

# TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007  
CODICE C.I.G. 017107578C

## MONITORAGGIO AMBIENTALE BOLLETTINO 3° TRIMESTRE 2012 CORSO D'OPERA

### VEGETAZIONE

CONSORZIO DI PROGETTAZIONE:

**C.T.E.**  
**Consorzio Tangenziale Engineering**  
Via G. Vida, 11 - 20127 MILANO

PRESIDENTE: Ing. Maurizio Torresi

I COMPONENTI:



SPEA Ingegneria Europea S.p.A



SINA S.p.A



Milano Serravalle Engineering S.r.l



TECHNITAL S.p.A



PRO.ITER S.r.l



GIRPA S.p.A

COORDINAMENTO ATTIVITA'  
MONITORAGGIO AMBIENTALE



Ing. Dorina Spoglianti  
Ordine Ingegneri Milano n°A 20953

ESECUZIONE ATTIVITA'  
MONITORAGGIO AMBIENTALE



Ing. Marco Salomone  
Ordine Ingegneri Torino n° 8468 R

IL CONCEDENTE



CONCESSIONI  
AUTOSTRADALI  
LOMBARDE

IL CONCESSIONARIO



IL DIRETTORE DEI LAVORI

A	Ottobre 2012	EMISSIONE	Dott. Micheli	Dott. Rossi	Ing. Salomone
EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.
IDENTIFICAZIONE ELABORATO				DATA:	OTTOBRE 2012
	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA
	MONTEEM	0	CO	VG	103
				REV.	A
				SCALA:	-

<b><i>CTE</i></b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 1 di 49
-------------------	------------------------	------------------	-------------------

## Indice

1	PREMESSA.....	2
2	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO .....	3
	2.1 Stazioni di monitoraggio e relative date di controllo.....	3
	2.2 Attività svolte e parametri rilevati .....	6
3	RISULTATI OTTENUTI.....	9
	3.1 Rilievi fitosociologici .....	9
	3.2 Rilievi floristici .....	14
	3.3 Rilievi eco-floristici.....	42
4	CONCLUSIONE.....	48

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 2 di 49
------------	------------------------	------------------	-------------------

## **1      PREMESSA**

Il presente documento rappresenta il rapporto di resoconto delle attività di campo svolte e dei dati raccolti per il Monitoraggio per la componente Flora e Vegetazione della fase di Corso d'opera 2012 della Tangenziale Est Esterna di Milano (TEEM).

Il Monitoraggio per l'anno 2012 ha previsto, coerentemente con la fase di Anteparam 2011, indagini di campo in specifiche Stazioni di controllo in due sessioni: a maggio e a settembre.

Pur non avendo registrato l'avvio di lavorazioni relative ai cantieri, la sessione di maggio è stata svolta al fine di dare sia continuità alle indagini effettuate in AO, sia completezza al quadro informativo attinente al 2012. Si rammenta, infatti, come le indagini primaverili rappresentino una porzione delle informazioni desumibili in campo, a loro volta verificate e completate a settembre, durante la seconda ed ultima sessione di monitoraggio vegetazionale.

A titolo di completezza, il presente Bollettino presenta, pertanto, anche i dati registrati in campo a maggio, durante la prima sessione.

Solo con la sessione di settembre sono state registrate alcune modifiche attese dalle attività di cantiere nella struttura di unità vegetazionali identificate in AO, limitatamente a due Stazioni di controllo (una oggetto di indagine floristica, ML-01, ed una oggetto di indagine eco-floristica, ML-02), per le relative porzioni rientranti nelle aree di cantierizzazione (picchettate).

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 3 di 49
------------	------------------------	------------------	-------------------

## 2 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO

### 2.1 Stazioni di monitoraggio e relative date di controllo

Il monitoraggio è stato svolto presso le medesime Stazioni di controllo indagate in fase di Ante operam.

Tabella 2.1 – Stazioni di controllo indagate e relative attività previste

Codice Stazione di controllo	Codice Sotto-Stazione di controllo	Attività di monitoraggio prevista
VEG-CP-01	VEG-CP-01_ftsl01	Controllo fitosociologico
	VEG-CP-01_ftsan01	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-CP-01_ftsan02	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-CP-01_ftsan03	Controllo fitosanitario individui arborei
VEG-ML-01	VEG-ML-01_flo01	Controllo floristico
VEG-ML-02	-	Controllo eco-floristico
VEG-LI-01	VEG-LI-01_flo01	Controllo floristico
VEG-CZ-01	VEG-CZ-01_flo01	Controllo floristico
VEG-CZ-02	VEG-CZ-02_flo01	Controllo floristico
	VEG-CZ-02_ftsan01	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-CZ-02_ftsan02	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-CZ-02_ftsan03	Controllo fitosanitario individui arborei
VEG-MR-01	VEG-MR-01_flo01	Controllo floristico
	VEG-MR-01_ftsan01	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-MR-01_ftsan02	Controllo fitosanitario individui arborei
VEG-MR-02	VEG-MR-02_flo01	Controllo floristico
	VEG-MR-02_ftsan01	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-MR-02_ftsan02	Controllo fitosanitario individui arborei
VEG-MR-03	VEG-MR-03_flo01	Controllo floristico
	VEG-MR-03_ftsan01	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-MR-03_ftsan02	Controllo fitosanitario individui arborei
VEG-PA-01	VEG-PA-01_flo01	Controllo floristico
	VEG-PA-01_ftsan01	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-PA-01_ftsan02	Controllo fitosanitario individui arborei
VEG-DR-01	VEG-DR-01_flo01	Controllo floristico
	VEG-DR-01_ftsan01	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-DR-01_ftsan02	Controllo fitosanitario individui arborei
VEG-DR-02	VEG-DR-02_flo01	Controllo floristico
	VEG-DR-02_ftsan01	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-DR-02_ftsan02	Controllo fitosanitario individui arborei

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 4 di 49
------------	------------------------	------------------	-------------------

Codice Stazione di controllo	Codice Sotto-Stazione di controllo	Attività di monitoraggio prevista
VEG-CO-01	VEG-CO-01_ftsl01	Controllo fitosociologico
	VEG-CO-01_ftsan01	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-CO-01_ftsan02	Controllo fitosanitario individui arborei
VEG-CO-02	VEG-CO-02_flo01	Controllo floristico
	VEG-CO-02_ftsan01	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-CO-02_ftsan02	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-CO-02_ftsan03	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-CO-02_ftsan04	Controllo fitosanitario individui arborei
VEG-MG-01	VEG-MG-01_ftsl01	Controllo fitosociologico
	VEG-MG-01_ftsan01	Controllo fitosanitario individui arborei
VEG-SG-01	VEG-SG-01_ftsl01	Controllo fitosociologico
	VEG-SG-01_ftsan01	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-SG-01_ftsan02	Controllo fitosanitario individui arborei
VEG-VP-01	VEG-VP-01_flo01	Controllo floristico
	VEG-VP-01_ftsan01	Controllo fitosanitario individui arborei
	VEG-VP-01_ftsan02	Controllo fitosanitario individui arborei

I dati raccolti sono il frutto di due specifiche uscite sul campo effettuate nel mese di maggio e settembre 2012.

Nel seguito sono evidenziate le sessioni di indagine svolte per le diverse attività di monitoraggio previste.

Tabella 2.2 – Sessioni attuative delle indagini previste per singola Stazione di controllo

Stazione	Sessioni	
	Sessione 01	Sessione 02
VEG-CP-01	08/05/2012	24/09/2012
VEG-ML-01	08/05/2012	24/09/2012
VEG-ML-02	(03/05/2012) *	24/09/2012
VEG-LI-01	08/05/2012	24/09/2012
VEG-CZ-01	08/05/2012	17/09/2012
VEG-CZ-02	08/05/2012	17/09/2012
VEG-MR-01	08/05/2012	17/09/2012
VEG-MR-02	08/05/2012	17/09/2012
VEG-MR-03	15/05/2012	17/09/2012
VEG-PA-01	15/05/2012	19/09/2012
VEG-DR-01	15/05/2012	19/09/2012
VEG-DR-02	15/05/2012	19/09/2012
VEG-CO-01	15/05/2012	19/09/2012
VEG-CO-02	17/05/2012	26/09/2012

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 5 di 49
------------	------------------------	------------------	-------------------

Stazione	Sessioni	
	Sessione 01	Sessione 02
VEG-MG-01	17/05/2012	26/09/2012
VEG-SG-01	17/05/2012	26/09/2012
VEG-VP-01	17/05/2012	26/09/2012

(\*) Con l'attivazione della cava di prestito a Pozzuolo Martesana/Melzo è stata attuata una specifica sessione di controllo eco-floristico in data 24 settembre 2012, assumendo i dati emersi dall'indagine del 3 maggio, condotta in sede di AO.

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 6 di 49
------------	------------------------	------------------	-------------------

## **2.2 Attività svolte e parametri rilevati**

Le indagini di campo sono state condotte seguendo il medesimo protocollo di monitoraggio adottato nel corso della Fase di Monitoraggio AO del 2011.

Le attività di controllo sono state svolte attraverso:

- rilievi floristici;
- rilievi fitosociologici;
- rilievi per determinazione dello stato di salute degli individui arborei di interesse naturalistico presenti;
- rilievi eco-floristici in prossimità delle aree destinate alle cave di prestito dell'opera.

### **Censimenti floristici e fitosociologici**

L'attuazione delle indagini ha previsto un'analisi delle fitocenosi presenti all'interno dell'area di monitoraggio. Con il termine fitocenosi si intende un tratto di vegetazione uniforme per fisionomia e struttura, costituito da piante di diversa specie, la cui presenza e abbondanza sono condizionate dai fattori che scaturiscono dalle diverse componenti biotiche e abiotiche dell'ambiente.

L'analisi tramite censimenti floristici ha comportato l'annotazione in campo delle specie riconoscibili e la raccolta di campioni per la relativa analisi e determinazione. Le aree di monitoraggio sono state percorse interamente per fornire una caratterizzazione completa ed esaustiva delle formazioni vegetazionali presenti. Per ogni tipologia vegetazionale presente nelle aree di monitoraggio è stata quindi fornita una descrizione su base fisionomica utilizzando i dati raccolti in campo (caratteristiche delle fitocenosi precedentemente elencate), evidenziando anche la presenza o assenza di specie esotiche.

Il rilievo fitosociologico, secondo il metodo ormai consolidato di Braun Blanquet, ha consistito nella descrizione della vegetazione in base alle specie vegetali che la compongono, precisando la composizione e la struttura del popolamento vegetale anche attraverso la definizione dei rapporti quantitativi tra le singole specie. I rilievi fitosociologici sono stati effettuati nelle medesime aree individuate nella fase di AO. I rilievi fitosociologici sono stati riportati sotto forma tabellare, in cui sono state evidenziate le specie prevalenti nei quattro strati in cui vengono suddivise le formazioni vegetali (Strato A, B, C, D). E' stato, quindi, fornito un inquadramento fitosociologico della vegetazione rilevata, secondo la metodologia di Braun-Blanquet, indicando, quando possibile, l'inquadramento della vegetazionale rilevata a livello di associazione.

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 7 di 49
------------	------------------------	------------------	-------------------

### **Controllo fitosanitario degli individui arborei di pregio naturalistico**

Per quanto riguarda il controllo delle eventuali alterazioni introdotte dalle opere sullo stato fitosanitario degli individui arborei di pregio naturalistico potenzialmente interferiti, si è proceduto alla loro caratterizzazione strutturale e valutazione visuale del relativo stato di salute.

Per gli individui analizzati nella fase di AO si sono annotate le seguenti indicazioni:

- Individuo oggetto di controllo:
  - specie rilevata;
  - coordinate;
- Caratteristiche relative:
  - altezza;
  - diametro;
  - altezza inserzione chioma;
  - proiezione a terra della chioma;
  - profondità della chioma;
  - forma della chioma;
  - posizione sociale;
- Valutazione fitosanitaria:
  - presenza di segni di alterazioni da patogeni;
  - presenza rami secchi;
  - presenza rami epicormici;
  - grado di defogliazione;
  - analisi a livello fogliare:
    - presenza e livello di clorosi e necrosi;
    - livello di avvizzimento;
    - presenza di anomalie di accrescimento e deformazioni;
    - presenza di patogeni.



<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 8 di 49
------------	------------------------	------------------	-------------------

### **Controllo eco-floristico degli ambiti di inserimento delle cave di prestito**

A settembre è stata condotta uno specifico rilievo eco-floristico in corrispondenza della Stazione ML-02, localizzata in AO in continuità fisica con l'area di cava di prestito tra Melzo e Pozzuolo Martesana (Loc. Bisentrato), in quanto unico ambito estrattivo attivato rispetto ai tre ambiti indagati in fase di Ante operam (cava di Melzo Pozzuolo, cava di Gorgonzola e cava di Vizzolo).

All'interno di tale Stazione si è proceduto alla verifica degli eventuali conflitti introdotti con le unità eco-floristiche identificate e descritte in fase di AO, attraverso una caratterizzazione fisionomica delle unità ecosistemiche naturali e paranaturali presenti.

I rilievi sono stati attuati secondo le seguenti modalità:

- rilevamento degli eventuali conflitti diretti tra unità riconosciute in AO e interventi di cantiere;
- rilievo specifico di campo e compilazione schede al fine di determinare per singola unità ecosistemica:
  - caratterizzazione della composizione floristica, identificando le specie dominanti per strato;
  - grado di presenza specie esotiche;
  - evidenziazione di eventuali caratteri fitosanitari di particolare interesse.

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 9 di 49
------------	------------------------	------------------	-------------------

### 3 RISULTATI OTTENUTI

#### 3.1 Rilievi fitosociologici

Nelle quattro Stazioni dedicate ai rilievi fitosociologici, le attività svolte nelle due sessioni di indagine non hanno rilevato rispetto ai dati 2011 di AO significative variazioni nella composizione e nella struttura del popolamento vegetale delle aree di analisi, anche in riferimento ai rapporti quantitativi tra le singole specie costituenti i diversi strati in cui sono state suddivise le formazioni vegetali.

Nel seguito si riportano i dati rilevati, raffrontati col quadro informativo emerso nel 2011 per la fase di AO, attraverso l'espressione dei seguenti parametri:

- Hm: Altezza media (in metri);
- Ctot%: Copertura totale %;
- IC: Indice di Copertura della specie nel relativo strato in cui rilevata:

+	<1%
1	1-5%
2	5-25%
3	25-50%
4	50-75%
5	75-100%
- SIN: evidenziazione di specie sinantropica.

Anche per quest'anno, non sono state segnalate specie rare.

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 10 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

VEG-CP-01	AO 2011		CO 2012	
	Hm	Ctot %	Hm	Ctot %
A strato arboreo	7 m	90%	7 m	90%
B strato alto arbustivo	5 m	35%	6 m	50%
C strato basso arbustivo	1 m	80%	1 m	70%
D strato erbaceo	0,1 m	60%	0,5 m	60%
<b>A strato arboreo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Robinia pseudacacia L.	4	x	4	x
Ulmus minor Miller	1		1	
Hedera helix L.	1		1	
<b>B strato alto arbustivo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Ulmus minor Miller	2		2	
Rhanmus catharticus L.	2		2	
Hedera helix L.	+		+	
Robinia pseudacacia L.	1	x	1	x
<b>C strato basso arbustivo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Ulmus minor L.	+		+	
Rubus ulmifolius L.	4		4	
Rosa sempervirens L.	2		2	
Robinia pseudacacia L.	+	x	+	x
Crataegus monogyna Jacq.	1		1	
Hedera helix L.	1		1	
Sambucus niger L.	+		+	
<b>D strato erbaceo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Hedera helix L.	2		2	
Glechoma hederacea L.	1		1	
Pimpinella saxifraga L.	+		+	
Barbarea vulgaris R. Br.	+	x	+	x
Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara et Grande	+		+	
Anthericum liliago L.			+	
Galium aparinae L.	2		1	
Petasites hybridus (L.) Gaertn.Meyer et Sch.	+		+	
Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.	2		2	
Briza media L.	1		1	
Solidago gigantea Aiton	1	x	1	x
Ranunculus bulbosus L.	1		1	
Taraxacum officinale Web.			+	
Poa pratensis L.				
Bromus sterilis L.	+		+	
Carex sp.	+		+	

Gli individui arborei oggetto di controllo **fitosanitario** all'interno della Stazione non hanno rilevato segni di alterazione o presenza di fattori di criticità.

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 11 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

VEG-CO-01	AO 2011		CO 2012	
	Hm	Ctot %	Hm	Ctot %
A strato arboreo	16 m	5%	16 m	5%
B strato alto arbustivo	9 m	75%	9 m	75%
C strato basso arbustivo	1 m	7%	1 m	7%
D strato erbaceo	0,6 m	100%	0,6 m	100%
<b>A strato arboreo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Populus canadensis L.	1	x	1	x
Hedera helix L.	1		+	
<b>B strato alto arbustivo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Sambucus niger L.	3		3	
Hedera helix L.	1		+	
Robina pseudacacia L.	3	x	3	x
<b>C strato basso arbustivo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Robina pseudacacia L.	1	x	1	x
Hedera helix L.	+		+	
Sambucus niger L.	+		+	
<b>D strato erbaceo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Hedera helix L.	2		2	
Urtica dioica L.	3	x	2	x
Pimpinella saxifraga L.	+		+	
Barbarea vulgaris R. Br.	+	x	+	x
Rubus sp.	3		2	
Sambucus ebulus L.	+		1	
Galium aparinae L.	3		3	
Lamium purpureum L.	+		+	
Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.	1		1	
Viola sp.	+		+	
Daucus carota L.	1	x	1	x
Brassica nigra (L.) Kock			+	
Taraxacum officinale Web.	+		+	
Poa pratensis L.	2		2	
Bromus sterilis L.	1		2	
Carex sp.	+		+	

Gli individui arborei oggetto di controllo **fitosanitario** all'interno della Stazione non hanno rilevato segni di alterazione o presenza di fattori di criticità.

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 12 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

VEG-MG-01	AO 2011		CO 2012	
	Hm	Ctot %	Hm	Ctot %
A strato arboreo	14 m	60%	14 m	60%
B strato alto arbustivo	8 m	65%	8 m	65%
C strato basso arbustivo	1 m	20%	1 m	20%
D strato erbaceo	0,6 m	90%	0,6 m	90%
<b>A strato arboreo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Populus canadensis L.	3	x	3	x
Hedera helix L.	1		1	
Salix caprea L.	1		1	
<b>B strato alto arbustivo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Acer campestre L.	2		2	
Sambucus niger L.	1		1	
Hedera helix L.	1		1	
Corylus avellana L.	2		2	
Crataegus monogyna Jacq.	2		1	
Fraxinus ornus L.	1		1	
<b>C strato basso arbustivo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Corylus avellana L.	1		1	
Acer campestre L.	2		2	
Hedera helix L.	+		+	
Cornus sanguinea L.	+		+	
Ulmus minor Miller	+		+	
<b>D strato erbaceo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Hedera helix L.	3		3	
Urtica dioica L.	1	x	1	x
Aristolochia clematitis L.	1		1	
Barbarea vulgaris R. Br.	+	x	+	x
Rubus sp.	3		3	
Acer campestre L. pl.	+		+	
Galium aparinae L.	+		+	
Lamium purpureum L.	1		+	
Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.	2		2	
Conium maculatum L.	1	x	1	x
Poa pratensis L.	+		+	
Bromus sterilis L.	1		1	
Carex sp.	+		+	

L'individuo arboreo oggetto di controllo **fitosanitario** all'interno della Stazione non ha rilevato segni di alterazione o presenza di fattori di criticità; permangono tuttavia le condizioni di presenza di rami secchi nella parte inferiore dell'individuo oggetto di controllo (*Salix alba*), pressoché nelle medesime quantità rispetto al 2011.

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 13 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

VEG-SG-01	AO 2011		CO 2012	
	Hm	Ctot %	Hm	Ctot %
A strato arboreo	18 m	80%	18 m	80%
B strato alto arbustivo	8 m	55%	8 m	55%
C strato basso arbustivo	1 m	15%	1 m	15%
D strato erbaceo	0,6 m	100%	0,6 m	100%
<b>A strato arboreo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Populus canadensis L.	2	x	2	x
Hedera helix L.	+		+	
Alnus glutinosae (L.) Gaertner	3		3	
Platanus hybrida Brot.	1		1	
<b>B strato alto arbustivo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Alnus glutinosae (L.) Gaertner	3		3	
Cornus sanguinea L.	1		1	
Salix alba L.	2		2	
Quercus robur L.	2		2	
<b>C strato basso arbustivo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Alnus glutinosae (L.) Gaertner	2		2	
<b>D strato erbaceo</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>	<b>IC</b>	<b>SIN</b>
Hedera helix L.	2		2	
Urtica dioica L.	2	x	2	x
Barbarea vulgaris R. Br.	1	x	1	x
Rubus sp.	3		3	
Lamium purpureum L.	1		1	
Brachypodium sylvaticum (Hudson) Beauv.	+		+	
Conium maculatum L.	3	x	3	x
Solidago gigantea Aiton	2		2	
Galium aparine L.	1		1	
Humulus lupulus L.	1		1	
Glechoma hederacea L.	2		2	
Prunella vulgaris L.	+		+	

I due individui arborei (*Populus canadensis* e *Quercus robur*) oggetto di controllo **fitosanitario** all'interno della Stazione hanno rilevato i medesimi segni di alterazione registrati in fase di AO.

Per il *Populus canadensis* permangono le condizioni di alterazione registrate a livello fogliare, per disturbo di tipo animale.

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 14 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

### 3.2 Rilievi floristici

In generale, nelle Stazioni di controllo dedicate alle indagini floristiche non sono state rilevate significative variazioni nella presenza in specie e nella composizione di unità strutturali rispetto al quadro emerso nel 2011 per la fase di AO.

Sono comunque da segnalare i seguenti elementi di attenzione.

Per la Stazione **VEG-CZ-01**, già a maggio 2012 (anteriore all'avvio delle attività di cantiere) è stata registrata l'eliminazione degli individui arborei presenti lungo i cavi irrigui che dalla testa di fontanile si sviluppano verso sud.

Tali modifiche sono imputabili alle attività agricole della zona, che hanno di fatto indotto ad una banalizzazione nella struttura ecosistemica della Stazione, nonché alla riduzione della ricchezza in specie rispetto al 2011.

Figura 3.1 – Unità vegetazionali rilevate nel 2011 e perdite registrate nel 2012 (evidenziate in giallo)





Per la Stazione **VEG-ML-01**, invece, con la seconda sessione di settembre sono state registrate alcune modifiche strutturali attese dai primi interventi della fase di cantiere.

Sono stati rilevati alcuni tagli alla vegetazione arboreo-arbustiva presente al margine orientale della Stazione, ricadente nelle aree oggetto di cantierizzazione (picchettate) e, nello stesso ambito, spianamenti ove nel 2011 era stata rilevata la presenza di un'unità prativa, che già da maggio 2012, invece, ha presentato differenti caratteri strutturali, con dominanza di rovo.

Figura 3.2 – Modifiche strutturali registrate a settembre nella porzione orientale della Stazione





<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 16 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

Figura 3.3 – Sviluppo significativo di rovo (sostituzione) nell'unità caratterizzata nel 2011 da formazione prativa derivante da abbandono di aree agricole



Figura 3.4 – Localizzazione delle modifiche strutturali registrate a settembre, rispetto al quadro delle unità rilevate nel 2011 (il cerchio rosso indica la localizzazione del taglio avvenuto su individui di platani; il triangolo rosso l'area interessata da spianamenti, a carattere prativo nel 2011 e, invece, a dominanza di rovo nel 2012)



<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 17 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

Da segnalare, inoltre, la presenza importante di *Sicyos angulatus* diffusosi in diverse aree della Stazione, anche lungo i fronti esposti dell'unità prativa (2011) sostituita da rovo (2012)

Figura 3.5 – Sviluppo significativo di *Sicyos angulatus* nell'unità a rovo, lungo piste battute da passaggi pedonali



Si evidenzia, infine, come gli individui arborei oggetto di controllo **fitosanitario** all'interno delle Stazioni floristiche non abbiano rilevato segni di alterazione o presenza di fattori di criticità differenti a quanto registrato in fase di AO:

Nel seguito, si riportano i dati emersi nelle diverse Stazioni di controllo, relativi alla composizione floristica della aree indagate ed il relativo raffronto, tramite indici di sintesi, col quadro informativo emerso nel 2011 in fase di AO.



## VEG-ML-01

Elenco specie rilevate 2011	Elenco specie rilevate 2012
<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)	<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)
<i>Achillea roseo-alba</i> Ehrend. (millefoglie rosa)	<i>Achillea roseo-alba</i> Ehrend. (millefoglie rosa)
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)
<i>Ajuga reptans</i> L. (bugola)	<i>Ajuga reptans</i> L. (bugola)
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L. (piantaggine acquatica)	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L. (piantaggine acquatica)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)
<i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte (assenzio dei fratelli Verlott)	<i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte (assenzio dei fratelli Verlott)
<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)	<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)
<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)	<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)
<i>Bellis perennis</i> L. (margheritina comune)	<i>Bellis perennis</i> L. (margheritina comune)
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)
<i>Bromus arvensis</i> L. (forassaco dei campi)	<i>Bromus arvensis</i> L. (forassaco dei campi)
<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)	<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)
<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)	<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)
<i>Carex pseudocyperus</i> L. (carice pseudocipero)	<i>Carex pseudocyperus</i> L. (carice pseudocipero)
<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)	<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)
<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)	<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)
<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)	<i>Chenopodium album</i> L. (farinello)
<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)	<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)
<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)	<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)
<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)	<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)	<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)
<i>Echinochla crus-galli</i> (L.) Beauv. (giavone comune)	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)
<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)	<i>Echinochla crus-galli</i> (L.) Beauv. (giavone comune)
<i>Equisetum telmateja</i> Ehrh. (equiseto massimo)	<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)	<i>Equisetum telmateja</i> Ehrh. (equiseto massimo)
<i>Euonymus europaeus</i> L. (fusaggine)	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)
<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)	<i>Euonymus europaeus</i> L. (fusaggine)
<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)	<i>Euphorbia dulcis</i> L. (euforbia bitorzoluta)
<i>Galium mollugo</i> L. (caglio tirolese)	<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)
<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)	<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)
<i>Glechoma hederacea</i> L. (ellera terrestre)	<i>Galium mollugo</i> L. (caglio tirolese)
<i>Hedera helix</i> L. (edera)	<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)
<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)	<i>Glechoma hederacea</i> L. (ellera terrestre)
<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)	<i>Hedera helix</i> L. (edera)
<i>Lemna minor</i> L. (lenticchia d'acqua minore)	<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)
<i>Lythrum salicaria</i> L. (salcerella)	<i>Lactuca serriola</i> L. (erba bussola)
<i>Malva sylvestris</i> L. (malva selvatica)	<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)
<i>Mentha aquatica</i> L. (menta d'acqua)	<i>Lemna minor</i> L. (lenticchia d'acqua minore)
<i>Oxalis corniculata</i> L. (acetosella dei campi)	<i>Lotus corniculatus</i> L. (ginestrino comune)
<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)	<i>Lythrum salicaria</i> L. (salcerella)
<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)	<i>Malva sylvestris</i> L. (malva selvatica)
<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)	<i>Mentha aquatica</i> L. (menta d'acqua)



<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 20 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

VEG-LI-01	
Elenco specie rilevate 2011	Elenco specie rilevate 2012
<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)	<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)
<i>Aegopodium podagraria</i> L. (girardina silvestre)	<i>Aegopodium podagraria</i> L. (girardina silvestre)
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)
<i>Ajuga reptans</i> L. (bugola)	<i>Ajuga reptans</i> L. (bugola)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)
<i>Amaranthus retroflexus</i> L. (amaranto comune)	<i>Amaranthus retroflexus</i> L. (amaranto comune)
<i>Anagallis arvensis</i> L. (centocchio rosso)	<i>Anagallis arvensis</i> L. (centocchio rosso)
<i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte (assenzio dei fratelli Verlott)	<i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte (assenzio dei fratelli Verlott)
<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)	<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)
<i>Arundo donax</i> L. ( <i>canna comune</i> )	<i>Arundo donax</i> L. ( <i>canna comune</i> )
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)
<i>Bellis perennis</i> L. (margheritina comune)	<i>Bellis perennis</i> L. (margheritina comune)
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)
<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)	<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)
<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)	<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)
<i>Carex pseudocyperus</i> L. (carice pseudocipero)	<i>Carex pseudocyperus</i> L. (carice pseudocipero)
<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)	<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)
<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)	<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. (cardo campestre)	<i>Chenopodium album</i> L. (farinello)
<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta)	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. (cardo campestre)
<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)	<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta)
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. (seppola canadese)	<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)
<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. (seppola canadese)
<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)	<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)
<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)	<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)	<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. (giavone comune)	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)
<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. (giavone comune)
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)	<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)
<i>Euonymus europaeus</i> L. (fusaggine)	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)
<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)	<i>Euonymus europaeus</i> L. (fusaggine)
<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)	<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)
<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)	<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)
<i>Glechoma hederacea</i> L. (ellera terrestre)	<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)
<i>Hedera helix</i> L. (edera)	<i>Glechoma hederacea</i> L. (ellera terrestre)
<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)	<i>Hedera helix</i> L. (edera)
<i>Iris pseudacorus</i> L. (giaggiolo acquatico)	<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)
<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)	<i>Iris pseudacorus</i> L. (giaggiolo acquatico)
<i>Lythrum salicaria</i> L. ( <i>salcerella</i> )	<i>Lactuca serriola</i> L. (erba bussola)
<i>Mentha aquatica</i> L. (menta d'acqua)	<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)
<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)	<i>Lythrum salicaria</i> L. ( <i>salcerella</i> )
<i>Phytolacca americana</i> L. (cremesina uva turca)	<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla comune)
<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)	<i>Mentha aquatica</i> L. (menta d'acqua)

**VEG-LI-01**

Elenco specie rilevate 2011		Elenco specie rilevate 2012	
<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)		<i>Oxalis corniculata</i> L. (acetosella dei campi)	
<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)		<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)	
<i>Poa annua</i> L. (poa annua)		<i>Phytolacca americana</i> L. (cremesina uva turca)	
<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)		<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)	
<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)		<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)	
<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)		<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)	
<i>Portulaca oleracea</i> L. (porcellana comune)		<i>Poa annua</i> L. (poa annua)	
<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)		<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)	
<i>Prunella vulgaris</i> L. (brunella)		<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)	
<i>Quercus robur</i> L. (farnia)		<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)	
<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)		<i>Portulaca oleracea</i> L. (porcellana comune)	
<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)		<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)	
<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)		<i>Prunella vulgaris</i> L. (brunella)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)		<i>Quercus robur</i> L. (farnia)	
<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)		<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)	
<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)		<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)	
<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)		<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)	
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (sorgo d'Aleppo)		<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)	
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)		<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)	
<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)		<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)	
<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)		<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)	
<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)		<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (sorgo d'Aleppo)	
<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)		<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)	
<i>Verbascum blattaria</i> L. (verbasco polline)		<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)	
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)		<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)	
<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvensis)		<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)	
<i>Viola arvensis</i> Murray (viola dei campi)		<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)	
		<i>Verbascum blattaria</i> L. (verbasco polline)	
		<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)	
		<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvensis)	
		<i>Viola arvensis</i> Murray (viola dei campi)	
2011		2012	
<b>N. totale specie</b>	<b>71</b>	<b>N. totale specie</b>	<b>75</b>
<b>N. Spp. sinantropiche</b>	<b>35</b>	<b>N. Spp. sinantropiche</b>	<b>38</b>
<b>% SIN/tot</b>	<b>49%</b>	<b>% SIN/tot</b>	<b>51%</b>
<b>N. Spp. esotiche</b>	<b>4</b>	<b>N. Spp. esotiche</b>	<b>4</b>
<b>% ESO/tot</b>	<b>6%</b>	<b>% ESO/tot</b>	<b>5%</b>
<b>N. Spp. rare</b>	<b>0</b>	<b>N. Spp. rare</b>	<b>0</b>
<b>% RAR/tot</b>	<b>0%</b>	<b>% RAR/tot</b>	<b>0%</b>

## VEG-CZ-01

Elenco specie rilevate 2011	Elenco specie rilevate 2012
<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)	<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)
<i>Amaranthus retroflexus</i> L. (amaranto comune)	<i>Amaranthus retroflexus</i> L. (amaranto comune)
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. (arenaria a foglie di serpillio)	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. (arenaria a foglie di serpillio)
<i>Aristolochia clematitis</i> L. (aristolochia clematite)	<i>Aristolochia clematitis</i> L. (aristolochia clematite)
<i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte (assenzio dei fratelli Verlott)	<i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte (assenzio dei fratelli Verlott)
<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)	<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)
<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)	<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)
<i>Bellis perennis</i> L. (margheritina comune)	<i>Bellis perennis</i> L. (margheritina comune)
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)
<i>Brassica napus</i> L. (colza)	<i>Brassica napus</i> L. (colza)
<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)	<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)
<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)	<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)
<i>Carex fusca</i> All. (carice fosca)	<i>Carex fusca</i> All. (carice fosca)
<i>Carex pseudocyperus</i> L. (carice pseudocipero)	<i>Carex pseudocyperus</i> L. (carice pseudocipero)
<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)	<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)
<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)	<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. (cardo campestre)	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. (cardo campestre)
<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta)	<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta)
<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)	<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)
<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)	<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)
<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)	<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)
<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)	<i>Echinochla crus-galli</i> (L.) Beauv. (giavone comune)
<i>Echinochla crus-galli</i> (L.) Beauv. (giavone comune)	<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)
<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)	<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)
<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)	<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)
<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)	<i>Geranium dissectum</i> L. (geranio sbrandellato)
<i>Geranium dissectum</i> L. (geranio sbrandellato)	<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)
<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)	<i>Hedera helix</i> L. (edera)
<i>Hedera helix</i> L. (edera)	<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)
<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)	<i>Iris pseudacorus</i> L. (giaggiolo acquatico)
<i>Iris pseudacorus</i> L. (giaggiolo acquatico)	<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)
<i>Lamiastrum galeobdolon</i> (L.) Ehrend. et Polatschek (ortica gialla)	<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)
<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)	<i>Ligustrum vulgare</i> L. (ligustro volgare)
<i>Ligustrum vulgare</i> L. (ligustro volgare)	<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)
<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)	<i>Medicago hispida</i> Gaertner (erba medica ispida)





## VEG-CZ-02

## Elenco specie rilevate 2011

## Elenco specie rilevate 2012

<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)	<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)
<i>Achillea roseo-alba</i> Ehrend. (millefoglie rosa)	<i>Achillea roseo-alba</i> Ehrend. (millefoglie rosa)
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L. (piantaggine acquatica)	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L. (piantaggine acquatica)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)
<i>Aristolochia clematitis</i> L. (aristolochia clematite)	<i>Aristolochia clematitis</i> L. (aristolochia clematite)
<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)	<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)
<i>Bellis perennis</i> L. (margheritina comune)	<i>Bellis perennis</i> L. (margheritina comune)
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)
<i>Brassica napus</i> L. (colza)	<i>Brassica napus</i> L. (colza)
<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)	<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)
<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)	<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)
<i>Callitriche palustris</i> L. (gamberaia comune)	<i>Callitriche palustris</i> L. (gamberaia comune)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)
<i>Carex fusca</i> All. (carice fosca)	<i>Carex fusca</i> All. (carice fosca)
<i>Carex pseudocyperus</i> L. (carice pseudocipero)	<i>Carex pseudocyperus</i> L. (carice pseudocipero)
<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)	<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)
<i>Carex</i> sp. (carice)	<i>Carex</i> sp. (carice)
<i>Centaurea calcitrapa</i> L. (fiordaliso stellato)	<i>Centaurea calcitrapa</i> L. (fiordaliso stellato)
<i>Centaurea solstitialis</i> L. (fiordaliso giallo)	<i>Centaurea solstitialis</i> L. (fiordaliso giallo)
<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)	<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)
<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)	<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. (cardo asinino)	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. (cardo asinino)
<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)	<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. (seppola canadese)	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. (seppola canadese)
<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)	<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)
<i>Corylus avellana</i> L. (nocciolo)	<i>Corylus avellana</i> L. (nocciolo)
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (biancospino)	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (biancospino)
<i>Crepis biennis</i> L. (radichiella dei prati)	<i>Crepis biennis</i> L. (radichiella dei prati)
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. (gramigna rampicante)	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. (gramigna rampicante)
<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)	<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)
<i>Echinochla crus-galli</i> (L.) Beauv. (giavone comune)	<i>Echinochla crus-galli</i> (L.) Beauv. (giavone comune)
<i>Equisetum arvense</i> L. (equisetto campestre)	<i>Equisetum arvense</i> L. (equisetto campestre)
<i>Equisetum telmateja</i> Ehrh. (equisetto massimo)	<i>Equisetum telmateja</i> Ehrh. (equisetto massimo)
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)
<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)	<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)
<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)	<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)
<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)	<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)
<i>Glechoma hederacea</i> L. (ellera terrestre)	<i>Glechoma hederacea</i> L. (ellera terrestre)
<i>Hedera helix</i> L. (edera)	<i>Hedera helix</i> L. (edera)
<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)	<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)
<i>Iris pseudacorus</i> L. (iris)	<i>Iris pseudacorus</i> L. (iris)
<i>Lactuca serriola</i> L. (lattuga selvatica)	<i>Lactuca serriola</i> L. (lattuga selvatica)
<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)	<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L. (fior di cuculo)	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L. (fior di cuculo)

## VEG-CZ-02

Elenco specie rilevate 2011	Elenco specie rilevate 2012
<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)	<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)
<i>Mentha aquatica</i> L. (menta acquatica)	<i>Mentha aquatica</i> L. (menta acquatica)
<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)	<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)
<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)	<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)
<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)	<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)
<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)	<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)
<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)	<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)
<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)	<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)
<i>Poa annua</i> L. (poa annua)	<i>Poa annua</i> L. (poa annua)
<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)	<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All. (sigillo di salomone)	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All. (sigillo di salomone)
<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)	<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)
<i>Populus alba</i> L. (pioppo bianco)	<i>Populus alba</i> L. (pioppo bianco)
<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)	<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)
<i>Portulaca oleracea</i> L. (porcellana comune)	<i>Portulaca oleracea</i> L. (porcellana comune)
<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)	<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)
<i>Prunus avium</i> L. (ciliegio)	<i>Prunus avium</i> L. (ciliegio)
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn (felce aquilina)	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn (felce aquilina)
<i>Quercus robur</i> L. (farnia)	<i>Quercus robur</i> L. (farnia)
<i>Ranunculus acris</i> L. (ranuncolo acre)	<i>Ranunculus acris</i> L. (ranuncolo acre)
<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)	<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)
<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)	<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)
<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)	<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)
<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)	<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)
<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)	<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)
<i>Salix caprea</i> L. (salicone)	<i>Salix caprea</i> L. (salicone)
<i>Salvia pratensis</i> L. (salvia pratense)	<i>Salvia pratensis</i> L. (salvia pratense)
<i>Sambucus ebulus</i> L. (sambuco lebbio)	<i>Sambucus ebulus</i> L. (sambuco lebbio)
<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)	<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)
<i>Solanum dulcamara</i> L. (morella rampicante)	<i>Solanum dulcamara</i> L. (morella rampicante)
<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)	<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)
<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)	<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)
<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)	<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)
<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)	<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)
<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)	<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)
<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvense)	<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvense)
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medicus (vincetossico)	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medicus (vincetossico)
<i>Viola</i> sp. (viola)	<i>Viola</i> sp. (viola)

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 26 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

2011		2012	
<b>N. totale specie</b>	<b>90</b>	<b>N. totale specie</b>	<b>90</b>
<b>N. Spp. sinantropiche</b>	<b>39</b>	<b>N. Spp. sinantropiche</b>	<b>39</b>
<b>% SIN/tot</b>	<b>43%</b>	<b>% SIN/tot</b>	<b>43%</b>
<b>N. Spp. esotiche</b>	<b>4</b>	<b>N. Spp. esotiche</b>	<b>4</b>
<b>% ESO/tot</b>	<b>4%</b>	<b>% ESO/tot</b>	<b>4%</b>
<b>N. Spp. rare</b>	<b>0</b>	<b>N. Spp. rare</b>	<b>0</b>
<b>% RAR/tot</b>	<b>0%</b>	<b>% RAR/tot</b>	<b>0%</b>

VEG-MR-01	
Elenco specie rilevate 2011	Elenco specie rilevate 2012
<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)	<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)
<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande (alliarìa)	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande (alliarìa)
<i>Allium vineale</i> L. (aglio pippolino)	<i>Allium vineale</i> L. (aglio pippolino)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)
<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)	<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)
<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)	<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)
<i>Brassica napus</i> L. (colza)	<i>Brassica napus</i> L. (colza)
<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)	<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)
<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)	<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)
<i>Carex pseudocyperus</i> L. (carice pseudocipero)	<i>Carex pseudocyperus</i> L. (carice pseudocipero)
<i>Carex</i> sp. (carice)	<i>Carex</i> sp. (carice)
<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)	<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)
<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)	<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. (cardo asinino)	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. (cardo asinino)
<i>Clematis vitalba</i> L. (vitalba)	<i>Clematis vitalba</i> L. (vitalba)
<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)	<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)
<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)	<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)
<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)	<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)
<i>Corylus avellana</i> L. (nocciolo)	<i>Corylus avellana</i> L. (nocciolo)
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (biancospino)	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (biancospino)
<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)	<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)
<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)	<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. (cespica annua)	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. (cespica annua)
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)
<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)	<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)
<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)	<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)
<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)	<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)
<i>Hedera helix</i> L. (edera)	<i>Hedera helix</i> L. (edera)
<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)	<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)
<i>Iris pseudacorus</i> L. (iris)	<i>Iris pseudacorus</i> L. (iris)

## VEG-MR-01

## Elenco specie rilevate 2011

## Elenco specie rilevate 2012

<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)	<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)
<i>Lythrum salicaria</i> L. (salcerella)	<i>Lythrum salicaria</i> L. (salcerella)
<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)	<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)
<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)	<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)
<i>Oxalis corniculata</i> L. (acetosella dei campi)	<i>Oxalis corniculata</i> L. (acetosella dei campi)
<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)	<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)
<i>Parietaria officinalis</i> L. (erba vetriola)	<i>Parietaria officinalis</i> L. (erba vetriola)
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)
<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)	<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)
<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)	<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)
<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)	<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)
<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)	<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)
<i>Poa annua</i> L. (poa annua)	<i>Poa annua</i> L. (poa annua)
<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)	<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)
<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)	<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)
<i>Populus alba</i> L. (pioppo bianco)	<i>Populus alba</i> L. (pioppo bianco)
<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)	<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)
<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)	<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)
<i>Prunus avium</i> L. (ciliegio)	<i>Prunus avium</i> L. (ciliegio)
<i>Quercus robur</i> L. (farnia)	<i>Quercus robur</i> L. (farnia)
<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)	<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)
<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)	<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)
<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser (crescione palustre)	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser (crescione palustre)
<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)	<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)
<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)	<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)
<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)	<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)
<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)	<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)
<i>Silene alba</i> (Miller) Krause (silene bianca)	<i>Silene alba</i> (Miller) Krause (silene bianca)
<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)	<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)
<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)	<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)
<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)	<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)
<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)	<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)
<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)	<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)
<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvense)	<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvense)
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)
<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>N. totale specie 74</b>	<b>N. totale specie 74</b>
<b>N. Spp. sinantropiche 34</b>	<b>N. Spp. sinantropiche 34</b>
<b>% SIN/tot 46%</b>	<b>% SIN/tot 46%</b>
<b>N. Spp. esotiche 5</b>	<b>N. Spp. esotiche 5</b>
<b>% ESO/tot 7%</b>	<b>% ESO/tot 7%</b>
<b>N. Spp. rare 0</b>	<b>N. Spp. rare 0</b>
<b>% RAR/tot 0%</b>	<b>% RAR/tot 0%</b>

## VEG-MR-02

## Elenco specie rilevate 2011

## Elenco specie rilevate 2012

<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)	<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)
<i>Achillea millefolium</i> L. (achillea millefoglia)	<i>Achillea millefolium</i> L. (achillea millefoglia)
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)
<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)	<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)
<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)	<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)
<i>Avena fatua</i> L. (avena folle)	<i>Avena fatua</i> L. (avena folle)
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)
<i>Bellis perennis</i> L. (margheritina comune)	<i>Bellis perennis</i> L. (margheritina comune)
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)
<i>Brassica napus</i> L. (colza)	<i>Brassica napus</i> L. (colza)
<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)	<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)
<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)	<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)
<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)	<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)
<i>Carex</i> sp. (carice)	<i>Carex</i> sp. (carice)
<i>Centaurea calcitrapa</i> L. (fiordaliso stellato)	<i>Centaurea calcitrapa</i> L. (fiordaliso stellato)
<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)	<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)
<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)	<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. (cardo asinino)	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. (cardo asinino)
<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)	<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)
<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)	<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)
<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)	<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)
<i>Corylus avellana</i> L. (nocciolo)	<i>Corylus avellana</i> L. (nocciolo)
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (biancospino)	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (biancospino)
<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe (cuscuta strozzalino)	<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe (cuscuta strozzalino)
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. (gramigna rampicante)	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. (gramigna rampicante)
<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)	<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)
<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)	<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)
<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)	<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)
<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)	<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)
<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)	<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)
<i>Hedera helix</i> L. (edera)	<i>Hedera helix</i> L. (edera)
<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)	<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)
<i>Iris pseudacorus</i> L. (iris)	<i>Iris pseudacorus</i> L. (iris)
<i>Lactuca serriola</i> L. (lattuga selvatica)	<i>Lactuca serriola</i> L. (lattuga selvatica)
<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)	<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)
<i>Lathyrus sylvestris</i> L. (cicerchia silvestre)	<i>Lathyrus sylvestris</i> L. (cicerchia silvestre)
<i>Lythrum salicaria</i> L. (salcerella)	<i>Lythrum salicaria</i> L. (salcerella)
<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)	<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)
<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)	<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pallas (meliloto officinale)	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pallas (meliloto officinale)
<i>Oxalis corniculata</i> L. (acetosella dei campi)	<i>Oxalis corniculata</i> L. (acetosella dei campi)
<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)	<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)

**VEG-MR-02**
**Elenco specie rilevate 2011**
**Elenco specie rilevate 2012**

<i>Parietaria officinalis</i> L. (erba vetriola)	<i>Parietaria officinalis</i> L. (erba vetriola)
<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)	<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)
<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)	<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)
<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)	<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)
<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)	<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)
<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)	<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)
<i>Poa annua</i> L. (poa annua)	<i>Poa annua</i> L. (poa annua)
<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)	<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)
<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)	<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)
<i>Populus alba</i> L. (pioppo bianco)	<i>Populus alba</i> L. (pioppo bianco)
<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)	<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)
<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)	<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)
<i>Prunus avium</i> L. (ciliegio)	<i>Prunus avium</i> L. (ciliegio)
<i>Quercus robur</i> L. (farnia)	<i>Quercus robur</i> L. (farnia)
<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)	<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)
<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)	<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)
<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)	<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)
<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)	<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)
<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)	<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)
<i>Silene alba</i> (Miller) Krause (silene bianca)	<i>Silene alba</i> (Miller) Krause (silene bianca)
<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)	<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)
<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)	<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)
<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)	<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)
<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)	<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)
<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)	<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)
<i>Verbascum lychnitis</i> L. (verbasco licnite)	<i>Verbascum lychnitis</i> L. (verbasco licnite)
<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvense)	<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvense)
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)
<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>N. totale specie</b> <b>78</b>	<b>N. totale specie</b> <b>78</b>
<b>N. Spp. sinantropiche</b> <b>33</b>	<b>N. Spp. sinantropiche</b> <b>33</b>
<b>% SIN/tot</b> <b>42%</b>	<b>% SIN/tot</b> <b>42%</b>
<b>N. Spp. esotiche</b> <b>4</b>	<b>N. Spp. esotiche</b> <b>4</b>
<b>% ESO/tot</b> <b>5%</b>	<b>% ESO/tot</b> <b>5%</b>
<b>N. Spp. rare</b> <b>0</b>	<b>N. Spp. rare</b> <b>0</b>
<b>% RAR/tot</b> <b>0%</b>	<b>% RAR/tot</b> <b>0%</b>



## VEG-MR-03

## Elenco specie rilevate 2011

## Elenco specie rilevate 2012

<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)	<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)
<i>Aegopodium podagraria</i> L. (girardina silvestre)	<i>Aegopodium podagraria</i> L. (girardina silvestre)
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)
<i>Amaranthus retroflexus</i> L. (amaranto comune)	<i>Amaranthus retroflexus</i> L. (amaranto comune)
<i>Aristolochia clematitis</i> L. (aristolochia clematite)	<i>Aristolochia clematitis</i> L. (aristolochia clematite)
<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)	<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)
<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)	<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)
<i>Brassica napus</i> L. (colza)	<i>Brassica napus</i> L. (colza)
<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)	<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh. (carice a foglie acute)	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh. (carice a foglie acute)
<i>Carex</i> sp. (carice)	<i>Carex</i> sp. (carice)
<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)	<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)
<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)	<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. (cardo asinino)	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. (cardo asinino)
<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)	<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. (seppola canadese)	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. (seppola canadese)
<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)	<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)
<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)	<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)
<i>Corylus avellana</i> L. (nocciolo)	<i>Corylus avellana</i> L. (nocciolo)
<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)	<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)
<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)	<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)
<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)	<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)
<i>Fraxinus ornus</i> L. (orniello)	<i>Fraxinus ornus</i> L. (orniello)
<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)	<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)
<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)	<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)
<i>Gleditsia triacanthos</i> L. (spino di Giuda)	<i>Gleditsia triacanthos</i> L. (spino di Giuda)
<i>Hedera helix</i> L. (edera)	<i>Hedera helix</i> L. (edera)
<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)	<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)
<i>Iris pseudacorus</i> L. (iris)	<i>Iris pseudacorus</i> L. (iris)
<i>Lythrum salicaria</i> L. (salcerella)	<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)
<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)	<i>Lythrum salicaria</i> L. (salcerella)
<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)	<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pallas (meliloto officinale)	<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)
<i>Morus alba</i> L. (gelso bianco)	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pallas (meliloto officinale)
<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)	<i>Morus alba</i> L. (gelso bianco)
<i>Parietaria officinalis</i> L. (erba vetriola)	<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)
<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)	<i>Parietaria officinalis</i> L. (erba vetriola)
<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)	<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)
<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)	<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)
<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)	<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 31 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

VEG-MR-03			
Elenco specie rilevate 2011		Elenco specie rilevate 2012	
<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)		<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)	
<i>Poa annua</i> L. (poa annua)		<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)	
<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)		<i>Poa annua</i> L. (poa annua)	
<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)		<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)	
<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)		<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)	
<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)		<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)	
<i>Prunus avium</i> L. (ciliegio)		<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)	
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn (felce aquilina)		<i>Prunus avium</i> L. (ciliegio)	
<i>Quercus robur</i> L. (farnia)		<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn (felce aquilina)	
<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)		<i>Quercus robur</i> L. (farnia)	
<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)		<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)	
<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)		<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)		<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)	
<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)		<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)	
<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)		<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)	
<i>Salix caprea</i> L. (salicone)		<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)	
<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)		<i>Salix caprea</i> L. (salicone)	
<i>Silene alba</i> (Miller) Krause (silene bianca)		<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)	
<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)		<i>Silene alba</i> (Miller) Krause (silene bianca)	
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)		<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)	
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)		<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)	
<i>Tamus communis</i> L. (tamaro)		<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)	
<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)		<i>Tamus communis</i> L. (tamaro)	
<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)		<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)	
<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)		<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)	
<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)		<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)	
<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvensis)		<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)	
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)		<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvensis)	
		<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)	
2011		2012	
<b>N. totale specie</b>	<b>74</b>	<b>N. totale specie</b>	<b>75</b>
<b>N. Spp. sinantropiche</b>	<b>33</b>	<b>N. Spp. sinantropiche</b>	<b>33</b>
<b>% SIN/tot</b>	<b>45%</b>	<b>% SIN/tot</b>	<b>44%</b>
<b>N. Spp. esotiche</b>	<b>6</b>	<b>N. Spp. esotiche</b>	<b>6</b>
<b>% ESO/tot</b>	<b>8%</b>	<b>% ESO/tot</b>	<b>8%</b>
<b>N. Spp. rare</b>	<b>0</b>	<b>N. Spp. rare</b>	<b>0</b>
<b>% RAR/tot</b>	<b>0%</b>	<b>% RAR/tot</b>	<b>0%</b>



## VEG-PA-01

## Elenco specie rilevate 2011

## Elenco specie rilevate 2012

<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)	<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)
<i>Aegopodium podagraria</i> L. (girardina silvestre)	<i>Aegopodium podagraria</i> L. (girardina silvestre)
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. (ambrosia a foglie di artemisia)	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. (ambrosia a foglie di artemisia)
<i>Aristolochia clematitis</i> L. (aristolochia clematite)	<i>Aristolochia clematitis</i> L. (aristolochia clematite)
<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)	<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)
<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)	<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)
<i>Brassica napus</i> L. (colza)	<i>Brassica napus</i> L. (colza)
<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)	<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)
<i>Carex</i> sp. (carice)	<i>Carex</i> sp. (carice)
<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)	<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)
<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)	<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. (cardo asinino)	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten. (cardo asinino)
<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)	<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. (seppola canadese)	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. (seppola canadese)
<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)	<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)
<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)	<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)
<i>Corylus avellana</i> L. (nocciolo)	<i>Corylus avellana</i> L. (nocciolo)
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (biancospino)	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (biancospino)
<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)	<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)
<i>Daucus carota</i> L. (carota)	<i>Daucus carota</i> L. (carota)
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)
<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)	<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)
<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)	<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)
<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)	<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)
<i>Hedera helix</i> L. (edera)	<i>Hedera helix</i> L. (edera)
<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)	<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)
<i>Iris pseudacorus</i> L. (iris)	<i>Iris pseudacorus</i> L. (iris)
<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)	<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)
<i>Lythrum salicaria</i> L. (salcerella)	<i>Lythrum salicaria</i> L. (salcerella)
<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)	<i>Malva sylvestris</i> L. (malva)
<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)	<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)
<i>Parietaria officinalis</i> L. (erba vetriola)	<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)
<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)	<i>Parietaria officinalis</i> L. (erba vetriola)
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)	<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)
<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)
<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)	<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)
<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)	<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)
<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)	<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)
<i>Poa annua</i> L. (poa annua)	<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)

**VEG-PA-01**

Elenco specie rilevate 2011		Elenco specie rilevate 2012	
<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)		<i>Poa annua</i> L. (poa annua)	
<i>Polygonum aviculare</i> L. (corregiola)		<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)	
<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)		<i>Polygonum aviculare</i> L. (corregiola)	
<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)		<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)	
<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)		<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)	
<i>Quercus robur</i> L. (farnia)		<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)	
<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)		<i>Quercus robur</i> L. (farnia)	
<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)		<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)	
<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)		<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)		<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)	
<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)		<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)	
<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)		<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)	
<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)		<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)	
<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)		<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)	
<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)		<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)	
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)		<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)	
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)		<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)	
<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)		<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)	
<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)		<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)	
<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)		<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)	
<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)		<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)	
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)		<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)	
<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvense)		<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)	
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)		<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvense)	
		<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)	
<b>2011</b>		<b>2012</b>	
<b>N. totale specie</b>	<b>69</b>	<b>N. totale specie</b>	<b>70</b>
<b>N. Spp. sinantropiche</b>	<b>33</b>	<b>N. Spp. sinantropiche</b>	<b>34</b>
<b>% SIN/tot</b>	<b>48%</b>	<b>% SIN/tot</b>	<b>49%</b>
<b>N. Spp. esotiche</b>	<b>6</b>	<b>N. Spp. esotiche</b>	<b>6</b>
<b>% ESO/tot</b>	<b>9%</b>	<b>% ESO/tot</b>	<b>9%</b>
<b>N. Spp. rare</b>	<b>0</b>	<b>N. Spp. rare</b>	<b>0</b>
<b>% RAR/tot</b>	<b>0%</b>	<b>% RAR/tot</b>	<b>0%</b>

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 34 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

VEG-DR-01	
Elenco specie rilevate 2011	Elenco specie rilevate 2012
<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)	<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)
<i>Amaranthus retroflexus</i> L. (amaranto comune)	<i>Amaranthus retroflexus</i> L. (amaranto comune)
<i>Anagallis arvensis</i> L. (centocchio rosso)	<i>Anagallis arvensis</i> L. (centocchio rosso)
<i>Aristolochia clematitis</i> L. (aristolochia clematite)	<i>Aristolochia clematitis</i> L. (aristolochia clematite)
<i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte (assenzio dei fratelli Verlott)	<i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte (assenzio dei fratelli Verlott)
<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)	<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)
<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)	<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)
<i>Brassica napus</i> L. (colza)	<i>Brassica napus</i> L. (colza)
<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)	<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)
<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)	<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)
<i>Carex pseudocyperus</i> L. (carice pseudocipero)	<i>Carex pseudocyperus</i> L. (carice pseudocipero)
<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)	<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)
<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)	<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. (cardo campestre)	<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)
<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. (cardo campestre)
<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)	<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)
<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)	<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (biancospino)	<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)
<i>Crepis foetida</i> L. (radicchiella selvatica)	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. (biancospino)
<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)	<i>Crepis foetida</i> L. (radicchiella selvatica)
<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)	<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)	<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)
<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)
<i>Equisetum telmateja</i> Ehrh. (equiseto massimo)	<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)	<i>Equisetum telmateja</i> Ehrh. (equiseto massimo)
<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)
<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)	<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)
<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)	<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)
<i>Hedera helix</i> L. (edera)	<i>Galium verum</i> L. (caglio zolfino)
<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)	<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)
<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)	<i>Hedera helix</i> L. (edera)
<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)	<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)
<i>Morus nigra</i> L. (gelso nero)	<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)
<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)	<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)
<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)	<i>Morus nigra</i> L. (gelso nero)
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)	<i>Oxalis corniculata</i> L. (acetosella dei campi)
<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)	<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)
<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)	<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)
<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)

**VEG-DR-01**
**Elenco specie rilevate 2011**
**Elenco specie rilevate 2012**

<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)	<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)
<i>Poa annua</i> L. (poa annua)	<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)
<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)	<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)
<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)	<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)
<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)	<i>Poa annua</i> L. (poa annua)
<i>Quercus robur</i> L. (farnia)	<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)
<i>Quercus rubra</i> L. (quercia rossa)	<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)
<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)	<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)
<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)	<i>Quercus robur</i> L. (farnia)
<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)	<i>Quercus rubra</i> L. (quercia rossa)
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)	<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)
<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)	<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)
<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)	<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)
<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)
<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)	<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)
<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)	<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)	<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)	<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)
<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)	<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)
<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)
<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)
<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)	<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)
<i>Verbascum blattaria</i> L. (verbascio polline)	<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)	<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)
<i>Vicia sativa</i> L. (vicia sativa)	<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)
	<i>Verbascum blattaria</i> L. (verbascio polline)
	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)
	<i>Vicia sativa</i> L. (vicia sativa)
<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>N. totale specie 70</b>	<b>N. totale specie 73</b>
<b>N. Spp. sinantropiche 32</b>	<b>N. Spp. sinantropiche 34</b>
<b>% SIN/tot 46%</b>	<b>% SIN/tot 47%</b>
<b>N. Spp. esotiche 7</b>	<b>N. Spp. esotiche 7</b>
<b>% ESO/tot 10%</b>	<b>% ESO/tot 10%</b>
<b>N. Spp. rare 0</b>	<b>N. Spp. rare 0</b>
<b>% RAR/tot 0%</b>	<b>% RAR/tot 0%</b>

## VEG-DR-02

## Elenco specie rilevate 2011

## Elenco specie rilevate 2012

<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)	<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)
<i>Amaranthus retroflexus</i> L. (amaranto comune)	<i>Amaranthus retroflexus</i> L. (amaranto comune)
<i>Aristolochia clematitis</i> L. (aristolochia clematite)	<i>Aristolochia clematitis</i> L. (aristolochia clematite)
<i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte (assenzio dei fratelli Verlott)	<i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte (assenzio dei fratelli Verlott)
<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)	<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)
<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)	<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)
<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)	<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)
<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)	<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)
<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)	<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)
<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)	<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. (cardo campestre)	<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)
<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. (cardo campestre)
<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)	<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)
<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)	<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)
<i>Crepis foetida</i> L. (radicchiella selvatica)	<i>Cornus sanguinea</i> L. (sanguinello)
<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)	<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)
<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)	<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)
<i>Echinochla crus-galli</i> (L.) Beauv. (giavone comune)	<i>Echinochla crus-galli</i> (L.) Beauv. (giavone comune)
<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)	<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)
<i>Equisetum telmateja</i> Ehrh. (equiseto massimo)	<i>Equisetum telmateja</i> Ehrh. (equiseto massimo)
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)
<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)	<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)
<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)	<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)
<i>Geranium dissectum</i> L. (geranio sbrandellato)	<i>Geranium dissectum</i> L. (geranio sbrandellato)
<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)	<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)
<i>Hedera helix</i> L. (edera)	<i>Hedera helix</i> L. (edera)
<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)	<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)
<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)	<i>Iris pseudacorus</i> L. (iris giallo)
<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)	<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)
<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)	<i>Lathyrus sylvestris</i> L. (cicerchia silvestre)
<i>Morus nigra</i> L. (gelso nero)	<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)
<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)	<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)
<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)	<i>Morus nigra</i> L. (gelso nero)
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)	<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)
<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)	<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)
<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)
<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)	<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)
<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)	<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)
	<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 37 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

VEG-DR-02			
Elenco specie rilevate 2011		Elenco specie rilevate 2012	
<i>Poa annua</i> L. (poa annua)		<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)	
<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)		<i>Poa annua</i> L. (poa annua)	
<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)		<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)	
<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)		<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)	
<i>Prunella vulgaris</i> L. (brunella)		<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)	
<i>Quercus robur</i> L. (farnia)		<i>Prunella vulgaris</i> L. (brunella)	
<i>Quercus rubra</i> L. (quercia rossa)		<i>Quercus robur</i> L. (farnia)	
<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)		<i>Quercus rubra</i> L. (quercia rossa)	
<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)		<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)	
<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)		<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)		<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)	
<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)		<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)	
<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)		<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)	
<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)		<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)	
<i>Sanguisorba minor</i> Scop. (pimpinella)		<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)	
<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)		<i>Sanguisorba minor</i> Scop. (pimpinella)	
<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)		<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)	
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)		<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)	
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)		<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)	
<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)		<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)	
<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)		<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)	
<i>Trifolium repens</i> L. (trifoglio strisciante)		<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)	
<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)		<i>Trifolium repens</i> L. (trifoglio strisciante)	
<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)		<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)	
<i>Verbascum blattaria</i> L. (verbascio polline)		<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)	
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)		<i>Verbascum blattaria</i> L. (verbascio polline)	
<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvense)		<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)	
<i>Vicia sativa</i> L. (vicia sativa)		<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvense)	
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)		<i>Vicia sativa</i> L. (vicia sativa)	
		<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)	
2011		2012	
<b>N. totale specie</b>	<b>74</b>	<b>N. totale specie</b>	<b>75</b>
<b>N. Spp. sinantropiche</b>	<b>37</b>	<b>N. Spp. sinantropiche</b>	<b>38</b>
<b>% SIN/tot</b>	<b>50%</b>	<b>% SIN/tot</b>	<b>51%</b>
<b>N. Spp. esotiche</b>	<b>6</b>	<b>N. Spp. esotiche</b>	<b>6</b>
<b>% ESO/tot</b>	<b>8%</b>	<b>% ESO/tot</b>	<b>8%</b>
<b>N. Spp. rare</b>	<b>0</b>	<b>N. Spp. rare</b>	<b>0</b>
<b>% RAR/tot</b>	<b>0%</b>	<b>% RAR/tot</b>	<b>0%</b>



## VEG-CO-02

## Elenco specie rilevate 2011

## Elenco specie rilevate 2012

<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)	<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)
<i>Aegopodium podagraria</i> L. (girardina silvestre)	<i>Achillea roseo-alba</i> Ehr. (millefoglie rosa)
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. (ambrosia)	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. (ambrosia)
<i>Anagallis arvensis</i> L. (centocchio rosso)	<i>Anagallis arvensis</i> L. (centocchio rosso)
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. (arenaria a foglie di serpillio)	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. (arenaria a foglie di serpillio)
<i>Aristolochia clematidis</i> L. (aristolochia clematite)	<i>Aristolochia clematidis</i> L. (aristolochia clematite)
<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)	<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)
<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)	<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)
<i>Brassica napus</i> L. (colza)	<i>Brassica napus</i> L. (colza)
<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)	<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)
<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)	<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)
<i>Carex</i> sp.	<i>Carex</i> sp.
<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)	<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)
<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)	<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. (cardo campestre)	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop. (cardo campestre)
<i>Clematis vitalba</i> L. (clematide vitalba)	<i>Clematis vitalba</i> L. (clematide vitalba)
<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)	<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)
<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)	<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)
<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)	<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)
<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)	<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)
<i>Echinochla crus-galli</i> (L.) Beauv. (giavone comune)	<i>Echinochla crus-galli</i> (L.) Beauv. (giavone comune)
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)
<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)	<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)
<i>Galeopsis tetrahit</i> L. (canapetta comune)	<i>Galeopsis tetrahit</i> L. (canapetta comune)
<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)	<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)
<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)	<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)
<i>Glechoma hederacea</i> L. (ellera terrestre)	<i>Glechoma hederacea</i> L. (ellera terrestre)
<i>Hedera helix</i> L. (edera)	<i>Hedera helix</i> L. (edera)
<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)	<i>Helianthus tuberosus</i> L. (topinambur)
<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)	<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)
<i>Lamiastrum galeobdolon</i> (L.) Ehrend. et Polatschek (ortica mora)	<i>Lamiastrum galeobdolon</i> (L.) Ehrend. et Polatschek (ortica mora)
<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)	<i>Lamiastrum galeobdolon</i> (L.) Ehrend. et Polatschek (ortica mora)
<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)	<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)
<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)	<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill (nontiscordardime minore)	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill (nontiscordardime minore)
<i>Oxalis corniculata</i> L. (acetosella dei campi)	<i>Oxalis corniculata</i> L. (acetosella dei campi)
<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)	<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)
<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)	<i>Phleum pratense</i> L. (coda di topo)
<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)	<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)
<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)	<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)

**VEG-CO-02**

Elenco specie rilevate 2011		Elenco specie rilevate 2012	
<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)		<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)	
<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)		<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)	
<i>Poa annua</i> L. (poa annua)		<i>Poa annua</i> L. (poa annua)	
<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)		<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)	
<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)		<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)	
<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)		<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)	
<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)		<i>Portulaca oleracea</i> L. (portulaca)	
<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)		<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)	
<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)		<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)	
<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)		<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)		<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)	
<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)		<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)	
<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)		<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)	
<i>Salvia pratensis</i> L. (salvia pratense)		<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)	
<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)		<i>Salvia pratensis</i> L. (salvia pratense)	
<i>Sanguisorba minor</i> Scop. (salvastrella minore)		<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)	
<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)		<i>Sanguisorba minor</i> Scop. (salvastrella minore)	
<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)		<i>Silene alba</i> (Miller) Krause (silene bianca)	
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)		<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)	
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)		<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)	
<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)		<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)	
<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)		<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)	
<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)		<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)	
<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)		<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)	
<i>Verbascum blattaria</i> L. (tasso barbasso)		<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)	
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)		<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)	
<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvense)		<i>Verbascum blattaria</i> L. ( <i>verbascum polline</i> )	
<i>Vicia sativa</i> L. (vicia sativa)		<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)	
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)		<i>Veronica arvensis</i> L. (veronica arvense)	
		<i>Vicia sativa</i> L. (vicia sativa)	
		<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)	
<b>2011</b>		<b>2012</b>	
<b>N. totale specie</b>	<b>74</b>	<b>N. totale specie</b>	<b>76</b>
<b>N. Spp. sinantropiche</b>	<b>37</b>	<b>N. Spp. sinantropiche</b>	<b>38</b>
<b>% SIN/tot</b>	<b>50%</b>	<b>% SIN/tot</b>	<b>50%</b>
<b>N. Spp. esotiche</b>	<b>6</b>	<b>N. Spp. esotiche</b>	<b>7</b>
<b>% ESO/tot</b>	<b>8%</b>	<b>% ESO/tot</b>	<b>9%</b>
<b>N. Spp. rare</b>	<b>0</b>	<b>N. Spp. rare</b>	<b>0</b>
<b>% RAR/tot</b>	<b>0%</b>	<b>% RAR/tot</b>	<b>0%</b>



<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 40 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

VEG-VP-01	
Elenco specie rilevate 2011	Elenco specie rilevate 2012
<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)	<i>Acer campestre</i> L. (acero campestre)
<i>Acer negundo</i> L. (acero americano)	<i>Acer negundo</i> L. (acero americano)
<i>Aegopodium podagraria</i> L. (girardina silvestre)	<i>Aegopodium podagraria</i> L. (girardina silvestre)
<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)	<i>Agrostis tenuis</i> Sibth. (cappelline delle praterie)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner (ontano)
<i>Amaranthus retroflexus</i> L. (amaranto comune)	<i>Amaranthus retroflexus</i> L. (amaranto comune)
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. (arenaria a foglie di serpillio)	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. (arenaria a foglie di serpillio)
<i>Aristolochia clematidis</i> L. (aristolochia clematite)	<i>Aristolochia clematidis</i> L. (aristolochia clematite)
<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)	<i>Artemisia vulgaris</i> L. (artemisia comune)
<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)	<i>Arundo donax</i> L. (canna comune)
<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br. (erba di santa Barbara)
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. (paleo silvestre)
<i>Brassica napus</i> L. (colza)	<i>Brassica napus</i> L. (colza)
<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)	<i>Bromus hordeaceus</i> L. (forassaco peloso)
<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)	<i>Bromus sterilis</i> L. (forassaco sterile)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus (borsa del pastore)
<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)	<i>Carex riparia</i> Curtis (carice riparia)
<i>Carex</i> sp.	<i>Carex</i> sp.
<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)	<i>Cerastium arvense</i> L. (peverina a foglie strette)
<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)	<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)
<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)	<i>Clematis vitalba</i> L. (clematide)
<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)	<i>Chenopodium album</i> L. (farinello comune)
<i>Corylus avellana</i> L. (nocciolo)	<i>Conium maculatum</i> L. (cicuta maggiore)
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. (gramigna rampicante)	<i>Convolvulus arvensis</i> L. (vilucchio comune)
<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)	<i>Corylus avellana</i> L. (nocciolo)
<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. (gramigna comune)
<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)	<i>Dactylis glomerata</i> L. (erba mazzolina)
<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)	<i>Daucus carota</i> L. (carota selvatica)
<i>Equisetum telmateja</i> Ehrh. (equiseto massimo)	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke (falsa fragola)
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)	<i>Equisetum arvense</i> L. (equiseto campestre)
<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)	<i>Equisetum telmateja</i> Ehrh. (equiseto massimo)
<i>Galeopsis tetrahit</i> L. (canapetta comune)	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. (becco di gru comune)
<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)	<i>Festuca pratensis</i> Hudson (festuca dei prati)
<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)	<i>Galeopsis tetrahit</i> L. (canapetta comune)
<i>Glechoma hederacea</i> L. (ellera terrestre)	<i>Galium aparine</i> L. (caglio attaccamani)
<i>Hedera helix</i> L. (edera)	<i>Geranium molle</i> L. (geranio molle)
<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)	<i>Glechoma hederacea</i> L. (ellera terrestre)
<i>Iris pseudacorus</i> L. (iris)	<i>Hedera helix</i> L. (edera)
<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)	<i>Helianthus tuberosus</i> L. (topinambur)
<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)	<i>Humulus lupulus</i> L. (luppolo)
<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)	<i>Hypericum perforatum</i> L. (iperico)
<i>Oxalis corniculata</i> L. (acetosella dei campi)	<i>Iris pseudacorus</i> L. (iris)
<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)	<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)	<i>Lamium album</i> L. (falsa ortica bianca)
	<i>Matricaria chamomilla</i> L. (camomilla)

## VEG-VP-01

Elenco specie rilevate 2011		Elenco specie rilevate 2012	
<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)		<i>Melilotus alba</i> Medicus (meliloto bianco)	
<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)		<i>Oxalis corniculata</i> L. (acetosella dei campi)	
<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)		<i>Papaver rhoeas</i> L. (papavero)	
<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)		<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. (cannuccia di palude)	
<i>Poa annua</i> L. (poa annua)		<i>Phytolacca americana</i> L. (fitolacca americana)	
<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)		<i>Plantago lanceolata</i> L. (piantaggine lanceolata)	
<i>Populus alba</i> L. (pioppo bianco)		<i>Plantago major</i> L. (piantaggine maggiore)	
<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)		<i>Platanus hybrida</i> Brot. (platano)	
<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)		<i>Poa annua</i> L. (poa annua)	
<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)		<i>Poa pratensis</i> L. (poa pratense)	
<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)		<i>Polygonum lapathifolium</i> L. (poligono nodoso)	
<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser (crescione palustre)		<i>Populus alba</i> L. (pioppo bianco)	
<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)		<i>Populus canadensis</i> L. (pioppo canadese)	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)		<i>Potentilla reptans</i> L. (potentilla strisciante)	
<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)		<i>Ranunculus repens</i> L. (ranuncolo strisciante)	
<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)		<i>Robinia pseudacacia</i> L. (robinia)	
<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)		<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser (crescione palustre)	
<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)		<i>Rubus caesius</i> L. (rovo bluastro)	
<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)		<i>Rubus ulmifolius</i> Schott (rovo)	
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)		<i>Rumex acetosella</i> L. (acetosa)	
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)		<i>Salix alba</i> L. (salice bianco)	
<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)		<i>Sambucus nigra</i> L. (sambuco nero)	
<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)		<i>Sicyos angulatus</i> L. (sicio)	
<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)		<i>Silene alba</i> (Miller) Krause (silene bianca)	
<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)		<i>Solidago canadensis</i> L. (solidago del canada)	
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)		<i>Solidago gigantea</i> Aiton (solidago gigante)	
<i>Vicia sativa</i> L. (vicia sativa)		<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. (grano di Siria)	
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)		<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. (stellaria media)	
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medicus (vincetossico)		<i>Taraxacum officinale</i> Weber (tarassaco comune)	
<i>Viola</i> sp. (viola)		<i>Trifolium pratense</i> L. (trifoglio dei prati)	
		<i>Ulmus minor</i> Miller (olmo)	
		<i>Urtica dioica</i> L. (ortica)	
		<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. (veronica acquatica)	
		<i>Vicia sativa</i> L. (vicia sativa)	
		<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber (vicia a quattro semi)	
		<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medicus (vincetossico)	
		<i>Viola</i> sp. (viola)	
2011		2012	
N. totale specie	75	N. totale specie	82
N. Spp. sinantropiche	34	N. Spp. sinantropiche	37
% SIN/tot	45%	% SIN/tot	45%
N. Spp. esotiche	6	N. Spp. esotiche	8
% ESO/tot	8%	% ESO/tot	10%
N. Spp. rare	0	N. Spp. rare	0
% RAR/tot	0%	% RAR/tot	0%

### 3.3 Rilievi eco-floristici

Durante i rilievi di settembre nella Stazione **VEG-ML-02** sono state rilevate alcune modifiche strutturali ad alcune unità registrate in fase di AO, localizzate agli estremi occidentali dell'area di indagine, rientranti nelle aree oggetto di cantierizzazione, causa realizzazione di pista di cantiere che ha indotto alla eliminazione di elementi vegetazionali.

Figura 3.6 – Localizzazione del conflitto diretto tra pista di cantiere ed unità eco-floristiche (in giallo l'ingombro della pista; il azzurro aree scoticate ai margini)



<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 43 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

L'eliminazione di vegetazione è avvenuto a carico delle seguenti unità:

- unità UEF11: perdita di alcuni individui di pioppo e ontano;
- unità UEF15: riduzione dell'area incolta;
- unità UEF17: eliminazione area incolta di piccole dimensioni;
- unità UEF18: riduzione marginale dell'incolto per occupazione delle aree.

Figura 3.7 – La pista realizzata ed il varco introdotto tra gli elementi arborei precedentemente posti sul margine occidentale della UEF 11 (sulla sinistra gli elementi radi della UEF12, ad oggi mantenuti)





Figura 3.8 – La pista realizzata vista dalla UEF19 verso nord. Si noti l'occupazione a margine degli incolti UEF18 e l'eliminazione della UEF17 antistante l'esemplare di pioppo ad oggi mantenuto (UEF16)

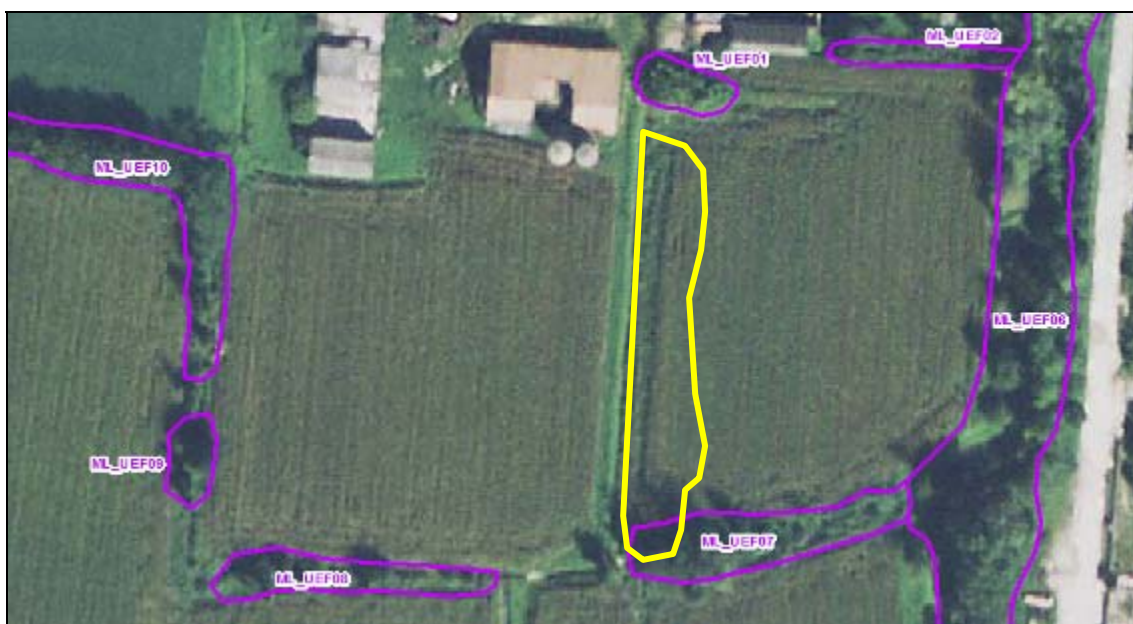


Figura 3.9 – Interventi idraulici alle spalle della vista precedente, esterni ma attigui all'ambito di indagine



Da sottolineare la significativa presenza di *Sicyos angulatus* sviluppatosi lungo i fossi irrigui abbandonati a sud della C.na Galanta.

Figura 3.10 – L'invasione del *Sicyos angulatus* nelle aree non gestite (in giallo nella planimetria)





<b><i>CTE</i></b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 46 di 49
-------------------	------------------------	------------------	--------------------

Infine, si segnalano alcune variazioni strutturali lungo le unità lineari UEF37 e UEF40, caratterizzate da filari a composizione mista.

Nella UEF37 è da segnalare la presenza di alcuni esemplari di robinia morti e di platani il cui tronco presenta inclinazione apparentemente molto instabile.

Nella UEF40 si sono registrati più interventi di diradamento delle robinie presenti nel 2011, presumibilmente causati da interventi agricoli.

Figura 3.11 – Localizzazione delle formazioni arboreo-arbustive lineari UEF37 e UEF40 a sude dell’ambito di controllo



Figura 3.12 – Gli esemplari di platano in UEF37



Figura 3.13 – Gli esemplari di robinia morti in UEF37



Figura 3.14 – Diradamenti di robinia in UEF40 ed esemplari danneggiati





<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 48 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

## 4 CONCLUSIONE

Pur con l'avvio delle attività relative ai cantieri infrastrutturali avvenuto a luglio 2012, le indagini vegetazionali sono state svolte nei tempi e con le frequenze previsti dal PMA ed in coerenza con quanto avvenuto in fase di Ante operam, al fine di garantire la continuità coi dati 2011 e la relativa completezza informativa per l'anno in corso.

Solo con la sessione di settembre sono state registrate alcune modifiche attese dalle attività di cantiere nella struttura delle unità vegetazionali identificate in AO, limitatamente a due Stazioni di controllo (una oggetto di indagine floristica, ML-01, ed una oggetto di indagine eco-floristica, ML-02), per le relative porzioni rientranti nelle aree di cantierizzazione (picchettate).

Nelle quattro Stazioni dedicate ai **rilievi fitosociologici**, le attività svolte nelle due sessioni di indagine non hanno rilevato rispetto ai dati 2011 di AO significative variazioni nella composizione e nella struttura del popolamento vegetale delle aree di analisi, anche in riferimento ai rapporti quantitativi tra le singole specie costituenti i diversi strati in cui sono state suddivise le formazioni vegetali.

In generale, nelle Stazioni di controllo dedicate alle **indagini floristiche** non sono state rilevate significative variazioni nella presenza in specie e nella composizione di unità strutturali rispetto al quadro emerso nel 2011 per la fase di AO.

Sono comunque da segnalare i seguenti elementi di attenzione.

Per la Stazione VEG-CZ-01, già a maggio 2012 (anteriormente all'avvio delle attività di cantiere) è stata registrata l'eliminazione degli individui arborei presenti lungo i cavi irrigui che dalla testa di fontanile si sviluppano verso sud. Tali modifiche sono imputabili alle attività agricole della zona, che hanno di fatto indotto ad una banalizzazione nella struttura ecosistemica della Stazione, nonché alla riduzione della ricchezza in specie rispetto al 2011.

Per la Stazione VEG-ML-01, invece, con la seconda sessione di settembre sono state registrate modifiche strutturali attese dai primi interventi della fase di cantiere. Sono stati rilevati alcuni tagli alla vegetazione arboreo-arbustiva presente al margine orientale della Stazione e, nello stesso ambito, spianamenti ove nel 2011 era stata rilevata la presenza di un'unità prativa, che già da maggio 2012, invece, ha presentato differenti caratteri strutturali, con dominanza di rovo.

<b>CTE</b>	<b>MONTEEM0COVG103</b>	REV. <b>A</b>	FOGLIO 49 di 49
------------	------------------------	------------------	--------------------

Durante i rilievi di settembre dedicati alle **indagini eco-floristiche**, nella Stazione VEG-ML-02 sono state rilevate modifiche strutturali ad alcune unità registrate in fase di AO, localizzate agli estremi occidentali dell'area di indagine complessiva, rientrante nelle aree oggetto di cantierizzazione, causa realizzazione di pista di cantiere che ha indotto alla eliminazione di elementi vegetazionali.

Si evidenzia, altresì, come gli individui arborei oggetto di controllo **fitosanitario** all'interno delle Stazioni non abbiano rilevato segni di alterazione o presenza di fattori di criticità differenti a quanto registrato in fase di AO:

Infine, da segnalare la significativa presenza di *Sicyos angulatus* sviluppatosi in alcune stazioni di controllo, con spinta invasione anche su elementi di specifico interesse naturalistico, a seguito dell'abbandono delle aree e la mancata gestione garantita, di solito, dalle attività agricole.