



**PROVINCIA di BIELLA**  
Assessorato alla Pianificazione Territoriale  
**Piano Territoriale Provinciale**

( L.R. 5 dicembre 1977 n 56 e ss.mm. e ii. D. Lgs. 18 agosto 2000 n.267



**MATRICE AMBIENTALE:**  
SPERIMENTAZIONE PER UNA CARTA DELLA VEGETAZIONE  
DELLA VALLE ELVO  
ALLEGATI



Presidente della Provincia di Biella:

Orazio Scanzio

Assessore alla Pianificazione Territoriale:

Pier Giorgio Fava Camillo

Dirigente del Settore Pianificazione Territoriale:

Maria Luisa Conti

Responsabile del Servizio Governo del Territorio:

Daniela Cerra

Ufficio di Piano e Sistema Informativo Territoriale Ambientale (S.I.T.A.):

Andrea Ardito, Mojca Battistini, Davide Coda, Emanuela Mantovani.

Coordinamento scientifico:

C.A.I.R.E.: Ugo Baldini, Franco Fortunato, Gianpiero Lupatelli.

Contributi disciplinari:

Liana Cognigni, Valentina Beltrame, Luisa Perona, Omar Tondelli.

## PROVINCIA DI BIELLA

### ALLEGATI

Allegato 1: Alpeggi della valle dell'Elvo

Allegato 2: Schede bibliografiche

Allegato 3: Prototipo della scheda di rilievo

Allegato 4: Schede di rilievo ricavate dalla bibliografia

Allegato 5: Schede di rilievo a terra

Allegato 6: Distribuzione dei boschi, della brughiera, dei cespuglieti e  
arbusteti in valle Elvo

Allegato 7: Nomenclatura

Allegato 1: **ALPEGGI DELLA VALLE DELL'ELVO**

**Censimento 1995-1996: Alpeggi della Valle Elvo**

 (dati tratti dalla pubblicazione *L'elettificazione degli alpeggi in Piemonte - Censimento 1995-1996* a cura della Regione Piemonte - Assessorato Agricoltura)

| COMUNITA' MONTANA | C2 | COMUNE | C3   | N° | NOME             | FM | FB | FD | FC | BOVI | OVIN | CAPR | ALTRI | INIZIO | FINE   | ST | EL | CE | FO | AL | GE | PRI |
|-------------------|----|--------|------|----|------------------|----|----|----|----|------|------|------|-------|--------|--------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 1  | Monbarone        | 1  |    | X  |    | 58   | 35   | 17   |       | 01-giu | 30-set |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 2  | Fornelli         | 1  |    | X  |    | 44   | 5    |      |       | 01-giu | 30-set |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 3  | Parei di sopra   | 1  |    | X  |    | 37   |      |      |       | 01-giu | 30-set |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 4  | Parei di mezzo   | 1  |    | X  |    |      |      |      |       | 01-giu | 30-set |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 5  | Parei di sotto   | 1  |    | X  |    | 44   |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 6  | I Ghiazzetti     | 1  | X  |    |    | 32   |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 7  | Cavanna          | 2  |    | X  |    | 59   |      | 3    |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 8  | Alpi Gre         | 2  |    |    | X  | 63   |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 9  | Moglione         | 2  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 10 | Cola             | 3  |    | X  |    | 40   | 41   |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 11 | La Preis         | 3  | X  |    |    | 29   |      | 6    |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 12 | Rusarola         | 3  | X  |    |    |      |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 13 | Belvedere Sagnei | 3  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 14 | Verniti di Sopra | 3  | X  |    |    |      |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 15 | Verniti di Sotto | 3  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 16 | Martignon        | 3  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 17 | Piane            | 3  |    | X  |    | 71   |      | 3    |       |        |        | X  | X  |    |    |    |    |     |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 18 | Cavanna Nuova    | 4  | X  |    |    | 70   |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 19 | Deiro Bianco     | 4  |    | X  |    | 8    |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 20 | Rivas            | 4  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 21 | Pian Bres        | 4  |    | X  |    | 58   |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 22 | C.na Orla        | 4  | X  |    |    |      |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 23 | C.na Arlera      | 4  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 24 | Bosa             | 4  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 25 | Belvedere        | 4  | X  |    |    |      |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 26 | Raviale          | 4  |    | X  |    | 18   |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 27 | Uccello          | 5  |    | X  |    | 17   |      | 2    |       |        |        | X  | X  |    |    |    |    |     |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato | 2055 | 28 | Moie             | 5  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |

| COMUNITA' MONTANA | C2 | COMUNE  | C3   | N° | NOME             | FM | FB | FD | FC | BOVI | OVIN | CAPR | ALTRI | INIZIO | FINE | ST | EL | CE | FO | AL | GE | PRI |
|-------------------|----|---------|------|----|------------------|----|----|----|----|------|------|------|-------|--------|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato  | 2055 | 29 | Cainate          | 5  |    | X  |    |      |      |      |       |        |      | X  | X  |    |    |    |    |     |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Donato  | 2055 | 30 | Le Mollie        | 5  |    | X  |    |      |      |      |       |        |      | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 1  | Gnum             | 1  |    | X  |    | 103  | 35   | 126  |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 2  | Lace Inferiore   | 1  |    |    | X  | 18   | 5    | 30   |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 3  | Lace Superiore   | 1  |    | X  |    |      |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 4  | Binelle          | 1  |    | X  |    |      |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 5  | Pian Masere      | 1  |    | X  |    | 27   |      | 12   |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 6  | Lasazza          | 1  |    | X  |    | 35   |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 7  | Buscajon         | 2  |    | X  |    | 39   |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 8  | La Balme         | 2  |    | X  |    | 42   |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 9  | Boretto          | 2  |    | X  |    | 48   |      | 4    |       |        |      |    | X  |    |    |    |    |     |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 10 | Stueglio         | 2  |    |    | X  | 50   |      | 8    |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 11 | C.na Ramà        | 2  |    | X  |    |      |      |      |       |        |      |    | X  |    |    |    |    |     |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 12 | C.na Laietto     | 2  |    |    | X  |      |      |      |       |        |      |    | X  |    |    |    |    |     |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 13 | Senioli di Sopra | 2  |    |    | X  |      |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 14 | Senioli di Sotto | 2  |    |    |    |      |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 15 | C.na Alpetto     | 3  |    | X  |    |      |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 16 | C.na Civetta     | 3  |    | X  |    | 36   |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 17 | Alpe Chignoli    | 3  |    | X  |    | 39   |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 18 | Alpe Fo          | 3  |    | X  |    |      |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 19 | Pianetti         | 3  |    |    |    |      |      |      |       |        |      | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 20 | C.na Bosona      | 3  |    |    | X  | 27   |      | 12   |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 21 | C.na Borghetto   | 3  |    | X  |    | 35   |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 22 | Le Baracchette   | 3  |    | X  |    | 39   |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 23 | Paglie di Sopra  | 3  |    | X  |    | 42   |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 24 | Paglie di Sotto  | 3  |    | X  |    | 48   |      | 4    |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 25 | Fontana Fredda   | 3  |    |    | X  | 50   |      | 8    |       |        |      | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 26 | C.na Bautia      | 4  | X  |    |    | 36   |      |      |       |        |      |    | X  |    |    |    |    |     |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 27 | C.na Bautietta   | 4  |    | X  |    |      |      |      |       |        |      |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 28 | C.na Castellano  | 4  |    | X  |    |      |      |      |       |        |      |    | X  |    |    |    |    |     |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Graglia | 2064 | 29 | C.na Valanca     | 4  |    | X  |    |      |      |      |       |        |      |    | X  |    |    |    |    |     |



| COMUNITA' MONTANA | C2 | COMUNE  | C3   | N° | NOME               | FM | FB | FD | FC | BOVI | OVIN | CAPR | ALTRI | INIZIO | FINE   | ST | EL | CE | FO | AL | GE | PRI |
|-------------------|----|---------|------|----|--------------------|----|----|----|----|------|------|------|-------|--------|--------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Alta Valle Elvo   | 43 | Muzzano | 2084 | 9  | Santo Spirito      | 6  | X  |    |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Muzzano | 2084 | 10 | Cambra             | 6  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Muzzano | 2084 | 11 | C.na Silmo         | 6  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Muzzano | 2084 | 12 | C.na di Mezzo      | 6  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Muzzano | 2084 | 13 | C.na Ravenna       | 6  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Muzzano | 2084 | 14 | C.na Paro          | 7  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Muzzano | 2084 | 15 | C.na di Fondo      | 7  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Muzzano | 2084 | 16 | C.na Betta Crosa   | 7  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Muzzano | 2084 | 17 | C.na Ronco         | 7  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Muzzano | 2084 | 18 | C.na Moglia        | 7  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Muzzano | 2084 | 19 | Piano Fontana      | 7  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Muzzano | 2084 | 20 | Balmazza           | 7  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Muzzano | 2084 | 21 | Nosuggia           | 7  |    | X  |    |      |      |      |       | 01-giu | 30-set |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 1  | Amburnero di Sopra | 1  |    |    | X  |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 2  | Amburnero di Sotto | 1  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 3  | Nicoletto          | 1  |    | X  |    | 30   |      |      |       | 01-giu | 30-set |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 4  | Alpetto            | 1  |    | X  |    | 63   |      |      |       | 01-giu | 30-set |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 5  | Alpone             | 1  |    | X  |    | 44   |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 6  | Costernale         | 1  |    | X  |    | 39   |      |      |       | 01-giu | 30-ott |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 7  | Chignoli di Sopra  | 1  |    | X  |    | 46   |      |      |       | 01-giu | 30-ott |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 8  | Nuovo Oscarone     | 1  |    | X  |    |      |      |      |       | 01-lug | 30-set |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 9  | Saler              | 1  | X  |    |    | 8    |      |      |       | 01-lug | 30-set | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 10 | Faggi Oscarone     | 1  |    | X  |    | 22   |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 11 | Chignoli di là     | 1  |    | X  |    |      |      |      |       | 01-lug | 30-set |    | X  |    |    |    |    |     |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 12 | Vittonè            | 1  | X  |    |    | 49   | 4    | 8    |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 13 | Costa Grande       | 1  |    | X  |    | 40   | 81   | 3    |       |        |        |    | X  |    |    |    |    |     |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 14 | Barozzo            | 1  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        |    |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 15 | Mollie             | 1  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 16 | Bar                | 1  | X  |    |    | 25   |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 17 | Prato del Bosco    | 1  |    | X  |    |      |      |      |       |        |        | X  |    |    |    |    |    | X   |
| Alta Valle Elvo   | 43 | Netro   | 2085 | 18 | Oscarone           | 2  |    | X  |    | 46   |      | 11   |       | 01-lug | 30-set | X  | X  |    |    |    |    |     |







### Legenda

|      |                                    |        |                                     |     |  |
|------|------------------------------------|--------|-------------------------------------|-----|--|
| C2   | N° comunità montana                | FC     | Condizione dei fabbricati cattive   | ST  | Presenza di una strada/ pista carrozzabile |
| C3   | N° comune                          | BOVI   | N° capi indicati per specie: bovini | EL  | Presenza di una linea elettrica            |
| N°   | N° ordinale nell'elenco comunale   | OVIN   | ovini                               | CE  | Presenza di una centralina idroelettrica   |
| NOME | Nome alpeggio                      | CAPR   | caprini                             | FO  | Presenza di moduli fotovoltaici            |
| FM   | Foglio di mappa                    | ALTRI  | altri                               | AL  | Altro                                      |
| FB   | Condizione dei fabbricati buone    | INIZIO | Inizio stagione pascolo             | GE  | Presenza di un generatore a gasolio        |
| FD   | Condizione dei fabbricati discrete | FINE   | Fine stagione pascolo               | PRI | Totalmente privi                           |





Allegato 2: **SCHEDE BIBLIOGRAFICHE**

### **8.3.1. Elenco materiale consultato presso la sede della comunità Montana Alta Valle Elvo**

- ◇ Piano di assestamento forestale -Comuni di Torrazzo - Sala biellese - Magnano
- ◇ Relazione sulla visita ai boschi della Comunità Montana Alta Valle Elvo - Prof. G. Bernetti
- ◇ Interventi di riqualificazione forestale del patrimonio comunale (Lotto C; Lotto D; Lotto A, Alpe Fontanafredda)
- ◇ Progetto d'investimento nel settore forestale, zona Serrafredda
- ◇ Progetto d'intervento di ricostruzione di un bosco danneggiato da incendi in Fontanafredda
- ◇ Interventi di preparazione ad un piano di assestamento delle proprietà comunali (Torrazzo, Graglia, Las)
- ◇ Progetto di rimboschimenti di terreni nudi e cespugliati in località "la trappa" in comune di Sordevolo

### 8.3.2. *I boschi e la carta forestale del Piemonte, IPLA, 1981*

Il testo è integrato da una carta in scala 1:250000.

Nella carta vengono riportati in aree cromatiche i boschi principali, distinti in base alla composizione (conifere o latifoglie), alla forma di governo ed alla specie arborea che maggiormente li caratterizza.

Dalla lettura della carta risulta che nella Valle dell'Elvo si alternano "Boschi di latifoglie varie densi" a "Boschi di latifoglie radi" e le specie maggiormente segnalate sono *Castanea sativa*, *Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Robinia pseudoacacia*, *Fraxinus excelsior*, *Alnus glutinosa*, *Acer pseudoplatanus*.

Solo alle quote più elevate verso il nord della Valle sono segnalati gli arbusteti.

La carta forestale riporta anche, in una piccola cartina a lato, la vegetazione potenziale, in cui si cerca di definire quale possa essere la vegetazione climacica del luogo, nel caso in cui interventi antropici non avessero alterato l'evoluzione naturale del bosco. Il territorio dell'Alta Vale Elvo, sono compresi nel climax della Roverella e della Rovere, con dominanze locali del Carpino nero, Rovere e Roverella.

Sempre per le quote più elevate, in corrispondenza del Monte Mars, si trova un'area climax degli arbusteti prostrati e delle steppe montane.

Di seguito si riporta schematicamente la legenda proposta nella carta:

Gruppi forestali, tipi colturali e strutturali, specie singole

Tipi colturali e strutturali

Fustaia, soprassuoli a struttura irregolare, ceduo (anche matricinato), ceduo composto e sotto fustaia, fustaia e ceduo a mosaico

CONIFERE, densa, rada\*

CASTAGNETI, densa, rada\*

FAGGETE, densa, rada\*

QUERCETE, densa, rada\*

PIOPPETI (ibridi) (solo fustaia)\*



BOSCHI DI LATIFOGLIE VARIE\*

BOSCHI DI CONIFERE E LATIFOGLIE

ARBUSTETI\*

RIMBOSCHIMENTI AFFERMATI

RIMBOSCHIMENTI RECENTI\*

\*(segue elenco delle specie)

### **8.3.3. *La Bessa, II*, Regione Piemonte, Assessorato alla pianificazione del territorio e parchi naturali, Associazione italiana naturalisti, 1979**

Il testo riporta un'analisi dettagliata della vegetazione, integrata dalle schede dei rilievi, corredate dall'analisi del significato ecologico di ogni specie.

Il territorio cui si riferisce questa analisi è piuttosto limitato; è comprende infatti una zona a sud del Comune di Mongrando, una zona a nord del Comune di Cerrione, una zona ad est di Zubiena ed una ad ovest di Borriana. In tutto circa 7,5 Km<sup>2</sup> tra le quote di 270 m di Cerrione e i 433 m di Castellone di Mongrando.

Nel testo sono individuate le seguenti tipologie di bosco e forme di vegetazione:

- Boschi di roverella, disgiunti, sulla cresta dei rilievi, dove l'ambiente è xerico
- Boschi di rovere, dove il suolo è più superficiale, nella parte centrale della Bessa
- Boschi di robinia in formazioni molto degradate ed antropizzate, forme di degradazione di quercia e di castagno
- Calluneti, fasi di degradazione, come le cenosi a *Cytisus scoparius*, dei querceti e del ceduo i castagno
- “Alte erbe”, cenosi di degradazione di prati abbandonati dall'uomo

#### 8.3.4. *I tipi forestali del Piemonte, IPLA, 1997*

Il testo comprende l'elenco di categorie e tipi forestali riscontrati in Piemonte, in base alla chiave analitica messa a punto dall'IPLA. La chiave ha lo scopo di offrire uno strumento semplificato agli operatori, che possa essere utilizzato per la descrizione vegetazionale del territorio regionale ad opera anche di Enti diversi e che sia riconducibile ad un'unica matrice. L'obiettivo è quello di dotare l'intera regione di uno strumento per monitorare la situazione dei boschi nel territorio a fini assestamentali.

Dall'osservazione della carta che è riportata a fianco di ogni tipo forestale descritto, è possibile farsi un'idea delle tipologie vegetazionali osservate nel territorio della Valle dell'Elvo, con un elevato grado di approssimazione per quanto riguarda la precisa localizzazione geografica<sup>5</sup>.

Segue l'elenco delle categorie e dei tipi riscontrati:

|     |                     |  |
|-----|---------------------|--|
| I   | SALICETI e PIOPPETI | Saliceto arbustivo di greto<br>Saliceto ripario di Salice bianco<br>Pioppeti d'invasione di Pioppo tremolo |
| II  | ROBINIETI           | Robinieto  |
| III | QUERCO-CARPINETI    | Querco-carpineto della bassa pianura<br>Querco-carpineto dell'alta pianura a elevate precipitazioni        |
| IV  | QUERCETI DI ROVERE  | Querceto di rovere a <i>Teucrium scorodonia</i>  |
| V   | CERRETA             | Cerreta acidofila  |

---

<sup>5</sup> Conseguentemente a ciò può emergere una discrepanza tra la presente legenda e quella del testo, attribuibile ad un'errata interpretazione dei confini territoriali.

- VI CASTAGNETI  
Castagneto puro o misto a struttura irregolare  
Castagneto ceduo a *Teucrium scorodonia*
- VII BETULETI  
Betuleto planiziale di brughiera  
Betuleto montano  
Saliceto di saliconi
- VIII ALNETI e ACERO-(TIGLIO)-FRASSINETI  
Frassineti  
Alneti di Ontano nero
- IX FAGGETE  
Faggeta mesotrofica
- X ARBORICOLTURA DA LEGNO, RIMBOSCHIMENTI e COLONIZZAZIONE  
Pino strobo



Allegato 3: **PROTOTIPO DELLA SCHEDA DI RILIEVO**

|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|---------------------------|--------------------|-------------------------|--|------------------|--------------------|
| <b>Stazione</b>           |                    | <b>Data</b>             |  | <b>N° scheda</b> |                    |
| Località                  |                    |                         |  |                  |                    |
| Uso del suolo 1954        |                    | <b>Dati morfologici</b> |  | <b>Pendenza</b>  |                    |
| Uso del suolo 1994        |                    | <b>Esposizione</b>      |  | <b>Quota</b>     |                    |
| <b>Vegetazione</b>        | <b>% copertura</b> |                         |  |                  | <b>% copertura</b> |
| <b>Strato arboreo</b>     |                    | <b>Strato erbaceo</b>   |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
| <b>Strato arbustivo</b>   |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
| <b>Forma di governo</b>   |                    | <b>Tipo forestale</b>   |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
| <b>Evoluzione in atto</b> |                    | <b>Note</b>             |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |
|                           |                    |                         |  |                  |                    |

Allegato 4: **SCHEDE DI RILIEVO RICAVATE DALLA  
BIBLIOGRAFIA**



| Scheda bibliografica              |             | Capitolo  | N° scheda | 1              |
|-----------------------------------|-------------|---|-----------|----------------|
| La Bessa, 11, Reg. Piemonte, 1979 |             | Boschi di roverella - Ril.1                       |           |                |
| Località                          |             | Suoli ciottolosi poco a sud della "Riva del Ger " |           |                |
| Uso del suolo 1954                |             | Esposizione                                       |           | Pendenza       |
| Area scarsamente vegetata         |             |   |           |                |
| Uso del suolo 1994                |             | Substrato   |           | Quota 300 mslm |
| Area scarsamente vegetata         |             |   |           |                |
| Vegetazione                       | % copertura |   |           | % copertura    |
| Strato arboreo                    |             | Strato erbaceo                                    |           |                |
| <i>Quercus pubescens</i>          | 3           | <i>Brachypodium pinnatum</i>                      |           | 3              |
| <i>Quercus petraea</i>            | 2           | <i>Inula hirta</i>                                |           | 3              |
| <i>Acer campestre</i>             | 1           | <i>Agrostis alba</i>                              |           | 2              |
| <i>Sorbus aria</i>                | 1           | <i>Dactylis glomerata</i>                         |           | 2              |
| <i>Ulmus campestris</i>           | +           | <i>Festuca rubra</i>                              |           | 2              |
| <i>Carpinus betulus</i>           | +           | <i>Hypericum montanum</i>                         |           | 2              |
| <i>Castanea sativa</i>            | +           | <i>Peucedanum oreoselinum</i>                     |           | 2              |
|                                   |             | <i>Silene nutans</i>                              |           | 2              |
|                                   |             | <i>Anthoxanthum odoratum</i>                      |           | 1              |
|                                   |             | <i>Calluna vulgaris</i>                           |           | 1              |
|                                   |             | <i>Cynanchum vincetoxicum</i>                     |           | 1              |
|                                   |             | <i>Fragaria vesca</i>                             |           | 1              |
|                                   |             | <i>Hedera helix</i>                               |           | 1              |
|                                   |             | <i>Hieracium pilosella</i>                        |           | 1              |
|                                   |             | <i>Hieracium sabaudum</i>                         |           | 1              |
|                                   |             | <i>Knautia arvensis</i>                           |           | 1              |
|                                   |             | <i>Ligustrum vulgare</i>                          |           | 1              |
| Strato arbustivo                  |             | <i>Lotus corniculatus</i>                         |           | 1              |
|                                   |             | <i>Luzula nivea</i>                               |           | 1              |
|                                   |             | <i>Melampyrum pratense</i>                        |           | 1              |
|                                   |             | <i>Melittis melissophyllum</i>                    |           | 1              |
|                                   |             | <i>Potentilla erecta</i>                          |           | 1              |
|                                   |             | <i>Rubus fruticosus</i>                           |           | 1              |
|                                   |             | <i>Ruscus aculeatus</i>                           |           | 1              |
|                                   |             | <i>Sedum telephium</i>                            |           | 1              |
|                                   |             | <i>Solidago virgo-aurea</i>                       |           | 1              |
|                                   |             | <i>Viola hirta</i>                                |           | 1              |
|                                   |             | <i>Achillea millefolium</i>                       |           | +              |
|                                   |             | <i>Euphorbia cyparissias</i>                      |           | +              |
|                                   |             | <i>Euphorbia dulcis</i>                           |           | +              |
|                                   |             | <i>Genista germanica</i>                          |           | +              |
|                                   |             | <i>Geranium sanguineum</i>                        |           | +              |
|                                   |             | <i>Helianthemum nummularium</i>                   |           | +              |
|                                   |             | <i>Hieracium glaucum</i>                          |           | +              |
|                                   |             | <i>Molinia coerulea</i>                           |           | +              |
|                                   |             | <i>Poa nemoralis</i>                              |           | +              |
|                                   |             | <i>Polygonatum odoratum</i>                       |           | +              |
|                                   |             | <i>Polypodium vulgare</i>                         |           | +              |
|                                   |             | <i>Potentilla alba</i>                            |           | +              |
|                                   |             | <i>Pteridium aquilinum</i>                        |           | +              |
|                                   |             | <i>Stachys officinalis</i>                        |           | +              |
|                                   |             | <i>Stachys recta</i>                              |           | +              |
|                                   |             | <i>Tamus communis</i>                             |           | +              |
|                                   |             | <i>Teucrium scorodonia</i>                        |           | +              |
|                                   |             | <i>Thymus serpyllum</i>                           |           | +              |
| Forma di governo                  |             | Tipo forestale                                    |           |                |

|                                   |             |  |           |                |
|-----------------------------------|-------------|--|-----------|----------------|
| <b>Scheda bibliografica</b>       |             | Capitolo   | N° scheda | 2              |
| La Bessa, 11, Reg. Piemonte, 1979 |             | Boschi di rovere - Ril.1                               |           |                |
| Località                          |             | Cordoni ciottoloso a Nord-ovest della "Bunda dei cani" |           |                |
| Uso del suolo 1954                |             | Esposizione  | NE        | Pendenza 10%   |
| Boschi di latifoglie              |             |  |           |                |
| Uso del suolo 1994                |             | Substrato  | Ciottoli  | Quota 260 mslm |
| Boschi di latifoglie              |             |  |           |                |
| Vegetazione                       | % copertura |  |           | % copertura    |
| Strato arboreo                    | 30 - 40%    | Strato erbaceo   |           |                |
| <i>Quercus petraea</i>            | 3           | <i>Agropyron repens</i>                                |           | 2              |
| <i>Prunus avium</i>               | 2           | <i>Avenella flexuosa</i>                               |           | 2              |
| <i>Sorbus aria</i>                | 1           | <i>Festuca ovina</i>                                   |           | 2              |
| <i>Fraxinus excelsior</i>         | +           | <i>Nardurus maritimus</i>                              |           | 2              |
| <i>Quercus robur</i>              | +           | <i>Rubus bellardii</i>                                 |           | 2              |
|                                   |             | <i>Calluna vulgaris</i>                                |           | 1              |
|                                   |             | <i>Chamaecytisus hirsutus</i>                          |           | 1              |
|                                   |             | <i>Clematis vitalba</i>                                |           | 1              |
|                                   |             | <i>Cruciata glabra</i>                                 |           | 1              |
|                                   |             | <i>Galeopsis tetrahit</i>                              |           | 1              |
|                                   |             | <i>Galium mollugo v.lucidum</i>                        |           | 1              |
|                                   |             | <i>Galium verum</i>                                    |           | 1              |
|                                   |             | <i>Genista tinctoria</i>                               |           | 1              |
|                                   |             | <i>Hedera hellix</i>                                   |           | 1              |
|                                   |             | <i>Hieracium piloselloides</i>                         |           | 1              |
|                                   |             | <i>Jasione montana</i>                                 |           | 1              |
|                                   |             | <i>Lamium album</i>                                    |           | 1              |
| Strato arbustivo                  |             | <i>Lembotropis nigricans</i>                           |           | 1              |
| <i>Corylus avellana</i>           | 2           | <i>Melampyrum pratense</i>                             |           | 1              |
| <i>Cytisus scoparius</i>          | 2           | <i>Peucedanum verticillare</i>                         |           | 1              |
| <i>Juniperus communis</i>         | 1           | <i>Rumex acetosella v. multifidus</i>                  |           | 1              |
| <i>Cornus mas</i>                 | +           | <i>Rumex acetosella v. tenuifolius</i>                 |           | 1              |
| <i>Crataegus monogyna</i>         | +           | <i>Scrophularia canina</i>                             |           | 1              |
|                                   |             | <i>Sedum rupestre</i>                                  |           | 1              |
|                                   |             | <i>Solidago virgoaurea</i>                             |           | 1              |
|                                   |             | <i>Teucrium chamaedrys</i>                             |           | 1              |
|                                   |             | <i>Teucrium scorodonia</i>                             |           | 1              |
|                                   |             | <i>Thymus serpyllum</i>                                |           | 1              |
|                                   |             | <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>                       |           | 1              |
|                                   |             | <i>Viola reichenbachiana</i>                           |           | 1              |
|                                   |             | <i>Dianthus sylvestris</i>                             |           | +              |
|                                   |             | <i>Digitaria sanguinalis</i>                           |           | +              |
|                                   |             | <i>Hepatica nobilis</i>                                |           | +              |
|                                   |             | <i>Hieracium boreale</i>                               |           | +              |
|                                   |             | <i>Hieracium pilosella</i>                             |           | +              |
|                                   |             | <i>Hypericum perforatum</i>                            |           | +              |
|                                   |             | <i>Lactuca perennis</i>                                |           | +              |
|                                   |             | <i>Peucedanum oreoselinum</i>                          |           | +              |
|                                   |             | <i>Rubus ulmifolius</i>                                |           | +              |
|                                   |             | <i>Ruscus aculeatus</i>                                |           | +              |
|                                   |             | <i>Sedum telephium v.maxicum</i>                       |           | +              |
|                                   |             | <i>Tamus communis</i>                                  |           | +              |
|                                   |             | <i>Vitis rupestris</i>                                 |           | +              |
| Forma di governo                  |             | Tipo forestale   |           |                |
|                                   |             | Querceto di rovere a <i>Teucrium scorodonia</i>        |           |                |

|                             |  |                               |                          |           |             |
|-----------------------------|--|-------------------------------|--------------------------|-----------|-------------|
| <b>Scheda bibliografica</b> |  | Capitolo                      |                          | N° scheda | 3           |
|                             | La Bessa, 11, Reg. Piemonte, 1979                |                               | Boschi di rovere - Ril.2 |           |             |
| Località                    |  |                               |                          |           |             |
|                             | Colline ciottolose ad ovest della "Riva del Ger" |                               |                          |           |             |
| Uso del suolo 1954          |  | Esposizione                   |                          | Pendenza  |             |
|                             | Bosco di latifoglie                              |                               |                          |           |             |
| Uso del suolo 1994          |  | Substrato                     |                          | Quota     | 300 mslm    |
|                             | Bosco di latifoglie                              |                               |                          |           |             |
| Vegetazione                 | % copertura                                      |                               |                          |           | % copertura |
| Strato arboreo              |  | Strato erbaceo                |                          |           |             |
| <i>Quercus petraea</i>      |  | <i>Viola hirta</i>            |                          |           |             |
| <i>Acer campestre</i>       |  | <i>Ruscus aculeatus</i>       |                          |           |             |
| <i>Castanea sativa</i>      |  | <i>Peucedanum oreoselinum</i> |                          |           |             |
| <i>Carpinus betulus</i>     |  | <i>Hedera helix</i>           |                          |           |             |
|                             |  | <i>Moerhingia trinervia</i>   |                          |           |             |
|                             |  | <i>Geum urbanum</i>           |                          |           |             |
|                             |  | <i>Pteridium aquilinum</i>    |                          |           |             |
|                             |  | <i>Pulmonaria officinalis</i> |                          |           |             |
|                             |  | <i>Galeopsis tetrahit</i>     |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
| Strato arbustivo            |  |                               |                          |           |             |
| <i>Crataegus monogyna</i>   |  |                               |                          |           |             |
| <i>Sambucus nigra</i>       |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |
| Forma di governo            |  | Tipo forestale                |                          |           |             |
|                             |  | Querceto di rovere            |                          |           |             |
|                             |  |                               |                          |           |             |

| Scheda bibliografica              |  | Capitolo  |  | N° scheda                                |  |
|-----------------------------------|--|---|--|--|--|
| La Bessa, 11, Reg. Piemonte, 1979 |  | Boschi di rovere - Ril.3                        |  |  |  |
| Località                          |  |   |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |
| Uso del suolo 1954                |  | Esposizione                                     |  | Pendenza                                 |  |
| Bosco di latifoglie               |  | NE  |  | 5-10%                                    |  |
| Uso del suolo 1994                |  | Substrato                                       |  | Quota                                    |  |
| Bosco di latifoglie               |  | Ciottoli  |  | 240 mslm                                 |  |
| Vegetazione                       |  | % copertura                                     |  | % copertura                              |  |
| Strato arboreo                    |  | 70%   |  | Strato erbaceo                           |  |
|                                   |  | 50%   |  |  |  |
| <i>Quercus robur</i>              |  | 2   |  | <i>Avenella flexuosa</i>                 |  |
| <i>Quercus petraea</i>            |  | 2   |  | <i>Melampyrum pratense</i>               |  |
| <i>Malus sylvestris</i>           |  | 1   |  | <i>Hedera helix</i>                      |  |
| <i>Castanea sativa</i>            |  | +   |  | <i>Luzula nivea</i>                      |  |
| <i>Fraxinus excelsior</i>         |  | +   |  | <i>Peucedanum oreoselinum</i>            |  |
|                                   |  |   |  | <i>Rubus bellardii</i>                   |  |
|                                   |  |   |  | <i>Rubus ulmifolius</i>                  |  |
|                                   |  |   |  | <i>Stachys germanica</i>                 |  |
|                                   |  |   |  | <i>Anchusa officinalis</i>               |  |
|                                   |  |   |  | <i>Cruciata glabra</i>                   |  |
|                                   |  |   |  | <i>Fragaria vesca</i>                    |  |
|                                   |  |   |  | <i>Lamium album</i>                      |  |
|                                   |  |   |  | <i>Serratula tinctoria v. lancifolia</i> |  |
|                                   |  |   |  | <i>Solidago virgo-aurea</i>              |  |
|                                   |  |   |  | <i>Teucrium scorodonia</i>               |  |
|                                   |  |   |  | <i>Viola canina v. sylvestris</i>        |  |
|                                   |  |   |  | <i>Campanula trachelium</i>              |  |
| Strato arbustivo                  |  | 50%   |  | <i>Dryopteris filix-mas</i>              |  |
| <i>Corylus avellana</i>           |  | 2   |  | <i>Hepatica nobilis</i>                  |  |
| <i>Crataegus monogyna</i>         |  | 1   |  |  |  |
| <i>Prunus spinosa</i>             |  | 1   |  |  |  |
| <i>Ligustrum vulgare</i>          |  | 1   |  |  |  |
| <i>Lembotropis nigricans</i>      |  | 1   |  |  |  |
| <i>Berberis vulgaris</i>          |  | +   |  |  |  |
| <i>Cornus sanguinea</i>           |  | +   |  |  |  |
| <i>Cytisus scoparius</i>          |  | +   |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |
| Forma di governo                  |  | Tipo forestale                                  |  |  |  |
|                                   |  | Querceto di rovere a <i>Teucrium scorodonia</i> |  |  |  |
|                                   |  |   |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|
| <b>Scheda bibliografica</b>  |  | Capitolo   |  | N° scheda  |  | 5                 |  |
| La Bessa, 11, Reg. Piemonte, 1979  |  | Boschi di farnia e carpino - Ril.1                             |  |  |  |                   |  |
| Località   |  | Avvallamento tra i cumuli ciottolosi tra Vermogno e la Fontana |  |  |  |                   |  |
| Uso del suolo 1954<br>cespugliosa, arbustiva con copertura arborea recente |  | Area<br>Esposizione  |  | NE   |  | Pendenza<br>10%   |  |
| Uso del suolo 1994<br>Bosco di latifoglie                                  |  | Substrato  |  | Ciottoli   |  | Quota<br>230 mslm |  |
| Vegetazione  |  | % copertura  |  |  |  | % copertura       |  |
| Strato arboreo   |  | 90-95%   |  | Strato erbaceo   |  | 5%                |  |
| <i>Carpinus betulus</i>  |  | 2  |  | <i>Cyclamen purpurascens</i>                                   |  | 2                 |  |
| <i>Quercus robur</i>   |  | 2  |  | <i>Geranium nodosum</i>  |  | 2                 |  |
|  |  |  |  | <i>Solidago virgo-aurea</i>                                    |  | 2                 |  |
|  |  |  |  | <i>Stachys germanica</i>                                       |  | 2                 |  |
|  |  |  |  | <i>Viola canina v. sylvestris</i>                              |  | 2                 |  |
|  |  |  |  | <i>Convallaria majalis</i>                                     |  | 1                 |  |
|  |  |  |  | <i>Cruciata glabra</i>   |  | 1                 |  |
|  |  |  |  | <i>Euphorbia dulcis</i>  |  | 1                 |  |
|  |  |  |  | <i>Fragaria vesca</i>  |  | 1                 |  |
|  |  |  |  | <i>Galeopsis tetrahit</i>                                      |  | 1                 |  |
|  |  |  |  | <i>Lamium album</i>  |  | 1                 |  |
|  |  |  |  | <i>Luzula nivea</i>  |  | 1                 |  |
|  |  |  |  | <i>Melica nutans</i>   |  | 1                 |  |
|  |  |  |  | <i>Polygonatum multiflorum</i>                                 |  | 1                 |  |
|  |  |  |  | <i>Serratula tinctoria v. lancinifolia</i>                     |  | 1                 |  |
|  |  |  |  | <i>Avenella flexuosa</i>                                       |  | +                 |  |
|  |  |  |  | <i>Bidens trapartita</i>                                       |  | +                 |  |
| Strato arbustivo   |  | 5%   |  | <i>Centaurea deusta</i>  |  | +                 |  |
| <i>Corylus avellana</i>  |  | 3  |  | <i>Epimedium alpinum</i>                                       |  | +                 |  |
| <i>Ligustrum vulgare</i>   |  | 1  |  | <i>Matteuccia struthiopteris</i>                               |  | +                 |  |
| <i>Crataegus monogyna</i>  |  | +  |  | <i>Melampyrum pratense</i>                                     |  | +                 |  |
| <i>Frangula alnus</i>  |  | +  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |
| Forma di governo   |  | Tipo forestale   |  |  |  |                   |  |
|  |  |  |  | Querco-carpineteto dell'alta pianura ad elevate precipitazioni |  |                   |  |
|  |  |  |  |  |  |                   |  |



|                           |                                   |  |          |           |             |
|---------------------------|-----------------------------------|--|----------|-----------|-------------|
| Scheda bibliografica      |                                   | Capitolo   |          | N° scheda | 7           |
|                           | La Bessa, 11, Reg. Piemonte, 1979 | Bosco di farnia e carpino - Ril.3                              |          |           |             |
| Località                  |                                   |  |          |           |             |
|                           | "Bunda dei Canei"                 |  |          |           |             |
| Uso del suolo 1954        |                                   | Esposizione  | N - NE   | Pendenza  | 10%         |
|                           | Bosco di latifoglie               |  |          |           |             |
| Uso del suolo 1994        |                                   | Substrato  | Ciottoli | Quota     | 330 mslm    |
|                           | Bosco di latifoglie               |  |          |           |             |
| Vegetazione               | % copertura                       |  |          |           | % copertura |
| Strato arboreo            | 90 - 95%                          | Strato erbaceo   |          |           | 5%          |
| <i>Carpinus betulus</i>   | 3                                 | <i>Hedera helix</i>  |          |           | 2           |
| <i>Prunus avium</i>       | 2                                 | <i>hepatica nobilis</i>  |          |           | 1           |
| <i>Quercus robur</i>      | 1                                 | <i>Dryopteris filix-mas</i>                                    |          |           | +           |
|                           |                                   | <i>Digitalis lutea</i>   |          |           | +           |
|                           |                                   | <i>Polypodium vulgare</i>                                      |          |           | +           |
|                           |                                   | <i>Convallaria majalis</i>                                     |          |           | +           |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
| Strato arbustivo          | 5%                                |  |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>   | 1                                 |  |          |           |             |
| <i>Crataegus monogyna</i> | 1                                 |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
| Forma di governo          |                                   | Tipo forestale   |          |           |             |
|                           |                                   | Querceto-carpineti dell'alta pianura ad elevate precipitazioni |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |
|                           |                                   |  |          |           |             |









|                              |  |                                       |                           |           |             |
|------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|-----------|-------------|
| <b>Scheda bibliografica</b>  |  | Capitolo                              |                           | N° scheda | 11          |
|                              | La Bessa, 11, Reg. Piemonte, 1979                    |                                       | Boschi di robinia - Ril.1 |           |             |
| Località                     |  |                                       |                           |           |             |
|                              | A sud della "Cascina Molinetto                       |                                       |                           |           |             |
| Uso del suolo 1954           | Area   | Esposizione                           |                           | Pendenza  | 5%          |
|                              | cespugliata, arbustiva con recente copertura arborea |                                       |                           |           |             |
| Uso del suolo 1994           |  | Substrato                             |                           | Quota     | 300 mslm    |
|                              | Bosco di latifoglie                                  |                                       | Fluvioglaciale            |           |             |
| Vegetazione                  | % copertura  |                                       |                           |           | % copertura |
| Strato arboreo               | 90%  | Strato erbaceo                        |                           |           | 50%         |
| <i>Robinia pseudo-acacia</i> | 4  | <i>Poa nemoralis</i>                  |                           |           | 2           |
| <i>Carpinus betulus</i>      | +  | <i>Agrostis alba</i>                  |                           |           | 1           |
| <i>Fraxinus excelsior</i>    | +  | <i>Carex caryophylla v. glacialis</i> |                           |           | 1           |
|                              |  | <i>Euphorbia dulcis</i>               |                           |           | 1           |
|                              |  | <i>Fragaria vesca</i>                 |                           |           | 1           |
|                              |  | <i>Geranium nodosum</i>               |                           |           | 1           |
|                              |  | <i>Luzula nivea</i>                   |                           |           | 1           |
|                              |  | <i>Peucedanum oreoselinum</i>         |                           |           | 1           |
|                              |  | <i>Hepatica nobilis</i>               |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Anthoxanthum odoratum</i>          |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Astragalus glycyphylus</i>         |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Athyrium filix-femina</i>          |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Prunella vulgaris</i>              |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Campanula patula</i>               |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Carex sylvatica</i>                |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Dryopteris filix-mas</i>           |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Galium aparine</i>                 |                           |           | +           |
| Strato arbustivo             | a tratti manca                                       | <i>Hieracium boreale</i>              |                           |           | +           |
| <i>Corylus avellana</i>      | 1  | <i>Luzula forsteri</i>                |                           |           | +           |
| <i>Crataegus monogyna</i>    | +  | <i>Melica uniflora</i>                |                           |           | +           |
| <i>Evonymus europaeus</i>    | +  | <i>Leopoldia comosa</i>               |                           |           | +           |
| <i>Rosa canina</i>           | +  | <i>Poa annua</i>                      |                           |           | +           |
| <i>Sambucus nigra</i>        | +  | <i>Polygonatum multiflorum</i>        |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Primula vulgaris</i>               |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Rubus ulmifolius</i>               |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Salvia glutinosa</i>               |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Stellaria graminea</i>             |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Vinca minor</i>                    |                           |           | +           |
|                              |  | <i>Anemone nemorosa</i>               |                           |           | r           |
|                              |  |                                       |                           |           |             |
|                              |  |                                       |                           |           |             |
|                              |  |                                       |                           |           |             |
|                              |  |                                       |                           |           |             |
| Forma di governo             |  | Tipo forestale                        |                           |           |             |
|                              |  | Robinetto di sostituzione             |                           |           |             |
|                              |  |                                       |                           |           |             |
|                              |  |                                       |                           |           |             |
|                              |  |                                       |                           |           |             |

|                              |                                   |                                  |                           |                  |                    |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------|
| <b>Scheda bibliografica</b>  |                                   | <b>Capitolo</b>                  |                           | <b>N° scheda</b> | 12                 |
|                              | La Bessa, 11, Reg. Piemonte, 1979 |                                  | Boschi di robinia - Ril.2 |                  |                    |
| <b>Località</b>              |                                   |                                  |                           |                  |                    |
|                              | Presso il bivio per San Sudario   |                                  |                           |                  |                    |
| <b>Uso del suolo 1954</b>    |                                   | <b>Esposizione</b>               | Sud-Ovest                 | <b>Pendenza</b>  | 10%                |
|                              | Bosco di latifoglie               |                                  |                           |                  |                    |
| <b>Uso del suolo 1994</b>    |                                   | <b>Substrato</b>                 | Ciottoli                  | <b>Quota</b>     | 300 mslm           |
|                              | Bosco di latifoglie               |                                  |                           |                  |                    |
| <b>Vegetazione</b>           | <b>% copertura</b>                |                                  |                           |                  | <b>% copertura</b> |
| <b>Strato arboreo</b>        | 60%                               | <b>Strato erbaceo</b>            |                           |                  | 60%                |
| <i>Robinia pseudo-acacia</i> | 3                                 | <i>Anthoxanthum odoratum</i>     |                           |                  | 2                  |
| <i>Acer campestre</i>        | +                                 | <i>Arrhenaterum elatius</i>      |                           |                  | 2                  |
| <i>Carpinus betulus</i>      | +                                 | <i>Galeopsis tetrahit</i>        |                           |                  | 2                  |
| <i>Fraxinus excelsior</i>    | +                                 | <i>Melampyrum pratense</i>       |                           |                  | 2                  |
| <i>Malus sylvestris</i>      | +                                 | <i>Euphorbia dulcis</i>          |                           |                  | 1                  |
| <i>Sorbus aria</i>           | +                                 | <i>Festuca heterophylla</i>      |                           |                  | 1                  |
|                              |                                   | <i>Anemone hepatica</i>          |                           |                  | +                  |
|                              |                                   | <i>Bromus hordeaceus</i>         |                           |                  | +                  |
|                              |                                   | <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> |                           |                  | +                  |
|                              |                                   | <i>Geranium robertianum</i>      |                           |                  | +                  |
|                              |                                   | <i>Glechoma hederacea</i>        |                           |                  | +                  |
|                              |                                   | <i>Hedera helix</i>              |                           |                  | +                  |
|                              |                                   | <i>Holcus lanatus</i>            |                           |                  | +                  |
|                              |                                   | <i>Hypericum perforatum</i>      |                           |                  | +                  |
|                              |                                   | <i>Luzula campestris</i>         |                           |                  | +                  |
|                              |                                   | <i>Melittis melissophyllum</i>   |                           |                  | +                  |
|                              |                                   | <i>Melica nutans</i>             |                           |                  | +                  |
| <b>Strato arbustivo</b>      | 40%                               | <i>Moerhingia trinervia</i>      |                           |                  | +                  |
| <i>Corylus avellana</i>      | 1                                 | <i>Poa trivialis</i>             |                           |                  | +                  |
| <i>Cytisus scoparius</i>     | 1                                 | <i>Polypodium vulgare</i>        |                           |                  | +                  |
| <i>Sambucus nigra</i>        | 1                                 | <i>Salvia glutinosa</i>          |                           |                  | +                  |
| <i>Crataegus monogyna</i>    | +                                 | <i>Scrophularia canina</i>       |                           |                  | +                  |
| <i>Ligustrum vulgare</i>     | +                                 | <i>Trifolium campestre</i>       |                           |                  | +                  |
| <i>Salix gr. caprea</i>      | +                                 | <i>Trifolium repens</i>          |                           |                  | +                  |
|                              |                                   |                                  |                           |                  |                    |
|                              |                                   |                                  |                           |                  |                    |
|                              |                                   |                                  |                           |                  |                    |
|                              |                                   |                                  |                           |                  |                    |
|                              |                                   |                                  |                           |                  |                    |
|                              |                                   |                                  |                           |                  |                    |
|                              |                                   |                                  |                           |                  |                    |
|                              |                                   |                                  |                           |                  |                    |
| <b>Forma di governo</b>      |                                   | <b>Tipo forestale</b>            |                           |                  |                    |
|                              |                                   | Robinetto di sostituzione        |                           |                  |                    |
|                              |                                   |                                  |                           |                  |                    |
|                              |                                   |                                  |                           |                  |                    |
|                              |                                   |                                  |                           |                  |                    |

|                             |                                     |                                       |           |           |             |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|-------------|
| <b>Scheda bibliografica</b> |                                     | Capitolo                              | Arbusteti | N° scheda | 13          |
|                             | La Bessa, 11, Reg. Piemonte, 1979   | a <i>Cytisus scoparius</i> - Ril. 2   |           |           |             |
| Località                    | A nord-ovest della "Bunda di Canei" |                                       |           |           |             |
| Uso del suolo 1954          |                                     | Esposizione                           | Nord-Est  | Pendenza  | 15%         |
| Uso del suolo 1994          |                                     | Substrato                             |           | Quota     | 240 m       |
|                             |                                     | Fluvioglaciale                        |           |           |             |
| Vegetazione                 | % copertura                         |                                       |           |           | % copertura |
| Strato arboreo              |                                     | Strato erbaceo                        |           |           | 50%         |
|                             |                                     | <i>Poa nemoralis</i>                  |           |           | 3           |
|                             |                                     | <i>Peucedanum venetum</i>             |           |           | 2           |
|                             |                                     | <i>Calluna vulgaris</i>               |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Centaurea deusta</i>               |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>      |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Cruciata glabra</i>                |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Galium verum</i>                   |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Hypericum perforatum</i>           |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Inula hirta</i>                    |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Nepeta nuda v. violacea</i>        |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Orobanche variegata</i>            |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Peucedanum verticillare</i>        |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Phleum phleoides</i>               |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Rubus fruticosus</i>               |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Danthonia decumbens</i>            |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Stachys germanica</i>              |           |           | 1           |
|                             |                                     | <i>Teucrium chamaedris</i>            |           |           | 1           |
| Strato arbustivo            | 90%                                 | <i>Verbascum chaixi v. austriacum</i> |           |           | 1           |
| <i>Cytisus scoparius</i>    | 4                                   | <i>Lembotropis nigricans</i>          |           |           | +           |
| <i>Berberis vulgaris</i>    | +                                   | <i>Dianthus deltoides</i>             |           |           | +           |
| <i>Prunus spinosa</i>       | +                                   | <i>Galeopsis tetrahit</i>             |           |           | +           |
| <i>Rhamnus catharticus</i>  | +                                   | <i>Genista germanica</i>              |           |           | +           |
| <i>Rosa canina</i>          | +                                   | <i>Lamium album</i>                   |           |           | +           |
|                             |                                     |                                       |           |           |             |
|                             |                                     |                                       |           |           |             |
|                             |                                     |                                       |           |           |             |
|                             |                                     |                                       |           |           |             |
|                             |                                     |                                       |           |           |             |
|                             |                                     |                                       |           |           |             |
|                             |                                     |                                       |           |           |             |
|                             |                                     |                                       |           |           |             |
|                             |                                     |                                       |           |           |             |
|                             |                                     |                                       |           |           |             |
| Forma di governo            |                                     | Tipo forestale                        |           |           |             |
|                             |                                     |                                       |           |           |             |
|                             |                                     |                                       |           |           |             |
|                             |                                     |                                       |           |           |             |

|                             |  |                                      |                    |           |             |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|--------------------|-----------|-------------|
| <b>Scheda bibliografica</b> |  | Capitolo                             |                    | N° scheda | 14          |
|                             | La Bessa, 11, Reg. Piemonte, 1979                              |                                      | "Alte erbe"- Ril.1 |           |             |
| Località                    |  |                                      |                    |           |             |
|                             | A Nord-ovest della "Bunda dei Canei" tra i bastioni ciottolosi |                                      |                    |           |             |
| Uso del suolo 1954          |  | Esposizione                          | N-N-E              | Pendenza  | 15%         |
| Uso del suolo 1994          |  | Substrato                            |                    | Quota     | 240 mslm    |
|                             |  |                                      | Fluvioglaciale     |           |             |
| Vegetazione                 | % copertura  |                                      |                    |           | % copertura |
| Strato arboreo              |  | Strato erbaceo                       |                    |           | 100%        |
| <i>Sorbus aria</i>          | +  | <i>Agrostis alba</i>                 |                    |           | 3           |
|                             |  | <i>Artemisia vulgaris</i>            |                    |           | 3           |
|                             |  | <i>Achillea millefolium</i>          |                    |           | 2           |
|                             |  | <i>Bidens tripartita</i>             |                    |           | 2           |
|                             |  | <i>Cruciata glabra</i>               |                    |           | 2           |
|                             |  | <i>Centaurea deusta</i>              |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Chenopodium album v. incanum</i>  |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Tanacetum vulgare</i>             |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Vincetoxicum hirsutum</i>         |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Lembotropis nigricans</i>         |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Cytisus scoparius</i>             |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Conyza canadensis</i>             |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Festuca heterophylla</i>          |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Genista tinctoria v. vulgaris</i> |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Hieracium boreale</i>             |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Hieracium umbellatum</i>          |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Hypericum perforatum</i>          |                    |           | 1           |
| Strato arbustivo            |  | <i>Lactuca serriola</i>              |                    |           | 1           |
| <i>Rosa canina</i>          | +  | <i>Lamium album</i>                  |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Nepeta nuda v. violacea</i>       |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Phleum phleoides</i>              |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Plantago lanceolata</i>           |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Poa nemoralis</i>                 |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Polygonum minus</i>               |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Rubus ulmifolius</i>              |                    |           | 1           |
|                             |  | <i>Campanula latifolia</i>           |                    |           | +           |
|                             |  | <i>Mycelis muralis</i>               |                    |           | +           |
|                             |  | <i>Phytolacca americana</i>          |                    |           | +           |
|                             |  | <i>Fallopia dumetorum</i>            |                    |           | +           |
|                             |  |                                      |                    |           |             |
|                             |  |                                      |                    |           |             |
|                             |  |                                      |                    |           |             |
|                             |  |                                      |                    |           |             |
| Forma di governo            |  | Tipo forestale                       |                    |           |             |
|                             |  |                                      |                    |           |             |
|                             |  |                                      |                    |           |             |
|                             |  |                                      |                    |           |             |

Allegato 5: **SCHEDE DI RILIEVO A TERRA**

|   |                    |   |          |           |             |
|---|--------------------|---|----------|-----------|-------------|
| <b>Stazione</b>   | 114NE12            | Data  | 02/07/98 | N° scheda | 1           |
| Località  | Poggio Castellazzo |   |          |           |             |
| Uso del suolo 1954  | Area               | Dati morfologici  |          | Pendenza  | 5%          |
| cespugliata, arbustiva con copertura arborea recente  |                    |   |          |           |             |
| Uso del suolo 1994  |                    | Esposizione   | Nord     | Quota     | 870 mslm    |
| Bosco di latifoglie   |                    |   |          |           |             |
| Vegetazione   | % copertura        |   |          |           | % copertura |
| Strato arboreo  | 70%                | Strato erbaceo  |          |           | 30%         |
| <i>Castanea sativa</i>  | 4                  | <i>Acer pseudoplatanus</i>  |          |           | 1           |
| <i>Betula pendula</i>   | 1                  | <i>Dryopteris filix-mas</i>   |          |           | 1           |
| <i>Prunus avium</i>   | 1                  | <i>Fraxinus excelsior</i>   |          |           | 1           |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>   | 1                  | <i>Galeopsis speciosa</i>   |          |           | 1           |
|   |                    | <i>Robinia pseudoacacia</i>   |          |           | 1           |
|   |                    | <i>Viola sp.</i>  |          |           | 1           |
|   |                    | <i>Castanea sativa</i>  |          |           | +           |
|   |                    | <i>Crataegus sp.</i>  |          |           | +           |
|   |                    | <i>Deschampsia flexuosa</i>   |          |           | +           |
|   |                    | <i>Geranium robertianum</i>   |          |           | +           |
|   |                    | <i>Luzula sp.</i>   |          |           | +           |
|   |                    | <i>Senecium doronicum</i>   |          |           | +           |
|   |                    | <i>Senecium integrifolium</i>   |          |           | +           |
|   |                    | <i>Teucrium scorodonia</i>  |          |           | +           |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
| Strato arbustivo  | 10%                |   |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>   | 2                  |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |
| Forma di governo  |                    | Tipo forestale  |          |           |             |
| Ex castagneto ceduo rado  |                    | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie di invasione (ciliegio, robinia e betulla) |          |           |             |
| Evoluzione in atto  |                    | Note  |          |           |             |
| Presenza di latifoglie di invasione, ridotta la rinnovazione di Castagno. Avvio verso bosco misto |                    |   |          |           |             |
|   |                    |   |          |           |             |





|                             |                     |  |   |           |             |
|-----------------------------|---------------------|--|---|-----------|-------------|
| Stazione                    | 114NE4              | Data   | 02/07/98  | N° scheda | 3           |
| Località                    |                     | Torrente Viona - a valle del bosco della Morra |   |           |             |
| Uso del suolo 1954          | Bosco di latifoglie | Dati morfologici                               |   | Pendenza  | 50%         |
| Uso del suolo 1994          | Bosco di latifoglie | Esposizione                                    | Est   | Quota     | 530 mslm    |
| Vegetazione                 | % copertura         |  |   |           | % copertura |
| Strato arboreo              | 40%                 | Strato erbaceo                                 |   |           | 80%         |
| <i>Alnus incana</i>         | 2                   | <i>Rubus sp.</i>                               |   |           | 4           |
| <i>Fraxinus excelsior</i>   | 2                   | <i>Clematis vitalba</i>                        |   |           | 3           |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | 2                   |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
| Strato arbustivo            | 50%                 |  |   |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>     | 2                   |  |   |           |             |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | 2                   |  |   |           |             |
| <i>Fraxinus excelsior</i>   | +                   |  |   |           |             |
| <i>Salix alba</i>           | +                   |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
| Forma di governo            |                     | Tipo forestale                                 |   |           |             |
|                             |                     | Alneto di Ontano bianco                        |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
| Evoluzione in atto          |                     | Note   | Pendenza lungo il Rio, la copertura non lascia intravedere il suolo e questo nonostante la copertura di base sia ridotta a causa di Rubus e Vitalba |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |
|                             |                     |  |   |           |             |

|   |                                 |  |          |           |             |
|---|---------------------------------|--|----------|-----------|-------------|
| <b>Stazione</b>                                     | 114NE18                         | Data   | 03/07/98 | N° scheda | 4           |
| Località  | Dairetti - Santuario di Graglia |  |          |           |             |
| Uso del suolo 1954                                  | Bosco di latifoglie             | Dati morfologici   |          | Pendenza  | 10%         |
| Uso del suolo 1994                                  | Bosco di latifoglie             | Esposizione  | Nord     | Quota     | 850 mslm    |
| Vegetazione   | % copertura                     |  |          |           | % copertura |
| Strato arboreo                                      | 75%                             | Strato erbaceo   |          |           | 25%         |
| <i>Acer pseudoplatanus</i>                          | 3                               | <i>Pteridium aquilinum</i>                                 |          |           | 2           |
| <i>Fraxinus excelsior</i>                           | 2                               | <i>Robinia pseudoacacia</i>                                |          |           | 1           |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>                         | 2                               | <i>Rubus sp.</i>   |          |           | 1           |
| <i>Prunus avium</i>                                 | 1                               | <i>Acer pseudoplatanus</i>                                 |          |           | +           |
|   |                                 | <i>Galeopsis sp.</i>                                       |          |           | +           |
|   |                                 | <i>Polygonatum multiflorum</i>                             |          |           | +           |
|   |                                 | <i>Sorbus aucuparia</i>                                    |          |           | +           |
|   |                                 | <i>Spiraea japonica</i>                                    |          |           | +           |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
| Strato arbustivo                                    | 50%                             |  |          |           |             |
| <i>Sambucus nigra</i>                               | 2                               |  |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>                             | 2                               |  |          |           |             |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>                         | 1                               |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
| Forma di governo                                    |                                 | Tipo forestale   |          |           |             |
|   | Fustaia                         | Acero-frassineto   |          |           |             |
| Evoluzione in atto                                  |                                 | Note   |          |           |             |
| Ex ceduo di cui rimangono solo le ceppaie morte, il |                                 | Presenta invasione di robinia e di specie nitrofile, quali |          |           |             |
|   |                                 | Sambuco e Rovo   |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |
|   |                                 |  |          |           |             |

|                            |                     |                          |   |           |             |
|----------------------------|---------------------|--------------------------|---|-----------|-------------|
| Stazione                   | 114NE49             | Data                     | 03/07/98                                      | N° scheda | 5           |
| Località                   | Cascina Viei        |                          |   |           |             |
| Uso del suolo 1954         | Bosco di latifoglie | Dati morfologici         |   | Pendenza  | 10%         |
| Uso del suolo 1994         | Bosco di latifoglie | Esposizione              | Sud   | Quota     | 600 mslm    |
| Vegetazione                | % copertura         |                          |   |           | % copertura |
| Strato arboreo             | 60%                 | Strato erbaceo           |   |           | 60%         |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | 3                   | <i>Aruncus dioicus</i>   |   |           | 2           |
| <i>Betula pendula</i>      | 2                   | <i>Rubus idaeus</i>      |   |           | 2           |
|                            |                     | <i>Geranium nodosum</i>  |   |           | 1           |
|                            |                     | <i>Stellaria nemorum</i> |   |           | 1           |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
| Strato arbustivo           | 10%                 |                          |   |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>    | 1                   |                          |   |           |             |
| <i>Sambucus nigra</i>      | 1                   |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
| Forma di governo           | Fustaia             | Tipo forestale           | Acero-frassineto secondario ad Acero di monte |           |             |
| Evoluzione in atto         |                     | Note                     |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |
|                            |                     |                          |   |           |             |

|                            |  |  |   |           |             |
|----------------------------|--|--|---|-----------|-------------|
| Stazione                   | 092SE77                                | Data                                       | 04/07/98  | N° scheda | 6           |
| Località                   | C.Binelli                              |  |   |           |             |
| Uso del suolo 1954         | Prato, prato-pascolo, pascolo arborato | Dati morfologici                           |   | Pendenza  | 50%         |
| Uso del suolo 1994         | Bosco misto di conifere e latifoglie   | Esposizione                                | Est   | Quota     | 1100 mslm   |
| Vegetazione                | % copertura                            |  |   |           | % copertura |
| Strato arboreo             | 80%                                    | Strato erbaceo                             |   |           | 90%         |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | 2                                      | <i>Rubus sp.</i>                           |   |           | 4           |
| <i>Betula pendula</i>      | 2                                      | <i>Dryopteris filix-mas</i>                |   |           | 2           |
| <i>Salix caprea</i>        | 2                                      | <i>Acer pseudoplatanus</i>                 |   |           | 1           |
| <i>Alnus incana</i>        | 1                                      | <i>Petasites sp.</i>                       |   |           | 1           |
| <i>Alnus viridis</i>       | 1                                      | <i>Epilobium angustifolium</i>             |   |           | +           |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
| Strato arbustivo           | 10%                                    |  |   |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>    | 2                                      |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
| Forma di governo           |  | Tipo forestale                             |   |           |             |
|                            |  | Saliceto di saliconi a <i>Salix caprea</i> |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
| Evoluzione in atto         |  | Note                                       | Il bosco sorge a valle della C.Binelli, la stazione non è quella segnata sulla carta (pascolo) di cui c'è una relazione a parte |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |
|                            |  |  |   |           |             |



|  |              |   |          |           |             |
|--|--------------|---|----------|-----------|-------------|
| <b>Stazione</b>                                      | 114NE        | Data  | 04/07/98 | N° scheda | 8           |
| Località   | Rio Borchino |   |          |           |             |
| Uso del suolo 1954                                   |              | Dati morfologici  |          | Pendenza  | 20%         |
| Prato, prato-pascolo, pascolo arborato               |              |   |          |           |             |
| Uso del suolo 1994                                   | Area         | Esposizione   | Ovest    | Quota     | 1000 mslm   |
| cespugliata, arbustiva con copertura arborea recente |              |   |          |           |             |
| Vegetazione  | % copertura  |   |          |           | % copertura |
| Strato arboreo                                       | 90%          | Strato erbaceo  |          |           | 20%         |
| <i>Alnus incana</i>                                  | 4            | <i>Rubus idaeus</i>   |          |           | 2           |
| <i>Castanea sativa</i>                               | 1            | <i>Vaccinium myrtillus</i>  |          |           | 1           |
| <i>Fraxinus excelsior</i>                            | 1            | <i>Anemone nemorosa</i>   |          |           | +           |
| <i>Prunus avium</i>                                  | 1            | <i>Geranium robertianum</i>   |          |           | +           |
|  |              | <i>Luzula sp.</i>   |          |           | +           |
|  |              | <i>Oxalis acetosella</i>  |          |           | +           |
|  |              | <i>Sorbus aucuparia</i>   |          |           | +           |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
| Strato arbustivo                                     | 50%          |   |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>                              | 3            |   |          |           |             |
| <i>Betula pendula</i>                                | +            |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
| Forma di governo                                     |              | Tipo forestale  |          |           |             |
| Ex ceduo di nocciolo                                 |              | Corileto secondario su coltivi confinante con un Alneto di <i>Ontano bianco</i> |          |           |             |
| Evoluzione in atto                                   |              | Note  |          |           |             |
|  |              | L'alneto è sito nelle immediate vicinanze di un Rio                             |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |
|  |              |   |          |           |             |

|                         |                       |                             |          |           |             |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|----------|-----------|-------------|
| Stazione                | 092SE60               | Data                        | 04/07/98 | N° scheda | 9           |
| Località                | Ponte sul Rivo Canale |                             |          |           |             |
| Uso del suolo 1954      | Bosco di latifoglie   | Dati morfologici            |          | Pendenza  | 40%         |
| Uso del suolo 1994      | Bosco di latifoglie   | Esposizione                 | Est      | Quota     | 950 mslm    |
| Vegetazione             | % copertura           |                             |          |           | % copertura |
| Strato arboreo          | 40%                   | Strato erbaceo              |          |           | 100%        |
| <i>Betula pendula</i>   | 3                     | <i>Pteridium aquilinum</i>  |          |           | 5           |
| <i>Larix decidua</i>    | 1                     |                             |          |           |             |
| <i>Picea abies</i>      | +                     |                             |          |           |             |
| <i>Populus tremula</i>  | +                     |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
| Strato arbustivo        | 10%                   |                             |          |           |             |
| <i>Betula pendula</i>   | 1                     |                             |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i> | 1                     |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
| Forma di governo        |                       | Tipo forestale              |          |           |             |
|                         |                       | Betuleto montano secondario |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
| Evoluzione in atto      |                       | Note                        |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |
|                         |                       |                             |          |           |             |



|  |                |  |          |           |             |
|--|----------------|--|----------|-----------|-------------|
| Stazione   | 114NE44        | Data                                       | 04/07/98 | N° scheda | 10          |
| Località   | Torrente Janca |  |          |           |             |
| Uso del suolo 1954                                   | Area           | Dati morfologici                           |          | Pendenza  | 40%         |
| cespugliata, arbustiva con copertura arborea recente |                |  |          |           |             |
| Uso del suolo 1994                                   |                | Esposizione                                | Est      | Quota     | 900 mslm    |
| Bosco di latifoglie                                  |                |  |          |           |             |
| Vegetazione  | % copertura    |  |          |           | % copertura |
| Strato arboreo                                       | 80%            | Strato erbaceo                             |          |           | 50%         |
| <i>Alnus incana</i>                                  | 3              | <i>Aruncus dioicus</i>                     |          |           | 2           |
| <i>Salix caprea</i>                                  | 2              | <i>Rubus sp.</i>                           |          |           | 2           |
| <i>Fraxinus excelsior</i>                            | 1              | <i>Athyrium filix-femina</i>               |          |           | +           |
| <i>Sorbus aucuparia</i>                              | 1              | <i>Galeopsis sp.</i>                       |          |           | +           |
|  |                | <i>Oxalis acetosella</i>                   |          |           | +           |
|  |                | <i>Petasites albus</i>                     |          |           | +           |
|  |                | <i>Ranunculus sp.</i>                      |          |           | +           |
|  |                | <i>Sorbus aucuparia</i>                    |          |           | +           |
|  |                | <i>Stellaria nemorum</i>                   |          |           | +           |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
| Strato arbustivo                                     | 80%            |  |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>                              | 5              |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
| Forma di governo                                     |                | Tipo forestale                             |          |           |             |
|  |                | Saliceto di Saliconi a <i>Salix Caprea</i> |          |           |             |
| Evoluzione in atto                                   |                | Note                                       |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |
|  |                |  |          |           |             |

|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|------------------|--------------------|
| <b>Stazione</b>           | 114NE68                           | <b>Data</b>                    | 04/07/98   | <b>N° scheda</b> | 11                 |
| <b>Località</b>           | Torrente Elvo - a monte del ponte |                                |  |                  |                    |
| <b>Uso del suolo 1954</b> | Area scarsamente vegetata         | <b>Dati morfologici</b>        |  | <b>Pendenza</b>  | -                  |
| <b>Uso del suolo 1994</b> | Bosco di latifoglie               | <b>Esposizione</b>             | Nord   | <b>Quota</b>     | 900 mslm           |
| <b>Vegetazione</b>        | <b>% copertura</b>                |                                |  |                  | <b>% copertura</b> |
| <b>Strato arboreo</b>     | 70%                               | <b>Strato erbaceo</b>          |  |                  | 20%                |
| <i>Betula pendula</i>     | 4                                 | <i>Rubus idaeus</i>            |  |                  | 2                  |
| <i>Salix caprea</i>       | 1                                 | <i>Dryopteris filix-mas</i>    |  |                  | +                  |
| <i>Sorbus aria</i>        | 1                                 | <i>Epilobium angustifolium</i> |  |                  | +                  |
|                           |                                   | <i>Geranium robertianum</i>    |  |                  | +                  |
|                           |                                   | <i>Gisopsila sp.</i>           |  |                  | +                  |
|                           |                                   | <i>Luzula nivea</i>            |  |                  | +                  |
|                           |                                   | <i>Oxalis acetosella</i>       |  |                  | +                  |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
| <b>Strato arbustivo</b>   | 20%                               |                                |  |                  |                    |
| <i>Corylus avellana</i>   | 2                                 |                                |  |                  |                    |
| <i>Laburnum alpinum</i>   | +                                 |                                |  |                  |                    |
| <i>Salix caprea</i>       | +                                 |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
|                           |                                   |                                |  |                  |                    |
| <b>Forma di governo</b>   |                                   | <b>Tipo forestale</b>          |  |                  |                    |
| Bosco ceduo di nocciolo   |                                   | Betuleto montano               |  |                  |                    |
| <b>Evoluzione in atto</b> |                                   | <b>Note</b>                    | La tipologia arborea è quella del Betuleto, anche se quella dello strato erbaceo rimanda a quella del Saliceto di Saliconi a <i>Salix Caprea</i> |                  |                    |

|  |                          |  |          |           |             |
|--|--------------------------|--|----------|-----------|-------------|
| Stazione                               | 114NE45                  | Data   | 04/07/98 | N° scheda | 12          |
| Località                               | Ovest del Torrente Janca |  |          |           |             |
| Uso del suolo 1954                     |                          | Dati morfologici   |          | Pendenza  | 40%         |
| Prato, prato-pascolo, pascolo arborato |                          |  |          |           |             |
| Uso del suolo 1994                     |                          | Esposizione  | Sud      | Quota     | 900 mslm    |
| Bosco di latifoglie                    |                          |  |          |           |             |
| Vegetazione                            | % copertura              |  |          |           | % copertura |
| Strato arboreo                         | 80%                      | Strato erbaceo   |          |           | 40%         |
| <i>Castanea sativa</i>                 | 4                        | <i>Athyrium filix-femina</i>   |          |           | 2           |
| <i>Alnus incana</i>                    | 1                        | <i>Vaccinium myrtillus</i>   |          |           | 1           |
| <i>Fraxinus excelsior</i>              | 1                        | <i>Anemone sp.</i>   |          |           | +           |
|  |                          | <i>Luzula nivea</i>  |          |           | +           |
|  |                          | <i>Senecium sp.</i>  |          |           | +           |
|  |                          | <i>Sorbus aucuparia</i>  |          |           | +           |
|  |                          | <i>Viola sp.</i>   |          |           | +           |
|  |                          |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
| Strato arbustivo                       | 80%                      |  |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>                | 3                        |  |          |           |             |
| <i>Castanea sativa</i>                 | 2                        |  |          |           |             |
| <i>Acer pseudoplatanus</i>             | 1                        |  |          |           |             |
| <i>Salix caprea</i>                    | 1                        |  |          |           |             |
| <i>Sorbus aucuparia</i>                | 1                        |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
|  |                          |  |          |           |             |
| Forma di governo                       |                          | Tipo forestale   |          |           |             |
| Ex ceduo di castagno                   |                          | Castagneto misto a struttura irregolare a latifoglie d'invasione (frassino, ontano bianco) |          |           |             |
| Evoluzione in atto                     |                          | Note   |          |           |             |
|  |                          | Alcuni castagni hanno diametro di un metro   |          |           |             |

|                           |                     |   |          |           |             |
|---------------------------|---------------------|---|----------|-----------|-------------|
| Stazione                  | 114NE53             | Data  | 04/07/98 | N° scheda | 13          |
| Località                  | Salvine             |   |          |           |             |
| Uso del suolo 1954        | Bosco di latifoglie | Dati morfologici  |          | Pendenza  | 45%         |
| Uso del suolo 1994        | Bosco di latifoglie | Esposizione   | Nord-Est | Quota     | 900 mslm    |
| Vegetazione               | % copertura         |   |          |           | % copertura |
| Strato arboreo            | 75%                 | Strato erbaceo  |          |           | 80%         |
| <i>Castanea sativa</i>    | 3                   | <i>Rubus sp.</i>  |          |           | 4           |
| <i>Alnus glutinosa</i>    | 2                   | <i>Athyrium filix-femina</i>  |          |           | 1           |
| <i>Betula pendula</i>     | 2                   | <i>Alnus glutinosa</i>  |          |           | +           |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | 1                   | <i>Betula pendula</i>   |          |           | +           |
|                           |                     | <i>Castanea sativa</i>  |          |           | +           |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
| Strato arbustivo          | 30%                 |   |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>   | 2                   |   |          |           |             |
| <i>Alnus glutinosa</i>    | +                   |   |          |           |             |
| <i>Salix caprea</i>       | +                   |   |          |           |             |
| <i>Sorbus aucuparia</i>   | +                   |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |
| Forma di governo          |                     | Tipo forestale  |          |           |             |
| Vecchio castagneto ceduo  |                     | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie d'invasione (betulla, ontano nero, frassino) |          |           |             |
| Evoluzione in atto        |                     | Note  |          |           |             |
| Invasione di varie specie |                     |   |          |           |             |
|                           |                     |   |          |           |             |

|                           |                         |                              |          |                  |             |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------|----------|------------------|-------------|
| <b>Stazione</b>           | 114NE62                 | <b>Data</b>                  | 04/07/98 | <b>N° scheda</b> | 14          |
| Località                  | Torrente Elvo - Cammule |                              |          |                  |             |
| Uso del suolo 1954        |                         | Dati morfologici             |          | Pendenza         | 40%         |
|                           | Bosco di latifoglie     |                              |          |                  |             |
| Uso del suolo 1994        |                         | Esposizione                  | Est      | Quota            | 950 mslm    |
|                           | Bosco di latifoglie     |                              |          |                  |             |
| Vegetazione               | % copertura             |                              |          |                  | % copertura |
| Strato arboreo            | 80%                     | Strato erbaceo               |          |                  | 50%         |
| <i>Fagus sylvatica</i>    | 4                       | <i>Rubus sp.</i>             |          |                  | 2           |
| <i>Betula pendula</i>     | 1                       | <i>Vaccinium myrtillus</i>   |          |                  | 2           |
| <i>Castanea sativa</i>    | 1                       | <i>Dryopteris filix-mas</i>  |          |                  | 1           |
| <i>Sorbus aucuparia</i>   | 1                       | <i>Athyrium filix-femina</i> |          |                  | +           |
|                           |                         | <i>Laburnum alpinum</i>      |          |                  | +           |
|                           |                         | <i>Luzula nivea</i>          |          |                  | +           |
|                           |                         | <i>Senecio gaudinii</i>      |          |                  | +           |
|                           |                         | <i>Sorbus aria</i>           |          |                  | +           |
|                           |                         | <i>Sorbus aucuparia</i>      |          |                  | +           |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
| <b>Forma di governo</b>   |                         | <b>Tipo forestale</b>        |          |                  |             |
| Fustaia di faggio         |                         | Faggeta oligotrofica         |          |                  |             |
| <b>Evoluzione in atto</b> |                         | <b>Note</b>                  |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |
|                           |                         |                              |          |                  |             |

|  |             |   |          |           |             |
|--|-------------|---|----------|-----------|-------------|
| <b>Stazione</b>                            | 114NE55     | Data  | 06/07/98 | N° scheda | 15          |
| Località                                   |             |   |          |           |             |
| Ponte sull'Elvo - Sordevolo                |             |   |          |           |             |
| Uso del suolo 1954                         |             | Dati morfologici  |          | Pendenza  | 40%         |
| Bosco di latifoglie                        |             |   |          |           |             |
| Uso del suolo 1994                         |             | Esposizione   | Nord-Est | Quota     | 540 mslm    |
| Bosco di latifoglie                        |             |   |          |           |             |
| Vegetazione                                | % copertura |   |          |           | % copertura |
| Strato arboreo                             | 30%         | Strato erbaceo  |          |           | 40%         |
| <i>Castanea sativa</i>                     | 2           | <i>Aruncus dioicus</i>  |          |           | 1           |
| <i>Fraxinus excelsior</i>                  | 1           | <i>Athyrium filix-femina</i>  |          |           | 1           |
| <i>Acer pseudoplatanus</i>                 | +           | <i>Corylus avellana</i>   |          |           | 1           |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>                | +           | <i>Epilobium angustifolium</i>  |          |           | 1           |
|  |             | <i>Hedera helix</i>   |          |           | 1           |
|  |             | <i>Rubus sp.</i>  |          |           | 1           |
|  |             | <i>Spirea japonica</i>  |          |           | 1           |
|  |             | <i>Urtica dioica</i>  |          |           | 1           |
|  |             | <i>Acer pseudoplatanus</i>  |          |           | +           |
|  |             | <i>Castanea sativa</i>  |          |           | +           |
|  |             | <i>Cystopteris fragilis</i>   |          |           | +           |
|  |             | <i>Fragaria indica</i>  |          |           | +           |
|  |             | <i>Geranium nodosum</i>   |          |           | +           |
|  |             | <i>Ranunculus sp.</i>   |          |           | +           |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
| Strato arbustivo                           | 60%         |   |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>                    | 3           |   |          |           |             |
| <i>Sambucus nigra</i>                      | 1           |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
|  |             |   |          |           |             |
| Forma di governo                           |             | Tipo forestale  |          |           |             |
| Ex ceduo di nocciolo                       |             | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie d'invasione (frassino, acero, robinia) |          |           |             |
| Evoluzione in atto                         |             | Note  |          |           |             |
| Invasione dell'ex coltura con specie nuove |             |   |          |           |             |

|                             |                     |  |          |           |             |
|-----------------------------|---------------------|--|----------|-----------|-------------|
| Stazione                    | 114NE26             | Data   | 06/07/98 | N° scheda | 16          |
| Località                    | Netro               |  |          |           |             |
| Uso del suolo 1954          | Bosco di latifoglie | Dati morfologici   |          | Pendenza  | 20%         |
| Uso del suolo 1994          | Bosco di latifoglie | Esposizione  | Est      | Quota     | 650 mslm    |
| Vegetazione                 | % copertura         |  |          |           | % copertura |
| Strato arboreo              | 60%                 | Strato erbaceo   |          |           | 30%         |
| <i>Castanea sativa</i>      | 3                   | <i>Hedera helix</i>  |          |           | 2           |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | 2                   | <i>Acer pseudoplatanus</i>   |          |           | 1           |
| <i>Acer pseudoplatanus</i>  | 1                   | <i>Geranium nodosum</i>  |          |           | 1           |
|                             |                     | <i>Gisopsila sp.</i>   |          |           | +           |
|                             |                     | <i>Petasites sp.</i>   |          |           | +           |
|                             |                     | <i>Ranunculus sp.</i>  |          |           | +           |
|                             |                     | <i>Rubus sp.</i>   |          |           | +           |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
| Strato arbustivo            | 20%                 |  |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>     | 2                   |  |          |           |             |
| <i>Sambucus nigra</i>       | 1                   |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
| Forma di governo            |                     | Tipo forestale   |          |           |             |
|                             |                     | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie<br>d'invasione ( <i>Acero di monte</i> , <i>Robinia</i> ) |          |           |             |
| Evoluzione in atto          |                     | Note   |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |
|                             |                     |  |          |           |             |





|                            |                     |                              |          |           |             |
|----------------------------|---------------------|------------------------------|----------|-----------|-------------|
| Stazione                   | 114NE23             | Data                         | 06/07/98 | N° scheda | 18          |
| Località                   | Il bagno            |                              |          |           |             |
| Uso del suolo 1954         | Bosco di latifoglie | Dati morfologici             |          | Pendenza  | -           |
| Uso del suolo 1994         | Bosco di latifoglie | Esposizione                  | Est      | Quota     | 740 mslm    |
| Vegetazione                | % copertura         |                              |          |           | % copertura |
| Strato arboreo             | 60%                 | Strato erbaceo               |          |           | 20%         |
| <i>Alnus incana</i>        | 2                   | <i>Rubus sp.</i>             |          |           | 2           |
| <i>Castanea sativa</i>     | 2                   | <i>Anemone nemorosa</i>      |          |           | +           |
| <i>Fagus sylvatica</i>     | 2                   | <i>Aruncus dioicus</i>       |          |           | +           |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | 1                   | <i>Athyrium filix-femina</i> |          |           | +           |
| <i>Fraxinus excelsior</i>  | 1                   | <i>Geranium nodosum</i>      |          |           | +           |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
| Strato arbustivo           | 30%                 |                              |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>    | 2                   |                              |          |           |             |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | 1                   |                              |          |           |             |
| <i>Sambucus nigra</i>      | 1                   |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
| Forma di governo           |                     | Tipo forestale               |          |           |             |
|                            |                     | Acero-frassineto             |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |
| Evoluzione in atto         |                     | Note                         |          |           |             |
|                            |                     |                              |          |           |             |

|  |                 |  |          |           |             |
|--|-----------------|--|----------|-----------|-------------|
| <b>Stazione</b>                                      | 114NE21         | Data   | 07/06/98 | N° scheda | 19          |
| Località   | Campiglia di là |  |          |           |             |
| Uso del suolo 1954                                   | Area            | Dati morfologici   |          | Pendenza  | 40%         |
| cespugliata, arbustiva con copertura arborea recente |                 |  |          |           |             |
| Uso del suolo 1994                                   |                 | Esposizione  | Ovest    | Quota     | 800 mslm    |
| Bosco di latifoglie                                  |                 |  |          |           |             |
| Vegetazione  | % copertura     |  |          |           | % copertura |
| Strato arboreo                                       | 80%             | Strato erbaceo   |          |           | 40%         |
| <i>Fagus sylvatica</i>                               | 4               | <i>Luzula nivea</i>  |          |           | 2           |
| <i>Betula pendula</i>                                | 1               | <i>Vaccinium myrtillus</i>   |          |           | 2           |
| <i>Castanea sativa</i>                               | 1               | <i>Castanea sativa</i>   |          |           | 1           |
|  |                 | <i>Fagus sylvatica</i>   |          |           | +           |
|  |                 | <i>Prenanthes purpurea</i>   |          |           | +           |
|  |                 | <i>Pteridium aquilinum</i>   |          |           | +           |
|  |                 | <i>Senecium sp.</i>  |          |           | +           |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
| Strato arbustivo                                     | 10%             |  |          |           |             |
| <i>Fagus sylvatica</i>                               | 2               |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |
| Forma di governo                                     |                 | Tipo forestale   |          |           |             |
| Ceduo di faggio                                      |                 | Faggeta oligotrofica a contatto con castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie d'invasione |          |           |             |
| Evoluzione in atto                                   |                 | Note   |          |           |             |
|  |                 |  |          |           |             |

|                             |                          |                                |  |           |                |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|-----------|----------------|
| <b>Stazione</b>             | 114NE28                  | Data                           | 07/06/98   | N° scheda | 20             |
| Località                    | Trivero - Colle di Netro |                                |  |           |                |
| Uso del suolo 1954          | Bosco di latifoglie      |                                | Dati morfologici   | Pendenza  | 10%            |
| Uso del suolo 1994          | Bosco di latifoglie      |                                | Esposizione  | Sud       | Quota 500 mslm |
| Vegetazione                 | % copertura              |                                |  |           | % copertura    |
| Strato arboreo              | 80%                      | Strato erbaceo                 |  |           | 20%            |
| <i>Quercus robur</i>        | 3                        | <i>Carpinus betulus</i>        |  |           | 1              |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | 2                        | <i>Fagus sylvatica</i>         |  |           | 1              |
| <i>Carpinus betulus</i>     | 1                        | <i>Hedera helix</i>            |  |           | 1              |
| <i>Fagus sylvatica</i>      | 1                        | <i>Polygonatum multiflorum</i> |  |           | 1              |
| <i>Fraxinus excelsior</i>   | 1                        | <i>Robinia pseudoacacia</i>    |  |           | 1              |
|                             |                          | <i>Viola sp.</i>               |  |           | 1              |
|                             |                          | <i>Corylus avellana</i>        |  |           | +              |
|                             |                          | <i>Crataegus monogyna</i>      |  |           | +              |
|                             |                          | <i>Luzula sp.</i>              |  |           | +              |
|                             |                          | <i>Quercus robur</i>           |  |           | +              |
| Strato arbustivo            | 30%                      |                                |  |           |                |
| <i>Sambucus nigra</i>       | 2                        |                                |  |           |                |
| <i>Corylus avellana</i>     | 1                        |                                |  |           |                |
| <i>Crataegus monogyna</i>   | +                        |                                |  |           |                |
| Forma di governo            |                          | Tipo forestale                 | Quercu-carpineto dell'alta pianura ad elevate precipitazioni |           |                |
| Evoluzione in atto          |                          | Note                           |  |           |                |





|                            |                     |                                |  |           |             |
|----------------------------|---------------------|--------------------------------|--|-----------|-------------|
| <b>Stazione</b>            | 114NE33             | Data                           | 06/07/98   | N° scheda | 23          |
| Località                   | Vagliumina          |                                |  |           |             |
| Uso del suolo 1954         |                     | Dati morfologici               |  | Pendenza  | 10%         |
|                            | Bosco di latifoglie |                                |  |           |             |
| Uso del suolo 1994         |                     | Esposizione                    | Sud  | Quota     | 510 mslm    |
|                            | Bosco di latifoglie |                                |  |           |             |
| <b>Vegetazione</b>         | % copertura         |                                |  |           | % copertura |
| <b>Strato arboreo</b>      | 70%                 | <b>Strato erbaceo</b>          |  |           | 80%         |
| <i>Fraxinus excelsior</i>  | 3                   | <i>Hedera helix</i>            |  |           | 4           |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | 2                   | <i>Viola sp.</i>               |  |           | 1           |
| <i>Carpinus betulus</i>    | 1                   | <i>Crataegus monogyna</i>      |  |           | +           |
| <i>Quercus robur</i>       | 1                   | <i>Polygonatum multiflorum</i> |  |           | +           |
|                            |                     | <i>Primula vulgaris</i>        |  |           | +           |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
| <b>Strato arbustivo</b>    | 10%                 |                                |  |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>    | 1                   |                                |  |           |             |
| <i>Carpinus betulus</i>    | +                   |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
| <b>Forma di governo</b>    |                     | <b>Tipo forestale</b>          |  |           |             |
|                            |                     | Acero-frassineto               |  |           |             |
|                            |                     |                                |  |           |             |
| <b>Evoluzione in atto</b>  |                     | <b>Note</b>                    | La quota è molto bassa e neanche<br>l'esposizione gioca a favore del tipo, tuttavia la sta-<br>zione è molto umida in quanto situata a ridosso di un rio |           |             |

|                            |                                      |   |          |           |             |
|----------------------------|--------------------------------------|---|----------|-----------|-------------|
| Stazione                   | 114NE86                              | Data  | 07/07/98 | N° scheda | 24          |
| Località                   | S.Grato                              |   |          |           |             |
| Uso del suolo 1954         |                                      | Dati morfologici  |          | Pendenza  |             |
|                            | Bosco di latifoglie                  |   |          |           |             |
| Uso del suolo 1994         |                                      | Esposizione   | Est      | Quota     | 800 mslm    |
|                            | Bosco misto di conifere e latifoglie |   |          |           |             |
| Vegetazione                | % copertura                          |   |          |           | % copertura |
| Strato arboreo             | 80%                                  | Strato erbaceo  |          |           | 90%         |
| <i>Castanea sativa</i>     | 4                                    | <i>Rubus sp.</i>  |          |           | 5           |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | 1                                    | <i>Galeopsis sp.</i>  |          |           | +           |
| <i>Betula pendula</i>      | 1                                    | <i>Ranunculus sp.</i>   |          |           | +           |
| <i>Fraxinus excelsior</i>  | 1                                    | <i>Viola sp.</i>  |          |           | +           |
| <i>Prunus avium</i>        | 1                                    |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
| Strato arbustivo           | 5%                                   |   |          |           |             |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | +                                    |   |          |           |             |
| <i>Sambucus nigra</i>      | 1                                    |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
| Forma di governo           |                                      | Tipo forestale  |          |           |             |
| Ceduo di castagno          |                                      | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie d'invasione (Frassino, Acero di monte, Ciliegio e Betulla) |          |           |             |
| Evoluzione in atto         |                                      | Note  |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |
|                            |                                      |   |          |           |             |





|  |                     |                                |          |           |             |
|--|---------------------|--------------------------------|----------|-----------|-------------|
| <b>Stazione</b>                                      | 115NO80             | Data                           | 07/07/98 | N° scheda | 26          |
| Località   | Surie               |                                |          |           |             |
| Uso del suolo 1954                                   | Area                | Dati morfologici               |          | Pendenza  | 15%         |
| cespugliata, arbustiva con copertura arborea recente |                     |                                |          |           |             |
| Uso del suolo 1994                                   |                     | Esposizione                    | Est      | Quota     | 750 mslm    |
|  | Bosco di latifoglie |                                |          |           |             |
| Vegetazione  | % copertura         |                                |          |           | % copertura |
| Strato arboreo                                       | 80%                 | Strato erbaceo                 |          |           | 60%         |
| <i>Acer pseudoplatanus</i>                           | 2                   | <i>Rubus sp.</i>               |          |           | 3           |
| <i>Alnus glutinosa</i>                               | 2                   | <i>Galeopsis sp.</i>           |          |           | 2           |
| <i>Castanea sativa</i>                               | 2                   | <i>Polygonatum multiflorum</i> |          |           | +           |
| <i>Fagus sylvatica</i>                               | 1                   | <i>Luzula nivea</i>            |          |           | +           |
| <i>Prunus avium</i>                                  | 1                   |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
| Strato arbustivo                                     | 5%                  |                                |          |           |             |
| <i>Sambucus nigra</i>                                | 1                   |                                |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>                              | +                   |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
| Forma di governo                                     |                     | Tipo forestale                 |          |           |             |
|  |                     | Acero-frassineto               |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
| Evoluzione in atto                                   |                     | Note                           |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |
|  |                     |                                |          |           |             |

|                            |                         |  |          |           |             |
|----------------------------|-------------------------|--|----------|-----------|-------------|
| Stazione                   | 114NE86                 | Data   | 07/07/98 | N° scheda | 27          |
| Località                   | S.Grato - C.na Vigliani |  |          |           |             |
| Uso del suolo 1954         | Bosco di latifoglie     | Dati morfologici   |          | Pendenza  | 40%         |
| Uso del suolo 1994         | Bosco di latifoglie     | Esposizione  | Sud-Est  | Quota     | 855 mslm    |
| Vegetazione                | % copertura             |  |          |           | % copertura |
| Strato arboreo             | 70%                     | Strato erbaceo   |          |           | 70%         |
| <i>Castanea sativa</i>     | 4                       | <i>Rubus sp.</i>   |          |           | 3           |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | 1                       | <i>Teucrium scorodonia</i>   |          |           | 2           |
| <i>Betula pendula</i>      | 1                       | <i>Luzula nivea</i>  |          |           | 1           |
|                            |                         | <i>Acer pseudoplatanus</i>   |          |           | +           |
|                            |                         | <i>Carpinus betulus</i>  |          |           | +           |
|                            |                         | <i>Castanea sativa</i>   |          |           | +           |
|                            |                         | <i>Corylus avellana</i>  |          |           | +           |
|                            |                         | <i>Sorbus aucuparia</i>  |          |           | +           |
| Strato arbustivo           | 30%                     |  |          |           |             |
| <i>Castanea sativa</i>     | 2                       |  |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>    | 1                       |  |          |           |             |
| Forma di governo           |                         | Tipo forestale   |          |           |             |
| Ceduo di castagno          |                         | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie d'invasione (acero di monte, betulla) |          |           |             |
| Evoluzione in atto         |                         | Note   |          |           |             |
|                            |                         | In prossimità di questa stazione rimboschimenti di <i>Picea abies</i>                        |          |           |             |

|                           |                     |  |          |           |             |
|---------------------------|---------------------|--|----------|-----------|-------------|
| Stazione                  | 114NE54             | Data   | 07/07/98 | N° scheda | 28          |
| Località                  | Castagneto          |  |          |           |             |
| Uso del suolo 1954        | Bosco di latifoglie | Dati morfologici   |          | Pendenza  | 50%         |
| Uso del suolo 1994        | Bosco di latifoglie | Esposizione  | Sud      | Quota     | 700 mslm    |
| Vegetazione               | % copertura         |  |          |           | % copertura |
| Strato arboreo            | 80%                 | Strato erbaceo   |          |           | 50%         |
| <i>Castanea sativa</i>    | 4                   | <i>Rubus sp.</i>   |          |           | 3           |
| <i>Alnus incana</i>       | 1                   | <i>Aruncus dioicus</i>   |          |           | 1           |
| <i>Betula pendula</i>     | 1                   | <i>Athyrium filix-femina</i>   |          |           | 1           |
| <i>Fagus sylvatica</i>    | 1                   |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
| Strato arbustivo          | 60%                 |  |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>   | 1                   |  |          |           |             |
| <i>Carpinus betulus</i>   | +                   |  |          |           |             |
| <i>Crataegus monogyna</i> | +                   |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
| Forma di governo          |                     | Tipo forestale   |          |           |             |
|                           |                     | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie d'invasione (faggio, ontano bianco e betulla) |          |           |             |
| Evoluzione in atto        |                     | Note   |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |

|   |                     |                              |  |           |             |
|---|---------------------|------------------------------|--|-----------|-------------|
| Stazione  | 114NE22             | Data                         | 08/07/98   | N° scheda | 29          |
| Località  | Gerbidi             |                              |  |           |             |
| Uso del suolo 1954  | Bosco di latifoglie | Dati morfologici             |  | Pendenza  | 10%         |
| Uso del suolo 1994  | Bosco di latifoglie | Esposizione                  | Sud  | Quota     | 925 m       |
| Vegetazione   | % copertura         |                              |  |           | % copertura |
| Strato arboreo  | 60%                 | Strato erbaceo               |  |           | 50%         |
| <i>Betula pendula</i>   | 4                   | <i>Corylus avellana</i>      |  |           | 2           |
| <i>Alnus glutinosa</i>  | 1                   | <i>Athyrium filix-femina</i> |  |           | 1           |
| <i>Castanea sativa</i>  | +                   | <i>Crataegus monogyna</i>    |  |           | 1           |
|   |                     | <i>Galeopsis sp.</i>         |  |           | 1           |
|   |                     | <i>Melampyrum pratense</i>   |  |           | 1           |
|   |                     | <i>Poa nemoralis</i>         |  |           | 1           |
|   |                     | <i>Vaccinium myrtillus</i>   |  |           | 1           |
|   |                     | <i>Anemone nemorosa</i>      |  |           | +           |
|   |                     | <i>Betula pendula</i>        |  |           | +           |
|   |                     | <i>Luzula sp.</i>            |  |           | +           |
|   |                     | <i>Rubus sp.</i>             |  |           | +           |
|   |                     | <i>Sorbus aucuparia</i>      |  |           | +           |
|   |                     | <i>Teucrium scorodonia</i>   |  |           | +           |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
| Strato arbustivo  | 5%                  |                              |  |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>   | +                   |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
|   |                     |                              |  |           |             |
| Forma di governo  |                     | Tipo forestale               |  |           |             |
| Ex ceduo di castagno  |                     | Betuleto montano secondario  |  |           |             |
| Evoluzione in atto  |                     | Note                         | La <i>Castanea sativa</i> è rappresentata da una ceppaia con 5 polloni di diametro superiore ai 50 cm. |           |             |
| Suolo scoperto, ciottoloso, la betulla avanza gradualmente verso il prato |                     |                              |  |           |             |



|  |                     |  |   |           |             |
|--|---------------------|--|---|-----------|-------------|
| Stazione   | 114NE9              | Data   | 08/07/98  | N° scheda | 31          |
| Località   | C. Valle del Bina   |  |   |           |             |
| Uso del suolo 1954                                   | Area                | Dati morfologici   |   | Pendenza  | 10%         |
| cespugliata, arbustiva con copertura arborea recente |                     |  |   |           |             |
| Uso del suolo 1994                                   |                     | Esposizione  | Est   | Quota     | 950 mslm    |
|  | Bosco di latifoglie |  |   |           |             |
| Vegetazione  | % copertura         |  |   |           | % copertura |
| Strato arboreo                                       | 80%                 | Strato erbaceo   |   |           | 20%         |
| <i>Betula pendula</i>                                | 3                   | <i>Pteridium aquilinum</i>   |   |           | 1           |
| <i>Castanea sativa</i>                               | 2                   | <i>Castanea sativa</i>   |   |           | +           |
|  |                     | <i>Plantago sp.</i>  |   |           | +           |
|  |                     | <i>Poa nemoralis</i>   |   |           | +           |
|  |                     | <i>Solidago sp.</i>  |   |           | +           |
|  |                     | <i>Sorbus aucuparia</i>  |   |           | +           |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
| Strato arbustivo                                     | 10%                 |  |   |           |             |
| <i>Castanea sativa</i>                               | 1                   |  |   |           |             |
| <i>Sorbus aucuparia</i>                              | +                   |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
|  |                     |  |   |           |             |
| Forma di governo                                     |                     | Tipo forestale   |   |           |             |
| Ceduo di castagno rado                               |                     | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie d'invasione (Betulla) |   |           |             |
| Evoluzione in atto                                   |                     | Note   | * La stazione è extra rispetto al previsto, per tipicizzare il bosco riscontrato lungo la strada. |           |             |



|                                 |  |   |          |           |             |
|---------------------------------|--|---|----------|-----------|-------------|
| Stazione                        | 114NE5                                 | Data  | 08/07/98 | N° scheda | 33          |
| Località                        | Rubino                                 |   |          |           |             |
| Uso del suolo 1954              | Prato, prato-pascolo, pascolo arborato | Dati morfologici  |          | Pendenza  | 5%          |
| Uso del suolo 1994              | Bosco di latifoglie                    | Esposizione   | Sud-Est  | Quota     | 525 mslm    |
| Vegetazione                     | % copertura                            |   |          |           | % copertura |
| Strato arboreo                  | 60%                                    | Strato erbaceo  |          |           | 40%         |
| <i>Castanea sativa</i>          | 3                                      | <i>Pteridium aquilinum</i>  |          |           | 2           |
| <i>Betula pendula</i>           | 1                                      | <i>Melampyrum pratense</i>  |          |           | 1           |
| <i>Quercus petraea</i>          | 1                                      | <i>Rubus sp.</i>  |          |           | 1           |
| <i>Alnus glutinosa</i>          | +                                      | <i>Castanea sativa</i>  |          |           | +           |
|                                 |  | <i>Hedera helix</i>   |          |           | +           |
|                                 |  | <i>Polygonatum sp.</i>  |          |           | +           |
|                                 |  | <i>Ranunculus sp.</i>   |          |           | +           |
|                                 |  | <i>Vaccinium myrtillus</i>  |          |           | +           |
| Strato arbustivo                |  |   |          |           |             |
| <i>Sorbus aucuparia</i>         | +                                      |   |          |           |             |
| Forma di governo                |  | Tipo forestale  |          |           |             |
| Ceduo di castagno               |  | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie d'invasione (betulla, rovere, ontano nero) |          |           |             |
| Evoluzione in atto              |  | Note  |          |           |             |
| Evoluzione verso Querco-tilieto |  |   |          |           |             |



|                         |                     |                            |  |           |             |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|--|-----------|-------------|
| <b>Stazione</b>         | 114NE*              | Data                       | 08/07/98   | N° scheda | 34          |
| Località                | Allara              |                            |  |           |             |
| Uso del suolo 1954      | Bosco di latifoglie | Dati morfologici           |  | Pendenza  | 20%         |
| Uso del suolo 1994      | Bosco di conifere   | Esposizione                | Sud  | Quota     | 1175 mslm   |
| Vegetazione             | % copertura         |                            |  |           | % copertura |
| Strato arboreo          |                     | Strato erbaceo             |  |           | 10%         |
| <i>Fagus sylvatica</i>  | 3                   | <i>Melampyrum patense</i>  |  |           | +           |
| <i>Betula pendula</i>   | 1                   | <i>Prenanthes purpurea</i> |  |           | +           |
|                         |                     | <i>Pteridium aquilinum</i> |  |           | +           |
|                         |                     | <i>Vaccinium myrtillus</i> |  |           | +           |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
| Strato arbustivo        | 5%                  |                            |  |           |             |
| <i>Sorbus aucuparia</i> | +                   |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
|                         |                     |                            |  |           |             |
| Forma di governo        |                     | Tipo forestale             |  |           |             |
| Bosco ceduo di faggio   |                     | Faggeta oligotrofica       |  |           |             |
| Evoluzione in atto      |                     | Note                       | * Questa stazione è stata eseguita per accertare la copertura citata dalla carta dell'Uso del suolo 1994 |           |             |

|                       |  |   |          |           |             |
|-----------------------|--|---|----------|-----------|-------------|
| Stazione              | 114NEE7                                | Data                                    | 13/07/98 | N° scheda | 35          |
| Località              | C. Deiro Bianco                        |   |          |           |             |
| Uso del suolo 1954    |  | Dati morfologici                        |          | Pendenza  | 10%         |
|                       | Prato, prato-pascolo, pascolo arborato |   |          |           |             |
| Uso del suolo 1994    |  | Esposizione                             | Sud      | Quota     | 1075 mslm   |
|                       | Bosco di latifoglie                    |   |          |           |             |
| Vegetazione           | % copertura                            |   |          |           | % copertura |
| Strato arboreo        | 70%                                    | Strato erbaceo                          |          |           | 99%         |
| <i>Betula pendula</i> | 4                                      | <i>Pteridium aquilinum</i>              |          |           | 4           |
|                       |  | <i>Calamagrostis arundinacea</i>        |          |           | 1           |
|                       |  | <i>Festuca varia</i>                    |          |           | +           |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
| Strato arbustivo      |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
| Forma di governo      |  | Tipo forestale                          |          |           |             |
|                       |  | Betuleto montano secondario             |          |           |             |
|                       |  |   |          |           |             |
| Evoluzione in atto    |  | Note                                    |          |           |             |
|                       |  | Non si tratta di una stazione segnalata |          |           |             |
|                       |  | Vedi foto (fotogramma 0)                |          |           |             |



|  |                     |   |   |           |             |
|--|---------------------|---|---|-----------|-------------|
| <b>Stazione</b>                                      | 114NE44             | Data  | 13/07/98  | N° scheda | 37          |
| Località   |                     |   |   |           |             |
|  | Torrente Ingagna    |   |   |           |             |
| Uso del suolo 1954                                   | Area                | Dati morfologici  |   | Pendenza  | 40%         |
| cespugliata, arbustiva con copertura arborea recente |                     |   |   |           |             |
| Uso del suolo 1994                                   |                     | Esposizione   | Ovest   | Quota     | 950 mslm    |
|  | Bosco di latifoglie |   |   |           |             |
| Vegetazione  | % copertura         |   |   |           | % copertura |
| Strato arboreo                                       | 80%                 | Strato erbaceo  |   |           | 60%         |
| <i>Betula pendula</i>                                | 4                   | <i>Athyrium filix-femina</i>  |   |           | 1           |
| <i>Alnus incana</i>                                  | 2                   | <i>Petasites sp.</i>  |   |           | 1           |
| <i>Salix caprea</i>                                  | 1                   | <i>Rhododrendon ferrugineum</i>   |   |           | 1           |
|  |                     | <i>Vaccinium myrtillus</i>  |   |           | 1           |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
| Strato arbustivo                                     | 30%                 |   |   |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>                              | 2                   |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
|  |                     |   |   |           |             |
| Forma di governo                                     |                     | Tipo forestale  |   |           |             |
|  |                     | Betuleto montano pioniero, confinante a valle con Alneto di Ontano bianco |   |           |             |
| Evoluzione in atto                                   |                     | Note  | Bosco inaccessibile per la ripidità del versante e per la sua posizione |           |             |

|                             |                     |   |          |                  |                    |
|-----------------------------|---------------------|---|----------|------------------|--------------------|
| <b>Stazione</b>             | 114NE2              | <b>Data</b>   | 13/07/98 | <b>N° scheda</b> | 38                 |
| <b>Località</b>             | C.Grillo            |   |          |                  |                    |
| <b>Uso del suolo 1954</b>   | Bosco di latifoglie | <b>Dati morfologici</b>   |          | <b>Pendenza</b>  |                    |
| <b>Uso del suolo 1994</b>   | Bosco di latifoglie | <b>Esposizione</b>  | Nord     | <b>Quota</b>     | 430 mslm           |
| <b>Vegetazione</b>          | <b>% copertura</b>  |   |          |                  | <b>% copertura</b> |
| <b>Strato arboreo</b>       | 20%                 | <b>Strato erbaceo</b>   |          |                  | 60%                |
| <i>Castanea sativa</i>      | 2                   | <i>Rubus sp.</i>  |          |                  | 3                  |
| <i>Quercus robur</i>        | 1                   | <i>Athyrium filix-femina</i>  |          |                  | 2                  |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | 1                   | <i>Robinia pseudoacacia</i>   |          |                  | 1                  |
| <i>Betula pendula</i>       | +                   |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
| <b>Strato arbustivo</b>     | 30%                 |   |          |                  |                    |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | 2                   |   |          |                  |                    |
| <i>Castanea sativa</i>      | 1                   |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
|                             |                     |   |          |                  |                    |
| <b>Forma di governo</b>     |                     | <b>Tipo forestale</b>   |          |                  |                    |
|                             |                     | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie d'invasione (farnia, betulla, robinia) |          |                  |                    |
| <b>Evoluzione in atto</b>   |                     | <b>Note</b>   |          |                  |                    |
|                             |                     | Il Rubus, che è presente in grande quantità, non è di per sé un indicatore del tipo           |          |                  |                    |

|                            |                     |  |   |           |             |
|----------------------------|---------------------|--|---|-----------|-------------|
| Stazione                   | 114SE129            | Data   | 13/07/98  | N° scheda | 39          |
| Località                   | Riale della Valle   |  |   |           |             |
| Uso del suolo 1954         | Bosco di latifoglie | Dati morfologici   |   | Pendenza  | 10%         |
| Uso del suolo 1994         | Bosco di latifoglie | Esposizione  | Est   | Quota     | 550 mslm    |
| Vegetazione                | % copertura         |  |   |           | % copertura |
| Strato arboreo             | 80%                 | Strato erbaceo   |   |           | 60%         |
| <i>Castanea sativa</i>     | 4                   | <i>Rubus sp.</i>   |   |           | 4           |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | 2                   | <i>Pteridium aquilinum</i>   |   |           | +           |
| <i>Betula pendula</i>      | 1                   |  |   |           |             |
| <i>Pinus strobus</i>       | 1                   |  |   |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>    | +                   |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
| Strato arbustivo           | 20%                 |  |   |           |             |
| <i>Castanea sativa</i>     | 1                   |  |   |           |             |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> | +                   |  |   |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>    | +                   |  |   |           |             |
| <i>Sorbus aucuparia</i>    | +                   |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |
| Forma di governo           |                     | Tipo forestale   |   |           |             |
| Ex ceduo di castagno       |                     | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie d'invasione (acero di monte, betulla) e pino strobo |   |           |             |
| Evoluzione in atto         |                     | Note   | I polloni spuntano a gruppi dalle ceppaie, hanno diametro medio di 5 cm, pochi superano le classi del 15-20 |           |             |
|                            |                     |  |   |           |             |

|                             |                                      |  |          |                                  |             |
|-----------------------------|--------------------------------------|--|----------|----------------------------------|-------------|
| Stazione                    | 114NE116                             | Data   | 13/07/98 | N° scheda                        | 40          |
| Località                    | Santuario della Madonnina della Sala |  |          |                                  |             |
| Uso del suolo 1954          | Seminativo arborato                  | Dati morfologici   |          | Pendenza                         | 5%          |
| Uso del suolo 1994          | Bosco di latifoglie                  | Esposizione  | Est      | Quota                            | 550 mslm    |
| Vegetazione                 | % copertura                          |  |          |                                  | % copertura |
| Strato arboreo              | 60%                                  | Strato erbaceo   |          |                                  | 100%        |
| <i>Quercus robur</i>        | 3                                    | <i>Melampyrum pratense</i>                                   |          |                                  | 2           |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | 2                                    | <i>Poa nemoralis</i>   |          |                                  | 2           |
| <i>Betula pendula</i>       | 1                                    | <i>Pteridium aquilinum</i>                                   |          |                                  | 2           |
| <i>Prunus avium</i>         | 1                                    | <i>Rubus sp.</i>   |          |                                  | 2           |
| <i>Castanea sativa</i>      | +                                    | <i>Teucrium scorodonia</i>                                   |          |                                  | 2           |
|                             |                                      | <i>Viola sp.</i>   |          |                                  | 1           |
|                             |                                      | <i>Acer pseudoplatanus</i>                                   |          |                                  | +           |
|                             |                                      | <i>Betula pendula</i>  |          |                                  | +           |
|                             |                                      | <i>Castanea sativa</i>                                       |          |                                  | +           |
|                             |                                      | <i>Corylus avellana</i>                                      |          |                                  | +           |
|                             |                                      | <i>Galium sp.</i>  |          |                                  | +           |
|                             |                                      | <i>Prunus avium</i>  |          |                                  | +           |
|                             |                                      | <i>Quercus robur</i>   |          |                                  | +           |
| Strato arbustivo            | 30%                                  |  |          |                                  |             |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | 2                                    |  |          |                                  |             |
| <i>Betula pendula</i>       | 1                                    |  |          |                                  |             |
| <i>Corylus avellana</i>     | 1                                    |  |          |                                  |             |
| <i>Prunus avium</i>         | 1                                    |  |          |                                  |             |
| <i>Prunus mahaleb</i>       | 1                                    |  |          |                                  |             |
| Forma di governo            |                                      | Tipo forestale   |          |                                  |             |
|                             |                                      | Querco-carpineto dell'alta pianura ad elevate precipitazioni |          |                                  |             |
| Evoluzione in atto          |                                      | Note   |          | Piccole piante di quercia stanno |             |
|                             |                                      | invadendo il prato antistante.                               |          |                                  |             |

|                             |                     |   |   |           |             |
|-----------------------------|---------------------|---|---|-----------|-------------|
| <b>Stazione</b>             | 114NE111            | Data  | 13/07/98  | N° scheda | 41          |
| Località                    | Lago Lissello       |   |   |           |             |
| Uso del suolo 1954          | Seminativo semplice | Dati morfologici  |   | Pendenza  | 5%          |
| Uso del suolo 1994          | Bosco di latifoglie | Esposizione   | Nord  | Quota     | 550 mslm    |
| Vegetazione                 | % copertura         |   |   |           | % copertura |
| Strato arboreo              | 60%                 | Strato erbaceo  |   |           | 20%         |
| <i>Castanea sativa</i>      | 3                   | <i>Acer pseudoplatanus</i>  |   |           | 1           |
| <i>Betula pendula</i>       | 1                   | <i>Castanea sativa</i>  |   |           | 1           |
| <i>Fraxinus excelsior</i>   | 1                   | <i>Anemone nemorosa</i>   |   |           | +           |
| <i>Prunus avium</i>         | 1                   | <i>Corylus avellana</i>   |   |           | +           |
|                             |                     | <i>Euonymus europeus</i>  |   |           | +           |
|                             |                     | <i>Fraxinus excelsior</i>   |   |           | +           |
|                             |                     | <i>Lonicera nigra</i>   |   |           | +           |
|                             |                     | <i>Melampyrum pratense</i>  |   |           | +           |
|                             |                     | <i>Robinia pseudoacacia</i>   |   |           | +           |
|                             |                     | <i>Sorbus aucuparia</i>   |   |           | +           |
|                             |                     | <i>Viola sp.</i>  |   |           | +           |
|                             |                     |   |   |           |             |
|                             |                     |   |   |           |             |
|                             |                     |   |   |           |             |
|                             |                     |   |   |           |             |
|                             |                     |   |   |           |             |
| Strato arbustivo            | 40%                 |   |   |           |             |
| <i>Castanea sativa</i>      | 2                   |   |   |           |             |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | 1                   |   |   |           |             |
| <i>Fraxinus excelsior</i>   | 1                   |   |   |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>     | 1                   |   |   |           |             |
| <i>Acer pseudoplatanus</i>  | 1                   |   |   |           |             |
|                             |                     |   |   |           |             |
|                             |                     |   |   |           |             |
|                             |                     |   |   |           |             |
|                             |                     |   |   |           |             |
|                             |                     |   |   |           |             |
|                             |                     |   |   |           |             |
|                             |                     |   |   |           |             |
|                             |                     |   |   |           |             |
| Forma di governo            |                     | Tipo forestale  |   |           |             |
| Ex ceduo di castagno        |                     | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie d'invasione (Betulla, Frassino e Ciliegio) |   |           |             |
| Evoluzione in atto          |                     | Note  | Il bosco confina con un piccolo impianto di <i>Pinus strobus</i> invaso da betulla. I polloni sono da 2 a 6 per ceppaia; classi variabili tra il 10 e il 30 |           |             |
|                             |                     |   |   |           |             |



|                        |                     |                            |  |           |             |
|------------------------|---------------------|----------------------------|--|-----------|-------------|
| <b>Stazione</b>        | 114NE110            | Data                       | 14/07/98   | N° scheda | 42          |
| Località               |                     |                            |  |           |             |
|                        | Riale Finale        |                            |  |           |             |
| Uso del suolo 1954     |                     | Dati morfologici           |  | Pendenza  | -           |
|                        | Bosco di latifoglie |                            |  |           |             |
| Uso del suolo 1994     |                     | Esposizione                | -  | Quota     | 675 mslm    |
|                        | Bosco di latifoglie |                            |  |           |             |
| Vegetazione            | % copertura         |                            |  |           | % copertura |
| Strato arboreo         | 70%                 | Strato erbaceo             |  |           | 5%          |
| <i>Castanea sativa</i> | 4                   | <i>Castanea sativa</i>     |  |           | +           |
| <i>Betula pendula</i>  | +                   | <i>Pteridium aquilinum</i> |  |           | +           |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
| Strato arbustivo       | 5%                  |                            |  |           |             |
| <i>Castanea sativa</i> | +                   |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
| Forma di governo       |                     | Tipo forestale             |  |           |             |
| Ceduo di castagno      |                     | Castagneto puro            |  |           |             |
|                        |                     |                            |  |           |             |
| Evoluzione in atto     |                     | Note                       | Ceppaie da 5-6 polloni; mancanza quasi totale di matricine. Piante alte circa 8-10 metri; classi diametriche del 5-10-15-20-(25 max) |           |             |



|                             |                     |   |          |           |                    |
|-----------------------------|---------------------|---|----------|-----------|--------------------|
| <b>Stazione</b>             | 114NE115            | Data  | 14/07/98 | N° scheda | 44                 |
| Località                    | Riale Finale        |   |          |           |                    |
| Uso del suolo 1954          | Seminativo semplice | Dati morfologici  |          | Pendenza  | 5%                 |
| Uso del suolo 1994          | Bosco di latifoglie | Esposizione   | Nord     | Quota     | 575 mslm           |
| <b>Vegetazione</b>          | <b>% copertura</b>  |   |          |           | <b>% copertura</b> |
| <b>Strato arboreo</b>       | <b>20%</b>          | <b>Strato erbaceo</b>   |          |           | <b>30%</b>         |
| <i>Quercus robur</i>        | 2                   | <i>Aruncus dioicus</i>  |          |           | 1                  |
| <i>Fraxinus excelsior</i>   | 1                   | <i>Convallaria majalis</i>                                    |          |           | 1                  |
| <i>Castanea sativa</i>      | 1                   | <i>Polygonatum multiflorum</i>                                |          |           | 1                  |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | 1                   | <i>Athyrium filix-femina</i>                                  |          |           | +                  |
|                             |                     | <i>Prunus mahaleb</i>   |          |           | +                  |
|                             |                     | <i>Sorbus aucuparia</i>                                       |          |           | +                  |
|                             |                     |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
| <b>Strato arbustivo</b>     | <b>60%</b>          |   |          |           |                    |
| <i>Corylus avellana</i>     | 3                   |   |          |           |                    |
| <i>Crataegus monogyna</i>   | 1                   |   |          |           |                    |
| <i>Pinus strobus</i>        | 1                   |   |          |           |                    |
| <i>Sorbus aucuparia</i>     | 1                   |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |
| <b>Forma di governo</b>     |                     | <b>Tipo forestale</b>   |          |           |                    |
|                             |                     | Quercio-carpineto dell'alta pianura ad elevate precipitazioni |          |           |                    |
| <b>Evoluzione in atto</b>   |                     | <b>Note</b>   |          |           |                    |
|                             |                     |   |          |           |                    |

|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|------------------------|---------------------|----------------------------|--|-----------|-------------|----------|
| <b>Stazione</b>        | 114SE126            | Data                       | 14/07/98   | N° scheda | 45          |          |
| Località               | La Cascinetta       |                            |  |           |             |          |
| Uso del suolo 1954     | Bosco di latifoglie |                            | Dati morfologici   | Pendenza  | 10%         |          |
| Uso del suolo 1994     | Bosco di latifoglie |                            | Esposizione  | Nord-Est  | Quota       | 650 mslm |
| Vegetazione            | % copertura         |                            |  |           | % copertura |          |
| Strato arboreo         | 70%                 | Strato erbaceo             |  |           | 20%         |          |
| <i>Castanea sativa</i> | 4                   | <i>Castanea sativa</i>     |  |           | 1           |          |
| <i>Betula pendula</i>  | 1                   | <i>Pteridium aquilinum</i> |  |           | 1           |          |
|                        |                     | <i>Vaccinium myrtillus</i> |  |           | 1           |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
| Strato arbustivo       | 10%                 |                            |  |           |             |          |
| <i>Castanea sativa</i> | 2                   |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
|                        |                     |                            |  |           |             |          |
| Forma di governo       |                     | Tipo forestale             |  |           |             |          |
| Ceduo di castagno      |                     | Castagneto puro            |  |           |             |          |
| Evoluzione in atto     |                     | Note                       | Ceppaie o anche più polloni per<br>ceppaia, diametro variabile dai 10 ai 35 cm, altezza 10 m |           |             |          |

|                           |                     |  |          |           |             |
|---------------------------|---------------------|--|----------|-----------|-------------|
| <b>Stazione</b>           | 114SE127            | Data   | 14/07/98 | N° scheda | 46          |
| Località                  | C.na Tadola         |  |          |           |             |
| Uso del suolo 1954        | Bosco di latifoglie | Dati morfologici   |          | Pendenza  | 5%          |
| Uso del suolo 1994        | Bosco di latifoglie | Esposizione  | N-NE     | Quota     | 600 mslm    |
| Vegetazione               | % copertura         |  |          |           | % copertura |
| Strato arboreo            | 60%                 | Strato erbaceo   |          |           | 70%         |
| <i>Castanea sativa</i>    | 3                   | <i>Rubus sp.</i>   |          |           | 3           |
| <i>Betula pendula</i>     | 1                   | <i>Athyrium filix-femina</i>   |          |           | 1           |
| <i>Populus tremula</i>    | +                   | <i>Fraxinus excelsior</i>  |          |           | 1           |
| <i>Prunus avium</i>       | +                   | <i>Betula pendula</i>  |          |           | +           |
|                           |                     | <i>Castanea sativa</i>   |          |           | +           |
|                           |                     | <i>Crataegus monogyna</i>  |          |           | +           |
|                           |                     | <i>Luzula nivea</i>  |          |           | +           |
|                           |                     | <i>Viola sp.</i>   |          |           | +           |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
| Strato arbustivo          | 20%                 |  |          |           |             |
| <i>Castanea sativa</i>    | 1                   |  |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>   | +                   |  |          |           |             |
| <i>Crataegus sp.</i>      | +                   |  |          |           |             |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | +                   |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
| Forma di governo          |                     | Tipo forestale   |          |           |             |
| Ex ceduo di castagno      |                     | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie d'invasione (Ciliegio, Betulla, Pioppo tremolo) |          |           |             |
| Evoluzione in atto        |                     | Note   |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |
|                           |                     |  |          |           |             |

|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|---|------------------|--------------------|
| <b>Stazione</b>           | 114SE128                         | <b>Data</b>                | 14/07/98  | <b>N° scheda</b> | 47                 |
| <b>Località</b>           | Destra orografica del Rio Canale |                            |   |                  |                    |
| <b>Uso del suolo 1954</b> | Bosco di latifoglie              | <b>Dati morfologici</b>    |   | <b>Pendenza</b>  | 5%                 |
| <b>Uso del suolo 1994</b> | Bosco di latifoglie              | <b>Esposizione</b>         | Est   | <b>Quota</b>     | 600 mslm           |
| <b>Vegetazione</b>        | <b>% copertura</b>               |                            |   |                  | <b>% copertura</b> |
| <b>Strato arboreo</b>     | 50%                              | <b>Strato erbaceo</b>      |   |                  | 40%                |
| <i>Castanea sativa</i>    | 4                                | <i>Luzula nivea</i>        |   |                  | 2                  |
|                           |                                  | <i>Castanea sativa</i>     |   |                  | 1                  |
|                           |                                  | <i>Rubus sp.</i>           |   |                  | 1                  |
|                           |                                  | <i>Vaccinium myrtillus</i> |   |                  | 1                  |
|                           |                                  | <i>Prunus mahaleb</i>      |   |                  | +                  |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
| <b>Strato arbustivo</b>   | 40%                              |                            |   |                  |                    |
| <i>Castanea sativa</i>    | 3                                |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
| <b>Forma di governo</b>   |                                  | <b>Tipo forestale</b>      |   |                  |                    |
|                           |                                  | Castagneto puro            |   |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |
| <b>Evoluzione in atto</b> |                                  | <b>Note</b>                | Polloni ricaccianti da ceppaie,<br>molti polloni morti probabilmente colpiti dal cancro |                  |                    |
|                           |                                  |                            |   |                  |                    |

|                           |                     |                            |                               |           |             |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|
| Stazione                  | 114SE140            | Data                       | 14/07/98                      | N° scheda | 48          |
| Località                  | Golf delle Betulle  |                            |                               |           |             |
| Uso del suolo 1954        | Bosco di latifoglie | Dati morfologici           |                               | Pendenza  | 15%         |
| Uso del suolo 1994        | Bosco di latifoglie | Esposizione                | Est                           | Quota     | 600 mslm    |
| Vegetazione               | % copertura         |                            |                               |           | % copertura |
| Strato arboreo            | 70%                 | Strato erbaceo             |                               |           | 10%         |
| <i>Castanea sativa</i>    | 4                   | <i>Pteridium aquilinum</i> |                               |           | 1           |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | 1                   | <i>Rubus sp.</i>           |                               |           | 1           |
| Strato arbustivo          | 20%                 |                            |                               |           |             |
| <i>Castanea sativa</i>    | 2                   |                            |                               |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>   | 1                   |                            |                               |           |             |
| Forma di governo          |                     | Tipo forestale             |                               |           |             |
| Ex ceduo di castagno      |                     | Castagneto puro            |                               |           |             |
| Evoluzione in atto        |                     | Note                       | 7 o + polloni per ceppaia, di |           |             |
|                           |                     | diametro minimo            |                               |           |             |

|                           |                     |  |          |                  |                    |
|---------------------------|---------------------|--|----------|------------------|--------------------|
| <b>Stazione</b>           | 114SE143            | <b>Data</b>  | 14/07/98 | <b>N° scheda</b> | 49                 |
| <b>Località</b>           | Magnano             |  |          |                  |                    |
| <b>Uso del suolo 1954</b> | Bosco di latifoglie | <b>Dati morfologici</b>  |          | <b>Pendenza</b>  | 10%                |
| <b>Uso del suolo 1994</b> | Bosco di latifoglie | <b>Esposizione</b>   | Nord     | <b>Quota</b>     | 550 mslm           |
| <b>Vegetazione</b>        | <b>% copertura</b>  |  |          |                  | <b>% copertura</b> |
| <b>Strato arboreo</b>     | 70%                 | <b>Strato erbaceo</b>  |          |                  | 40%                |
| <i>Castanea sativa</i>    | 4                   | <i>Rubus sp.</i>   |          |                  | 2                  |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | 1                   | <i>Dryopteris filix-mas</i>  |          |                  | 2                  |
| <i>Prunus avium</i>       | +                   | <i>Clematis vitalba</i>  |          |                  | 1                  |
|                           |                     | <i>Oxalis acetosella</i>   |          |                  | 1                  |
|                           |                     | <i>Corylus avellana</i>  |          |                  | +                  |
|                           |                     | <i>Geranium nodosum</i>  |          |                  | +                  |
|                           |                     | <i>Fraxinus excelsior</i>  |          |                  | +                  |
|                           |                     |  |          |                  |                    |
|                           |                     |  |          |                  |                    |
|                           |                     |  |          |                  |                    |
|                           |                     |  |          |                  |                    |
| <b>Strato arbustivo</b>   | 20%                 |  |          |                  |                    |
| <i>Corylus avellana</i>   | 2                   |  |          |                  |                    |
| <i>Castanea sativa</i>    | 1                   |  |          |                  |                    |
| <i>Crataegus sp.</i>      | +                   |  |          |                  |                    |
| <i>Prunus avium</i>       | +                   |  |          |                  |                    |
|                           |                     |  |          |                  |                    |
|                           |                     |  |          |                  |                    |
|                           |                     |  |          |                  |                    |
|                           |                     |  |          |                  |                    |
|                           |                     |  |          |                  |                    |
| <b>Forma di governo</b>   |                     | <b>Tipo forestale</b>  |          |                  |                    |
|                           |                     | Castagneto misto a struttura irregolare con latifoglie<br>d'invasione (ciliegio, frassino) |          |                  |                    |
| <b>Evoluzione in atto</b> |                     | <b>Note</b>  |          |                  |                    |
|                           |                     |  |          |                  |                    |







|                           |                                       |   |          |                  |                    |
|---------------------------|---------------------------------------|---|----------|------------------|--------------------|
| <b>Stazione</b>           | 115SO135                              | <b>Data</b>   | 15/07/98 | <b>N° scheda</b> | 52                 |
| <b>Località</b>           | Belvedere - Zubiena                   |   |          |                  |                    |
| <b>Uso del suolo 1954</b> |                                       | <b>Esposizione</b>  | Est      | <b>Pendenza</b>  | 15%                |
|                           | Seminativo arborato associato a prato |   |          |                  |                    |
| <b>Uso del suolo 1994</b> |                                       | <b>Litotipo</b>   |          | <b>Quota</b>     | 450 mslm           |
|                           | Bosco di latifoglie                   |   |          |                  |                    |
| <b>Vegetazione</b>        | <b>% copertura</b>                    |   |          |                  | <b>% copertura</b> |
| <b>Strato arboreo</b>     | 50%                                   | <b>Strato erbaceo</b>   |          |                  | 20%                |
| <i>Quercus robur</i>      | 3                                     | <i>Rubus sp.</i>  |          |                  | 2                  |
| <i>Betula pendula</i>     | +                                     | <i>Galeopsis tetrahit</i>                                     |          |                  | 1                  |
|                           |                                       | <i>Acer campestre</i>   |          |                  | +                  |
|                           |                                       | <i>Buxus sempervirens</i>                                     |          |                  | +                  |
|                           |                                       | <i>Frangula alnus</i>   |          |                  | +                  |
|                           |                                       | <i>Fraxinus excelsior</i>                                     |          |                  | +                  |
|                           |                                       | <i>Galeopsis bifida</i>                                       |          |                  | +                  |
|                           |                                       | <i>Hedera helix</i>   |          |                  | +                  |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |
| <b>Strato arbustivo</b>   | 60%                                   |   |          |                  |                    |
| <i>Corylus avellana</i>   | 3                                     |   |          |                  |                    |
| <i>Carpinus betulus</i>   | 1                                     |   |          |                  |                    |
| <i>Castanea sativa</i>    | 1                                     |   |          |                  |                    |
| <i>Prunus mahaleb</i>     | 1                                     |   |          |                  |                    |
| <i>Fraxinus excelsior</i> | +                                     |   |          |                  |                    |
| <i>Prunus avium</i>       | +                                     |   |          |                  |                    |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |
| <b>Forma di governo</b>   |                                       | <b>Tipo forestale</b>   |          |                  |                    |
|                           |                                       | Quercio-carpineto dell'alta pianura ad elevate precipitazioni |          |                  |                    |
| <b>Evoluzione in atto</b> |                                       | <b>Note</b>   |          |                  |                    |
|                           |                                       |   |          |                  |                    |

|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|---------------------------------------|-------------------------|--|------------------------------------|-----------|-------------|
| Stazione                              | 114NE113*               | Data   | 02/08/98                           | N° scheda | 53          |
| Località                              | S.Allodio - Rio Olobbia |  |                                    |           |             |
| Uso del suolo 1954                    |                         | Dati morfologici   |                                    | Pendenza  | 50%         |
| Seminativo arborato associato a prato |                         |  |                                    |           |             |
| Uso del suolo 1994                    |                         | Esposizione  | Sud                                | Quota     | 500 mslm    |
| Bosco di latifoglie                   |                         |  |                                    |           |             |
| Vegetazione                           | % copertura             |  |                                    |           | % copertura |
| Strato arboreo                        | 60%                     | Strato erbaceo   |                                    |           | 40%         |
| <i>Quercus robur</i>                  | 3                       | <i>Brachipodium sylvaticum</i>   |                                    |           | 2           |
| <i>Quercus petraea</i>                | 2                       | <i>Citissus scoparius</i>  |                                    |           | 1           |
| <i>Populus tremula</i>                | +                       | <i>Festuca heterophylla</i>  |                                    |           | 1           |
|                                       |                         | <i>Molinia arundinacea</i>   |                                    |           | 1           |
|                                       |                         | <i>Pteridium aquilinum</i>   |                                    |           | 1           |
|                                       |                         | <i>Dianthus barbatus</i>   |                                    |           | +           |
|                                       |                         | <i>Lathyrus sylvestris</i>   |                                    |           | +           |
|                                       |                         | <i>Satureja vulgaris</i>   |                                    |           | +           |
|                                       |                         | <i>Stachis pratensis</i>   |                                    |           | +           |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
| Strato arbustivo                      | 40%                     |  |                                    |           |             |
| <i>Robinia pseudoacacia</i>           | 3                       |  |                                    |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>               | 1                       |  |                                    |           |             |
| <i>Prunus mahaleb</i>                 | 1                       |  |                                    |           |             |
| <i>Carpinus betulus</i>               | +                       |  |                                    |           |             |
| <i>Fraxinus excelsior</i>             | +                       |  |                                    |           |             |
| <i>Prunus avium</i>                   | +                       |  |                                    |           |             |
| <i>Salix caprea</i>                   | +                       |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
|                                       |                         |  |                                    |           |             |
| Forma di governo                      |                         | Tipo forestale   |                                    |           |             |
|                                       |                         | Querco-carpineto dell'alta pianura ad elevate precipitazioni                           |                                    |           |             |
| Evoluzione in atto                    |                         | Note   | *Sopra il ponte anziché sotto dove |           |             |
|                                       |                         | predomina nettamente la Robinia pseudoacacia, che raggiunge anche una copertura di 3-4 |                                    |           |             |



|                             |                     |                              |          |           |             |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------|----------|-----------|-------------|
| Stazione                    | 115SO132            | Data                         | 02/08/98 | N° scheda | 55          |
| Località                    | Costa               |                              |          |           |             |
| Uso del suolo 1954          | Bosco di latifoglie | Dati morfologici             |          | Pendenza  |             |
| Uso del suolo 1994          | Bosco di latifoglie | Esposizione                  | Ovest    | Quota     | 350 mslm    |
| Vegetazione                 | % copertura         |                              |          |           | % copertura |
| Strato arboreo              | 60%                 | Strato erbaceo               |          |           | 30%         |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | 3                   | <i>Oxalis acetosella</i>     |          |           | 2           |
| <i>Quercus robur</i>        | 2                   | <i>Lamium galeobdolon</i>    |          |           | 1           |
| <i>Fraxinus excelsior</i>   | 1                   | <i>Rubus sp.</i>             |          |           | 1           |
|                             |                     | <i>Athyrium filix-femina</i> |          |           | +           |
|                             |                     | <i>Crataegus monogyna</i>    |          |           | +           |
|                             |                     | <i>Fragaria indica</i>       |          |           | +           |
|                             |                     | <i>Fraxinus excelsior</i>    |          |           | +           |
|                             |                     | <i>Galeopsis speciosa</i>    |          |           | +           |
|                             |                     | <i>Geranium nodosum</i>      |          |           | +           |
|                             |                     | <i>Hedera helix</i>          |          |           | +           |
|                             |                     | <i>Primula vulgaris</i>      |          |           | +           |
|                             |                     | <i>Quercus robur</i>         |          |           | +           |
|                             |                     |                              |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
| Strato arbustivo            | 70%                 |                              |          |           |             |
| <i>Corylus avellana</i>     | 3                   |                              |          |           |             |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> | 1                   |                              |          |           |             |
| <i>Acer campestre</i>       | +                   |                              |          |           |             |
| <i>Carpinus betulus</i>     | +                   |                              |          |           |             |
| <i>Lonicera nigra</i>       | +                   |                              |          |           |             |
| <i>Sambucus nigra</i>       | +                   |                              |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
| Forma di governo            |                     | Tipo forestale               |          |           |             |
|                             |                     | Robinetto di sostituzione    |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |
| Evoluzione in atto          |                     | Note                         |          |           |             |
|                             |                     |                              |          |           |             |



Allegato 6: **DISTRIBUZIONE DEI BOSCHI, DELLA BRUGHIERA,  
DEI CESPUGLIETI E ARBUSTETI IN VALLE ELVO**



## Distribuzione dei boschi in Valle Elvo

### Alta Valle Elvo

| Comuni        | Sup.com<br>(ha) | Latifoglie | % comune | Conifere<br>(ha) | % comune | Misti<br>(ha) | % comune | % provinc. |
|---------------|-----------------|------------|----------|------------------|----------|---------------|----------|------------|
| Donato        | 1206,44         | 336,23     | 27,87    | 53,73            | 4,45     | 0,00          | 0,00     | 0,43       |
| Graglia       | 2009,44         | 553,23     | 27,53    | 0,00             | 0,00     | 10,45         | 0,52     | 0,62       |
| Magnano       | 1037,45         | 763,63     | 73,61    | 2,32             | 0,22     | 0,22          | 0,00     | 0,84       |
| Muzzano       | 605,77          | 258,42     | 42,66    | 0,00             | 0,00     | 32,31         | 5,33     | 0,32       |
| Netro         | 1248,41         | 443,53     | 35,53    | 2,32             | 0,19     | 29,09         | 2,33     | 0,52       |
| Pollone       | 1636,71         | 141,69     | 8,66     | 5,72             | 0,35     | 111,20        | 6,79     | 0,28       |
| Sala biellese | 809,27          | 653,71     | 80,78    | 3,40             | 0,42     | 8,89          | 1,10     | 0,73       |
| Sordevolo     | 1376,25         | 328,84     | 23,89    | 0,00             | 0,00     | 0,59          | 0,04     | 0,36       |
| Torrazzo      | 583,71          | 502,95     | 86,16    | 4,14             | 0,71     | 0,00          | 0,00     | 0,55       |
| Zimone        | 289,89          | 147,20     | 50,78    | 0,00             | 0,00     | 0,00          | 0,00     | 0,16       |

|        |          |         |       |       |      |        |      |      |
|--------|----------|---------|-------|-------|------|--------|------|------|
| Totale | 11403,34 | 4129,33 | 36,21 | 71,63 | 0,62 | 192,53 | 1,68 | 4,80 |
|--------|----------|---------|-------|-------|------|--------|------|------|

### Bassa Valle Elvo

| Comuni         | Sup.com<br>(ha) | Latifoglie | % comune | Conifere<br>(ha) | % comune | Misti<br>(ha) | % comune | % provinc. |
|----------------|-----------------|------------|----------|------------------|----------|---------------|----------|------------|
| Camburzano     | 386,33          | 170,53     | 44,14    | 0,00             | 0,00     | 0,00          | 0,00     | 0,19       |
| Mongrando      | 1651,10         | 940,99     | 56,99    | 0,00             | 0,00     | 0,00          | 0,00     | 1,03       |
| Occhieppo sup. | 405,65          | 49,63      | 12,23    | 0,00             | 0,00     | 0,00          | 0,00     | 0,05       |
| Occhieppo inf. | 518,16          | 122,44     | 23,63    | 0,00             | 0,00     | 12,29         | 2,37     | 0,15       |
| Zubiena        | 1250,23         | 858,10     | 68,64    | 0,02             | 0,00     | 2,53          | 0,20     | 0,94       |

|        |         |         |       |      |      |       |      |      |
|--------|---------|---------|-------|------|------|-------|------|------|
| Totale | 4211,47 | 2141,69 | 50,85 | 0,02 | 0,00 | 14,82 | 0,35 | 2,35 |
|--------|---------|---------|-------|------|------|-------|------|------|

### Alta e Bassa Valle Elvo

|        |          |         |       |       |      |        |      |      |
|--------|----------|---------|-------|-------|------|--------|------|------|
| Totale | 15614,81 | 6271,02 | 40,16 | 71,65 | 1,32 | 207,35 | 1,32 | 7,16 |
|--------|----------|---------|-------|-------|------|--------|------|------|

## Distribuzione di brughiera, cespuglieti e arbusteti in Valle Elvo

### Alta Valle Elvo

| Comuni        | Sup.com<br>(ha) | Brughiera (ha) | % comune   | Cespugli<br>(ha) | % comune    | % provinc.  |
|---------------|-----------------|----------------|------------|------------------|-------------|-------------|
| Donato        | 1206,44         | 58,85          | 4,88       | 15,67            | 1,30        | 0,08        |
| Graglia       | 2009,44         | 54,10          | 2,69       | 31,00            | 1,54        | 0,09        |
| Magnano       | 1037,45         | -              | -          | -                | -           | -           |
| Muzzano       | 605,77          | 7,55           | 1,25       | 0,26             | 0,04        | 0,00        |
| Netro         | 1248,41         | 22,94          | 1,84       | 0,00             | 0,00        | 0,03        |
| Pollone       | 1636,71         | 38,72          | 2,37       | 47,18            | 2,88        | 0,09        |
| Sala biellese | 809,27          | -              | -          | -                | -           | -           |
| Sordevolo     | 1376,25         | 73,48          | 5,34       | 130,01           | 9,45        | 0,22        |
| Torrazzo      | 583,71          | -              | -          | -                | -           | -           |
| Zimone        | 289,89          | -              | -          | -                | -           | -           |
| <b>Totale</b> | <b>11403,34</b> | <b>252,64</b>  | <b>2,2</b> | <b>224,12</b>    | <b>1,96</b> | <b>0,52</b> |

### Bassa Valle Elvo

| Comuni         | Sup.com<br>(ha) | Brughiera (ha) | % comune | Cespugli<br>(ha) | % comune    | % provinc.  |
|----------------|-----------------|----------------|----------|------------------|-------------|-------------|
| Camburzano     | 386,33          | -              | -        | -                | -           | -           |
| Mongrando      | 1651,10         | -              | -        | -                | -           | -           |
| Occhieppo sup. | 405,65          | -              | -        | -                | -           | -           |
| Occhieppo inf. | 518,16          | -              | -        | 21,59            | 4,17        | 0,02        |
| Zubiena        | 1250,23         | -              | -        | -                | -           | -           |
| <b>Totale</b>  | <b>4211,47</b>  | <b>-</b>       | <b>-</b> | <b>21,59</b>     | <b>0,51</b> | <b>0,02</b> |

### Alta e Bassa Valle Elvo

|               |                 |               |             |               |             |             |
|---------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
| <b>Totale</b> | <b>15614,81</b> | <b>252,64</b> | <b>1,61</b> | <b>245,71</b> | <b>1,57</b> | <b>0,54</b> |
|---------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|

Allegato 7: **NOMENCLATURA**

## Nomenclatura

| Nome scientifico                    | Nome corrente   |
|-------------------------------------|---|
| 1 <i>Abies alba</i>                 | Abete bianco  |
| 2 <i>Acer campestre</i>             | Acero campestre, Acero oppio,<br>Loppio, chioppo, Testuccio           |
| 3 <i>Acer opulifolium</i>           | Acero alpino  |
| 4 <i>Acer pseudoplatanus</i>        | Acero di monte, Sicomoro, Falso<br>platano                            |
| 5 <i>Achillea millefolium</i>       | Millefoglio montano   |
| 6 <i>Aegopodium podagraria</i>      | Girasolina silvestre  |
| 7 <i>Agropyron repens</i>           | Gramigna comune, Gramaccia,<br>Gramiccia, Dente canino,<br>Caprinella |
| 8 <i>Agrostis alba</i>              | Cappellini, comuni  |
| 9 <i>Alnus glutinosa</i>            | Ontano nero   |
| 10 <i>Alnus incana</i>              | Ontano bianco   |
| 11 <i>Alnus viridis</i>             | Ontano verde  |
| 12 <i>Anchusa officinalis</i>       | Buglossa comune   |
| 13 <i>Anemone hepatica</i>          | vd <i>Hepatica nobilis</i>  |
| 14 <i>Anemone nemorosa</i>          | Anemone bianco  |
| 15 <i>Anthoxanthum odoratum</i>     | Paleo odoroso   |
| 16 <i>Anthriscus sylvastris</i>     | Cerfoglio selvatico   |
| 17 <i>Arrhenaterum elatius</i>      | Avena altissima   |
| 18 <i>Artemisia vulgaris</i>        | Assenzio selvatico, Amarella  |
| 19 <i>Arum maculatum</i>            | Gigaro seuro  |
| 20 <i>Aruncus dioicus</i>           | Barba di capra  |
| 21 <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> | Asplenio adianto nero   |
| 22 <i>Astragalus glycyphyllus</i>   | Astragalo falsa-liquirizia  |
| 23 <i>Astrantia major</i>           | Astranzia maggiore  |
| 24 <i>Athyrium filix-femina</i>     | Felce femmina   |
| 25 <i>Avenella flexuosa</i>         | Migliarino cappellino   |
| 26 <i>Berberis vulgaris</i>         | Crespino comune   |
| 27 <i>Betonica officinalis</i>      | vd <i>Stachys officinalis</i>   |
| 28 <i>Betula pendula</i>            | Betulla verrucosa, Barancio   |
| 29 <i>Bidens tripartita</i>         | Canapa acquatica, Forbicina<br>comune                                 |
| 30 <i>Brachipodium sylvaticum</i>   | Paléoo silvestre  |
| 31 <i>Brachypodium pinnatum</i>     | Paléoo comune   |
| 32 <i>Bromus hordeaceus</i>         | Forasacco peloso  |
| 33 <i>Buxus sempervirens</i>        | Bosso comune  |

|    |                                       |   |
|----|---------------------------------------|---|
| 34 | <i>Calamagrostis arundinacea</i>      | Cannella dei boschi                     |
| 35 | <i>Calluna vulgaris</i>               | Brugo                                   |
| 36 | <i>Campanula latifolia</i>            | Campanula maggiore                      |
| 37 | <i>Campanula patula</i>               | Campanula bienne                        |
| 38 | <i>Campanula trachelium</i>           | Campanula selvatica                     |
| 39 | <i>Carex caryophylla v. glacialis</i> | Carice primaticcia                      |
| 40 | <i>Carex sylvatica</i>                | Carice delle selve                      |
| 41 | <i>Carpinus betulus</i>               | Carpino bianco                          |
| 42 | <i>Castanea sativa</i>                | Castagno                                |
| 43 | <i>Centaurea deusta</i>               | Fiordaliso cicalino                     |
| 44 | <i>Chaerophyllum hirsutum</i>         | Cerfoglio selvatico                     |
| 45 | <i>Chamaecytisus hirsutus</i>         | Citiso peloso                           |
| 46 | <i>Chenopodium album v. incanum</i>   | Farinello comune                        |
| 47 | <i>Clematis vitalba</i>               | Clematide vitalba, Viorna               |
| 48 | <i>Convallaria majalis</i>            | Mughetto, Giglio delle Convalli         |
| 49 | <i>Conyza canadensis</i>              | Saeppola di Buenos Aires                |
| 50 | <i>Cornus mas</i>                     | Corniolo maschio                        |
| 51 | <i>Cornus sanguinea</i>               | Corniolo sanguinello                    |
| 52 | <i>Corylus avellana</i>               | Nocciolo                                |
| 53 | <i>Crataegus monogyna</i>             | Biancospino                             |
| 54 | <i>Cruciata glabra</i>                | Crocetona glabra                        |
| 55 | <i>Cyclamen purpurascens</i>          | Ciclamino delle Alpi                    |
| 56 | <i>Cynanchum vincetoxicum</i>         | vd. <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>    |
| 57 | <i>Cystopteris fragilis</i>           | Felcetta fragile                        |
| 58 | <i>Cytisus scoparius</i>              | Ginestra dei carbonai                   |
| 59 | <i>Dactylis glomerata</i>             | Erba mazzolina comune                   |
| 60 | <i>Danthonia decumbens</i>            | Danthonia maggiore                      |
| 61 | <i>Deschampsia flexuosa</i>           | Migliarino                              |
| 62 | <i>Dianthus barbatus</i>              | Garofano montano                        |
| 63 | <i>Dianthus deltoides</i>             | Garofano minore                         |
| 64 | <i>Dianthus sylvestris</i>            | Garofano selvatico                      |
| 65 | <i>Digitalis lutea</i>                | Digitale gialla piccola                 |
| 66 | <i>Digitaria sanguinalis</i>          | Sanguinella comune                      |
| 67 | <i>Dryopteris carthusiana</i>         | Felce certosina                         |
| 68 | <i>Dryopteris filix-mas</i>           | Felce maschio                           |
| 69 | <i>Duchesnea indica</i>               | Fragola matta                           |
| 70 | <i>Epilobium angustifolium</i>        | Garofanino maggiore, Erba di S. Antonio |
| 71 | <i>Epimedium alpinum</i>              | Epimedio alpino                         |
| 72 | <i>Euonymus europaeus</i>             | Fusaria comune                          |
| 73 | <i>Euphorbia cyparissias</i>          | Euphorbia cipressina                    |
| 74 | <i>Euphorbia dulcis</i>               | Euforbia bitorzoluta                    |
| 75 | <i>Fagus sylvatica</i>                | Faggio                                  |

|     |                                 |  |
|-----|---------------------------------|--|
| 76  | <i>Fallopia dumetorum</i>       | Poligono delle siepi                               |
| 77  | <i>Festuca heterophylla</i>     | Festuca dei boschi                                 |
| 78  | <i>Festuca ovina</i>            | Festuca delle pecore                               |
| 79  | <i>Festuca rubra</i>            | Festuca rossa                                      |
| 80  | <i>Festuca valesiaca</i>        | Festuca del Vallese                                |
| 81  | <i>Festuca varia</i>            | Festuca varia                                      |
| 82  | <i>Fragaria indica</i>          | vd. <i>Duchesnea indica</i>                        |
| 83  | <i>Fragaria vesca</i>           | Fragola comune                                     |
| 84  | <i>Frangula alnus</i>           | Frangola comune, Alno nero                         |
| 85  | <i>Fraxinus excelsior</i>       | Frassino comune                                    |
| 86  | <i>Galeopsis bifida</i>         | Canapetta bifida                                   |
| 87  | <i>Galeopsis speciosa</i>       | Canapetta screziata                                |
| 88  | <i>Galeopsis tetrahit</i>       | canapetta comune, Canapa selvatica                 |
| 89  | <i>Galium aparine</i>           | Caglio asprello, Attaccamano, Attaccaveste         |
| 90  | <i>Galium mollugo</i>           | Caglio tirolese                                    |
| 91  | <i>Galium verum</i>             | Caglio zolfino, Erba zolfina                       |
| 92  | <i>Genista germanica</i>        | Ginestra spinosa                                   |
| 93  | <i>Genista tinctoria</i>        | Ginestra minore, Ginestrella, Baccellina           |
| 94  | <i>Geranium nodosum</i>         | Geranio nodoso                                     |
| 95  | <i>Geranium robertianum</i>     | Geranio di S. Roberto                              |
| 96  | <i>Geranium sanguineum</i>      | Geranio sanguigno                                  |
| 97  | <i>Geum urbanum</i>             | Cariofillata comune                                |
| 98  | <i>Gypsophila sp.</i>           |  |
| 99  | <i>Glechoma hederacea</i>       | Ellera terrestre comune                            |
| 100 | <i>Hedera helix</i>             | Edera  |
| 101 | <i>Helianthemum nummularium</i> | Eliantemo maggiore                                 |
| 102 | <i>Hepatica nobilis</i>         | Erba trinità                                       |
| 103 | <i>Hieracium boreale</i>        | Sparviere di Savoia                                |
| 104 | <i>Hieracium glaucum</i>        | Sparviere glauco                                   |
| 105 | <i>Hieracium murorum</i>        | Sparviere dei boschi                               |
| 106 | <i>Hieracium pilosella</i>      | Sparviere ad ombrella                              |
| 107 | <i>Hieracium piloselloides</i>  | Sparviere fiorentino                               |
| 108 | <i>Hieracium sabaudum</i>       | Sparviere di Savoia                                |
| 109 | <i>Hieracium sylvaticum</i>     | Sparviere dei boschi                               |
| 110 | <i>Hieracium umbellatum</i>     | Sparviere ad ombrella                              |
| 111 | <i>Holcus lanatus</i>           | Bambagione pubescente                              |
| 112 | <i>Hypericum montanum</i>       | Erba di San Giovanni montana                       |
| 113 | <i>Hypericum perforatum</i>     | Erba di San Giovanni comune                        |
| 114 | <i>Impatiens noli-tangere</i>   | Balsamina gialla, Erba impaziente, Noli me tangere |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 115 <i>Inula hirta</i>               | Enula scabra   |
| 116 <i>Jasione montana</i>           | Vedovella annuale                                    |
| 117 <i>Juniperus communis</i>        | Ginepro comune                                       |
| 118 <i>Knautia arvensis</i>          | Ambretta comune                                      |
| 119 <i>Laburnum alpinum</i>          | Maggiociondolo di montagna                           |
| 120 <i>Lactuca perennis</i>          | Lattuga rupestre                                     |
| 121 <i>Lactuca serriola</i>          | Lattuga selvatica, Scarola,<br>Lattuna, Erba bussola |
| 122 <i>Lamiastrum galeobdolon</i>    | Ortica mora  |
| 123 <i>Lamium album</i>              | falsa ortica bianca, Ortica mora,<br>Ortica muta     |
| 124 <i>Larix decidua</i>             | Larice   |
| 125 <i>Lathyrus montanus</i>         | Cicerchia montana                                    |
| 126 <i>Lathyrus sylvestris</i>       | Cicerchia silvestre, Cicerchione                     |
| 127 <i>Lathyrus vernus</i>           | Cicerchia primaticcia                                |
| 128 <i>Lembotropis nigricans</i>     | Citoso scuro   |
| 129 <i>Leopoldia comosa</i>          | Cipollaccio  |
| 130 <i>Ligustrum vulgare</i>         | Ligustro, olivella                                   |
| 131 <i>Lonicera nigra</i>            | Caprifoglio nero                                     |
| 132 <i>Lotus corniculatus</i>        | Ginestrino comune                                    |
| 133 <i>Luzula campestris</i>         | Erba lucciola comune                                 |
| 134 <i>Luzula forsteri</i>           | Erba lucciola mediterranea                           |
| 135 <i>Luzula nivea</i>              | Erba lucciola maggiore                               |
| 136 <i>Luzula sylvatica</i>          | Erba luccila a foglie larghe                         |
| 137 <i>Malus sylvestris</i>          | Melo selvatico                                       |
| 138 <i>Matteuccia struthiopteris</i> | Felce penna di struzzo                               |
| 139 <i>Melampyrum nemorosum</i>      | Spigarola violacea                                   |
| 140 <i>Melampyrum patense</i>        | Spigarola bianca                                     |
| 141 <i>Melica nutans</i>             | Melica delle faggete                                 |
| 142 <i>Melica uniflora</i>           | Melica comune  |
| 143 <i>Melittis melissophyllum</i>   | Erba limona comune                                   |
| 144 <i>Moehringia trinervia</i>      | Moehringia a tre nervi                               |
| 145 <i>Molinia arundinacea</i>       | Gramigna altissima                                   |
| 146 <i>Molinia coerulea</i>          | Gramigna liscia                                      |
| 147 <i>Mycelis muralis</i>           | Lattuga dei boschi                                   |
| 148 <i>Nardurus maritimus</i>        | Festuca unilaterale                                  |
| 149 <i>Nepeta nuda v. violacea</i>   | gattaia glabra                                       |
| 150 <i>Orobanche variegata</i>       | Succiamele screziata                                 |
| 151 <i>Oxalis acetosella</i>         | Acetosella dei boschi                                |
| 152 <i>Petasites albus</i>           | Farfaraccio bianco                                   |
| 153 <i>Peucedanum oreoselinum</i>    | Imperatoria apio-montano                             |
| 154 <i>Peucedanum venetum</i>        | Imperatoria veneta                                   |
| 155 <i>Peucedanum verticillare</i>   | Imperatoria di Tommasini                             |

|  |  |
|--|--|
| 156 <i>Phleum phleoides</i>                | Cadolina nuda                                  |
| 157 <i>Phytolacca americana</i>            | Cremesina Uva-turca, Uva da colorare, Amaranto |
| 158 <i>Picea abies</i>                     | Abete rosso                                    |
| 159 <i>Pinus strobus</i>                   | Pino strobo                                    |
| 160 <i>Plantago lanceolata</i>             | Piantaggina lancinola                          |
| 160 <i>Poa annua</i>                       | Fienarola annuale                              |
| 162 <i>Poa nemoralis</i>                   | Fienarola dei boschi                           |
| 163 <i>Poa trivialis</i>                   | Fienarola comune, Spannocchina                 |
| 164 <i>Polygonatum multiflorum</i>         | Sigillo di Salomone maggiore                   |
| 165 <i>Polygonatum odoratum</i>            | Sigillo di Salomone comune, Ginocchiato        |
| 166 <i>Polygonum minus</i>                 | Poligono minore                                |
| 167 <i>Polypodium vulgare</i>              | Polipodio comune, felce dolce                  |
| 168 <i>Populus tremula</i>                 | Pioppo tremolo                                 |
| 169 <i>Potentilla alba</i>                 | Cinquefoglia bianca                            |
| 170 <i>Potentilla erecta</i>               | Cinquefoglia tormentilla                       |
| 171 <i>Prenanthes purpurea</i>             | Lattuga montana                                |
| 172 <i>Primula vulgaris</i>                | Primula comune, Primavera, Occhio di civetta   |
| 173 <i>Prunus avium</i>                    | Ciliegio                                       |
| 174 <i>Prunus mahaleb</i>                  | Ciliegio canino                                |
| 175 <i>Prunus spinosa</i>                  | Prugnolo, Pruno selvatico, vegro               |
| 176 <i>Pteridium aquilinum</i>             | Felce aquilina                                 |
| 177 <i>Pulmonaria officinalis</i>          | Pulmonaria maggiore                            |
| 178 <i>Quercus petraea</i>                 | Rovere, Quercia rovere                         |
| 179 <i>Quercus pubescens</i>               | Roverella, Quercia pubescente                  |
| 180 <i>Quercus robur</i>                   | Farnia, Quercia comune                         |
| 181 <i>Ranunculus sp.</i>                  | Ranuncolo                                      |
| 182 <i>Rhamnus catharticus</i>             | Spino cervino                                  |
| 183 <i>Rhododendron ferrugineum</i>        | Rododendro rosso                               |
| 184 <i>Robinia pseudoacacia</i>            | Robinia, Acacia, Gaggia                        |
| 185 <i>Rosa canina</i>                     | Rosa selvatica comune                          |
| 186 <i>Rubus bellardii</i>                 | Rovo   |
| 187 <i>Rubus fruticosus</i>                | Rovo   |
| 188 <i>Rubus idaeus</i>                    | Lampone  |
| 189 <i>Rubus ulmifolius</i>                | Rovo comune                                    |
| 190 <i>Rumex acetosella v. multifidus</i>  | Rómice acetosella                              |
| 191 <i>Rumex acetosella v. tenuifolius</i> | Rómice a foglie sottili                        |
| 192 <i>Ruscus aculeatus</i>                | Ruscolo pungitopo                              |
| 193 <i>Salix alba</i>                      | Salice comune                                  |
| 194 <i>Salix gr.caprea</i>                 | Salice caprea                                  |
| 195 <i>Salvia glutinosa</i>                | Salvia vischiosa                               |



|  |   |
|--|---|
| 196 <i>Sambucus nigra</i>                      | Sambuco nero, Sambuco comune                                      |
| 197 <i>Satureja vulgaris</i>                   | Santoreggia   |
| 198 <i>Scrophularia canina</i>                 | Scrofularia comune, Ruta canina                                   |
| 199 <i>Sedum maximum</i>                       | Borracina massima, Erba di San Giovanni, Fava grassa              |
| 200 <i>Sedum rupestre</i>                      | Borracina rupestre  |
| 201 <i>Sedum telephium</i>                     | Borracina maggiore  |
| 202 <i>Sedum telephium v. maxicum</i>          | vd. <i>Sedum maximum</i>  |
| 203 <i>Senecio gaudinii</i>                    | Senecione di Gaudin   |
| 204 <i>Senecium doronicum</i>                  | Senecione mezzano   |
| 205 <i>Senecium integrifolium</i>              | Senecione rosulato  |
| 206 <i>Serratula tinctoria v. lancifolia</i>   | Cerretta comune   |
| 207 <i>Serratula tinctoria v. lancinifolia</i> |   |
| 208 <i>Silene nutans</i>                       | Silene ciondola   |
| 209 <i>Solanum dulcamara</i>                   | Morella rampicante  |
| 210 <i>Solidago virgaurea</i>                  | Verga d'oro comune  |
| 211 <i>Sorbus aria</i>                         | Sorbo montano   |
| 212 <i>Sorbus aucuparia</i>                    | Sorbo degli uccellatori   |
| 213 <i>Spirea japonica</i>                     | spirea del Giappone   |
| 214 <i>Stachys germanica</i>                   | Stregona germanica  |
| 215 <i>Stachys officinalis</i>                 | Betonica comune, Erba betonica                                    |
| 216 <i>Stachys pratensis</i>                   | Stregona  |
| 217 <i>Stachys recta</i>                       | Stregona gialla   |
| 218 <i>Stellaria graminea</i>                  | Centocchio gramignola   |
| 219 <i>Stellaria nemorum</i>                   | Centocchio dei boschi   |
| 220 <i>Tamus communis</i>                      | Tamaro, Cerasiola, Uva tamina, vite nera, Viticella               |
| 221 <i>Tanacetum vulgare</i>                   | Erba amara selvatica, Tanaceto, Tandeda, daneda, Erba del muschio |
| 222 <i>Teucrium chamaedrys</i>                 | Canedrio comune   |
| 223 <i>Teucrium scorodonia</i>                 | Camedrio scorodonia   |
| 224 <i>Thymus serpyllum</i>                    | Serpillo, Serpollino, Pepolino                                    |
| 225 <i>Torilis arvensis</i>                    | Lappolina canaria, Seccia, Zecca                                  |
| 226 <i>Trifolium campestre</i>                 | Trifoglio campestre   |
| 227 <i>Trifolium repens</i>                    | Trifoglio ladino, Trifoglio bianco                                |
| 228 <i>Ulmus campestris</i>                    | vd. <i>Ulmus minor</i>  |
| 229 <i>Ulmus minor</i>                         | Olmo comune   |
| 230 <i>Urtica dioica</i>                       | Ortica  |
| 231 <i>Vaccinium myrtillus</i>                 | Mirtillo nero   |
| 232 <i>Verbascum chaixi v. austriacum</i>      | Verbasco di Chaix   |
| 233 <i>Vinca minor</i>                         | Pervinca minore   |
| 234 <i>Vincetoxicum hirundinaria</i>           | Vincetossico comune, Asclepiade                                   |

235 *Viola canina* v. *sylvestris*

235 *Viola hirta*

237 *Viola reichenbachiana*

238 *Vitis rupestris*

Viola selvatica

Viola irta

Viola silvestre

Vite americana, Uva fragola