dell'Azione | <p>L'azione mira a favorire la riproduzione e lo sviluppo delle cenosi vegetali e animali tipiche di acque ferme, in particolare di specie di odonati e anfibi che fino agli anni '80 erano comuni in risaia.</p> |
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | <p>Per la realizzazione si rimanda a progetti esecutivi di dettaglio che dovranno soddisfare i principi costruttivi generali del Piano di Gestione.</p> |
| 9. Verifica dello stato di attuazione/avanzamento dell'Azione | <p>Numero di invasi realizzati.</p> <p>Tempistica della realizzazione.</p> |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | <p>Aumento della diversità specifica delle comunità vegetali e animali tipiche delle acque ferme.</p> |
| 11. Interessi economici coinvolti | <p>Interessi dei proprietari privati dei terreni nei quali intervenire.</p> |
| 12. Soggetti competenti | <p>Regione Piemonte, Provincia di Vercelli, Comune di Carisio, Soggetto gestore della ZSC</p> |
| 13. Priorità dell'Azione | <p>Media</p> |
| 14. Tempi e stima dei costi | <p>Per realizzare uno stagno di superficie compresa tra 1/1.5 ha sono necessari 7000 euro e circa 3-4 giorni tra attività di scavo, messa a</p> |


| | |
|---|--|
| | dimora delle piante autoctone, impermeabilizzazione del fondo e riempimento con acqua. |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | <p>La Misura 216 del PSR (Piano di Sviluppo Rurale) sostiene interventi di imprenditori agricoli singoli e associati per la realizzazione di aree umide anche con funzione di ecosistemi filtro in corrispondenza di scarichi puntuali.</p> <p>La Misura 214.7, rivolta a chi applica la misura 216, incentiva la gestione delle piccole aree umide, per una durata decennale.</p> |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici | |

| | | |
|---|--|--------------------|
| Codice e nome del Sito: IT1120005 Garzaia di Carisio | | Scheda Azione n. 2 |
| 1. Titolo dell'azione | Realizzazione di fossi scolmatori nelle camere di risaia | |
| 2. Descrizione del contesto | <input checked="" type="checkbox"/> Generale <input type="checkbox"/> Localizzata | |
| 3. Tipologia azione | <input checked="" type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input checked="" type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) | |
| 4. Eventuale stralcio cartografico | | |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | <p>La pratica delle asciutte trasforma le vasche di risaia in "trappole ecologiche" per gli organismi acquatici e per gli anfibî che, in primavera, attratti dalle risaie allagate, danno inizio alla riproduzione; le loro uova, le larve ed i girini sono destinati a morire quando l'acqua viene eliminata. Tali effetti sono accentuati dalla perfetta livellazione delle vasche di risaia che elimina ogni irregolarità del terreno e quindi anche ogni possibilità di ristagno dell'acqua in pozze umide.</p> <p>Per garantire la presenza di habitat favorevoli all'interno delle camere di risaia sarebbe auspicabile la realizzazione di fossi scolmatori che mantengano costantemente acqua anche durante le numerose asciutte</p> | |
| 6. Indicatori di stato | Numero di camere nelle quali è realizzata l'azione. Aumento della diversità specifica di odonati, anfibî e organismi acquatici in generale. | |
| 7. Finalità dell'Azione | Garantire all'interno delle camere di risaia la presenza di habitat favorevoli allo sviluppo e alla riproduzione degli organismi acquatici (in particolare odonatocenosi ed erpetofauna) anche durante le numerose asciutte. | |
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | <p>Lo scavo dei solchi deve rispondere a determinati criteri dimensionali e di disposizione all'interno della camera di risaia (si veda "16. Riferimenti e allegati tecnici"). Il solco deve essere realizzato in modo da rimanere allagato permanentemente dal momento della prima sommersione fino alla rimozione definitiva dell'acqua a fine stagione. solco deve essere profondo almeno 40 cm largo almeno 65 cm in modo che durante le asciutte vi permangano almeno 30 -35 cm di acqua.</p> <p>Il solco principale deve essere tracciato lungo il lato della bocchetta di uscita dell'acqua, per una lunghezza di almeno 100 metri per ettaro di risaia. Se la lunghezza del lato non è sufficiente il solco si deve prolungare su altri lati assumendo una forma "U" o "L". Oltre al solco principale (che deve rimanere allagato), devono essere presenti solchi secondari che sfocino trasversalmente in quello principale. Essi servono a favorire il drenaggio dell'acqua con il conseguente trascinamento degli animali presenti in risaia verso il solco principale al momento delle asciutte.</p> | |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | Numero di camere nelle quale è stata realizzata l'azione. Tempistica della realizzazione | |

| | | |
|---|--|--|
| 10. Descrizione dei risultati attesi | La permanenza degli habitat favorevoli allo sviluppo della odonatocenosi e degli anfibi dovrebbe corrispondere ad un aumento della diversità specifica di questi gruppi. | |
| 11. Interessi economici coinvolti | Interessi dei proprietari privati delle risaie sulle quali intervenire. | |
| 12. Soggetti competenti | Regione Piemonte, Provincia di Vercelli, Comune di Carisio, Soggetto gestore del SIC | |
| 13. Priorità dell'Azione | Alta | |
| 14. Tempi e stima dei costi | Non valutati. | |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | Le misure vigenti del PSR (Piano di Sviluppo Rurale). | |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici |  <p>The technical diagrams illustrate the design of a ditch system. The left diagram shows a cross-section of a ditch with a top width of 65 cm and a depth of 40 cm. The right diagram shows a plan view of the ditch system, featuring a central 'SOLCO PRINCIPALE' (main ditch) and several 'SOLCHI SECONDARI' (secondary ditches) branching off it. The system is bounded by 'BOCCHETTA D'ENTRATA' (inlet) and 'BOCCHETTA D'USCITA' (outlet) structures, indicated by arrows.</p> | |

| | | |
|---|--|--------------------|
| Codice e nome del Sito: IT1120005 Garzaia di Carisio | | Scheda Azione n. 3 |
| 1. Titolo dell'azione | Monitoraggio dello status dell'avifauna | |
| 2. Descrizione del contesto | <input type="checkbox"/> Generale <input checked="" type="checkbox"/> Localizzata | |
| 3. Tipologia azione | <input type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) | |
| 4. Eventuale stralcio cartografico | Si veda All. XIII. | |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | Sono presenti ornitocenosi legate all'ambiente boschivo (comunità dei picidi, paridi, aegitalidi eccetera) e ad altre legate ad ambienti aperti, risaia in particolare. Vi sono dati precedenti ma essi non sono frutto di attività di rilevazione sistematica per cui occorre pianificare un monitoraggio secondo criteri metodologici uniformi (es. esecuzione di punti d'ascolto/osservazione), utilizzando i punti per le indagini del presente Piano di Gestione. | |
| 6. Indicatori di stato | Numero di specie di uccelli presenti e loro valore conservazionistico (es. SPEC, Allegato I Direttiva Uccelli, specie rare o poco diffuse a livello regionale). | |
| 7. Finalità dell'Azione | Confrontare le eventuali variazioni qualitative e quantitative delle ornitocenosi presenti al fine di avere un quadro sempre aggiornato circa il loro status di conservazione sulla base del quale aggiornare ed eventualmente correggere le Misure di Conservazione del sito. | |
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | <p>Le sessioni di rilievo saranno basate sul il conteggio diretto delle specie (<i>Direct count</i>) ed il conteggio degli individui al canto (<i>Vocal individuality count</i>) per una durata di almeno dieci minuti avvalendosi dell'ausilio di un binocolo 10x40. Il confronto tra le rilevazioni annuali dovrà tener conto sia delle specie prettamente forestali sia di quelle di ambienti aperti con particolare attenzione alla valenza della risaia come ambiente trofico.</p> <p>Il programma si articola su scala annuale tramite l'esecuzione di 7 sessioni di rilievo nel periodo febbraio-luglio. L'attività di monitoraggio andrà ripetuta ogni 2 anni.</p> | |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | Realizzazione delle sessioni di rilievo. | |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | Redazione delle check-list annuali con indicata l'abbondanza delle varie specie e confronto a scala temporale dei risultati. | |
| 11. Interessi economici coinvolti | Nessuno | |
| 12. Soggetti competenti | Regione Piemonte, Provincia di Vercelli, Comune di Carisio, Soggetto gestore della ZSC. | |
| 13. Priorità dell'Azione | media | |
| 14. Tempi e stima dei costi | Il costo stimato è intorno ai 2000 euro circa/anno per l'attività di | |

| | |
|---|--------|
| | campo. |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici | |

| Codice e nome del Sito: IT1120005 "Garzaia di Carisio" | | Scheda Azione N. 4 |
|---|---|--------------------|
| 1. Titolo dell'azione | Gestione del bosco che ospita la garzaia. | |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input type="checkbox"/> Generale <input checked="" type="checkbox"/> Localizzata | |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input checked="" type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) | |
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) |  | |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | <p>Allo stato attuale la garzaia di Carisio (l'area di effettiva nidificazione) è costituita da robinieto con latifoglie miste, monoplano e coetaniforme, con segni di precollasso. Tale situazione potrà nel breve diventare poco favorevole al mantenimento della garzaia medesima.</p> <p>E' quindi necessario prevedere interventi gestionali selvicolturali finalizzati alla conservazione della garzaia.</p> | |
| 6. Indicatori di stato | <p>Il numero di nidi di ardeidi per anno, costituisce il principale parametro per valutare l'idoneità del bosco per la nidificazione. Contestualmente agli interventi selvicolturali è necessario misurare i seguenti parametri: grado di ricaccio della robinia e l'affermazione della rinnovazione di specie autoctone e grado di copertura delle infestanti. La misura di questi indicatori di stato è anche estesa all'habitat 91E0.</p> | |
| 7. Finalità dell'Azione | <p>La finalità dell'azione è il miglioramento della composizione boschiva della garzaia affinché sia garantita una struttura pluristratificata in mosaico atta ad accogliere le diverse specie di aironi e garantirne la conservazione nel lungo periodo.</p> | |
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | <p>Taglio a buche di dimensioni pari a 1,5 volte l'altezza del popolamento (almeno 30x30 m) nelle aree a dominanza di robinia e/o sambuco, con rilascio in mosaico di gruppi misti di latifoglie autoctone e/o robinia. All'interno dei gruppi sono possibili tagli a scelta (gruppi disetanei) o diradamenti (gruppi coetanei).</p> <p>I gruppi vanno costituiti a partire preferibilmente da latifoglie autoctone stabili, con l'aggiunta di robinie con funzione di protezione.</p> <p>Il tempo medio di ritorno-turno non dovrà essere superiore a 20 anni.</p> <p>Il sambuco senescente può essere ceduoato in quanto può ospitare nidi.</p> | |

| | |
|--|--|
| | <p>Per quanto riguarda la necromassa, questa va rilasciata solo se di latifoglie autoctone.</p> <p>La superficie da percorrere e il numero di buche sono stabiliti annualmente dal soggetto gestore sulla base della localizzazione delle nidificazioni, in base alla rigenerazione nelle aree percorse l'anno precedente e in base allo stato vegetativo dei singoli individui. Annualmente è possibile realizzare fino a 4 buche, ovvero 2 ha complessivi tra buche e taglio a scelta-diradamenti.</p> <p>Presso i margini esterni del popolamento è opportuno realizzare solo tagli a scelta-diradamenti, selezionando gli individui più stabili di robinia e le specie autoctone, per evitare l'ingresso del poligono del Giappone (<i>Reynutria japonica</i>), ovvero contrastare la specie ove iniziasse ad infiltrarsi attraverso rinfoltimenti densi a gruppi con specie autoctone ad elevato potere ombreggiante (nocciolo, carpino, acero campestre e arbusti); anche in caso di mancato o scarso ricaccio della robinia sono necessari rinfoltimenti a gruppi con talee di salice bianco, pioppo bianco e nero, olmo ciliato, farnia e cerro in condizioni di sufficienti illuminazioni.</p> <p>Il taglio va eseguito rigorosamente al di fuori del periodo riproduttivo (indicativamente nel periodo che decorre dal termine delle nidificazioni, dalla seconda metà ottobre fino al mese di dicembre, non oltre).</p> |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | Annuale con il censimento del numero di nidi |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | I risultati attesi sono principalmente finalizzati alla conservazione della garzaia, eventualmente favorendo l'ampliamento delle zone boscate idonee alla nidificazione (o comunque ponendo le condizioni idonee), tramite gli interventi sopra descritti. |
| 11. Interessi economici coinvolti | La proprietà della garzaia è privata e data in gestione al Parco naturale delle Lame del Sesia; il beneficiario del macchiatico derivante dai tagli è quindi il soggetto gestore. |
| 12. Soggetti competenti | Ente di gestione del Parco naturale delle Lame del Sesia |
| 13. Priorità dell'Azione | alta |
| 14. Tempi e stima dei costi | <p>I costi indicativi per l'intervento sono pari a circa 1500 euro per 3000 mq.</p> <p>I tempi sono quantificabili in circa 3- 4 giornate.</p> |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | Vedi misura del PSR attualmente vigente. |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici | |

| | | |
|---|---|--------------------|
| Codice e nome del Sito: IT1120005 "Garzaia di Carisio" | | Scheda Azione N. 5 |
| 1. Titolo dell'azione | Contenimento specie floristiche esotiche | |
| 2. Descrizione del contesto (barrare la voce che interessa) | <input checked="" type="checkbox"/> Generale <input type="checkbox"/> Localizzata | |
| 3. Tipologia azione (barrare la voce che interessa) | <input checked="" type="checkbox"/> Intervento attivo (IA) <input checked="" type="checkbox"/> Regolamentazione (RE) <input type="checkbox"/> Incentivazione (IN) <input checked="" type="checkbox"/> Programma di monitoraggio e/o ricerca (MR) <input type="checkbox"/> Programma didattico (PD) | |
| 4. Eventuale stralcio cartografico (solo per le azioni localizzate) | | |
| 5. Descrizione dello stato attuale e contestualizzazione dell'Azione nel PdG | L'azione mira al contenimento delle specie alloctone più invasive, in particolare di quelle che tendono a formare intere distese monospecifiche, come <i>Reynoutria japonica</i> e <i>Artemisia verlotiorum</i> . | |
| 6. Indicatori di stato | Presenza e grado di copertura delle infestanti negli habitat Natura 2000 e nella Garzaia. Esistenza di superfici monospecifiche a sole infestanti. | |
| 7. Finalità dell'Azione | Riduzione delle coperture monospecifiche delle infestanti, contenimento nelle aree di rinnovazione degli habitat del saliceto e della garzaia | |
| 8. Descrizione dell'Azione e programma operativo | Tagli e asportazione delle piante secondo le seguenti modalità e i tempi previste da ciascuna specie, come dettagliate già in relazione: - tagli ravvicinati nell'arco dell'anno prima della fioritura e asportazione del materiale con la massima cura per evitare la dispersione delle parti di <i>Reynoutria japonica</i> , di <i>Artemisia verlotiorum</i> , di <i>Ambrosia artemisiifolia</i> e di <i>Solidago gigantea</i> , di <i>Sicyos angulata</i> - impianto di specie autoctone nelle aree di intervento realizzando taleaggi con salice bianco abbinati a pacciamature | |
| 9. Verifica dello stato di attuazione / avanzamento dell'Azione | Monitoraggio dello stato dell'Habitat ogni 5 anni | |
| 10. Descrizione dei risultati attesi | Contenimento delle infestanti a favore delle specie autoctone | |
| 11. Interessi economici coinvolti | Nessuno | |
| 12. Soggetti competenti | Ente di Gestione delle Aree Protette del Ticino e del Lago Maggiore. | |
| 13. Priorità dell'Azione | alta | |
| 14. Tempi e stima dei costi | | |
| 15. Riferimenti programmatici e linee di finanziamento | Vedi misure del PSR vigente | |
| 16. Riferimenti e allegati tecnici | | |



RETE NATURA 2000

Direttiva 92/43/CEE "Habitat" del 21 maggio 1992
D.P.R. n. 357 del 08 settembre 1997
L.R. n. 19 del 29 giugno 2009

SITO DI IMPORTANZA COMUNITARIA

IT1120005- GARZAIA DI CARISIO

Ente Parco Lama del Sesia e Riserve

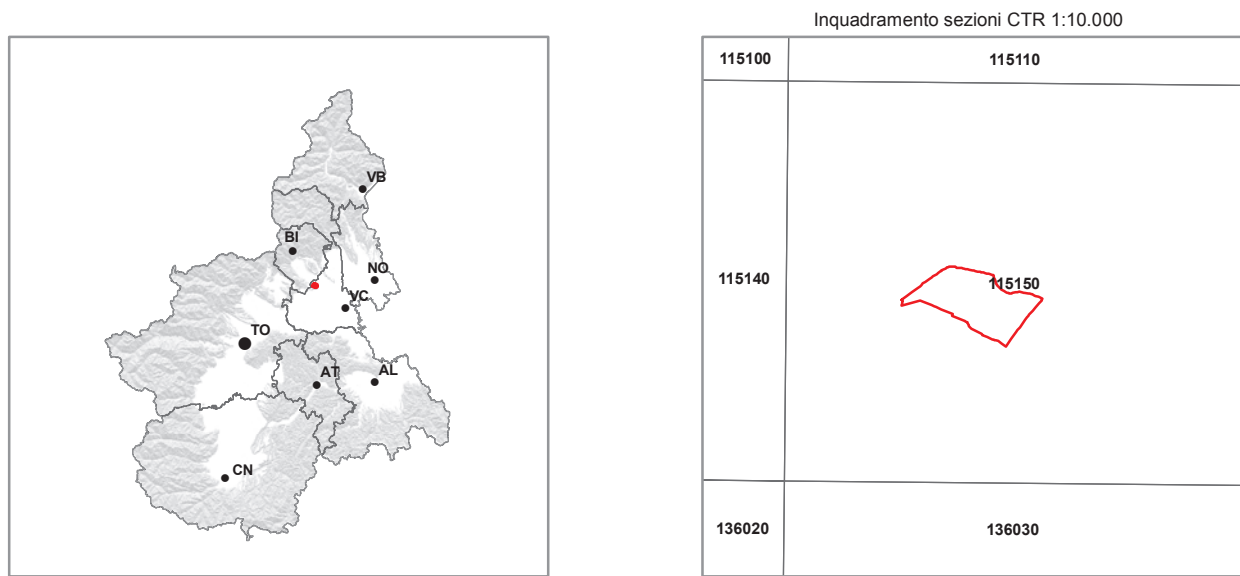
RISERVA NATURALE DELLA GARZAIA DI CARISIO

PIANO DI GESTIONE

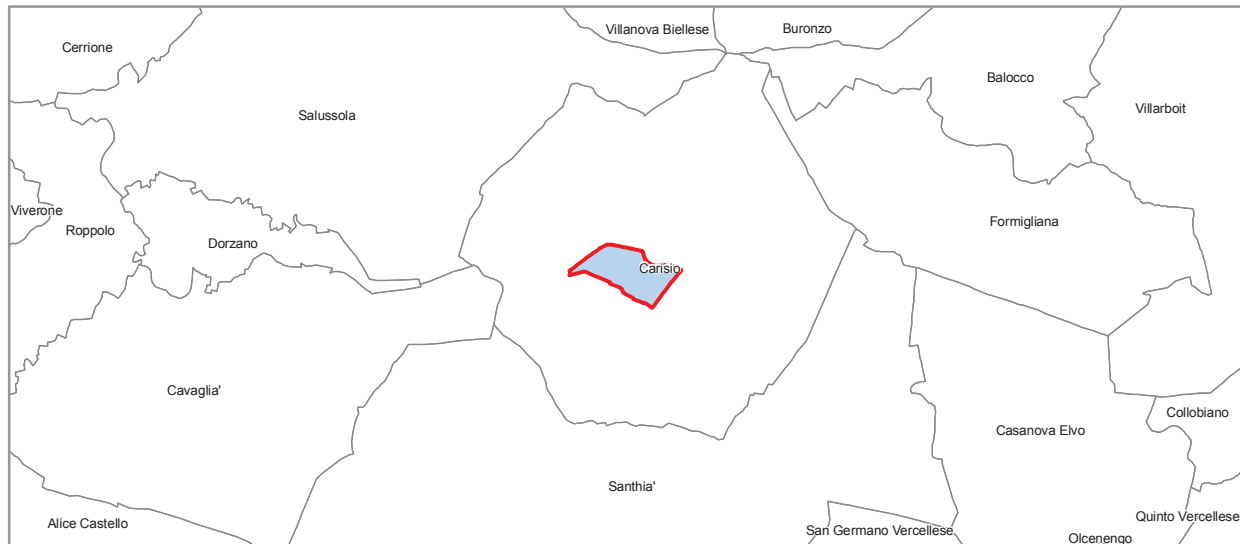
Finanziamento PSR 2007/2013 – Misura 323 azione 1

CARTA DEGLI HABITAT Legenda

classificazione secondo
CORINE Biotopes e Natura 2000 (All. I Dir. 92/43/CEE)



Limiti amministrativi



Rilevamenti sul terreno: anno 2010

Fotointerpretazione basata su immagini telerilevate del 2007

Cartografia realizzata nel mese di dicembre 2010

Fondo topografico: CTR raster della Regione Piemonte scala 1:10.000
sistema di riferimento WGS84 - UTM 32 N

| Codice Carta | Definizione | CORINE Biotopes | Natura 2000 |
|---|--|------------------------|-------------|
| ACQUE PERMANENTI E GRETI | | | |
| 1 | Corsi d'acqua | 24.100000 | |
| 2 | Fossi e piccoli canali | 89.220000 | |
| 3 | Greti dei corsi d'acqua, non vegetati | 24.210000 | |
| 4 | Greti dei corsi d'acqua, vegetati | 24.220000 24.520000 | 3270 |
| PRATERIE E COMUNITA' ERBACEE E PIONIERE | | | |
| 1 | Megaforbieti basali e montani, mesoigrofili o igrofili, dei margini boscosi e zone alluvionali a prevalenza di specie esotiche invasive | 37.71A000 37.200000 | 6430 |
| BOSCHI | | | |
| 1 | Saliceti arboreescenti a salice bianco (<i>Salix alba</i>), a volte con pioppo nero (<i>Populus nigra</i>), basali e montani con lembi di saliceto arbustivo | 44.130000 | 91E0 |
| 2 | Robinieti | 41.H10000 | |
| AMBIENTI AGRICOLI E ANTROPICI | | | |
| 1 | Risaie | 82.410000 | |
| 2 | Inculti e comunità ruderali a prevalenza di specie esotiche invasive | 87.A00000 | |
| 3 | Piantagioni di latifoglie | 83.320000 | |
| 4 | Piantagioni di pioppo ibrido | 83.321000 | |
| 5 | Filari di alberi | 84.100000 | |
| 6 | Siepi | 84.200000 | |
| 7 | Città villaggi e siti industriali | 86.000000 | |

Limiti del SIC proposto Limiti del SIC ufficiale

Autori

IPLA - Unità Operativa Paesaggio, Foreste, Biodiversità
IPLA - Laboratorio Cartografia e Telerilevamento
Consulenti: Luisa Perona, Ivan Di Già, Franco Carpegna



RETE NATURA 2000

Direttiva 92/43/CEE "Habitat" del 21 maggio 1992
D.P.R. n. 357 del 08 settembre 1997
L.R. n. 19 del 29 giugno 2009

SITO DI IMPORTANZA COMUNITARIA

IT1120005- GARZAIA DI CARISIO

Ente Parco Lame del Sesia e Riserve

RISERVA NATURALE DELLA GARZAIA DI CARISIO

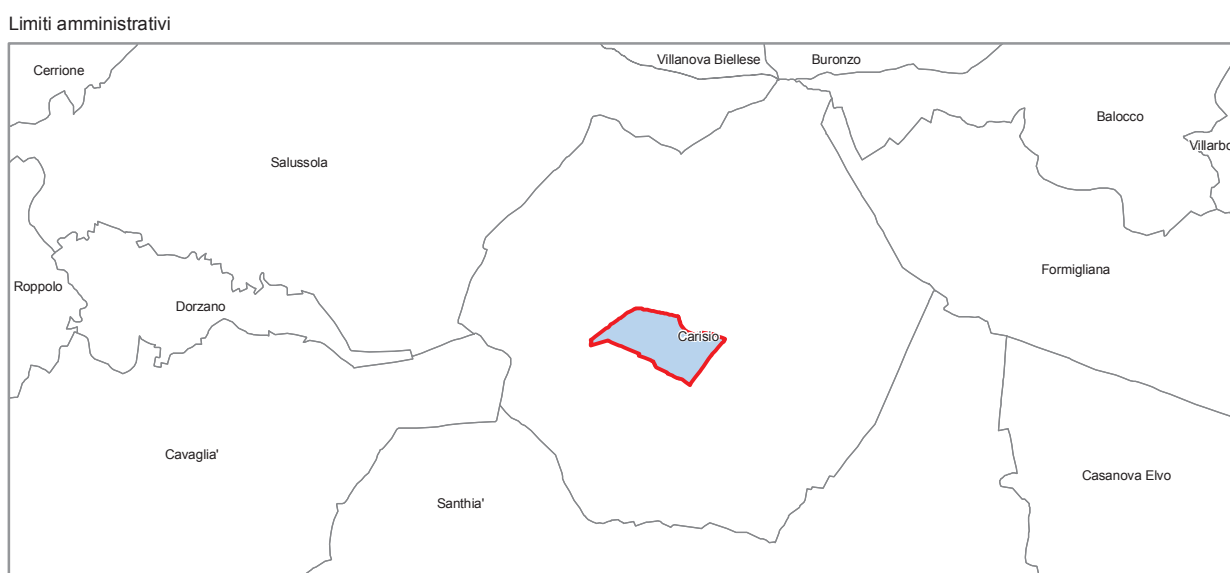
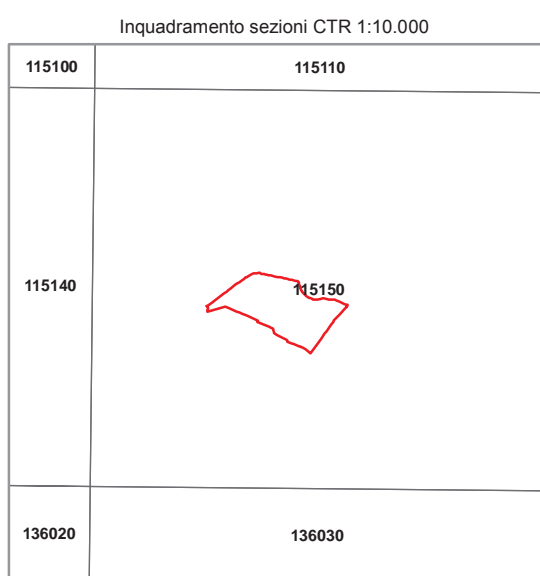
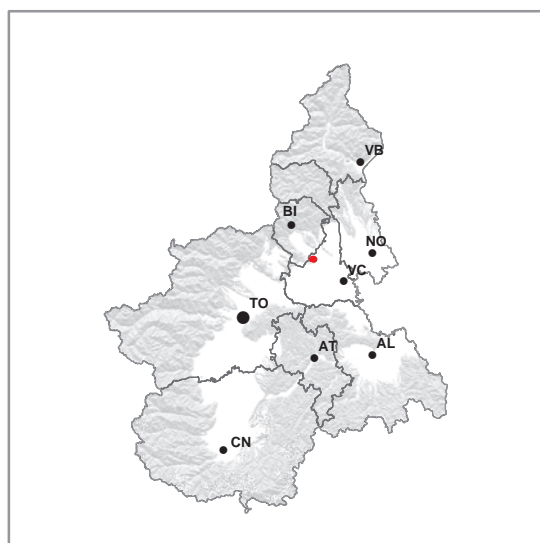
PIANO DI GESTIONE

Finanziamento PSR 2007/2013 – Misura 323 azione 1

CARTA DEGLI HABITAT

classificazione secondo
CORINE Biotopes e Natura 2000 (All. I Dir. 92/43/CEE)

Scala 1:5.000

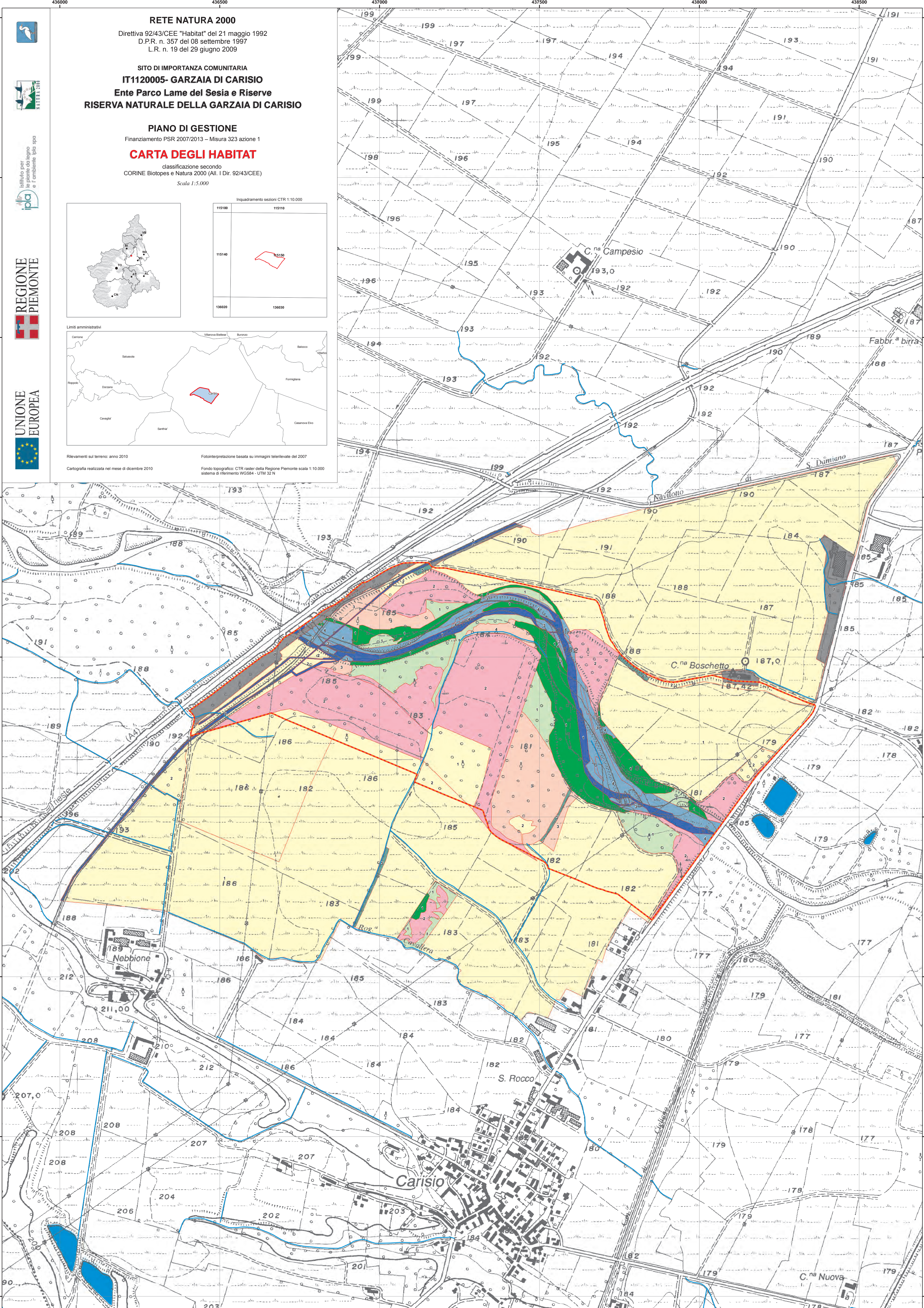


Rilevamenti sul terreno: anno 2010

Fotointerpretazione basata su immagini telerilevate del 2007

Cartografia realizzata nel mese di dicembre 2010

Fondo topografico: CTR raster della Regione Piemonte scala 1:10.000
sistema di riferimento WGS84 - UTM 32 N





RETE NATURA 2000

Direttiva 92/43/CEE "Habitat" del 21 maggio 1992
D.P.R. n. 357 del 08 settembre 1997
L.R. n. 19 del 29 giugno 2009

SITO DI IMPORTANZA COMUNITARIA

IT1120005- GARZAIA DI CARISIO

Ente Parco Lama del Sesia e Riserve
RISERVA NATURALE DELLA GARZAIA DI CARISIO

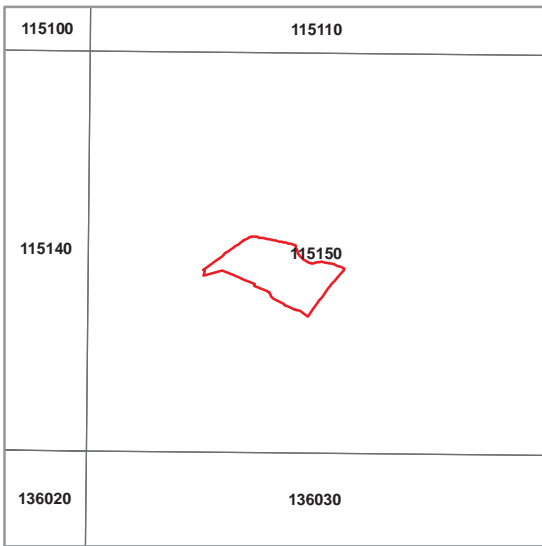
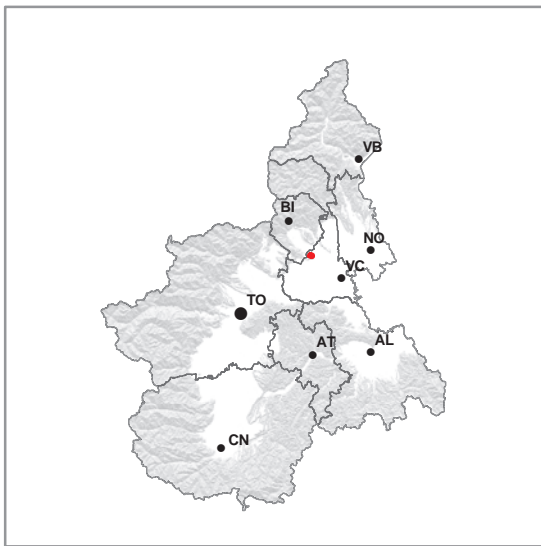
PIANO DI GESTIONE

Finanziamento PSR 2007/2013 – Misura 323 azione 1

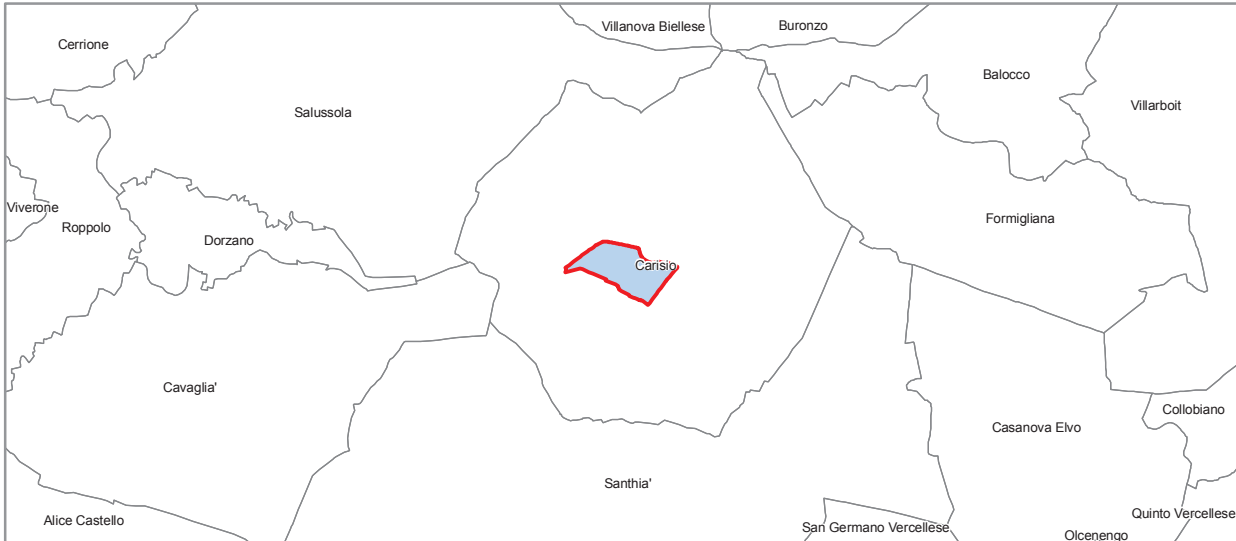
CARTA DEGLI OBIETTIVI
E DEGLI ORIENTAMENTI GESTIONALI
Legenda

classificazione secondo
CORINE Biotopes e Natura 2000 (All. I Dir. 92/43/CEE)

Inquadramento sezioni CTR 1:10.000



Limiti amministrativi



Rilevamenti sul terreno: anno 2010

Fotointerpretazione basata su immagini telerilevate del 2007

Cartografia realizzata nel mese di dicembre 2010

Fondo topografico: CTR raster della Regione Piemonte scala 1:10.000
sistema di riferimento WGS84 - UTM 32 N

| Codice Carta | Definizione |
|-----------------------|--|
| EVOLUZIONE MONITORATA | |
| 3 | Dinamiche naturali degli ambienti fluviali |
| 1 | Evoluzione controllata degli habitat forestali igrofilo arborei con eventuale ringiovanimento a strisce per prevenire fasi di collasso |
| GESTIONE ATTIVA | |
| A | Conservazione di habitat di zone umide |
| A | Conservazione degli habitat forestali mediante tagli di rigenerazione a buche alternati a diradamenti nei nuclei di latifoglie mesofile |
| | Gestione degli ambienti forestali non costituenti habitat di interesse comunitario tramite governo misto in mosaico, favorendo le specie autoctone |
| | Contenimento ed eradicazione di specie alloctone invasive |
| | Cure colturali in giovani popolamenti forestali di origine artificiale |
| | Diminuzione dell'impatto delle attività agricole o dell'arboricoltura da legno |
| B | Miglioramento di fasce boscate lineari |
| | Area attualmente occupata dalla garzaia |
| | Ambito di potenziale nidificazione di specie di interesse conservazionistico |
| | Ambiti di potenziale ricostituzione di habitat di interesse conservazionistico forestali e di zone umide |
| 2 | Ambiti di potenziale ricostituzione di habitat di interesse conservazionistico con rinaturalizzazione del corso d'acqua, eliminando il fondo cementificato |
| | Principali linee di connettività esterna della rete ecologica da potenziare |
| ALTRE AREE | |
| | Aree non soggette ad interventi gestionali specifici |

Limite del SIC proposto Limite del SIC ufficiale

Autori
IPLA - Unità Operativa Paesaggio, Foreste, Biodiversità
IPLA - Laboratorio Cartografia e Telerilevamento
Consulenti: Luisa Perona, Ivan Di Già, Franco Carpegna



RETE NATURA 2000

Direttiva 92/43/CEE "Habitat" del 21 maggio 1992
D.P.R. n. 357 del 08 settembre 1997
L.R. n. 19 del 29 giugno 2009

SITO DI IMPORTANZA COMUNITARIA

IT1120005- GARZAIA DI CARISIO

Ente Parco del Sesia e Riserve

RISERVA NATURALE DELLA GARZAIA DI CARISIO

PIANO DI GESTIONE

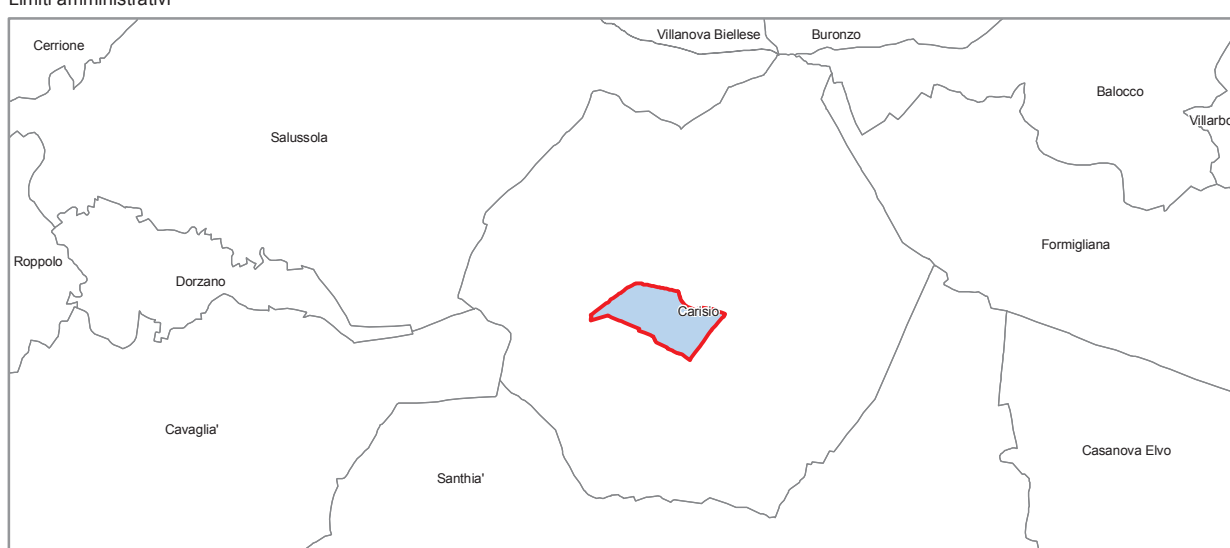
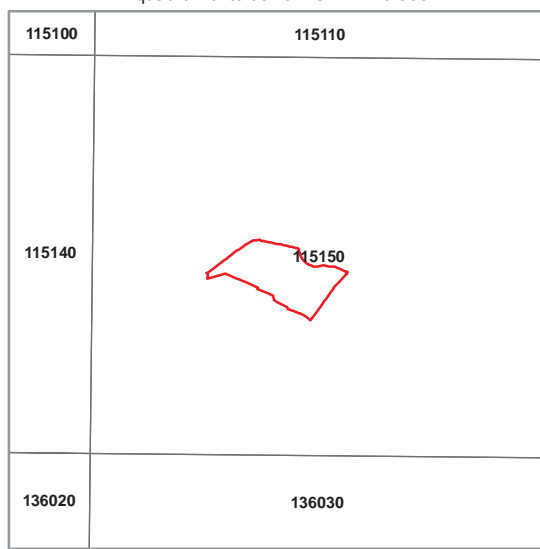
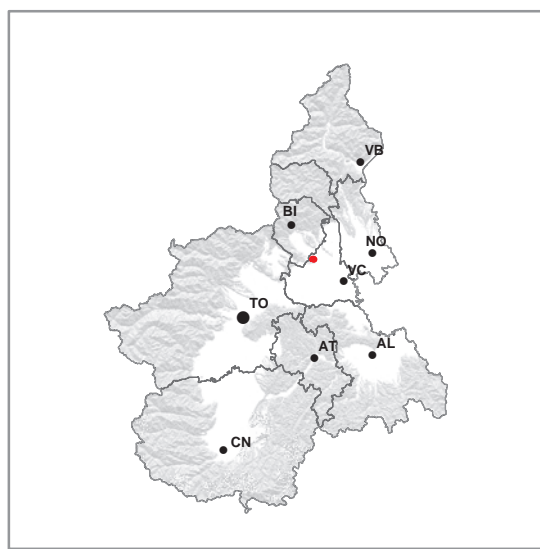
Finanziamento PSR 2007/2013 – Misura 323 azione 1

CARTA DEGLI OBIETTIVI E DEGLI ORIENTAMENTI GESTIONALI

classificazione secondo
CORINE Biotopes e Natura 2000 (All. I Dir. 92/43/CEE)

Scala 1:5.000

Inquadramento sezioni CTR 1:10.000

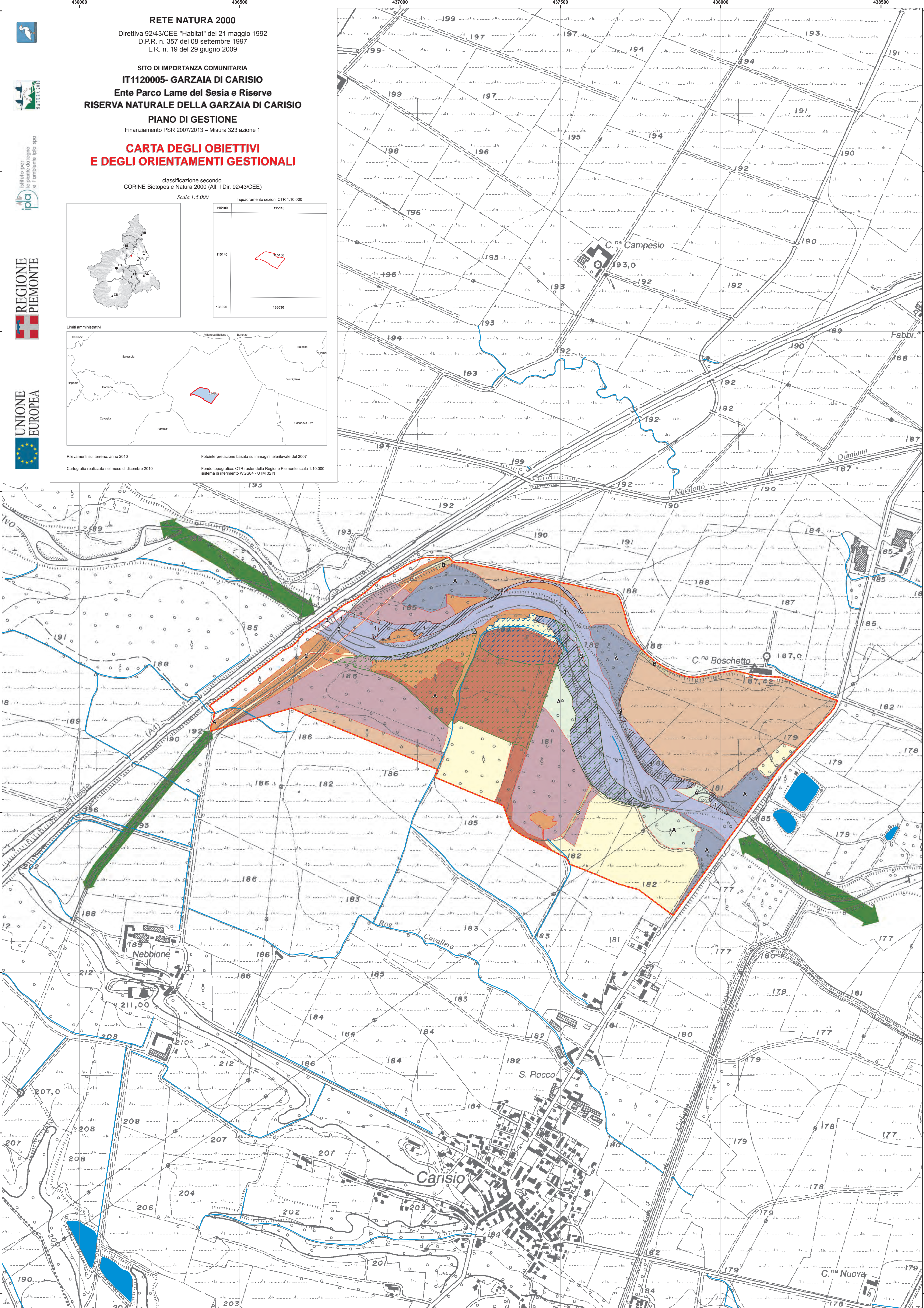


Rilevamenti sul terreno: anno 2010

Fotointerpretazione basata su immagini telerilevate del 2007

Cartografia realizzata nel mese di dicembre 2010

Fondo topografico: CTR raster della Regione Piemonte scala 1:10.000
sistema di riferimento WGS84 - UTM 32 N





RETE NATURA 2000

Direttiva 92/43/CEE "Habitat" del 21 maggio 1992
D.P.R. n. 357 del 08 settembre 1997
L.R. n. 19 del 29 giugno 2009

SITO DI IMPORTANZA COMUNITARIA

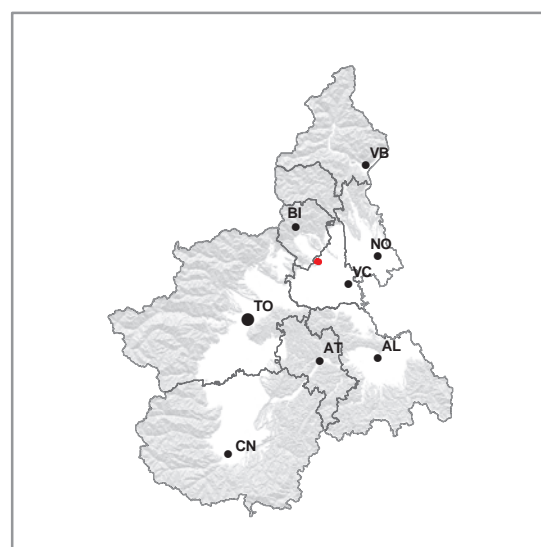
IT1120005- GARZAIA DI CARISIO

**Ente Parco Lama del Sesia e Riserve
RISERVA NATURALE DELLA GARZAIA DI CARISIO**

PIANO DI GESTIONE

Finanziamento PSR 2007/2013 – Misura 323 azione 1

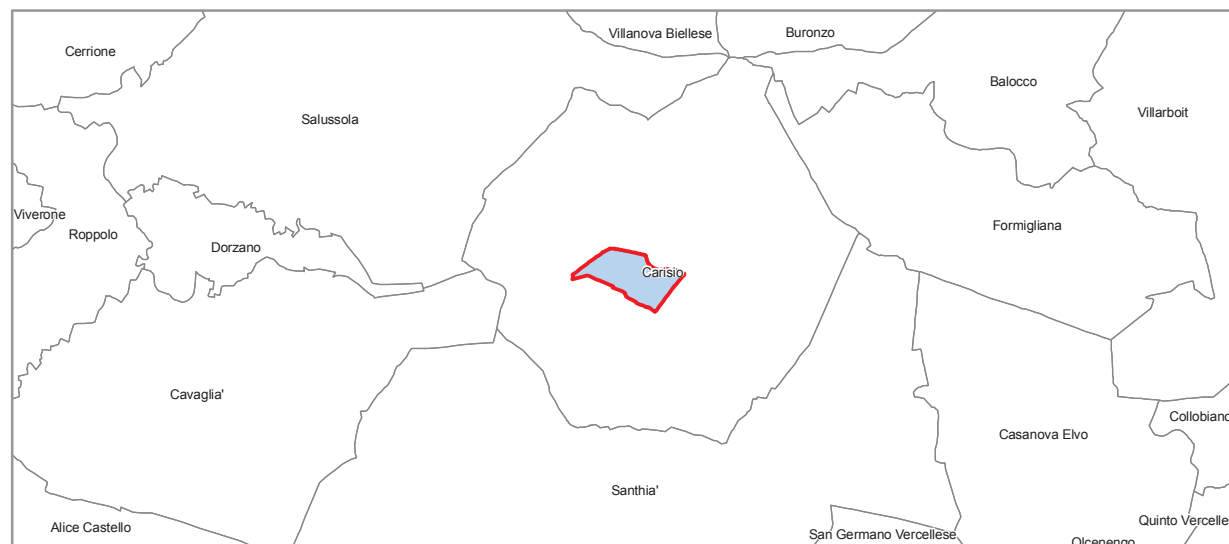
CARTA DELLE PROPRIETA' Legenda



Inquadramento sezioni CTR 1:10.000

| | |
|--------|--------|
| 115100 | 115110 |
| 115140 | 115150 |
| 136020 | 136030 |

Limiti amministrativi



Cartografia realizzata nel mese di dicembre 2010

Fondo topografico: CTR raster della Regione Piemonte scala 1:10.000
sistema di riferimento WGS84 - UTM 32 N

Tipo di proprietà

- Comunale
- Di Enti religiosi, morali e di servizio
- Demanio statale e Partita Speciale Acque Pubbliche in alveo fluviale
- Privata rilevata
- Provinciale
- Regionale
- Soppressa
- Demanio stradale
- Non rilevata

- Limite SIC attuale
- Limite SIC proposto

Nota per la lettura della carta

I codici numerici identificano differenti proprietà; per l'approfondimento si rimanda alla relazione tecnica

Autori

Impostazione metodologica e rilievi catastali: Giuseppe Bertetti
Allestimento cartografico: Susanna Gramaglia, Rosalba Riccobene



RETE NATURA 2000

Direttiva 92/43/CEE "Habitat" del 21 maggio 1992
D.P.R. n. 357 del 08 settembre 1997
L.R. n. 19 del 29 giugno 2009

SITO DI IMPORTANZA COMUNITARIA

IT1120005- GARZAIA DI CARISIO
Ente Parco del Sesia e Riserve
RISERVA NATURALE DELLA GARZAIA DI CARISIO

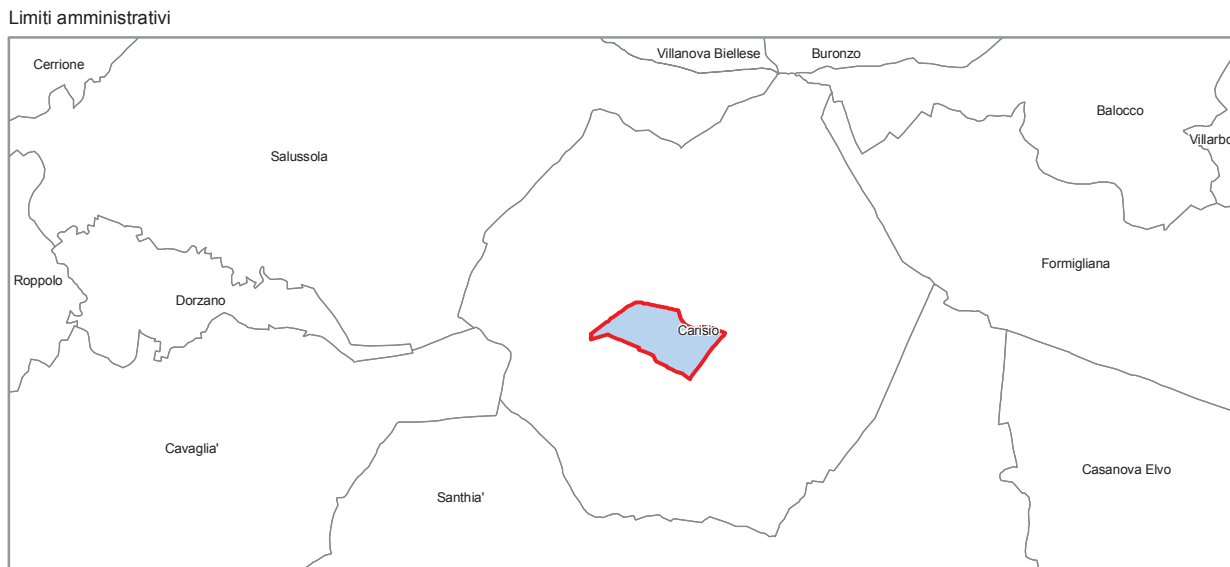
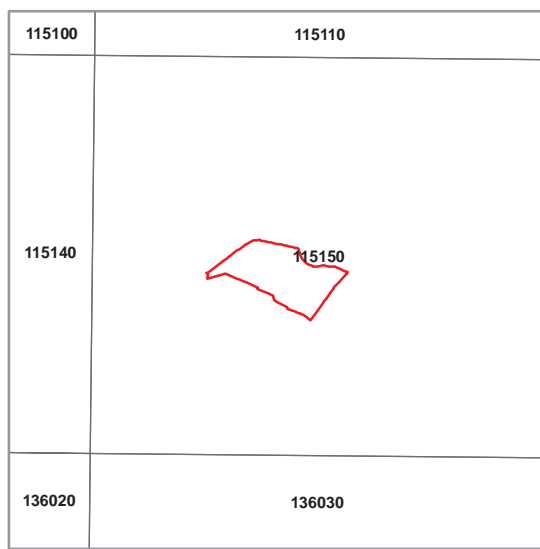
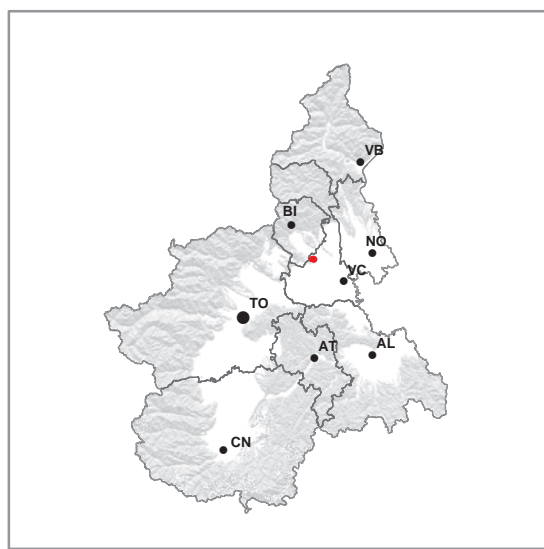
PIANO DI GESTIONE

Finanziamento PSR 2007/2013 – Misura 323 azione 1

CARTA DELLE PROPRIETA'

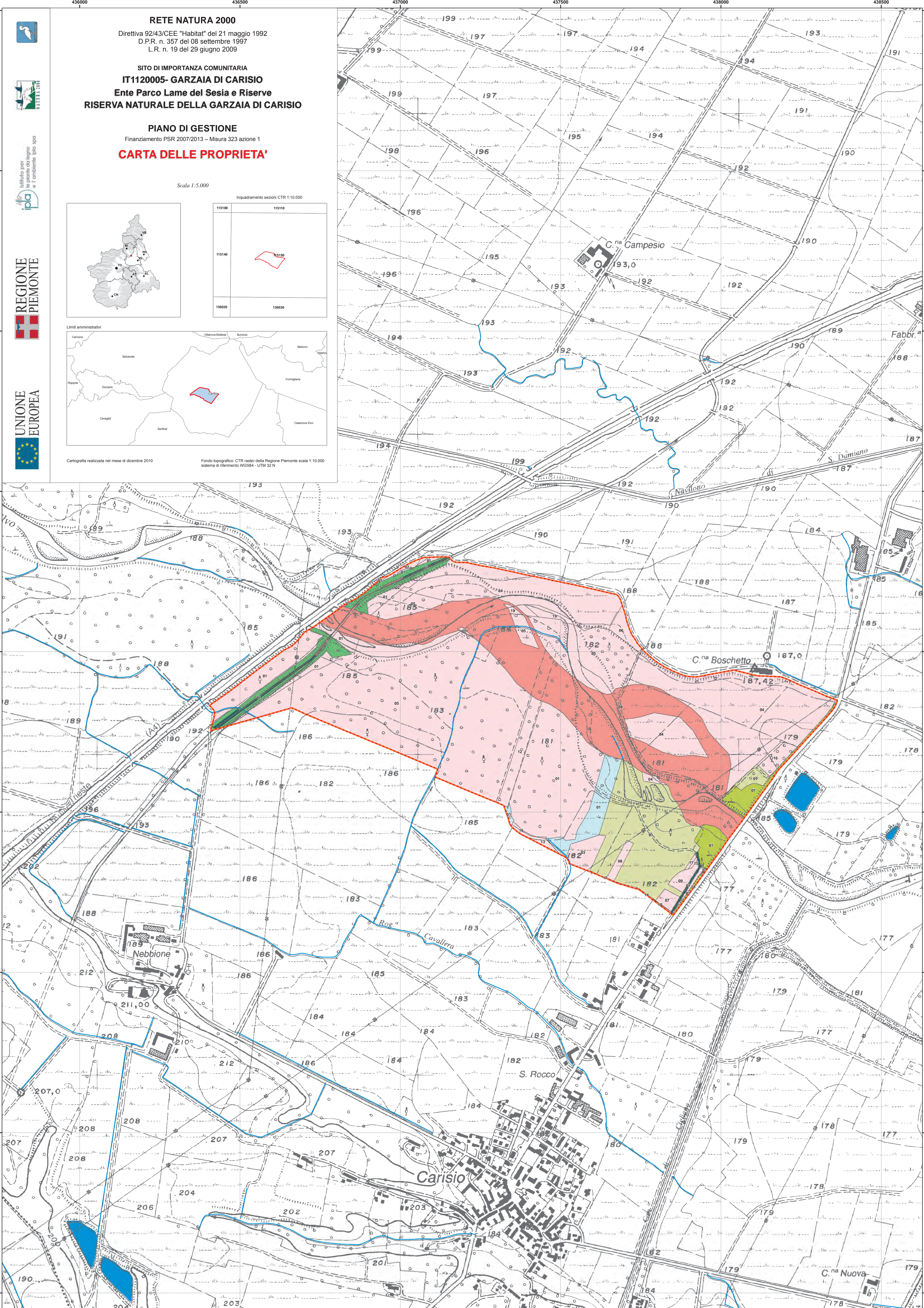
Scala 1:5.000

Inquadramento sezioni CTR 1:10.000



Cartografia realizzata nel mese di dicembre 2010

Fondo topografico: CTR raster della Regione Piemonte scala 1:10.000
sistema di riferimento WGS84 - UTM 32 N





RETE NATURA 2000

Direttiva 92/43/CEE "Habitat" del 21 maggio 1992
D.P.R. n. 357 del 08 settembre 1997
L.R. n. 19 del 29 giugno 2009

SITO DI IMPORTANZA COMUNITARIA

IT1120005- GARZAIA DI CARISIO

Ente Parco Lama del Sesia e Riserve

RISERVA NATURALE DELLA GARZAIA DI CARISIO

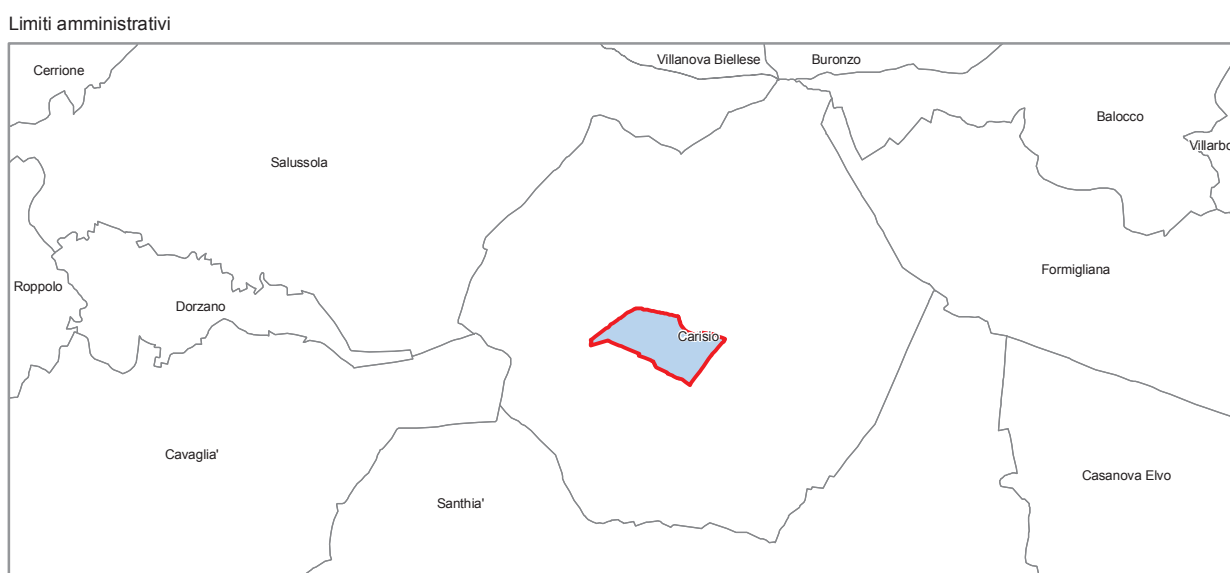
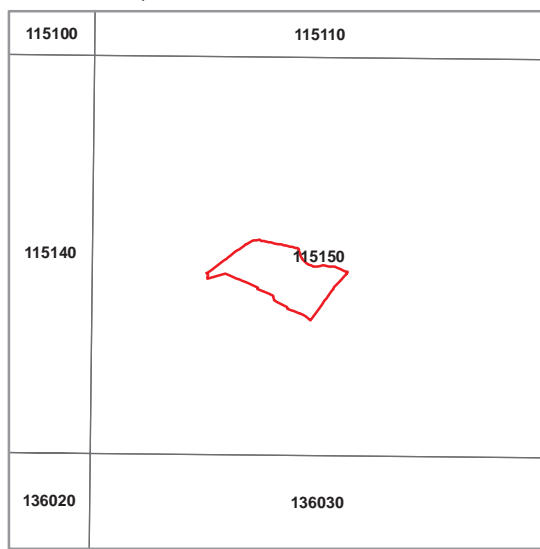
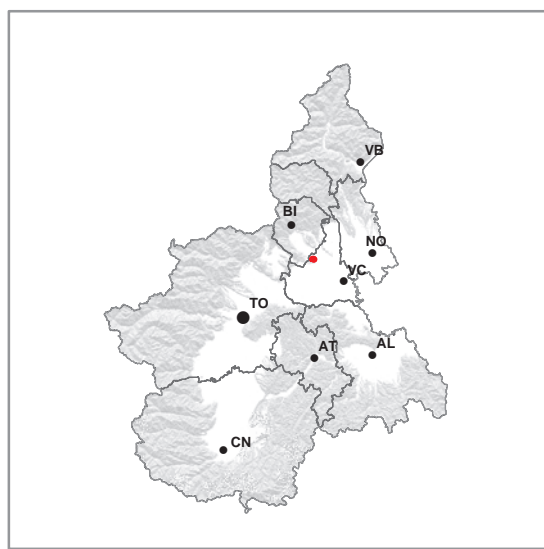
PIANO DI GESTIONE

Finanziamento PSR 2007/2013 – Misura 323 azione 1

PLANIMETRIA CATASTALE

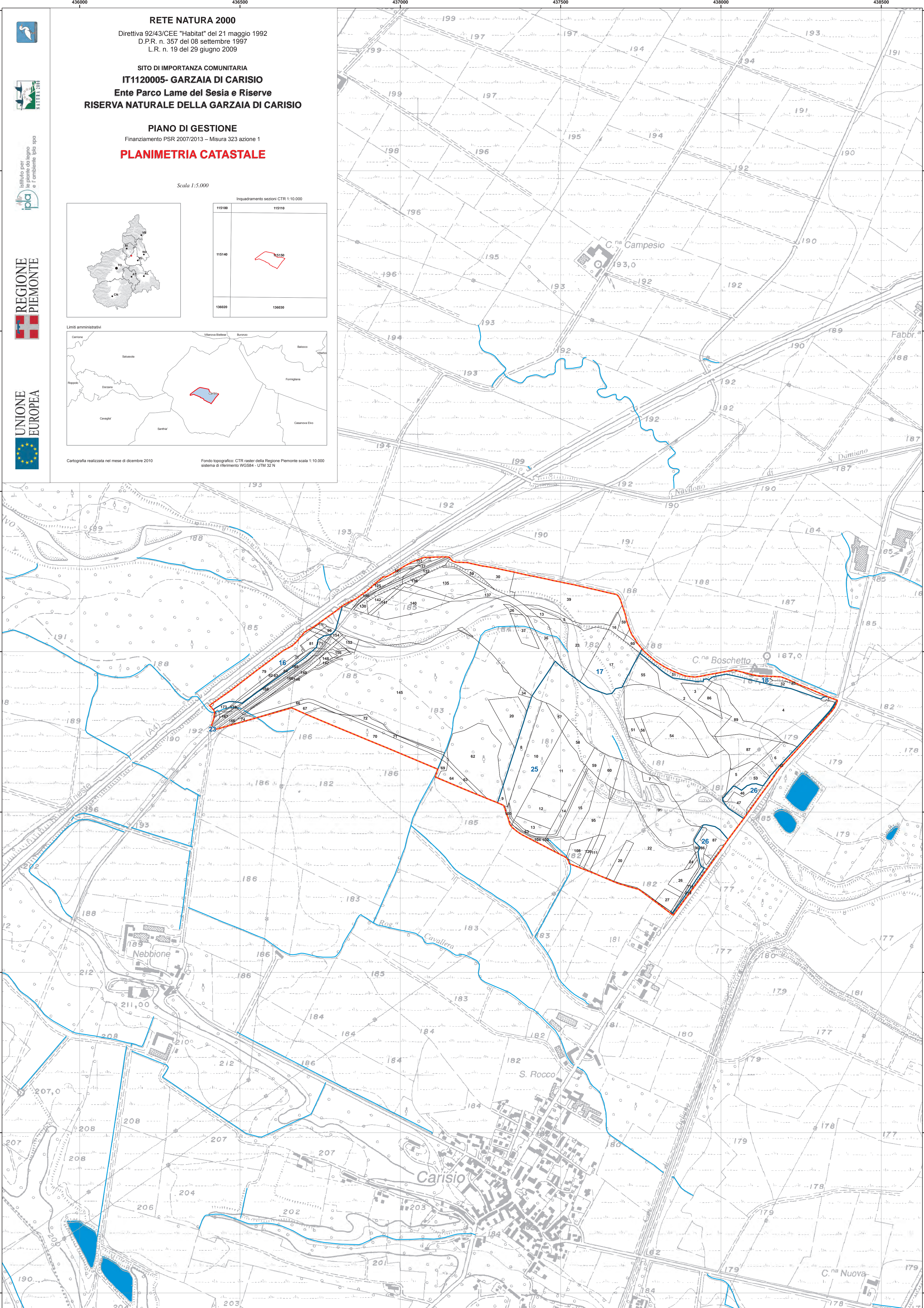
Scala 1:5.000

Inquadramento sezioni CTR 1:10.000



Cartografia realizzata nel mese di dicembre 2010

Fondo topografico: CTR raster della Regione Piemonte scala 1:10.000
sistema di riferimento WGS84 - UTM 32 N





RETE NATURA 2000

Direttiva 92/43/CEE "Habitat" del 21 maggio 1992
D.P.R. n. 357 del 08 settembre 1997
L.R. n. 19 del 29 giugno 2009

SITO DI IMPORTANZA COMUNITARIA

IT1120005- GARZAIA DI CARISIO

Ente Parco Lame del Sesia e Riserve

RISERVA NATURALE DELLA GARZAIA DI CARISIO

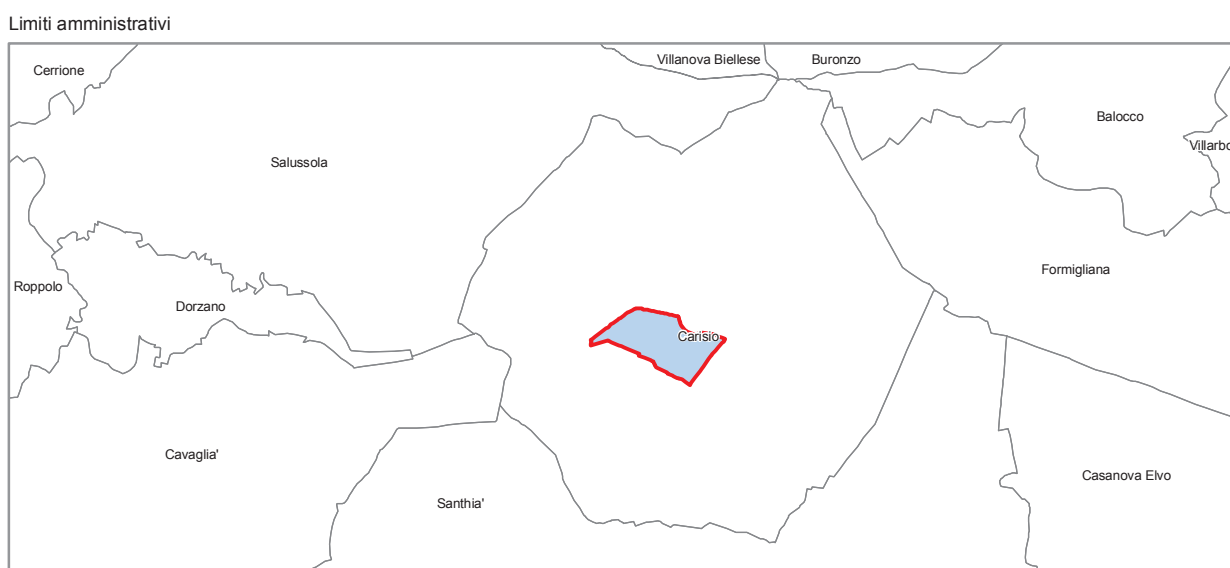
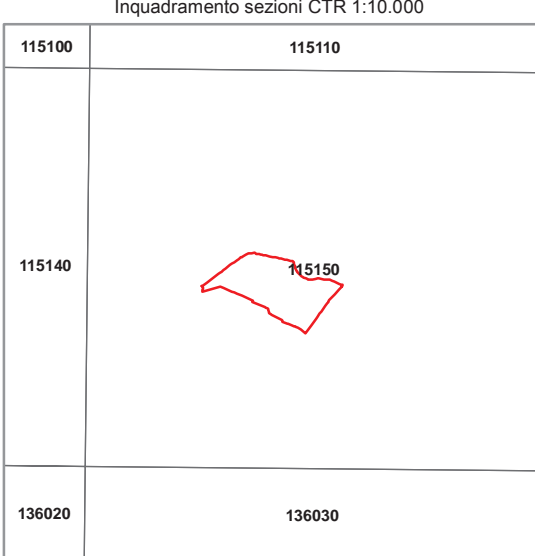
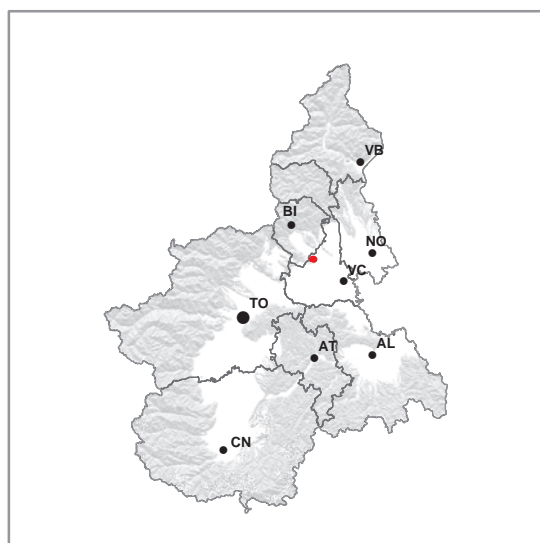
PIANO DI GESTIONE

Finanziamento PSR 2007/2013 – Misura 323 azione 1

CARTA DELLE DELIMITAZIONI DEGLI HABITAT con relativa numerazione

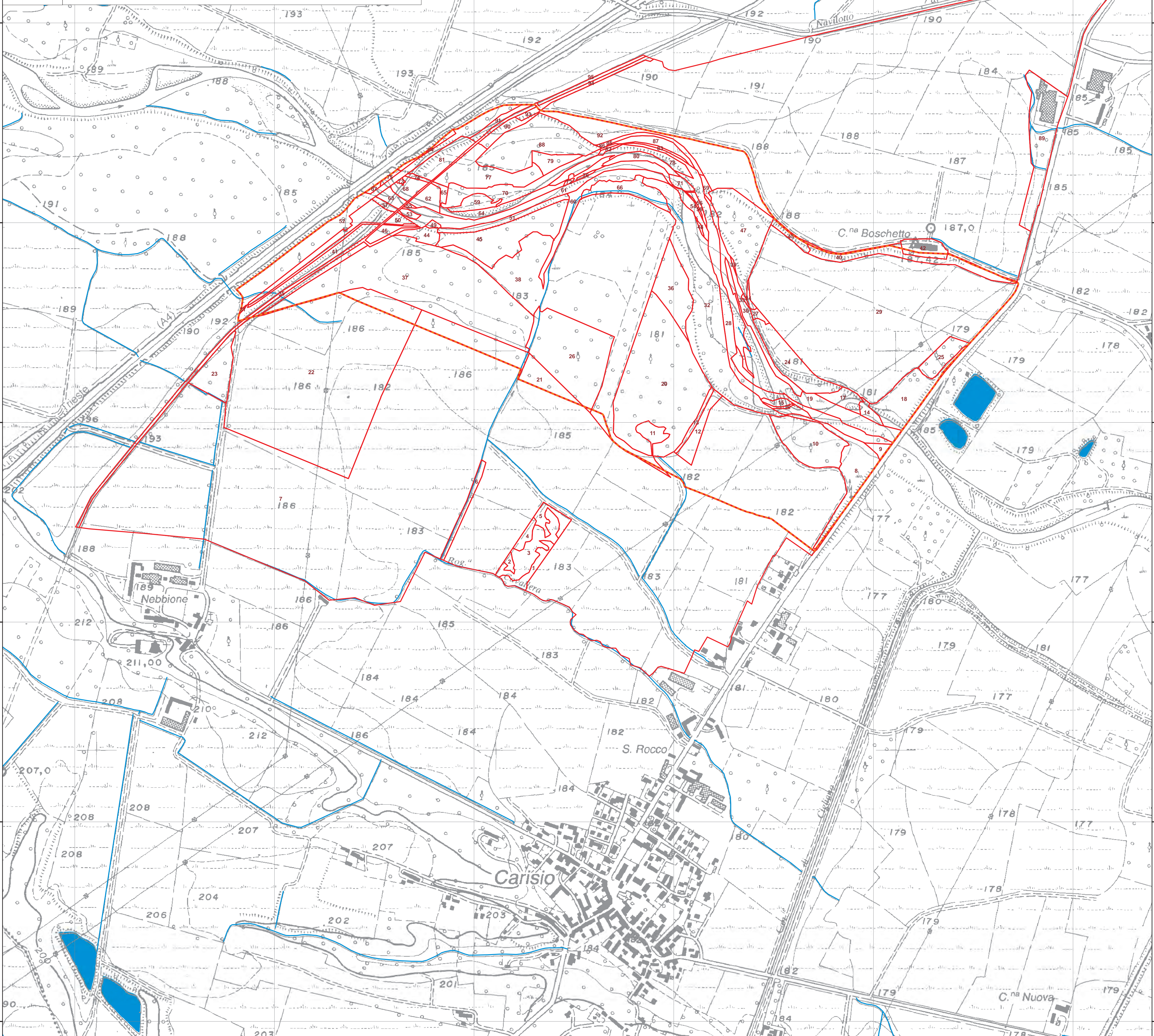
classificazione secondo
CORINE Biotopes e Natura 2000 (All. I Dir. 92/43/CEE)

Scala 1:5.000



Cartografia realizzata nel mese di dicembre 2010

Fondo topografico: CTR raster della Regione Piemonte scala 1:10.000
sistema di riferimento WGS84 - UTM 32 N





RETE NATURA 2000

Direttiva 92/43/CEE "Habitat" del 21 maggio 1992

D.P.R. n. 357 del 08 settembre 1997

L.R. n. 19 del 29 giugno 2009

SITO DI IMPORTANZA COMUNITARIA

IT1120005- GARZAIA DI CARISIO

Ente Parco Lama del Sesia e Riserve

RISERVA NATURALE DELLA GARZAIA DI CARISIO

PIANO DI GESTIONE

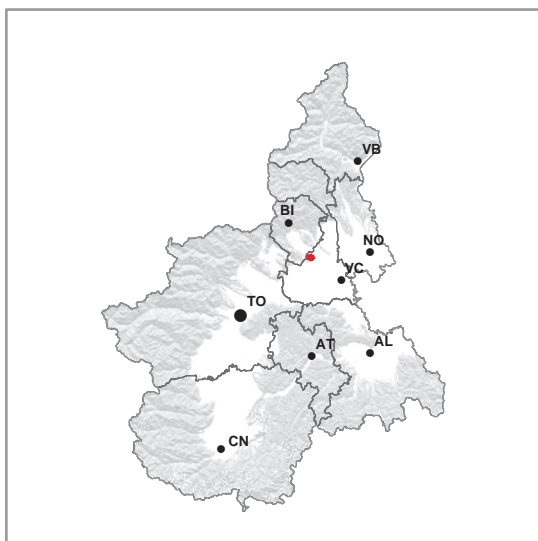
Finanziamento PSR 2007/2013 – Misura 323 azione 1

CARTA DELLE DELIMITAZIONI DEGLI HABITAT **Tabella associata**

classificazione secondo

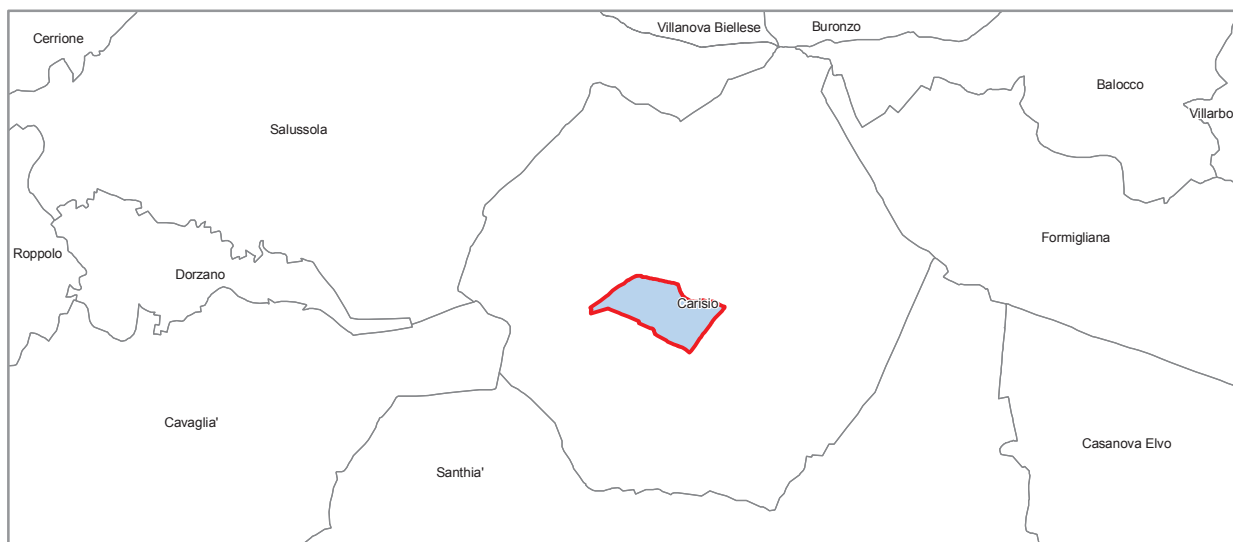
CORINE Biotopes e Natura 2000 (All. I Dir. 92/43/CEE)

Inquadramento sezioni CTR 1:10.000



| | |
|--------|--------|
| 115100 | 115110 |
| 115140 | 115150 |
| 136020 | 136030 |

Limiti amministrativi



| ID poligono | HABITAT principale | % habitat principale | HABITAT secondario 1 | % habitat secondario 1 | HABITAT secondario 2 | % habitat secondario 2 |
|-------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | 3771A000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 2 | 3771A000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 3 | 41H10000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 4 | 44130000 | 60 | 41H10000 | 40 | | 0 |
| 5 | 3771A000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 6 | 84100000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 7 | 82410000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 8 | 41H10000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 9 | 24220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 10 | 3771A000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 11 | 87A00000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 12 | 83320000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 13 | 84100000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 14 | 44130000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 15 | 24210000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 16 | 24100000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 17 | 3771A000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 18 | 41H10000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 19 | 24220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 20 | 83320000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 21 | 87A00000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 22 | 87A00000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 23 | 87A00000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 24 | 44130000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 25 | 87A00000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 26 | 82410000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 27 | 24220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 28 | 24100000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 29 | 82410000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 30 | 24210000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 31 | 87A00000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 32 | 44130000 | 60 | 41H10000 | 40 | | 0 |
| 33 | 24220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 34 | 44130000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 35 | 89220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 36 | 3771A000 | 90 | 41H10000 | 10 | | 0 |
| 37 | 41H10000 | 60 | 83320000 | 40 | | 0 |
| 38 | 41H10000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 39 | 24220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 40 | 87A00000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 41 | 87A00000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 42 | 86000000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 43 | 84200000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 44 | 83320000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 45 | 3771A000 | 60 | 41H10000 | 40 | | 0 |
| 46 | 87A00000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 47 | 41H10000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 48 | 24210000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 49 | 24210000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 50 | 87A00000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 51 | 44130000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 52 | 86000000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 53 | 24210000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 54 | 44130000 | 0 | | 0 | | 0 |

| | | | | | | |
|----|----------|----|----------|----|--|---|
| 55 | 24210000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 56 | 24210000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 57 | 24100000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 58 | 24220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 59 | 3771A000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 60 | 3771A000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 61 | 24100000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 62 | 24220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 63 | 24210000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 64 | 24210000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 65 | 44130000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 66 | 83321000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 67 | 24100000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 68 | 24220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 69 | 24220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 70 | 44130000 | 60 | 41H10000 | 40 | | 0 |
| 71 | 24210000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 72 | 24220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 73 | 44130000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 74 | 44130000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 75 | 24210000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 76 | 24220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 77 | 83320000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 78 | 24220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 79 | 3771A000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 80 | 44130000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 81 | 83320000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 82 | 24210000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 83 | 24210000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 84 | 86000000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 85 | 24220000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 86 | 44130000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 87 | 3771A000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 88 | 41H10000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 89 | 86000000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 90 | 87A00000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 91 | 87A00000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 92 | 82410000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 93 | 84100000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 94 | 86000000 | 0 | | 0 | | 0 |
| 95 | 89220000 | 0 | | 0 | | 0 |

ALLEGATO XIII

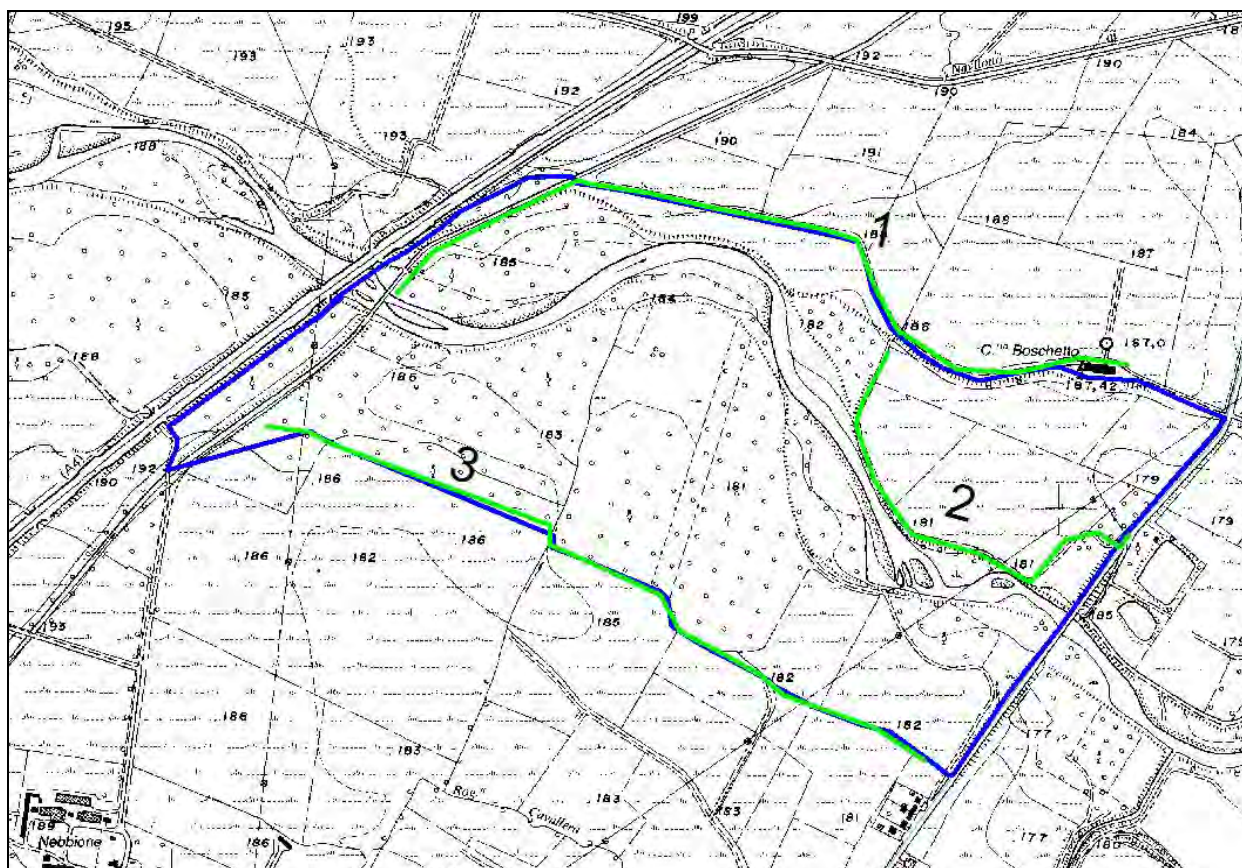
STRALCIO CARTOGRAFICO RILIEVI

INDICE DELL'ALLEGATO

Figura 1 – Odonati, anfibi e rettili. Stralcio cartografico dei transetti e delle stazioni di rilievo (in verde) e confine del SIC (in blu).

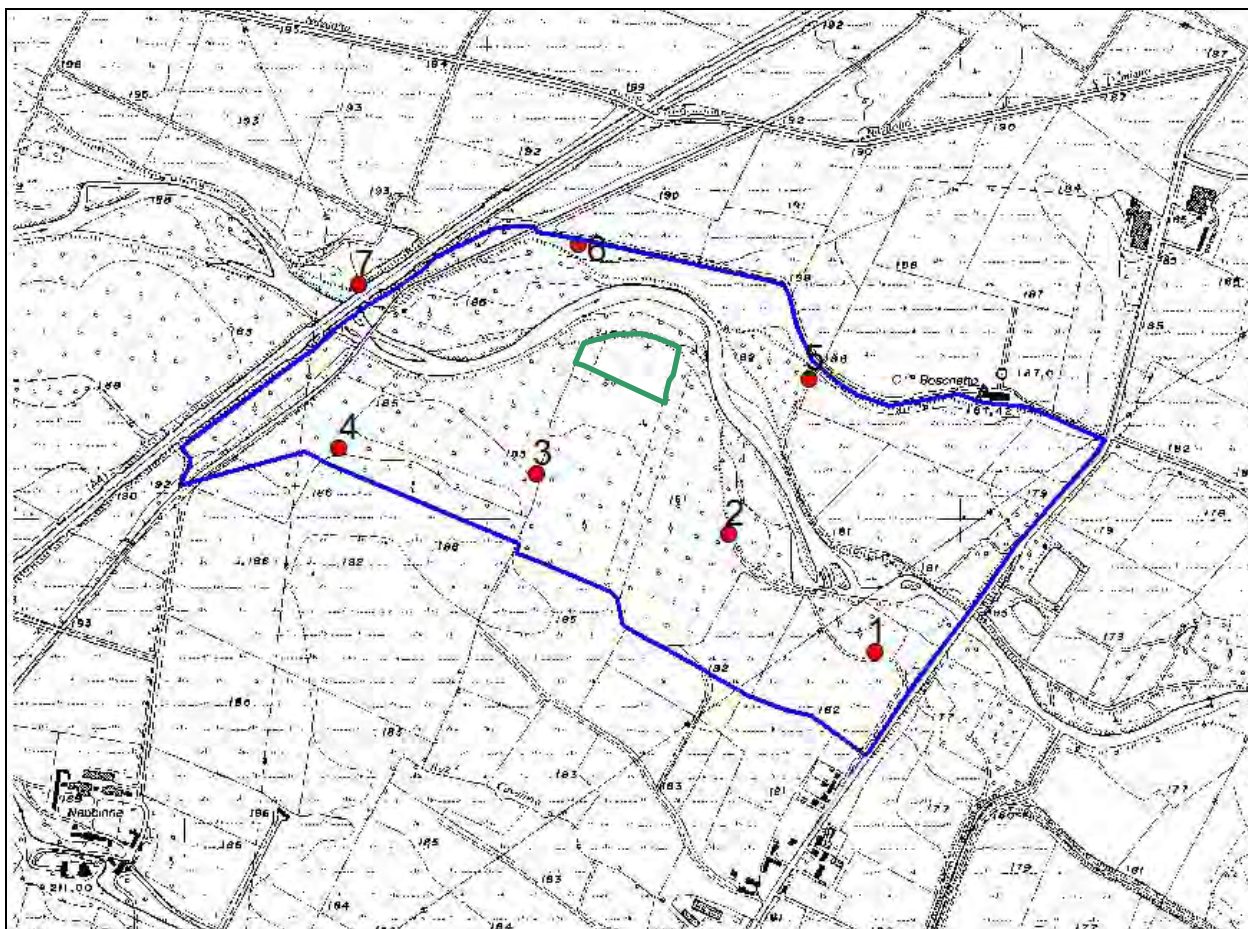
Figura 2 – Avifauna. Stralcio cartografico delle stazioni di rilievo, punti d'ascolto/osservazione in rosso (in blu è tracciato il confine del SIC; in verde l'area occupata dalla garzaia)

Figura 1 – Odonati, anfibi e rettili. Transetti di rilievo (in verde) e confine del SIC (in blu).



| transetto | scheda | Località | Quota | Utm_x | Utm_y |
|-----------|--------|---|-------|--------|---------|
| 1 | - | Tra C.na Boschetto e viadotto TAV, sinistra idrografica dell'Elvo, Comune di Carisio (VC) | 187 m | 437572 | 5038483 |
| 2 | - | Sud di Cascina Boschetto, Comune di Carisio (VC) | 181 m | 437683 | 5029942 |
| 3 | - | Nord di Nebbione, argine alla destra idrografica dell'Elvo | 182 m | 437159 | 5029814 |

Fig. 2— Avifauna. Stralcio cartografico delle stazioni di rilievo, punti d'ascolto/osservazione in rosso (in blu è tracciato il confine del SIC; in verde l'area occupata dalla garzaia)



| stazione | scheda | Località | Quota | Utm_x | Utm_y |
|----------|--------|---|-------|--------|---------|
| 1 | - | Sponda destra dell'Elvo, Comune di Carisio (CA) | 182 m | 437938 | 5029839 |
| 2 | - | Sponda destra dell'Elvo, Comune di Carisio (CA) | 181 m | 437579 | 5030133 |
| 3 | - | Sponda destra dell'Elvo, nord di Nebbione, Comune di Carisio (CA) | 183 m | 437165 | 5030276 |
| 4 | - | Sponda destra dell'Elvo, nord di Nebbione, Comune di Carisio (CA) | 184 m | 436711 | 5030314 |
| 5 | - | Sponda sinistra Elvo nord C.na Boschetto, Comune di Carisio (VC) | 188 m | 437704 | 5030397 |
| 6 | - | Sponda sinistra Elvo nord C.na Boschetto, Comune di Carisio (VC) | 188 m | 437378 | 5030751 |
| 7 | - | Tra C.na Boschetto e viadotto TAV, sinistra idrografica dell'Elvo, Comune di Carisio (VC) | 185 m | 436836 | 5030804 |

ALLEGATO XV

DESCRIZIONE DEGLI ASPETTI FORESTALI

I dati derivanti dal presente allegato sono la sintesi di dati rilevati dai PFT e dal rilievo condotto in campo nel corso del 2010.

QUADRO DI SINTESI DEGLI HABITAT FORESTALI

Gli habitat forestali presenti nel SIC-ZSC "Garzaia di Carisio" sono ascrivibili alle seguenti tipologie di habitat: saliceti arborescenti a salice bianco (*Salix alba*), a volte con pioppo nero (*Populus nigra*), basali e montani e robinieti. Tra gli habitat forestali sono inserite anche le superfici delle piantagioni di latifoglie, in quanto si tratta di impianti misti con fini naturalistici.

La superficie di sviluppo delle cenosi forestali è riportata nella tabella 1.

| Denominazione Corine Biotopes | Codice Corine Biotopes | Habitat di interesse comunitario | Superfici (ha) | |
|---|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | habitat principale | habitat secondario |
| Saliceti arborescenti a salice bianco (<i>Salix alba</i>), a volte con pioppo nero (<i>Populus nigra</i>), basali e montani | 44130000 | 91.E0 | 5,65 | |
| Robinieti | 41H10000 | | 23,17 | 3,15 |
| Piantagioni di latifoglie | 83320000 | | 9,42 | 3,06 |
| superficie complessiva | | | 23,53 | 6,41 |

All'interno del SIC-ZSC il saliceto di salice bianco è presente con una superficie relativamente ridotta, che è concentrata lungo l'Elvo in condizioni di notevole frammentazione.

I robinieti rappresentano i boschi di maggiore sviluppo. Sono costituiti a prevalenza di robinia (*Robinia pseudoacacia*), con presenza di poche altre specie tra le quali olmo bianco (*Ulmus laevis*).

Le piantagioni di latifoglie sono costituite per la maggior parte dei casi da impianti eseguiti come opere di compensazione per la realizzazione della TAV. Solo in un caso si tratta di un pioppeto.

CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE (DESCRIZIONE EVOLUTIVO CULTURALE) ATTUALE DEGLI HABITAT FORESTALI

Robinieti

| Tipo forestale | Codice Corine Biotopes | Direttiva Habitat |
|----------------|------------------------|-------------------|
| RB10X | 41H10000 | - |
| RB10B | | |

I robinieti puri sono utilizzati a turno breve per la produzione di legname in ambiente agricolo. La robinia è la specie dominante sia in numero, dove rappresenta l'80%, sia in volume, dove rappresenta l'84%.

I dati medi del PTF per i robinieti puri sono i seguenti:

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Numero piante: 890 | Area basimetrica: 14 m ² | Volume: 100 m ³ |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|

I robinieti misti nella pianura vercellese sono caratterizzati dalla comparsa, accanto alla robinia, di specie autoctone tipiche dei soprassuoli climacici della zona (farnia, carpino bianco) e di specie (frassino maggiore e castagno) in grado di rinnovarsi e contrastare la robinia. La produttività media di questi popolamenti, in base ai dati rilevati nel PTF, è la seguente:

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Numero piante: 759 | Area basimetrica: 17 m ² | Volume: 145 m ³ |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|

La robinia incide per il 66% in numero e per il 43% in volume.

La garzaia di Carisio è ubicata in un robinieto, nel quale è stata condotta la parcella forestale di superficie pari a 2450 m². I dati sono riportati nel terzo paragrafo di questo allegato.

Si tratta di un robinieto invecchiato in fase di pre- collasso con presenza di olmo bianco (*Ulmus laevis*) e di farnia (*Quercus robur*).

L'habitat nella garzaia è di rilevante interesse per la funzione che svolge, come ambiente privilegiato per la nidificazione degli ardeidi. Pertanto, considerate le condizioni stazionali delicate che interessano l'intero SIC-ZSC (fragilità intrinseca ed elevata esposizione alle alloctone infestanti), le misure e le azioni di conservazione sono finalizzate a migliorare la struttura verticale e orizzontale dell'habitat e a garantirne la conservazione, senza modificarne sostanzialmente le specie componenti.

La superficie boschiva non è a diretto contatto con le superfici destinate ad uso agricolo. Al suo interno e nei dintorni non viene praticata nessuna forma di pascolamento. Le attività forestali attuate negli ultimi anni in prossimità dell'area sono rimboschimenti su superfici agricole.

Il robinieto presenta uno stato d'invecchiamento avanzato che si evidenzia attraverso l'elevato numero di schianti apparentemente recenti (molte piante hanno nidi ancora sopra).

Numerosi esemplari senescenti di robinia (*Robinia pseudoacacia*) sono morti in piedi ed alcuni snelli e filati sono stroncati da agenti atmosferici.

I crolli sono stati rilevati soprattutto ove gli esemplari raggiungono altezze intorno ai 20 metri.

La rinnovazione è inesistente, resa difficoltosa dalla presenza di carice brizolina (*Carex brizoides*) che forma tappeti estesi e dall'invasione di *Reynoutria japonica*.

La formazione di radure, in seguito agli schianti degli alberi senescenti, non avvantaggia la rinnovazione, ma facilita l'ingresso del poligono del Giappone, già presente nel sottobosco e la cui espansione è limitata dall'ombreggiamento degli alberi.

Dato il pre-collasso diffuso unito a locali zone di crollo in stazioni ove la robinia raggiunge altezze di oltre 20 m, sono da prevedere tagli a buche (dimensioni 1,5 volte l'altezza dominate del popolamento, indicativamente almeno 30x30 m), con zona adiacente in cui si

rilascia un gruppo di fustaia stabilizzato con diradamento, affiancando alle specie indigene le migliori robinie.

Tale modo di operare permette così all'airone cenerino di nidificare in un mosaico di strutture su diversi piani/stadi di sviluppo.

Nella realizzazione dell'intervento occorre tenere conto che le specie autoctone si rilasciano solo se stabili o se possono essere protette con un leggero diradamento, rilasciando le robinie più stabili; inoltre non si deve aprire il bosco ai margini per evitare l'ingresso del poligono del Giappone (*Reynoutria japonica*).

Per la realizzazione dell'intervento è bene partire da zone ove le robinie sono in fase di crollo ma sono ancora vitali e garantiscono buoni ricacci.

Sono da prevedere, in caso di collasso senza ricaccio, rinfoltimenti a gruppi con talee grandi di salice e pioppo bianco ed eventualmente altre specie, da individuare con bandierine e proteggere-difendere con cure colturali per i primi anni.

Saliceto di salice bianco (*Salix alba*)

| Tipo forestale | Codice Corine Biotopes | Direttiva Habitat |
|----------------|------------------------|-------------------|
| SP10D | 44130000 | 91E0 |
| SP20X | | |

Nell'inventario forestale sono riportati i dati inventariali emersi dall'indagine delle formazioni ripariali, termine a cui sono riconducibili diverse tipologie forestali, che comprendono il saliceto arbustivo ripario, il saliceto di salice bianco, il pioppeto di pioppo nero e il pioppeto di pioppo bianco.

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| Numero piante: 890 | Area basimetrica: 14 m ² | Volume: 100 m ³ |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------|

Nell'intero territorio planiziale provinciale queste cenosi rappresentano uno degli elementi di maggior naturalità, concentrati lungo i corsi d'acqua del torrente Marchiazza, del torrente Cervo e del torrente Elvo. Esse rappresentano il 4,56% della superficie boscata complessiva e si estendono complessivamente su una superficie di 511 ha. La maggior parte (il 96%) di queste superficie è priva di gestione per condizionamento stazionale.

All'interno del SIC-ZSC le tipologie presenti sono due, il saliceto arboreo e il saliceto arbustivo con pioppo nero presente lungo il greto.

L'habitat del saliceto, pur essendo generalmente stabile nel tempo, è soggetto alla dinamica torrentizia. Insieme al salice bianco si trova la robinia (*Robinia pseudoacacia*). Il sottobosco è caratterizzato dall'abbondanza di vegetazione nitrofila come *Urtica dioica*, *Rubus caesius* e *Parietaria officinale*. Accanto a queste compaiono specie infestanti, tra le quali il poligono del Giappone (*Reynoutria japonica*) e l'artemisia di Verlot (*Artemisia verlotiorum*) hanno una copertura dominante. Nei popolamenti non si osserva rinnovazione. Una delle maggiori problematiche che interessa i saliceti della garzaia di Carisio è costituita dalla presenza della *Reynoutria japonica* che è un fattore limitante per la rinnovazione del bosco.

Le misure di conservazione del saliceto richiedono un'evoluzione monitorata, intervenendo solo in caso di senescenza e di crollo su aree estese, mediante ceduzione a turni di 10-15 anni su superfici accorpate fino a 3000 mq o fasce lineari fino a 500 m. Tale misura può

essere applicata successivamente al controllo e all'allontanamento della *Reynoutria japonica*, diffusa nel sottobosco, attraverso il taglio ripetuto per esaurire i rizomi.

Nel caso gli interventi vengano procrastinati e il popolamento si avvii al collasso, con morte della maggior parte degli esemplari o con mancato ricaccio, è opportuno ricorrere alla rinnovazione artificiale attraverso l'uso di talee; si ritiene necessario estendere tale pratica anche alle aree contigue al saliceto, attualmente infestate da *Reynoutria japonica*. Per le aree marginali del saliceto, prossime al corso dell'Elvo è opportuno lasciare all'evoluzione libera il saliceto arbustivo ripario (vedi art. 9 delle misure di conservazione).

Rimboschimenti

| Tipo forestale | Codice Corine Biotopes | Direttiva Habitat |
|----------------|------------------------|-------------------|
| RI10X | 83320000 | - |

Gli impianti artificiali della pianura vercellese sono, nella maggior parte dei casi, pioppeti. Nel caso della garzaia di Carisio si osserva una tendenza diversa: la maggior parte degli impianti artificiali, che nel complesso interessano 8,69 ha, sono impianti di latifoglie miste e solo 0,73 ha sono a pioppeto. Gli 8,69 ha di latifoglie miste sono il risultato delle opere di compensazione per la realizzazione della TAV e per il raddoppio dell'A4, entrambi siti a nord-ovest del Sic-ZSC. Tra gli impianti di latifoglie miste compaiono 3,06 ha di habitat secondario. Si tratta di un impianto realizzato con il finanziamento del Reg CEE 2080 del 1992 in seguito invaso da robinia.

In questo paragrafo si fa riferimento ai soli impianti forestali eseguiti come opere di compensazione della TAV.

Questi impianti a latifoglie miste sono stati concepiti come boschi planiziali con specie arboree come farnia (*Quercus robur*), carpino bianco (*Carpinus betulus*) e frassino maggiore (*Fraxinus excelsior*) e di specie arbustive come biancospino (*Crateagus monogyna*), pallondimaggio (*Viburnum opulus*) e berretta del prete (*Euonymus europaeus*). Tuttavia, nella realizzazione, sono state introdotte specie e cultivar che si discostano dall'obiettivo di realizzare un habitat con caratteristiche dei boschi planiziali che un tempo dovevano essere presenti in questo territorio.

Tra le specie sono state introdotte infatti varietà piramidali di quercia e il frassino ossifillo (*Fraxinus angustifolia*).

Nel primo periodo dell'impianto questi popolamenti sono soggetti a manutenzione con irrigazione di soccorso nel periodo estivo.

Si prevede che, come è già successo per l'impianto di latifoglie miste eseguito con i finanziamenti del Reg. CEE 2080 del 1992, con molta probabilità, anche questi impianti verranno progressivamente invasi dalla robinia, che contribuirà a chiudere i boschi di neoformazione, rendendoli particolarmente fitti.

Nell'intento di rendere questi popolamenti adatti ad ospitare in futuro la garzaia, si dovrebbero organizzare gli interventi in modo da creare boschi disetanei per gruppi.

Gli interventi di taglio dovrebbero essere orientati prioritariamente in corrispondenza di quelle specie estranee alla formazione climacica, con tagli a piede d'albero. Gli interventi di taglio dovrebbero essere eseguiti intervenendo sul 20% dei popolamenti con turni di 20 anni. L'ingresso inevitabile della robinia dovrà essere controllato e limitato per quanto possibile.

DATI DERIVATI DALLE PARCELLE FORESTALI.

I dati emersi dal rilievo della parcella sul popolamento forestale sono riportati in tabella 1.

| | | |
|------------------------|--|-----|
| Bosco | Robiniето della Garzaia di Carisio | |
| Codice Corine Biotopes | 41H10000 | |
| Codice Natura 2000 | - | |
| Tipo Forestale | RB10B | |
| Tipo strutturale | Princ. | SN |
| | Second. | - |
| Alberi vivi | Piante/ha | 433 |
| | G/ha (mq) | 16 |
| | Vol/ha (mc) | 113 |
| Necromassa | Piante/ha | 49 |
| | G/ha (mq) | 2 |
| | Vol/ha (mc) | 13 |
| Tipo intervento | Taglio a buche con rilascio gruppi stabili con specie indigene | |

Tabella 01 Dati riassuntivi del rilievo

A Dati generali sulla stazione e sul comparto forestale

A.1 Localizzazione

| | |
|-------------------|----------|
| Nazione: | Italia |
| Regione: | Piemonte |
| Provincia: | Vercelli |
| Comune: | Carisio |
| Località: | Garzaia |

| | | |
|---------------------------|--------------|----------------|
| Superficie [ha]: | 0,2450 | |
| Tavola c.t.r.: | 115150 | |
| Coordinate U.T.M.: | 437356 - Est | 5029771 - nord |

Proprietario attuale: privato

Gestore: Ente di Gestione delle aree protette del Ticino e del Lago maggiore L.R.19/2009)

Ubicazione, confini ed accesso: Parcella ubicata all'interno della garzaia nell'area di nidificazione attuale degli ardeidi è delimitata a nord dal pioppeto, in direzione del torrente Elvo) e a sud dell'impianto di compensazione della TAV. L'accesso è a circa 500 m dall'argine di destra idrografica dell'Elvo, a nord di Nebbione.

Accessibilità: buona su 100%

A.2 Caratteristiche

Quota [m s.l.m.]

| | | |
|------------|-------------|--------------|
| Media: 181 | Minima: 180 | Massima: 182 |
|------------|-------------|--------------|

Pendenza [gradi]

| | | |
|-----------|------------|-------------|
| Media: 3° | Minima: 0° | Massima: 5° |
|-----------|------------|-------------|

Esposizione [gradi]

| |
|--------------|
| Pianeggiante |
|--------------|

Posizione fisiografica

| |
|---------|
| Pianura |
|---------|

Litologia

Sedimenti fluvioglaciali attuali

Suoli

Entisuoli

A.3 Fattori condizionanti le attività forestali

Dissesto: rischio di erosione per esondazione dell'Elvo.

Ostacolo agli interventi: scarsi e facilmente superabili

Fattori particolari: emergenze storico-naturalistiche

Altre superfici incluse: non sono comprese altre superfici

B Dati sul popolamento forestale

B.1 Vegetazione forestale

Tipo forestale

RB10B

Note: 73,3% è rappresentato da robinia (*Robinia pseudoacacia*), e il 26,7% da altre latifoglie, di cui il 22,5% rappresentato da olmo bianco (*Ulmus laevis*) e il 2,5% da farnia (*Quercus robur*)

| | assente | < 5% | < 1/3 | < 2/3 | > 2/3 | Specie prevalente |
|--|---------|------|-------|-------|-------|----------------------------|
| Strato arbustivo | | | | X | | <i>Sambucus nigra</i> |
| Strato erbaceo | | | | X | | <i>Carex brizoides</i> |
| Strato cespuglioso/suffruticoso | | | X | | | <i>Reynoutria japonica</i> |

Novellame

Assente

Rinnovazione

Insufficiente

Gestione passata: ceduo invecchiato con struttura a fustaia

Destinazione funzione prevalente:

| Cod. | Definizione | |
|-----------|-------------------------|---|
| PT | Protettiva | |
| NA | Naturalistica | x |
| FR | Fruizione | |
| EL | Evoluzione libera | |
| PD | Produttiva | |
| PP | Produttiva e protettiva | |

Il bosco è sede della garzaia di Carisio.

B.2 Dati caratteristici

Tipo strutturale prevalente: RB10B

Età di riferimento : 35 anni

Note:

Stato vegetativo: mediocre

Danni al soprassuolo: Meteorici (vento)
Parassitari (defogliazione per attacchi estesi di *Lymantria dispar*)

Sicurezza di mantenimento del portaseme: Scarsa

Gestione pianificata: no

C Parametri di valutazione del bosco

C.1 Valutazione del bosco su scala qualitativa

Criteri di tecnica selvicolturale prossima alla natura

| Indicatore | Valutazione |
|--|-------------|
| 1. Cure del capitale in piedi La cura dei popolamenti è prioritaria rispetto alla rinnovazione; nessuna rinuncia ad ottimizzare il prodotto in favore della rinnovazione | 1 |
| 2. Gestione del singolo individuo arboreo Gestione in favore della maggiore produzione di valore | 1 |
| 3. Raccolta per diametro di recidibilità I prelievi vengono fatti in base alla maturità dei singoli alberi individualmente o in gruppo | 1 |
| 4. Taglio raso La gestione non utilizza tagli a raso | 1 |
| 5. Rinnovazione E' prioritaria la rinnovazione naturale rispetto all'impianto artificiale | 1 |
| 6. Semina-Impianto Le eventuali rigenerazioni/rinfoltimenti/arricchimenti artificiali sono realizzate sotto copertura e solo in caso di impossibilità di rinnovazione naturale | 1 |
| 7. Selvatici Le densità dei grandi erbivori sono adatte all'ambiente | 1 |
| 8. Protezione della foresta Le principali avversità sono sotto controllo con metodi biologici | 1 |
| Osservazioni | |

Naturalità delle specie presenti attualmente

| Indicatore | Valutazione |
|---|-------------|
| 1. Carattere autoctono delle specie arboree Le specie arboree sono autoctone, e non vengono utilizzate che provenienze autoctone | 2 |
| 2. Adattamento delle specie alla stazione Le specie sono adattate alla stazione; sono utilizzate delle provenienze autoctone o adattate alla stazione | 1 |
| 3. Popolamenti misti Tutte le possibilità stazionali per ottenere popolamenti misti vengono attuate | 1 |
| 4. Specie sporadiche/rare Viene data particolare attenzione alle specie sporadiche o rare, che vengono anche reintrodotte | 1 |
| 5. Specie naturali accessorie Vengono curate le specie accessorie che si installano spontaneamente nei popolamenti | 1 |
| Osservazioni | |

Biodiversità

| Indicatore | Valutazione |
|---|-------------|
| 1. Alberi vecchi Le specie arboree sono autoctone, e non vengono utilizzate che provenienze autoctone | 2 |
| 2. Alberi morti Vengono conservati alberi morti, in piedi o a terra, specialmente se di grandi dimensioni | 6 |

| | |
|--|---|
| 3. Flora del sottobosco Le piante basse e gli arbusti o autoctoni possono svilupparsi | 4 |
| 4. Fauna Gli interventi selvicolturali assicurano il rispetto degli habitat degli animali autoctoni | 4 |
| 5. Processi di successione Vengono curate le specie accessorie che si installano spontaneamente nei popolamenti | 1 |
| 6. Popolamenti forestali con un valore storico Sono conservati per la loro importanza per la biodiversità, il paesaggio e la cultura | 4 |
| Osservazioni | |

C.2 Valutazione del bosco su scala temporale: stato attuale e tendenza di sviluppo

| Caratteristiche del popolamento | Stato attuale | | | Stato auspicato | Stato e tendenza di sviluppo entro 10 e 50 anni | | Interventi efficaci | Investimenti giustificati (SI/NO) | | |
|--|---|-------------|-----|--|---|--|---|-----------------------------------|--|----|
| Composizione e mescolanza (specie e %) in N, G e Volume | 70% <i>Robinia pseudoacacia</i> , 30% da altre latifoglie (di cui il 25% rappresentato da <i>Ulmus laevis</i> e il 3% da <i>Quercus robur</i>) | | | Invariato. Le finalità progettuali non richiedono un intervento sulla composizione ma solo sulla struttura forestale | | | Taglio a buche di circa 3000 m ² con conservazione di gruppi di biodiversità | sì | | |
| | N | G | V | | | | | | | |
| | 433 | 16 | 113 | | | | | | | |
| Struttura verticale (monoplana, biplana, pluriplana) | Struttura arborea monoplana su un piano arbustivo dominato | | | Struttura pluriplana | | | Taglio a buche di circa 3000 m ² con conservazione di gruppi di biodiversità | sì | | |
| Struttura orizzontale (continua, per gruppi, piede d'albero ecc.) | Struttura continua | | | | Per gruppi | | | | | sì |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Ripartizione dei diametri (prevalenza di classi diametriche medie grandi, piccole) | Classe diametrica | Frequenza % | | | | | | Sì | | |
| | 5 | 5 | | | | | | | | |
| | 10 | 15 | | | | | | | | |
| | 15 | 19 | | | | | | | | |
| | 20 | 24 | | | | | | | | |
| | 25 | 22 | | | | | | | | |
| | 30 | 10 | | | | | | | | |
| | 35 | 3 | | | | | | | | |
| | 40 | 1 | | | | | | | | |
| | 45 | 1 | | | | | | | | |
| 50 | 1 | | | | | | | | | |
| Grado di copertura (%) | 70 | | | 80 | | | | Sì | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Aperture (pendenza, lunghezza e larghezza) | 0, 10x 8 m ² | | | - | | | - | - | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Alberi stabili (chiome, rapporto h/d) | Piante con fusti inclinati, filate, chiome abbastanza bilanciate Rapporto h/d = 80 | | | Rapporti h/d | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Rinnovazione Letto di | No | | | Si | | | | | | |

Sito di Importanza Comunitaria IT1120005 "Garzaia di Carisio"
Zona Speciale di Conservazione
Piano di Gestione

| | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|--|
| germinazione | | | | | | |
| Rinnovazione Semenzali affermati (10 – 40 cm di altezza) | No | Sì | | | | |
| Rinnovazione Giovani piante (da 40 cm altezza fino a 12 cm diametro) | No | Sì | | | | |
| Biodiversità locale (presenza di micro-habitat, alberi morti...) | Elevata presenza di alberi morti in piedi (65 ad ettaro) | Mantenimento di alcuni alberi morti | | | Mantenimento di alcuni alberi morti | |
| Qualità tecnologica (fusti cilindrici, no nodi, senza difetti....) | Medio-bassa | | | | | |

Obiettivo della gestione selvicolturale: Conservazione della garzaia ed eventuale ampliamento dell'areale di nidificazione

Tipo di intervento: Taglio a buche con conservazione a gruppi di biodiversità

Priorità d'intervento:

| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| B | M | D | N |
|----------|----------|----------|----------|