

Presenza di
Ambrosia artemisiifolia
e
Heracleum mantegazzianum
in Ticino
- rapporto 2010 -

Marina Ferrario
Servizio fitosanitario cantonale
6501 Bellinzona

INDICE

<i>Riassunto</i>	3
1. PREMESSA	4
2. INFORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE	4
3. MONITORAGGIO 2010: RISULTATI E DISCUSSIONE	4
3.1 Stadi fenologici	5
3.2 Focolai	6
3.2.1 Diffusione Sottoceneri/Sopraceneri	9
3.2.2 Densità dei nuovi focolai	9
3.3 Ambienti preferiti	10
3.4 Tasso di eliminazione	11
3.5 Evoluzione della densità dei focolai nel corso degli anni	11
3.6 Situazione lungo le autostrade	11
3.7 Concentrazione dei pollini d'Ambrosia nell'aria	12
4. GRUPPO DI LAVORO AMBROSIA	12
5. PANACE DI MANTEGAZZI (<i>Heracleum mantegazzianum</i>)	13
6. CONCLUSIONI	17
7. VARIE ED EVENTUALI	17
8. ALLEGATI	17

Riassunto

Proseguendo la stessa linea del lavoro effettuato gli scorsi anni, anche per il 2010 è stato intrapreso un monitoraggio completo dell' **Ambrosia artemisiifolia** nel Canton Ticino. Una primavera con andamento meteorologico non particolarmente favorevole e con molte precipitazioni, ha determinato un rallentamento nello sviluppo delle piante d'Ambrosia ma comunque non si è registrata una sua diminuzione. Nel 2010 c'è stato un aumento intorno al 6%, in 4 Comuni la pianta è apparsa per la prima volta. Si è ritrovata Ambrosia anche in valle (Blenio-Olivone), dato preoccupante che deve fare riflettere. In linea generale la pianta rimane sempre più diffusa nel Sottoceneri (77% contro 23%), inoltre anche i ritrovamenti 2010 sono localizzati maggiormente nel Sottoceneri (70%). Un dato rilevante però rimane il fatto che i comuni colpiti per la prima volta sono del Sopraceneri (3 su 4). Rispecchiando il profilo dello scorso anno, i focolai rimangono di esigua estensione e quelli con più di 1000 piante sono veramente pochi. L'opera di estirpazione rimane molto valida e si segnala una buona collaborazione sia da parte dei privati che dai comuni, segno che la sensibilizzazione intrapresa gli scorsi anni ha portato risultati positivi. Purtroppo non si può affermare che la problematica Ambrosia sia terminata, anzi, se si vuole impedire che la pianta si diffonda ulteriormente si deve continuare il monitoraggio e la lotta!

I nuovi focolai di **Heracleum mantegazzianum** sono stati 11, si è così passati da 88 casi riscontrati fino al 2009 ad un numero di 99 focolai. I Comuni toccati per la prima volta sono stati 4. La densità dei focolai rimane bassa, quest'anno non si sono trovati focolai estesi (superiori a 100 esemplari). Gli ambienti di sviluppo preferiti dalla pianta rimangono i bordi stradali, i giardini, i prati e gli argini dei fiumi, anche se quest'anno si ha un leggero aumento lungo le scarpate. Per quanto riguarda la lotta alla Panace si registra una buona sensibilizzazione dei Comuni e dei privati cittadini, infatti la maggior parte dei focolai trovati sono stati eliminati o per lo meno è stato allontanato il fiore. In conclusione si può dire che nel 2010 i focolai di *Heracleum mantegazzianum* sono in aumento anche se tuttora la presenza sul territorio rimane limitata e ancora controllabile da un punto di vista operativo.

1. PREMESSA

Proseguendo la stessa linea del lavoro effettuato gli scorsi anni, anche per il 2010 è stato intrapreso un monitoraggio completo dell' *Ambrosia artemisiifolia* nel Canton Ticino.

La coordinatrice Maria Cristina Mola ha così effettuato la maggior parte dei sopralluoghi menzionati in questo rapporto, abbandonando però nel mese di settembre questo compito per dedicarsi ad altra attività.

L'opera di monitoraggio è stata poi portata avanti dal Servizio fitosanitario. Il compito di Coordinatrice Ambrosia sarà, con il 2011, seguito da un' altra persona esperta nel settore.

Sulla stessa linea degli scorsi anni è stato poi redatto il rapporto seguente.

2. INFORMAZIONE E SENSIBILIZZAZIONE

Il lavoro di sensibilizzazione intrapreso gli scorsi anni ha avuto un ottimo effetto a livello informativo sulla cittadinanza. Istruendo e sensibilizzando le persone si è quindi cercato di intraprendere un monitoraggio e una lotta molto efficace.

Il continuare ad insistere potrebbe però portare l'effetto contrario e magari allontanare le persone dalla tematica, quindi per quest'anno si è deciso di non attivarsi ulteriormente a livello mediato. Infatti si sono fatte pochissime azioni tramite i media e non si è tenuta la giornata cantonale d'estirpazione.

La problematica è comunque stata ripresa e ricordata più volte sui bollettini fitosanitari del Servizio fitosanitario cantonale.

Questo fattore però non è da intendersi come non curanza della problematica, anzi, l'argomento rimane di elevato interesse e attualità.

E' stato costituito un Gruppo di lavoro a livello cantonale per lo studio delle neofite invasive che è costantemente sul campo ed informato dell'evolversi di tutte le neofite già presenti sul territorio cantonale o sul territorio circostante che costituiscono un campanello d'allarme, ma non solo, in Ticino, nell' ottobre 2011, si terrà un simposio a livello internazionale, sulle neofite invasive.

3. MONITORAGGIO 2010: RISULTATI E DISCUSSIONE

Anche per il 2010 è stato intrapreso sia il monitoraggio dei vecchi focolai d'ambrosia che di tutte le nuove segnalazioni pervenute in Sezione, oltre a perlustrare tutte quelle zone che potrebbero presagire un eventuale presenza di questa temibile pianta.

Per la valutazione della densità è stata applicata la stessa classificazione utilizzata gli anni precedenti:

da 1 a 10 piante
da 11 a 20 piante
da 21 a 50 piante
da 51 a 100 piante
da 101 a 500 piante
da 501 a 1000 piante

più di 1000 piante

Per quanto concerne le autostrade e gli svincoli autostradali, dal 2003 sono stati delegati i colleghi del Centro di manutenzione autostradale di Camorino. Si occupano perfettamente sia della contabilità sia dell'eliminazione dei focolai che, di conseguenza e in generale, non rientrano nel nostro calcolo di vecchi e di nuovi focolai¹. Ogni anno il Centro di manutenzione si preoccupa di mandarci un resoconto della loro attività. L'estratto di questo rapporto lo trovate al sottocapitolo 3.6.

3.1 Stadi fenologici

A causa di una primavera con andamento meteorologico non particolarmente favorevole, lo sviluppo delle piante d'Ambrosia, nel 2010 è stato leggermente rallentato. Infatti le prime piantine si sono viste intorno alla metà di maggio.

I primi fiori non maturi sono apparsi intorno al 20 luglio mentre quelli maturi verso la metà agosto.



Foto 1: fiore maschile ♂ di *Ambrosia artemisiifolia*

Infine per la maturazione e la dispersione dei semi si è passati al mese di ottobre.

¹ d'ora in poi con il termine di "nuovi focolai" si fa riferimento ai focolai trovati nel 2010.

3.2 Focolai

Con il monitoraggio e le segnalazioni pervenute dai privati cittadini o dai tecnici comunali, i **nuovi** focolai ammontano a **23**, si è così passati da un numero complessivo di 389 focolai nel 2009 a 412 focolai (situazione del 2010).

Alcuni ritrovamenti sono avvenuti in Comuni ormai noti come zone di presenza d'Ambrosia ma purtroppo, nuovi comuni vengono continuamente colpiti. **Alto Malcantone – Arosio, Monteceneri – Camignolo, Cavigliano, Blenio – Olivone** sono i 4 comuni dove quest'anno è apparsa Ambrosia per la prima volta. Da notare come la maggior parte di questi sono nel Sopraceneri.

Altro dato allarmante è rappresentato dal ritrovamento di un grosso focolaio nel comune di Blenio-Olivone. Si tratta di un riporto di terra per nuove costruzioni, quindi per ora non si può confermare una diffusione per via naturale.

Purtroppo ancora una volta l'azione dell'uomo ha influito sulla diffusione di questa neofita, dato che dovrebbe far attentamente riflettere.

Non si può così escludere la presenza della pianta nelle valli.

L'avanzata della pianta è quindi in continuo aumento sul territorio, nonostante l'attento monitoraggio dei focolai noti e l'esigua densità di quelli nuovi.

Le figure 1 e 2 mostrano, rispettivamente, le cartine con la localizzazione dei 389 vecchi e dei 23 nuovi focolai.

Gli allegati 1 e 3 riportano i dati completi per ogni singolo ritrovamento.

Figura 1: posizione di n. 389 vecchi focolai d'*Ambrosia artemisiifolia*

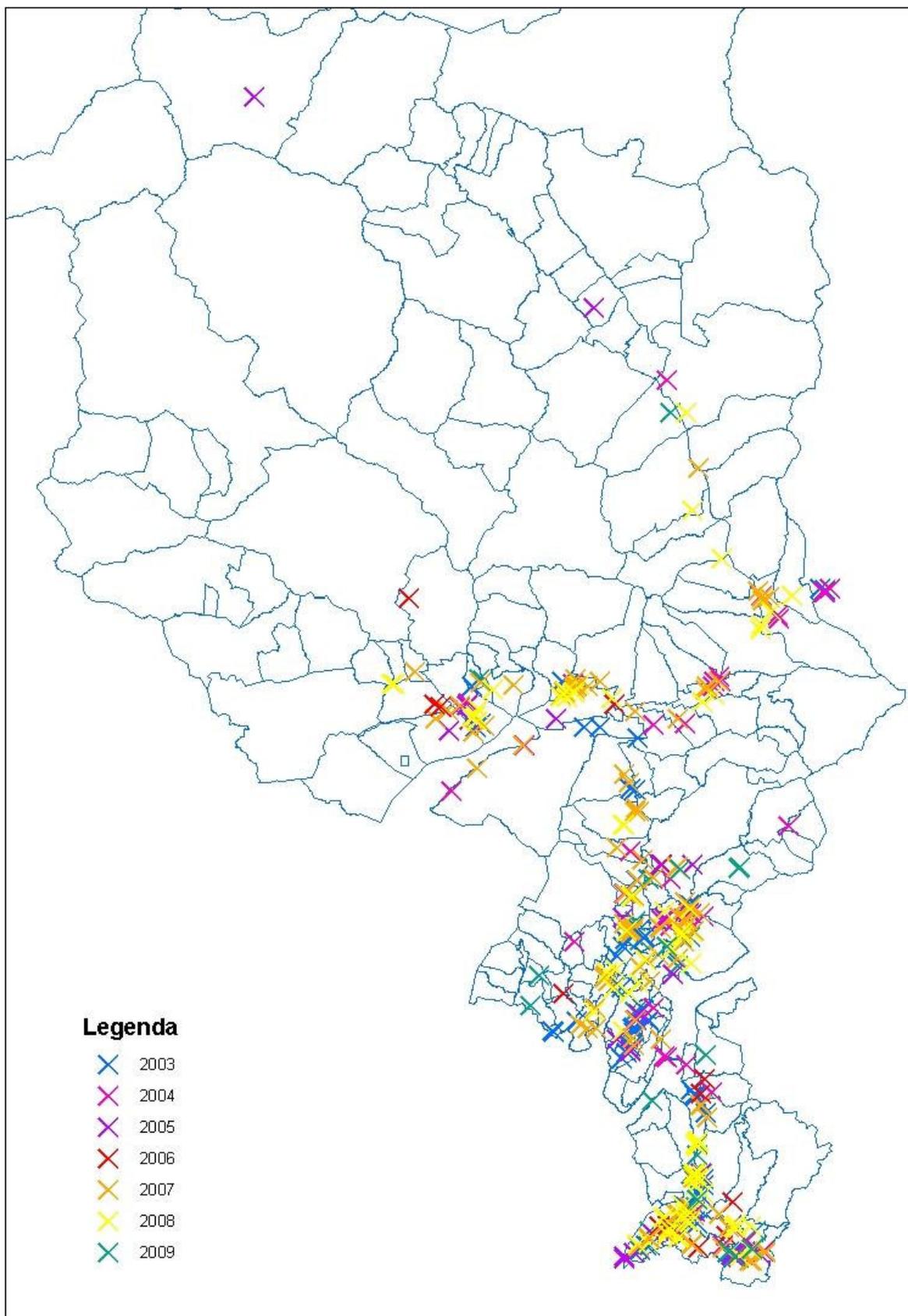
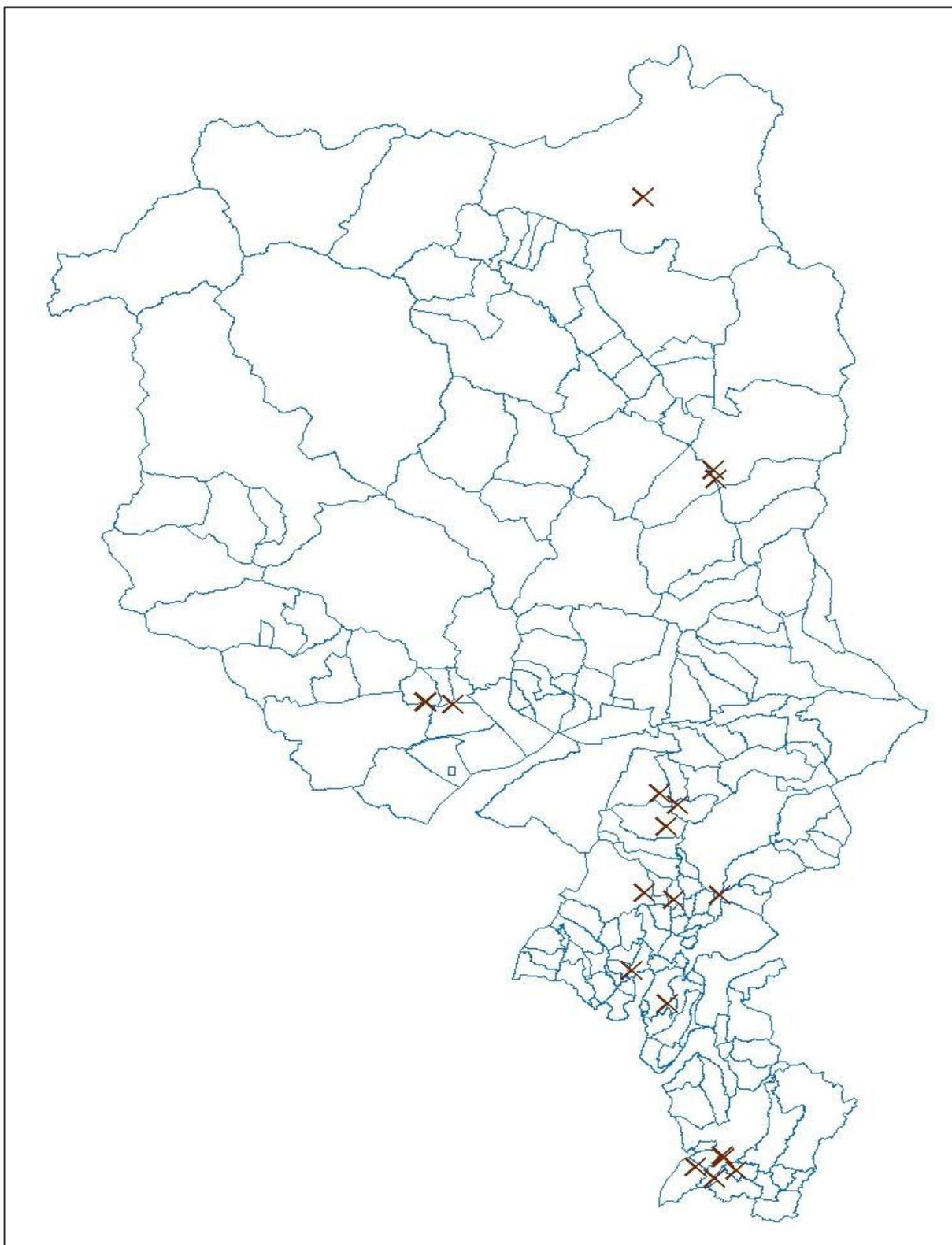


Figura 2: posizione de n. 23 nuovi focolai d'*Ambrosia artemisiifolia*



3.2.1 Diffusione Sottoceneri/Sopraceneri

L'andamento generale di diffusione dell'Ambrosia non si discosta molto dai dati rilevati gli anni passati, infatti la pianta rimane sempre più diffusa nel Sottoceneri (77% contro 23%).

I nuovi ritrovamenti del 2010 si sono localizzati maggiormente nel Sottoceneri rispetto a quelli del Sopraceneri (70% contro 30%), anche se i nuovi comuni colpiti sono per la maggior parte (3 su 4) situati nel Sopraceneri.

Dato allarmante rimane indubbio il ritrovamento di piantine d'Ambrosia molto a nord (Blenio-Olivone), si tratta di un riporto di terreno in un giardino privato, e non si può quindi escludere la presenza di Ambrosia nelle valli.

Un sopralluogo nella zona circostante non ha comunque rilevato la presenza di altri focolai ma servirà un controllo attento e minuzioso anche per gli anni a venire.

3.2.2 Densità dei nuovi focolai

Rispecchiando i dati delineati lo scorso anno, si nota come, nel 2010, la maggior parte dei nuovi focolai siano di esigua estensione cioè con un numero di piante inferiore a 10. La percentuale di focolai molto grossi (più di 1000 piante) rimane bassa (intorno al 5%) ed inoltre la percentuale dei nuovi focolai con presenza di piante da 101 a 500 si abbassa al 9 %.

Tabella 1: percentuale dei focolai appartenenti a ognuna delle 7 classi di densità

	% dei focolai
da 1 a 10 piante	50%
da 11 a 20 piante	5%
da 21 a 50 piante	18%
da 51 a 100 piante	14%
da 101 a 500 piante	9%
da 501 a 1000 piante	0%
più di 1000 piante	5%

3.3 Ambienti preferiti

La tabella 2 mostra i dati riguardanti i tipi di ambiente dove l'Ambrosia, in tutti questi anni, è stata riscontrata più frequentemente. I dati rispecchiano quelli trovati nel 2009.

La situazione generale dei campi coltivati non sembra essere peggiorata nell'anno, questo soprattutto grazie all'azione dei contadini stessi. Asserire comunque che il problema Ambrosia sia scomparso in tale ambito è decisamente troppo prematuro e rischioso.

Tabella 2: tipi d'ambiente dove, in tutti questi anni, è stata riscontrata maggiormente la presenza d'Ambrosia. ¹Le ricorrenze dei depositi, cantieri, discariche e aree abbandonate, presentando un tipo d'ambiente e una dinamica analoghi (suolo nudo e frequenti movimenti di terra), sono state raggruppate in un'unica categoria. ²Con strade e sentieri s'intendono sia le strade di grande traffico asfaltate, sia i sentieri sterrati

Ambiente	%
depositi/cantieri/discariche/aree abbandonate ¹	37%
giardini privati	14%
strade e sentieri ²	15%
campi coltivati	9%



Foto 2: ambiente ruderale tipico per la crescita di piante di *Ambrosia artemisiifolia*

3.4 Tasso di eliminazione

I nuovi focolai trovati nel 2010 sono stati costantemente monitorati durante la stagione, nella maggior parte dei casi si è proceduto con l'estirpo manuale o lo sfalcio. La partecipazione dei comuni e dei privati cittadini è comunque molto elevata, dato che rispecchia l'andamento delineato già gli scorsi anni. Laddove si ha un buon riscontro da parte di quest'ultimi, ci si avvale del loro prezioso operato.

3.5 Evoluzione della densità dei focolai nel corso degli anni

Si riscontrano dati analoghi alla situazione degli scorsi anni, con circa il 75% dei focolai che tende a diminuire.

Mentre per capire se alcuni focolai sono definitivamente scomparsi è utile valutare le varie evoluzioni e attendere qualche anno.

3.6 Situazione lungo le autostrade²

L'Ambrosia nel 2010 è germinata in ritardo ed ha avuto una crescita lenta a causa del clima freddo e umido che si è verificato fino a giugno.

Successivamente, da luglio a settembre, le germinazioni sono state numerose così da determinare un aumento del lavoro di estirpazione o sfalcio, non tanto per la quantità di Ambrosia che è stata simile al 2009 ma bensì per le molteplici germinazioni tardive che hanno obbligato a ripassare le stesse zone più volte.

La regressione nel 2010 è simile al 2009, si è aggirata intorno al 60-100%, con una media del 60-80%.

Come nel 2008/2009, sui bordi autostradali tratto Giubiasco-Chiasso, invece di trattare (ad eccezione di pochi metri dove cresce ancora molta Ambrosia) si è estirpato (anche negli svincoli), oppure si sono fatti sfalci ripetuti.

Nello spartitraffico, anche se l'Ambrosia è notevolmente regredita, si è deciso di continuare comunque con i trattamenti (per motivi di sicurezza nei mesi estivi si lavora solo di notte e con luce artificiale non riuscendo così ad individuare ed estirpare tutte le piantine), mentre nelle zone di protezione della falda, sono stati eseguiti alcuni sfalci notturni supplementari.

Lungo la superstrada Mendrisio - Stabio, la situazione è stata molto simile al 2009.

Sulla A13 tratto Riazzino–Mappo abbiamo trovato Ambrosia solo nello spartitraffico a differenza degli scorsi anni che veniva ritrovata anche sui bordi.

Come l'anno scorso è stata ritrovata Ambrosia a Lumino prima del cavalcavia corsia A lungo il bordo stradale e purtroppo quest'anno anche a nord del cavalcavia in corsia B. Si è provveduto ad intervenire con un trattamento chimico.

Lungo la rete di recinzione autostradale lontano dalle corsie, abbiamo trovato pochi focolai che sono stati estirpati.

Quest'anno si è controllato anche il tratto Giubiasco–Faido, trovando diversi focolai, poi estirpati, sul tratto Gorduno–Biasca.

Si può concludere che da due anni la regressione dell'Ambrosia a livello autostradale sta rimanendo ferma. Purtroppo anche quest'anno sono stati trovati nuovi focolai, rimane importante monitorare ogni anno tutte le zone.

² Basato sul rapporto di G. Petazzi, Centro di manutenzione autostradale di Camorino.

3.7 Concentrazione dei pollini d'Ambrosia nell'aria

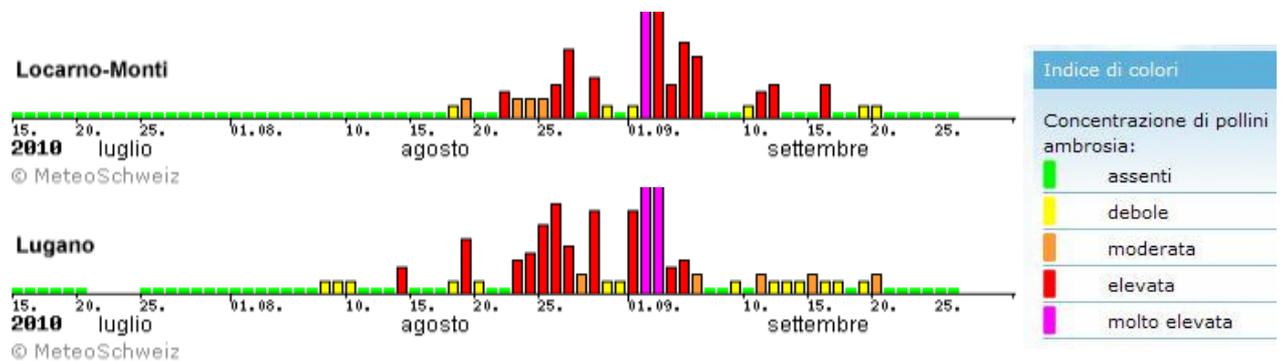
Elevate concentrazioni di polline si sono registrate per diversi giorni sia nella centralina di Locarno-Monti che di Lugano con picchi molto alti intorno ai primi giorni di settembre.

Si è delineato un aumento di polline generale rispetto l'anno scorso, le prime segnalazioni si sono registrate intorno al 15–20 agosto (nel 2009 intorno al 10-12 agosto), inoltre le concentrazioni sono rimaste più alte anche verso il 25 agosto.

In generale, il Ticino è il Cantone nel quale sono state misurate le più alte concentrazioni di polline in Svizzera. In figura 3 vengono riportati i dati rilevati, nel periodo 15 luglio 2010 – 30 settembre 2010, da MeteoSvizzera a Locarno-Monti e Lugano.

Si suppone che buona parte dei granuli pollinici del 2010 siano stati trasportati tramite il vento dall'Italia, anche se le piante presenti localmente contribuiscono sicuramente al carico di polline.

Figura 3: concentrazioni dei pollini d'Ambrosia registrate da MeteoSvizzera nel 2010 a Locarno-Monti e a Lugano.



4. GRUPPO DI LAVORO AMBROSIA

Il GdL Ambrosia quest'anno non ha organizzato nessun incontro. Ma è da segnalare che la problematica Ambrosia, come per quanto riguarda tutte le neofite, sta venendo attivamente seguita dal GL Neobiota, di cui anche la Coordinatrice Ambrosia e il Servizio fitosanitario fanno parte partecipando alle riunioni e collaborando con gli altri membri del gruppo per il monitoraggio e la lotta alle neofite invasive.

5. PANACE DI MANTEGAZZI (*Heracleum mantegazzianum*)

I nuovi focolai di *Heracleum mantegazzianum* sono stati 11, si è così passati da 88 casi riscontrati fino al 2009 ad un numero di 99 focolai. Nelle figure 4 e 5 si possono visualizzare i vari e diversi focolai. Così come negli allegati 2 e 4 vengono riportati i dati completi di ogni singolo ritrovamento.



Foto 3: focolaio di *Heracleum mantegazzianum*



Foto 4: fiore di *Heracleum mantegazzianum*

La figura 5 inoltre riporta in dettaglio i ritrovamenti ad Orselina. Anche quest'anno il monitoraggio viene riconfermato registrando un aumento di nuovi focolai.

La situazione è comunque tenuta sotto controllo e costantemente visionata e aggiornata.

Figura 4: posizione di n. 88 vecchi focolai di Panace di Mantegazzi

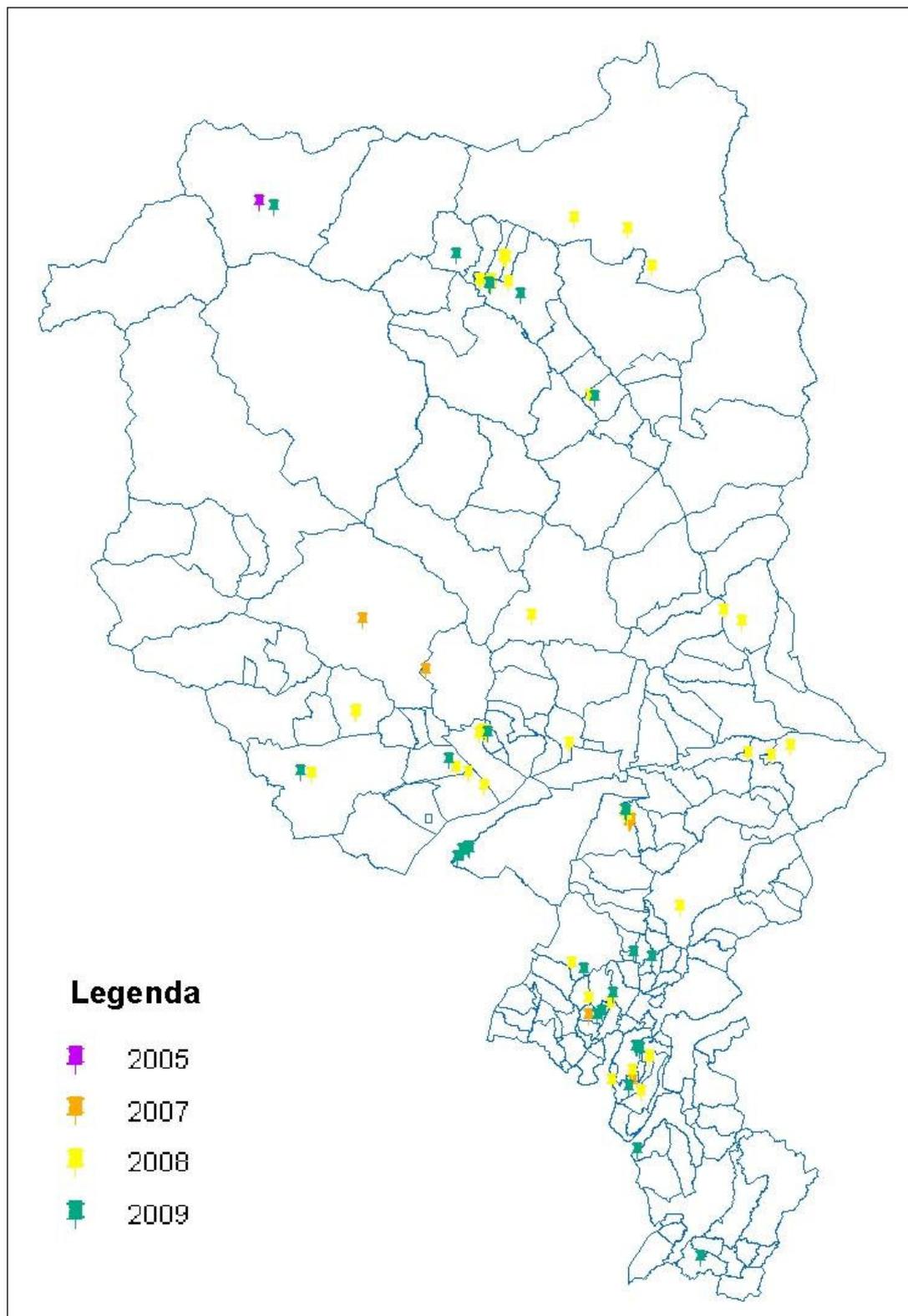
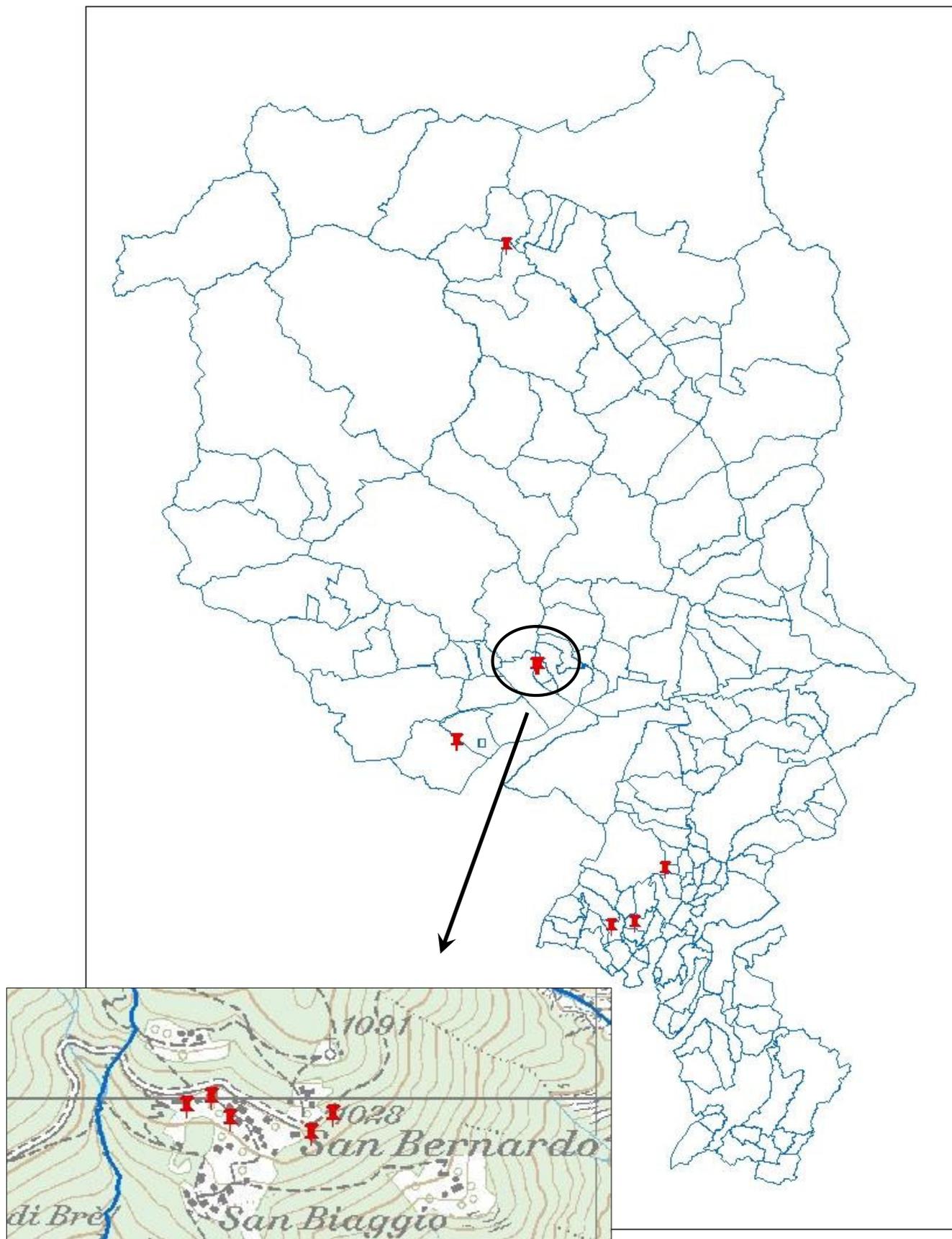


Figura 5: posizione di n. 11 nuovi focolai di Panace di Mantegazzi



La densità dei focolai rimane comunque bassa: sono aumentati quelli con piante tra i 51 e i 100 esemplari ma per contro quest'anno non si sono trovati focolai con tante piante (superiore a 100).

Tabella 3: densità dei nuovi focolai.

Classe di densità	%
1-10	0.27
11-20	0.36
21-50	0
51-100	0.18
101-500	0
501-1000	0
più di mille	0

Anche per quanto riguarda la percentuale di eliminazione si ha un buon risultato, la maggior parte dei focolai trovati vengono prontamente eliminati o per lo meno viene tagliato ed allontanato il fiore. E' necessario ricordare che non vi è una base legale che obbliga il proprietario ad eliminare la Panace ma l'opera di sensibilizzazione che si cerca di creare ha un buon successo.

Com'è indicato nella tabella 4, la pianta cresce di preferenza lungo i bordi stradali, nei giardini, nei prati e lungo gli argini dei fiumi, situazione che rispecchia l'andamento del 2009.

Con i ritrovamenti di quest'anno è comunque da segnalare un leggero aumento di Panace lungo le scarpate.

Tabella 4: tipi di ambiente dove la Panace cresce di preferenza. Sono messi a confronto i dati dal 2008 al 2010

Ambiente	2008	2009	2010
strade	26%	21%	21%
giardini	17%	21%	23%
prati	18%	14%	14%
argini	14%	14%	13%

I comuni toccati per la prima volta sono stati 4, tra cui **Alto Malcantone-Arosio, Curio, Dalpe e Brissago**. Per quanto riguarda il ritrovamento di Arosio, è posizionato sul confine tra il Comune di Arosio e quello di Gravesano, già colpito l'anno scorso e quello di Dalpe sul confine con il comune di Prato Leventina.

Nel 2010 il monitoraggio della Panace è stato fatto solo per quel che concernono i nuovi ritrovamenti e per alcuni altri casi da verificare.

6. CONCLUSIONI AMBROSIA E PANACE

La continua ed efficace sensibilizzazione, sia per quanto riguarda la tematica Ambrosia che per la problematica Panace di Mantegazzi, ha e sta tuttora continuando a portare buoni frutti.

La maggior parte della popolazione è molto attenta e sensibile ai temi trattati e partecipa attivamente per combattere queste neofite invasive.

Purtroppo il numero dei focolai di Ambrosia aumenta di anno in anno, anche se in numero molto limitato, colpendo però nuovi Comuni. Dato a nostro favore è rappresentato dal fatto che molti focolai degli anni passati, ricontrollati e monitorati per diversi anni, hanno registrato una diminuzione della densità di piantine.

Per il 2010 un dato rilevante e allo stesso tempo preoccupante è il ritrovamento molto a nord di Blenio-Olivone. Dato che dovrebbe fare riflettere tenendo presente soprattutto che ad influire notevolmente sulla diffusione dell'Ambrosia a lunga distanza è e rimane l'opera dell'uomo.

Purtroppo non si può affermare che la problematica Ambrosia sia terminata, anzi, se si vuole impedire che la pianta si diffonda ulteriormente, creando gravi problemi allergenici, si deve continuare il monitoraggio e la lotta!

I focolai di Panace di Mantegazzi sono in aumento anche se tutt'ora la presenza sul territorio rimane limitata ma soprattutto ancora controllabile da un punto di vista operativo.

7. VARIE ED EVENTUALI

Le fotografie e le tabelle provengono dalla Banca dati del Servizio fitosanitario.

I collaboratori del Servizio fitosanitario ringraziano la signora Maria Cristina Mola per il lavoro svolto e l'ottima collaborazione che si è instaurata in tutti questi anni.

8. ALLEGATI

Allegato 1: Ambrosia artemisiifolia – focolai del 2010

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2010
390	discarica vegetale	Cavigliano	da 21 a 50
391	pascolo	Cavigliano	da 51 a 100
392	pascolo	Cavigliano	da 51 a 100
393	giardino privato	Monteceneri-Rivera	da 1 a 10
394	parcheggio	Lamone	da 1 a 10
395	bordo campo	Biasca	da 21 a 50
396	deposito terra	Biasca	non stimato
397	bordo strada	Agno	da 1 a 10
398	deposito terra	Cadro	da 1 a 10
399	prato	Alto Malcantone (Arosio)	da 101 a 500
400	prato	Alto Malcantone (Arosio)	da 11 a 20
401	giardino privato	Coldrerio	da 1 a 10
402	bordo campo	Stabio	da 1 a 10
403	prato	Mendrisio-Genestrerio	da 1 a 10
404	bordo strada sterrata	Mendrisio-Rancate	da 1 a 10
405	scarpata stradale	Mendrisio-Rancate	da 1 a 10
406	deposito terra	Losone	da 51 a 100
407	bordo strada	Mezzovico	da 101 a 500
408	bordo fiume	Collina d'Oro	da 1 a 10
409	giardino privato	Monteceneri-Camignolo	da 21 a 50
410	giardino privato	Monteceneri-Camignolo	da 1 a 10
411	prato	Monteceneri-Camignolo	da 21 a 50
412	giardino privato	Blenio-Olivone (Sommascona)	più di 1000

Allegato 2: *Heracleum mategazzianum* – focolai del 2010

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2010
89	bordo strada	Alto Malcantone-Arosio (Gravesano)	da 1 a 10
90	bordo strada	Curio	da 1 a 10
91	ex discarica inerti	Dalpe/Prato Leventina	da 51 a 100
92	foresta	Brissago	non stimata
93	giardino privato	Brissago	non stimata
94	campo	Bioggio (Iseo)	da 11 a 20
95	giardino privato	Orselina	da 11 a 20
96	giardino privato	Orselina	da 11 a 20
97	scarpata	Orselina	da 11 a 20
98	scarpata	Orselina	da 1 a 10
99	giardino incolto	Orselina	da 51 a 100

Allegato 3: *Ambrosia artemisiifolia* – focolai dal 2003 al 2009

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2003	A2005	A2007	A2008	A2009	A2010
1	strada sterrata	Ligornetto	da 11 a 20	da 11 a 20	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
2	deposito materiale	Ligornetto	da 21 a 50	più di 1000	da 501 a 1000	da 101 a 500	non ritrovata	non ritrovata
3	bordo strada	Mendrisio	da 1 a 10	da 21 a 50	da 1 a 10	non ritrovata	non verificato	non verificato - vedi 2009
4	pascolo	Rancate	da 51 a 100	più di 1000	da 101 a 500	da 501 a 1000	non verificato	non verificato - vedi 2009
5	spartitraffico autostrada	Mendrisio	da 11 a 20	non ritrovata	non verificato	non verificato	non verificato	non verificato - vedi 2009
6	strada sterrata	Mendrisio	da 51 a 100	più di 1000	non ritrovata	da 51 a 100	non verificato	non verificato - vedi 2009
7	deposito edile	Rancate	da 51 a 100	da 51 a 100	da 501 a 1000	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
8	deposito edile/parcheggio sterrato	Rancate	da 51 a 100	da 101 a 500	da 101 a 500	da 501 a 1000	da 101 a 500	da 101 a 500
9	deposito edile	Stabio	da 101 a 500	da 51 a 100	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	da 1 a 10
10	campo	Stabio	da 101 a 500	più di 1000	da 21 a 50	da 101 a 500	da 21 a 50	da 11 a 20
11	campo	Stabio	da 51 a 100	da 21 a 50	da 11 a 20	da 101 a 500	da 51 a 100	da 21 a 50
12	bordo strada/parcheggio sterrato	Stabio	da 11 a 20	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
13	parcheggio/prato confinante	Ligornetto	da 51 a 100	da 101 a 500	non ritrovata	da 1 a 10	da 51 a 100	non ritrovata
14	bordo campo	Stabio	da 1 a 10	non verificato	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
15	bordo campo/strada sterrata	Stabio	da 11 a 20	da 51 a 100	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
16	strada sterrata	Stabio	da 21 a 50	da 101 a 500	da 101 a 500	da 51 a 100	stima impossibile	da 1 a 10
17	deposito	Viganello	più di 1000	più di 1000	da 51 a 100	da 101 a 500	da 1 a 10	stima impossibile
18	deposito (ex Baufer)	Pregassona	da 101 a 500	non verificato	non verificato	da 11 a 20	stima impossibile	non verificato
19	cantiere	Pambio- Noranco	da 11 a 20	non verificato	non verificato	non verificato	non ritrovata	non ritrovata
20	prato	Collina d'Oro	da 101 a 500	più di 1000	più di 1000	da 101 a 500	stima impossibile	da 51 a 100
21	parcheggio/passeggiata lungo il fiume	Collina d'Oro	da 101 a 500	da 21 a 50	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
22	prato	Collina d'Oro	più di 1000	più di 1000	più di 1000	più di 1000	da 101 a 500	da 501 a 1000
23	parcheggio	Collina d'Oro	da 101 a 500	da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata	da 11 a 20	non ritrovata
24	cantiere	Grancia	da 11 a 20	da 101 a 500	da 101 a 500	da 501 a 1000	da 101 a 500	stima impossibile
25	area abbandonata	Barbengo	da 101 a 500	più di 1000	più di 1000	non ritrovata	non ritrovata	stima impossibile
26	prato	Barbengo	da 501 a 1000	più di 1000	da 101 a 500	non verificato	non verificato	non verificato
27	cantiere	Barbengo	da 1 a 10	non verificato	non ritrovata	non verificato	non ritrovata	non verificato -

28	deposito inerti/sabbia	Maroggia	da 1 a 10	non verificato	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
29	scarpata autostradale	Melano	da 21 a 50	non verificato	non ritrovata	non verificato	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
30	prato/deposito	Melano	più di 1000	più di 1000	da 51 a 100	da 101 a 500	stima impossibile	non verificato
31	giardino	Muzzano	da 1 a 10	non verificato	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non verificato
32	deposito inerti	Muzzano	da 11 a 20	non verificato	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
33	area abbandonata	Bioggio	da 11 a 20	da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
34	scarpata ferroviaria	Manno	da 21 a 50	da 101 a 500	non ritrovata	non verificato	non verificato	non verificato - vedi 2009
35	deposito inerti	Bioggio	da 21 a 50	da 21 a 50	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
36	prato	Veza	da 51 a 100	da 21 a 50	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
37	prato abbandonato/parcheggio	Cadempino	da 101 a 500	da 101 a 500	da 101 a 500	da 101 a 500	da 51 a 100	da 51 a 100
38	parcheggio sterrato	Bedano	da 101 a 500	non verificato	da 101 a 500	da 101 a 500	stima impossibile	non ritrovata
39	magazzini/bordo capannone	Taverne-Torrice	da 11 a 20	più di 1000	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
40	prato	Ponte Tresa	da 1 a 10	non verificato	non ritrovata	non ritrovata	non verificato	non verificato
41	giardino privato	Ponte Tresa	da 51 a 100	da 51 a 100	da 1 a 10	non verificato	non ritrovata	non verificato
42	bordo strada	Rivera	da 101 a 500	più di 1000	da 101 a 500	da 101 a 500	da 101 a 500	da 21 a 50
43	deposito inerti	Rivera	da 1 a 10	non verificato	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
44	area abbandonata	Riva S. Vitale	da 101 a 500	più di 1000	da 11 a 20	da 101 a 500	stima impossibile	da 1 a 10
45	argine	Riva S. Vitale	da 11 a 20	da 11 a 20	da 21 a 50	da 11 a 20	da 51 a 100	non ritrovata
46	deposito inerti	Caslaro	da 11 a 20	da 101 a 500	da 501 a 1000	da 51 a 100	da 101 a 500	non verificato
47	strada sterrata	Melano	da 11 a 20	non verificato	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
48	giardino privato	Melano	da 1 a 10	non verificato	non verificato	non verificato	non verificato	non verificato
49	edifici abbandonati	Canobbio	da 51 a 100	da 11 a 20	da 51 a 100	da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata
50	deposito	Cadro	da 1 a 10	non verificato	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
51	parcheggio	Cadro	da 21 a 50	non verificato	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
52	deposito inerti	Cadro	da 21 a 50	da 51 a 100	da 101 a 500	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
53	area abbandonata	Cadro	da 51 a 100	da 501 a 1000	da 101 a 500	da 101 a 500	da 21 a 50	da 21 a 50
54	deposito	Mendrisio	da 11 a 20	da 11 a 20	da 101 a 500	da 51 a 100	non verificato	non verificato - vedi 2009
55	prato abbandonato/cortile	Mendrisio	da 1 a 10	da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
56	deposito terra	Coldrerio	da 21 a 50	da 51 a 100	da 21 a 50	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
57	nuovo edificio	Castel S. Pietr	da 11 a 20	non verificato	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
58	bordo strada	Caslaro	da 21 a 50	da 501 a 1000	da 1 a 10	da 51 a 100	da 101 a 500	stima impossibile
59	bordo strada	Magadino	da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
60	strada sterrata	Carabbia	da 11 a 20	non verificato	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata

61	prato incolto	Carabbia	da 11 a 20	da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
62	prato	Manno	da 51 a 100	non ritrovata	non verificato	non verificato	non verificato	non verificato - vedi 2009
63	bordo campo	Novazzano	da 501 a 1000	più di 1000	più di 1000	più di 1000	più di 1000	più di 1000
64	bordo campo	Balerna	da 1 a 10	da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	da 1 a 10
65	discarica inerti	Balerna	da 21 a 50	da 101 a 500	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
66	discarica inerti	Balerna	da 21 a 50	più di 1000	da 21 a 50	da 101 a 500	da 101 a 500	da 51 a 100
67	piazzale sterrato/discarica inerti	Balerna	da 11 a 20	da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata	da 21 a 50	non ritrovata
68	greto	Locarno	da 51 a 100	non ritrovata	da 11 a 20	da 51 a 100	da 21 a 50	non verificato
69	banchina ferroviaria	Magadino	da 21 a 50	non ritrovata				
70	bordo strada	Locarno	da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata	da 101 a 500	non ritrovata	da 11 a 20
71	strada sterrata	S. Vittore (GR)	da 11 a 20	non ritrovata	non verificato	non verificato	non verificato	non verificato - vedi 2009
72	strada sterrata	S. Vittore (GR)	da 11 a 20	non ritrovata	non verificato	non verificato	non verificato	non verificato - vedi 2009
73	bordo autostrada	Rivera	da 1 a 10	non ritrovata	non verificato	non verificato	non verificato	non verificato
74	campo	Ligornetto	più di 1000	da 501 a 1000	da 501 a 1000	più di 1000	da 101 a 500	non verificato
75	bordo siepe	Mendrisio	più di 1000	non verificato	da 11 a 20	da 1 a 10	non verificato	non verificato - vedi 2009
76	campo	Mendrisio	più di 1000	non verificato	da 21 a 50	non ritrovata	non verificato	non verificato - vedi 2009
77	discarica RSU	Coldrerio	da 51 a 100	non verificato	da 21 a 50	da 101 a 500	da 101 a 500	non verificato
78	Delta della Maggia	Locarno	da 21 a 50	non ritrovata	da 21 a 50	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
79	prati/pascoli	Lostallo (GR)	da 21 a 50	non ritrovata	non verificato	non verificato	non verificato	non verificato - vedi 2009
80	scalinata	Orselina	da 21 a 50	non ritrovata				

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2004	A2005	A2006	A2007	A2008	A2009	A2010
81	terreno incolto	S. Vittore (GR)	più di 1000	non ritrovata		non verificato	non verificato	non verificato	non verificato - vedi 2009
82	piazzale sterrato	S. Vittore (GR)	da 1 a 10	non ritrovata		non verificato	non verificato	non verificato	non verificato - vedi 2009
83	aia (azienda agricola)	S. Vittore (GR)	da 1 a 10	non ritrovata		non verificato	non verificato	non verificato	non verificato - vedi 2009
84	sottobosco/argine	S. Antonino	da 11 a 20	non ritrovata		da 1 a 10	da 1 a 10	stima impossibile	non ritrovata
85	discarica inerti	Giubiasco	più di 1000	non ritrovata		più di 1000	più di 1000	da 21 a 50	non verificato
86	orti	Giubiasco	da 51 a 100	non ritrovata		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
87	strada sterrata	Sementina	da 1 a 10	non ritrovata		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
88	strada sterrata/agricola	Monte Carasso	da 11 a 20	non ritrovata		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
89	discarica inerti	Arbedo-Castione	più di 1000	non ritrovata		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
90	bordo strada/sottobosco	Sigirino	da 101 a 500	da 101 a 500		da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
91	discarica inerti	Gordola	da 11 a 20	non ritrovata		da 21 a 50	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata
92	bordo strada	Cadenazzo	da 11 a 20	non ritrovata		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
93	giardino privato	Comano	da 11 a 20	da 11 a 20		da 1 a 10	non verificato	non verificato	non verificato
94	vigneto	Comano	da 501 a 1000	più di 1000		più di 1000	da 101 a 500	da 101 a 500	da 101 a 500
95	giardino privato	Pazzallo	da 11 a 20	non verificato		non ritrovata	da 1 a 10	non verificato	non verificato
96	giardino privato	Rovio	da 11 a 20	da 1 a 10		non ritrovata	non ritrovata	non verificato	non ritrovata
97	strada sterrata	Novazzano	da 101 a 500	più di 1000		da 21 a 50	da 11 a 20	non ritrovata	da 1 a 10
98	bordo campo	Genestrerio	da 51 a 100	da 21 a 50		non ritrovata	da 101 a 500	non ritrovata	non ritrovata
99	giardino privato	Bissone	da 11 a 20	non verificato		non ritrovata	da 1 a 10	non verificato	non verificato
100	giardino privato	Vaglio	da 11 a 20	non verificato		non ritrovata	da 11 a 20	non verificato	non verificato
101	giardino privato	Bogno	da 11 a 20	non ritrovata		non verificato	non verificato	non verificato	non verificato
102	giardino privato	Biasca	da 11 a 20	da 11 a 20		da 1 a 10	non verificato	non verificato	non verificato
103	scarpata stradale	Morbio Inferiore	da 501 a 1000	da 51 a 100		non ritrovata	da 101 a 500	non ritrovata	stima impossibile
104	giardino/margine forestale	Arbedo-Castione	da 501 a 1000	più di 1000	più di 1000	da 501 a 1000	da 51 a 100	non verificato	non verificato
105	bordo strada forestale	Arbedo-Castione	da 51 a 100	non ritrovata		più di 1000	stima impossibile	stima impossibile	da 51 a 100
106	parcheggio	Aranno	da 21 a 50	non ritrovata		da 101 a 500	non ritrovata	da 1 a 10	da 1 a 10
107	scarpata stradale	Melide	da 51 a 100	da 51 a 100		non verificato	non verificato	non verificato	non verificato
108	giardino privato	S. Abbondio	da 11 a 20	non ritrovata		non verificato	non verificato	non verificato	non verificato
109	marciapiede	Vira	da 1 a 10	non ritrovata		da 101 a 500	non ritrovata	da 1 a 10	non ritrovata

110	terreno ruderale	Locarno	da 1 a 10	non ritrovata		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
111	deposito	Mendrisio		da 101 a 500		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
112	discarica GEDIS	Stabio		più di 1000		non ritrovata	da 11 a 20	non verificato	stima impossibile
113	cantiere	Pambio-Noranco		da 1 a 10		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
114	prato	Rancate		più di 1000		più di 1000	da 501 a 1000	non verificato	stima impossibile
115	bettone, rete di acquedotto	Balerna		da 1 a 10		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	da 1 a 10
116	discarica inerti	Balerna		da 1 a 10		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
117	bordo campo	Balerna		da 11 a 20		da 101 a 500	da 21 a 50	da 21 a 50	da 11 a 20
118	deposito edile	Balerna		da 501 a 1000		più di 1000	da 101 a 500	da 101 a 500	da 11 a 20
119	deposito	Balerna		da 501 a 1000		da 501 a 1000	da 501 a 1000	da 101 a 500	da 101 a 500
120	deposito materiale	Cadro		da 51 a 100		da 21 a 50	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
121	cortile/deposito	Cadro		da 51 a 100		da 51 a 100	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
122	deposito edile	Davesco		da 11 a 20		da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
123	deposito edile/terra	Davesco		da 1 a 10		da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
124	nuovo stadio/deposito rifiuti vari	Canobbio		da 21 a 50		da 101 a 500	da 51 a 100	da 51 a 100	non ritrovata
125	parco Ciani	Lugano		da 11 a 20		non verificato	non verificato	non ritrovata	non verificato
126	strada sterrata	Collina d'Oro		da 21 a 50		da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata	stima impossibile
127	prato	Barbengo		da 11 a 20		da 101 a 500	da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata
128	argine	Mendrisio		da 11 a 20		non ritrovata	da 51 a 100	non verificato	non verificato - vedi 2009
129	bordo campo	Stabio		da 21 a 50		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	stima impossibile
130	terreni privati/cantiere/parcheggio	Chiasso		più di 1000		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
131	giardino privato	Agra		da 11 a 20		non ritrovata	non verificato	non verificato	non verificato
132	giardino privato	Manno		da 11 a 20		da 1 a 10	non ritrovata	non verificato	non verificato
133	giardino privato	Sobrio		da 11 a 20		non ritrovata	non verificato	non verificato	non verificato
134	giardino privato	Manno		da 11 a 20		non ritrovata	non verificato	non verificato	non verificato
135	letto fiume Gaggiolo	Stabio		più di 1000		da 501 a 1000	da 51 a 100	non verificato	non verificato
136	giardino privato	Ascona		da 501 a 1000		da 1 a 10	non verificato	non verificato	non verificato
137	giardino privato	Lopagno		da 11 a 20		non ritrovata	non verificato	non verificato	non verificato
138	campi da calcio/tennis coperto	Locarno		più di 1000		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
139	giardino privato	Comano		da 11 a 20		non ritrovata	non verificato	non verificato	non verificato

140	scuole medie e commerciali	Chiasso		da 11 a 20		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
141	centro paese	Stabio		da 21 a 50		non verificato	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
142	tubi di scarico acqua verso lago	Melide	da 51 a 100	da 51 a 100		non verificato	non verificato	non verificato	non verificato
143	pascolo equino	Barbengo		da 101 a 500		da 101 a 500	da 101 a 500	da 101 a 500	non ritrovata
144	prato	Bedano	da 51 a 100	da 21 a 50		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
145	terreno incolto	Locarno		da 501 a 1000		più di 1000	da 501 a 1000	stima impossibile	non verificato
146	deposito edile	Locarno		da 501 a 1000		da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
147	giardino privato	Airolo		non verificato		non ritrovata	non verificato	non ritrovata	non verificato
148	prato	Genestrerio			da 51 a 100	da 101 a 500	da 51 a 100	stima impossibile	da 1 a 10
149	vigneto	Davesco	da 1 a 10	più di 1000		non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2006	A2007	A2008	A2009	A2010
150	prato	Gordevio	da 21 a 50	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
151	parcheggio sterrato	Chiasso		più di 1000	non ritrovata	da 11 a 20	non ritrovata
152	parcheggio sterrato	Chiasso		da 1 a 10	da 21 a 50	da 11 a 20	non ritrovata
153	deposito ghiaia/sabbia	Balerna		piu di 1000	da 501 a 1000	da 51 a 100	non verificato
154	bordo strada/parcheggio sterrato	Novazzano		da 11 a 20	da 21 a 50	non ritrovata	non ritrovata
155	cantiere	Novazzano		da 51 a 100	da 501 a 1000	da 101 a 500	da 101 a 500
156	punto di raccolta differenziato	Stabio		da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
157	cantiere	Balerna		da 101 a 500	da 101 a 500	da 101 a 500	da 11 a 20
158	parcheggio sterrato	Balerna		più di 1000	più di 1000	da 101 a 500	da 51 a 100
159	terreno edificabile	Stabio		da 501 a 1000	da 501 a 1000	da 21 a 50	stima impossibile
160	cantiere	Stabio		da 101 a 500	da 101 a 500	da 11 a 20	non ritrovata
161	parcheggio sterrato	Stabio		più di 1000	più di 1000	da 101 a 500	da 101 a 500
162	deposito inerti	Stabio		da 501 a 1000	da 101 a 500	da 101 a 500	da 101 a 500
163	strada sterrata	Castel S. Pietro		da 101 a 500	da 101 a 500	da 21 a 50	non verificato
164	deposito inerti	Rancate		da 21 a 50	da 101 a 500	da 51 a 100	non verificato
165	ex deposito Shell	Rancate		da 51 a 100	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
166	deposito auto	Rancate		da 21 a 50	da 51 a 100	da 51 a 100	da 1 a 10
167	discarica	Rancate		più di 1000	più di 1000	non verificato	stima impossibile
168	bordo strada	Mendrisio		da 1 a 10	non ritrovata	non verificato	non verificato - vedi 2009
169	campo	Stabio	più di 1000	più di 1000	da 101 a 500	non ritrovata	non ritrovata
170	prato	Stabio	da 501 a 1000	da 1 a 10	da 101 a 500	da 51 a 100	stima impossibile
171	giardino privato	Genestrerio		da 501 a 1000	da 51 a 100	non verificato	non verificato
172	piazzale sterrato/strada accesso	Melano		da 101 a 500	non ritrovata	da 11 a 20	non ritrovata
173	deposito materiale	Melano		da 21 a 50	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata
174	deposito inerti	Melano		da 21 a 50	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
175	ex deposito gas	Capolago/Riva S. Vitale		da 11 a 20	non verificato	stima impossibile	stima impossibile
176	bordo strada	Rovio	da 21 a 50	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
177	giardino privato	Rovio	da 21 a 50	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
178	deposito terra	Barbengo		da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
179	prato	Collina d'Oro		da 101 a 500	da 101 a 500	da 1 a 10	stima impossibile
180	area abbandonata	Barbengo		da 1 a 10	non verificato	più di 1000	stima impossibile
181	aiuola	Caslano		da 11 a 20	non verificato	non verificato	non verificato
182	prato	Caslano		da 101 a 500	da 101 a 500	stima impossibile	non verificato
183	deposito	Agno		da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
184	area abbandonata	Manno		da 101 a 500	stima impossibile	stima impossibile	stima impossibile
185	area abbandonata	Manno		da 101 a 500	da 101 a 500	da 101 a 500	da 101 a 500
186	deposito materiale	Agno		da 21 a 50	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2005	A2006	A2007	A2008	A2009	A2010
187	cantiere edile	Novazzano			da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
188	terreno incolto	Novazzano			da 1 a 10	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata
189	terreno incolto	Balerna			da 101 a 500	da 51 a 100	da 21 a 50	da 21 a 50
190	area abbandonata	Breganzona			da 101 a 500	da 101 a 500	da 1 a 10	stima impossibile
191	cantiere/prato	Comano/Cureglia			da 51 a 100	da 51 a 100	non ritrovata	da 11 a 20
192	deposito terra	Comano			da 501 a 1000	da 101 a 500	da 501 a 1000	da 51 a 100
193	deposito terra	Manno			da 11 a 20	da 11 a 20	da 1 a 10	non ritrovata
194	bordo strada sterrata	Manno			da 11 a 20	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata
195	bordo strada sterrata	Manno			da 1 a 10	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata
196	bordo strada sterrata	Manno			da 21 a 50	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
197	giardino privato	Orselina			più di 1000	non verificato	non verificato	non verificato
198	parcheggio sterrato	Manno			da 1 a 10	da 21 a 50	non ritrovata	da 1 a 10
199	terreno edificabile	Tegna			da 101 a 500	da 1 a 10	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
200	prato	Capriasca		più di 1000	da 11 a 20	non ritrovata	da 1 a 10	non verificato
201	giardino privato	Capriasca		da 1 a 10	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non verificato
202	giardino privato	Capriasca		da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata	non verificato
203	giardino privato/vigneto	Capriasca	da 11 a 20	da 101 a 500	da 1 a 10	da 21 a 50	non ritrovata	non verificato
204	deposito	Canobbio			da 101 a 500	da 21 a 50	da 1 a 10	non ritrovata
205	area abbandonata	Canobbio			da 101 a 500	da 101 a 500	da 1 a 10	non ritrovata
206	piazzale	Canobbio			da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
207	area abbandonata	Pregassona			da 11 a 20	da 101 a 500	non ritrovata	non ritrovata
208	giardino privato	Arbedo-Castione			da 1 a 10	non verificato	non verificato	non verificato
209	deposito terra	Lugaggia			da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
210	area abbandonata	Manno			da 21 a 50	non ritrovata	non ritrovata	da 1 a 10
211	prato	Bedano			da 51 a 100	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
212	piazzale asfaltato	Capriasca			da 21 a 50	non ritrovata	da 1 a 10	non ritrovata
213	deposito terra	Viganello			da 51 a 100	da 101 a 500	non ritrovata	stima impossibile
214	aiuola	Canobbio			da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
215	strada sterrata	Massagno		da 101 a 500	da 101 a 500	da 101 a 500	non verificato	non ritrovata
216	cantiere edile	Massagno			da 101 a 500	da 11 a 20	non verificato	non ritrovata
217	parcheggio sterrato	Cadro			da 51 a 100	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
218	cantiere edile	Breganzona			da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
219	deposito	Lamone			da 101 a 500	da 51 a 100	non ritrovata	non ritrovata
220	scarpata ferroviaria	Lamone			da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	stima impossibile
221	deposito terra/ghiaia	Taverne-Torricella			da 101 a 500	da 51 a 100	non ritrovata	non ritrovata
222	deposito terra	Capriasca			da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
223	giardino privato	Ascona			da 21 a 50	non verificato	non verificato	non verificato

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2007	A2008	A2009	A2010
224	terreno edificabile	Rivera	da 101 a 500	stima impossibile	stima impossibile	non stimato
225	aiuola	Rivera	da 51 a 100	da 21 a 50	stima impossibile	non stimato
226	deposito	Mezzovico	da 101 a 500	da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata
227	parcheggio sterrato	Mezzovico	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
228	giardino privato	Minusio	da 101 a 500	non verificato	non verificato	non verificato
229	terreno edificabile	Comano	più di 1000	da 101 a 500	non ritrovata	da 51 a 100
230	discarica Petasio	Mezzovico	da 1 a 10	non ritrovata	da 21 a 50	non ritrovata
231	strada sterrata	Pregassona		non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
232	deposito	Agno	da 1 a 10	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata
233	prato	Giubiasco	da 101 a 500	da 101 a 500	da 51 a 100	non verificato
234	prato	Balerna	da 101 a 500	da 101 a 500	da 101 a 500	da 11 a 20
235	giardino privato	Manno	da 11 a 20	non verificato	non verificato	non verificato
236	deposito terra	S. Antonino	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
237	bordo strada	Giubiasco	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
238	cantiere	Giubiasco	da 1 a 10	da 1 a 10	non verificato	non verificato
239	prato	Curio	da 501 a 1000	da 51 a 100	da 51 a 100	non verificato
240	prato	Rivera	da 101 a 500	da 101 a 500	da 101 a 500	da 51 a 100
241	vigneto	Vira Gambarogno	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
242	giardino privato	Cadro	da 1 a 10	non ritrovata	non verificato	non verificato
243	parcheggio sterrato	S. Nazzaro	da 51 a 100	non ritrovata	stima impossibile	non ritrovata
244	giardino privato	Castel S. Pietro	da 1 a 10	non ritrovata	non verificato	non verificato
245	bordo strada	Ligornetto	da 51 a 100	da 21 a 50	stima impossibile	non verificato
246	campo	Ligornetto	più di 1000	da 51 a 100	da 101 a 500	non verificato
247	parcheggio sterrato/prato	Locarno	da 21 a 50	da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata
248	giardino privato	Sigirino	da 101 a 500	non verificato	non verificato	non verificato
249	cantiere edile	Gordola	da 101 a 500	da 11 a 20	non ritrovata	non verificato
250	greto/litorale	Locarno	da 101 a 500	da 51 a 100	da 21 a 50	non verificato
251	prato	Cugnasco	da 501 a 1000	non verificato	non verificato	non verificato
252	deposito materiale	Locarno	da 501 a 1000	da 1 a 10	stima impossibile	non verificato
253	campo	Locarno	da 101 a 500	da 1 a 10	da 11 a 20	da 51 a 100
254	campo	Locarno	più di 1000	da 51 a 100	da 51 a 100	da 51 a 100
255	campo	Locarno	da 51 a 100	più di 1000	da 101 a 500	più di 1000
256	deposito materiale	Locarno	più di 1000	più di 1000	non verificato	non verificato - vedi 2009
257	deposito materiale	Locarno	da 101 a 500	da 101 a 500	stima impossibile	non verificato
258	giardino privato	Ponte Capriasca	da 1 a 10	non verificato	non verificato	non verificato
259	bordo strada	Cadenazzo	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
260	giardino privato/parcheggio	Lavertezzo	da 101 a 500	da 101 a 500	da 1 a 10	stima impossibile

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2005	A2006	A2007	A2008	A2009	A2010
261	campo	Locarno	più di 1000	da 101 a 500	più di 1000	da 21 a 50	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
262	campo	Ascona			da 501 a 1000	più di 1000	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
263	piazzale	Lavertezzo			da 101 a 500	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
264	deposito materiale	Arbedo-Castione			da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
265	strada sterrata	Arbedo-Castione			da 501 a 1000	da 101 a 500	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
266	terreno incolto	Cugnasco-Gerra			da 101 a 500	da 101 a 500	non ritrovata	da 51 a 100
267	deposito ghiaia	Osogna			da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
268	deposito terra	Arbedo-Castione			da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
269	terreno edificabile	Stabio			da 1 a 10	da 101 a 500	da 501 a 1000	non ritrovata
270	bordo strada sterrata	Stabio			da 1 a 10	da 51 a 100	non ritrovata	non ritrovata
271	prato	Capriasca			da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
272	giardino	Magliaso			da 1 a 10	non ritrovata	non verificato	non verificato
273	prato	Chiasso			da 501 a 1000	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
274	giardino	Sorengo			da 51 a 100	da 51 a 100	da 1 a 10	non verificato
275	prato	Ascona			da 1 a 10	da 1 a 10	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
276	terreno edificabile	Chiasso			più di 1000	più di 1000	non ritrovata	non ritrovata
277	deposito terra	Balerna				da 101 a 500	da 101 a 500	stima impossibile
278	cantiere abbandonato	Balerna			da 1 a 10	da 501 a 1000	da 21 a 50	stima impossibile
279	giardino	Ligornetto				da 101 a 500	da 1 a 20	non verificato
280	piazzale	Mendrisio				da 51 a 100	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
281	bordo campo	Rancate				da 501 a 1000	non verificato	non verificato - vedi 2009
282	deposito terra	Locarno				da 1 a 10	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
283	giardino	Losone		da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non verificato	non verificato
284	prato	Losone		da 11 a 20	da 1 a 10	da 11 a 20	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
285	campo	Castel S. Pietro				da 101 a 500	non ritrovata	da 1 a 10
286	campo	Castel S. Pietro				da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata
287	area abbandonata	Rancate				da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata
288	giardino	Rancate				da 11 a 20	stima impossibile	non ritrovata
289	piazzale sterrato	Rancate				da 101 a 500	non ritrovata	non ritrovata
290	compostaggio	Rancate				da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata
291	terreno incolto	Arbedo-Castione				da 51 a 100	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
292	deposito materiale	Stabio				da 101 a 500	da 101 a 500	non ritrovata
293	prato	Stabio				da 101 a 500	non ritrovata	non ritrovata
294	prato	Verscio				da 11 a 20	da 1 a 10	non verificato
295	deposito terra	Verscio				da 101 a 500	da 101 a 500	non verificato
296	bordo sentiero	Verscio				da 21 a 50	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
297	deposito terra	Riva S. Vitale				da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2008	A2009	A2010
298	deposito materiale	Capolago	da 1 a 10	da 1 a 10	non verificato
299	deposito materiale	Cadro	da 11 a 20	da 11 a 20	non verificato
300	cantiere edile	Canobbio	da 101 a 500	da 21 a 50	non ritrovata
301	deposito terra	Rancate	da 101 a 500	non verificato	non verificato
302	deposito materiale	Pregassona	da 21 a 50	da 21 a 50	non verificato
303	cantiere	Vezia	da 101 a 500	non ritrovata	non ritrovata
304	prato	Balerna	da 101 a 500	da 101 a 500	da 101 a 500
305	bordo prato	Breganzona	da 1 a 10	non ritrovata	stima impossibile
306	campo	Genestrerio	da 101 a 500	da 101 a 500	non ritrovata
307	deposito terra	Genestrerio	più di 1000	da 101 a 500	non verificato
308	deposito terra	Genestrerio	da 501 a 1000	da 21 a 50	non verificato
309	bordo strada	Bedano	da 101 a 500	non ritrovata	da 11 a 20
310	prato	Bedano	da 51 a 100	stima impossibile	non ritrovata
311	bordo sentiero	Lumino	più di 1000	più di 1000	non verificato
312	deposito terra	Manno	da 501 a 1000	da 11 a 20	da 51 a 100
313	"parcheggio" sterrato	Magliaso	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata
314	prato	Arbedo-Castione	da 51 a 100	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
315	deposito terra	Agno	da 101 a 500	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
316	compostaggio	Agno	da 1 a 10	da 1 a 10	stima impossibile
317	discarica	Melide	da 101 a 500	non verificato	non verificato - vedi 2009
318	giardino privato	Mezzovico	da 51 a 100	da 1 a 10	non verificato
319	prato	Mezzovico	da 51 a 100	da 11 a 20	stima impossibile
320	cantiere	Albonago	più di 1000	da 51 a 100	non ritrovata
321	"prato"	Biasca	da 51 a 100	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
322	bordo campo	Locarno	da 11 a 20	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
323	bordo campo	Locarno	da 11 a 20	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
324	deposito terra	Locarno	da 11 a 20	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
325	compostaggio	Locarno	da 101 a 500	da 1 a 10	non ritrovata
326	prato	Comano	da 51 a 100	da 1 a 10	da 1 a 10
327	orto	Rancate	da 101 a 500	da 101 a 500	da 21 a 50
328	parcheggio sterrato	Riva S. Vitale	da 101 a 500	non ritrovata	non ritrovata
329	campo	Castel S. Pietro	da 11 a 20	da 51 a 100	non ritrovata
330	cantiere Alptransit	Camorino	da 101 a 500	da 11 a 20	non verificato
331	campo	Ligornetto	da 1 a 10	da 51 a 100	non verificato
332	campo	Ligornetto	da 101 a 500	da 51 a 100	non verificato
333	giardino privato	Mendrisio	da 51 a 100	non verificato	non verificato - vedi 2009
334	giardino privato	Morbio Inferiore	da 21 a 50	non ritrovata	non ritrovata

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2007	A2008	A2009	A2010
335	parcheggio sterrato	Capolago		da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata
336	bordo foresta	Collina d'Oro		da 101 a 500	da 101 a 500	da 51 a 100
337	prato	Locarno		da 101 a 500	da 51 a 100	da 51 a 100
338	bordo strada	Canobbio		da 21 a 50	non ritrovata	non ritrovata
339	sentiero	Pregassona		da 1 a 10	da 1 a 10	non verificato
340	campo	Stabio		da 1 a 10	da 21 a 50	non ritrovata
341	sentiero	Stabio		da 21 a 50	da 11 a 20	da 1 a 10
342	prato	Stabio		da 51 a 100	da 51 a 100	da 21 a 50
343	discarica	Gnosca		da 101 a 500	da 51 a 100	non verificato
344	deposito terra	Giubiasco		da 1 a 10	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
345	deposito materiale	Locarno		da 51 a 100	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
346	campo	Locarno		da 21 a 50	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
347	campo	Locarno		da 11 a 20	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
348	campo	Locarno		da 51 a 100	da 101 a 500	non verificato
349	sterrato	Sorengo		da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata
350	sentiero	Prosito (Lodrino)		da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata
351	argine	Agno		da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata
352	campo	Collina d'Oro		da 51 a 100	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
353	campo	Novazzano		da 11 a 20	non ritrovata	non ritrovata
354	fiume	Caslano	da 1 a 10	non ritrovata	non ritrovata	non ritrovata
355	sentiero	Locarno		da 21 a 50	non ritrovata	non verificato - vedi 2009
356	bordo strada	Rancate		da 51 a 100	da 1 a 10	non ritrovata
357	area abbandonata	Lugano		da 101 a 500	da 101 a 500	non ritrovata
358	bordo canaletta	Stabio		da 51 a 100	da 101 a 500	stima impossibile
359	deposito materiale	Minusio		da 51 a 100	da 51 a 100	non verificato
360	giardino privato	Bellinzona		da 1 a 10	non verificato	non verificato - vedi 2009

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2009	A2010
361	bordo strada	Balerna	da 21 a 50	da 1 a 10
362	deposito terra	Novazzano	da 11 a 20	da 21 a 50
363	deposito terra	Croglio	più di 1000	stima impossibile
364	deposito materiale	Pambio-Noranco	da 1 a 10	non verificato
365	deposito materiale	Mendrisio	da 101 a 500	non verificato
366	parcheggio sterrato	Brusino Arsizio	da 1 a 10	non ritrovata
367	deposito materiale	Pregassona	da 101 a 500	non verificato
368	marginie forestale	Bedigliora	da 1 a 10	non ritrovata
369	argine	Muzzano	da 1 a 10	non ritrovata
370	deposito terra	Ponte Capriasca	da 101 a 500	stima impossibile
371	giardino privato	Orselina	da 1 a 10	non verificato
372	giardino privato	Orselina	non verificato	non verificato
373	deposito terra	Vezia	da 101 a 500	da 1 a 10
374	deposito terra	Sonvico	da 1 a 10	non verificato
375	scarpata prato	Sonvico	da 1 a 10	non verificato
376	vigneto	Rancate	da 1 a 10	non ritrovata
377	bordo strada	Mendrisio	da 21 a 50	non verificato
378	deposito terra	Ligornetto	da 1 a 10	non verificato
379	strada sterrata	Stabio	da 101 a 500	da 21 a 50
380	giardino privato	Morbio Inferiore	da 1 a 10	non ritrovata
381	bordo strada	Iragna	da 101 a 500	non ritrovata
382	bordo strada	Stabio	da 51 a 100	da 1 a 10
383	binari ferrovia	Manno	da 1 a 10	non ritrovata
384	cantiere edile	Viganello	da 1 a 10	non ritrovata
385	prato	Arogno	da 1 a 10	non verificato
386	campo	Balerna	da 1 a 10	non ritrovata
387	bordo strada	Mendrisio	da 51 a 100	non verificato
388	bordo strada	Lugano	da 1 a 10	non ritrovata
389	giardino privato	Capriasca	da 1 a 10	da 1 a 10

Allegato 4: *Heracleum mategazzianum* – focolai dal 2003 al 2009

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2003	A2004	A2005	A2006	A2007	A2008	A2009
1	scarpata	Airolo			non stimata	non stimata	da 51 a 100	non stimata	non verificato
2	tra la ferrovia e la strada	Faido	non stimata	da 51 a 100	da 101 a 500				
3	sentiero	Lodano					da 1 a 10	da 1 a 10	non verificato
4	sentiero/argine	Gordevio					da 51 a 100	da 51 a 100	non verificato
5	giardino	Rivera					da 51 a 100	non stimata	non verificato
6	argine	Rivera					da 101 a 500	non stimata	da 101 a 500
7	piazzale asfaltato	Rivera					da 1 a 10	non stimata	non ritrovata
8	argine	torrente Scaiolo					da 101 a 500	da 101 a 500	più di 1000
9	giardino	Iseo					da 1 a 10	non stimata	da 1 a 10
10	prato	Iseo					da 1 a 10	non stimata	da 51 a 100

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2008	A2009
11	scarpata	Ascona	da 1 a 10	da 21 a 50
12	parcheeggio sterrato	Barbengo	da 1 a 10	da 1 a 10
13	prato	Barbengo	da 1 a 10	da 1 a 10
14	lungo canale del Torrente Formigaro	Faido	da 101 a 500	da 101 a 500
15	lungo il fiume Ticino	Faido	da 1 a 10	da 1 a 10
16	bosco	Faido	da 101 a 500	da 101 a 500
17	bosco	Faido	da 1 a 10	da 21 a 50
18	bordo strada/argine	Gordola	da 11 a 20	da 11 a 20
19	argine	Losone	da 21 a 50	stima impossibile
20	campo/argine	Ronzano (Sobrio)	da 101 a 500	da 51 a 100

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2008	A2009
21	argine	Claro	da 101 a 500	stima impossibile
22	sentiero	Claro	da 1 a 10	da 1 a 10
23	giardino/parcheggio	Serocca d'Agno	da 1 a 10	non verificato
24	campo	Breno	da 21 a 50	non verificato
25	bordo strada	Aranno	da 51 a 100	da 11 a 20
26	bordo strada	Pianezzo	da 11 a 20	stima impossibile
27	bordo strada/scarpata	Faido	da 1 a 10	da 11 a 20
28	vigna	Ascona	da 11 a 20	da 1 a 10
29	campo	Campestro (Tesserete)	da 1 a 10	non ritrovata
30	bordo strada	S. Bernardo (Orselina)	da 11 a 20	stima impossibile
31	bordo strada	S. Bernardo (Locarno)	da 11 a 20	stima impossibile
32	bordo scalinata	S. Bernardo (Orselina)	da 11 a 20	non verificato
33	campo	S. Bernardo (Orselina)	da 51 a 100	non verificato
34	prato	S. Bernardo (Locarno)	da 101 a 500	da 101 a 500
35	giardino privato/sentiero	Loco (Isorno)	da 51 a 100	da 1 a 10
36	giardino privato	Loco (Isorno)	da 21 a 50	non ritrovata
37	vigneto	Loco (Isorno)	da 11 a 20	non ritrovata
38	prato	S. Antonio (Vellano)	da 1 a 10	non ritrovata
39	sentiero	S. Antonio (Melirolo)	da 1 a 10	1 a 10
40	campo/case	Aquila (Monti di Schi)	da 1 a 10	non ritrovata
41	prato	Carabbia	da 11 a 20	da 11 a 20
42	bordo strada	Carabbia	da 1 a 10	da 1 a 10
43	terreno abbandonato	Rivera	da 11 a 20	da 11 a 20
44	campo/bordo sentiero	Rivera	da 11 a 20	da 1 a 10
45	bordo strada/campo	Rivera	da 11 a 20	da 1 a 10
46	campo/bordo foresta	Figgione (Faido)	non stimata	non verificato
47	scarpata foresta	Carona	da 1 a 10	da 1 a 10
48	giardino	Torre (Blenio)	non stimata	non verificato
49	giardino	Cari (Campello)	non stimata	da 11 a 20
50	giardino	Cari (Campello)	da 1 a 10	da 1 a 10
51	giardino	Cari (Campello)	da 1 a 10	non verificato
52	scarpata	Cari (Campello)	da 11 a 20	da 51 a 100
53	scarpata/giardino	Sambugaro (Lavertezzo)	da 11 a 20	non verificato
54	bordo sentiero	Borgnone	da 11 a 20	da 51 a 100
55	scarpata stradale	Campra	da 11 a 20	da 11 a 20
56	bordo strada	Cari (Campello)	da 1 a 10	da 1 a 10

ID	AMBIENTE	LOCALITÀ	A2009
57	scarpata	S. Bernardo (Orselina)	da 51 a 100
58	bosco, scarpata, bordo sentiero	Faido	da 51 a 100
59	scarpata, bosco	Faido	da 11 a 20
60	bordo strada, bosco	Novazzano	da 11 a 20
61	prato	Barbengo	da 51 a 100
62	argine	S. Abbondio	da 11 a 20
63	argine/giardino privato	S. Abbondio	da 21 a 50
64	argine	S. Abbondio	da 21 a 50
65	argine	S. Abbondio	da 11 a 20
66	bordo casa	Bioggio	da 1 a 10
67	"parcheggio sterrato"	Bioggio	da 1 a 10
68	piazzale compostaggio	Pambio-Noranco	da 21 a 50
69	argine	Pambio-Noranco	da 1 a 10
70	giardino	Airolo	da 1 a 10
71	deposito materiale giardinaggio	Montagnola	da 21 a 50
72	vivaio/bordo rigagnolo	Pambio-Noranco	da 21 a 50
73	bordo sentiero e foresta	Cimo (Bioggio)	da 101 a 500
74	giardino privato	Pambio-Noranco	da 1 a 10
75	scarpata stradale	Brusino Arsizio	da 21 a 50
76	giardino privato	Lionza (Borgnone)	da 11 a 20
77	bordo e scarpata stradale	Gravesano	da 51 a 100
78	giardino	Rivera	da 11 a 20
79	bordo strada+margine forestale	Rivera	da 1 a 10
80	campo	Rivera	da 1 a 10
81	bordo strada	Rivera	da 1 a 10
82	scarpata FFS	Caviano	da 1 a 10
83	giardino	Losone	da 11 a 20
84	margine forestale	Breno	da 1 a 20
85	giardino privato	Vigera (Osco)	da 21 a 50
86	giardino	Ronzano (Sobrio)	da 1 a 10
87	margine forestale	Cureglia	da 1 a 10
88	orto	Tengia (Faido)	da 21 a 50