



**A2A Ambiente S.p.A.**  
Ingegneria Ambiente



|                                            |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo progetto<br><i>Project title</i>    | <b>Impianto per la produzione di energia elettrica e termica mediante combustione di rifiuti speciali non pericolosi sito in Comune di Cavaglià (BI)</b> |
| Titolo documento<br><i>Document title</i>  | <b>Caratterizzazione delle componenti flora e vegetazione, fauna, ecosistemi. Allegato II – Schede dei rilievi floristici</b>                            |
| Estensore<br><i>Editor</i>                 | <b>L. Canalis</b>                                                                                                                                        |
| Verificatore<br><i>Approved by</i>         | <b>M. Valli – C. Canta</b>                                                                                                                               |
| Approvazione<br><i>Approved by</i>         | <b>L. Gamba</b>                                                                                                                                          |
| Proponente - Legale rappresentante         | <b>F. Roncari</b>                                                                                                                                        |
| Numero documento<br><i>Document number</i> | <b>CAVP09O10000GAA1600201</b>                                                                                                                            |

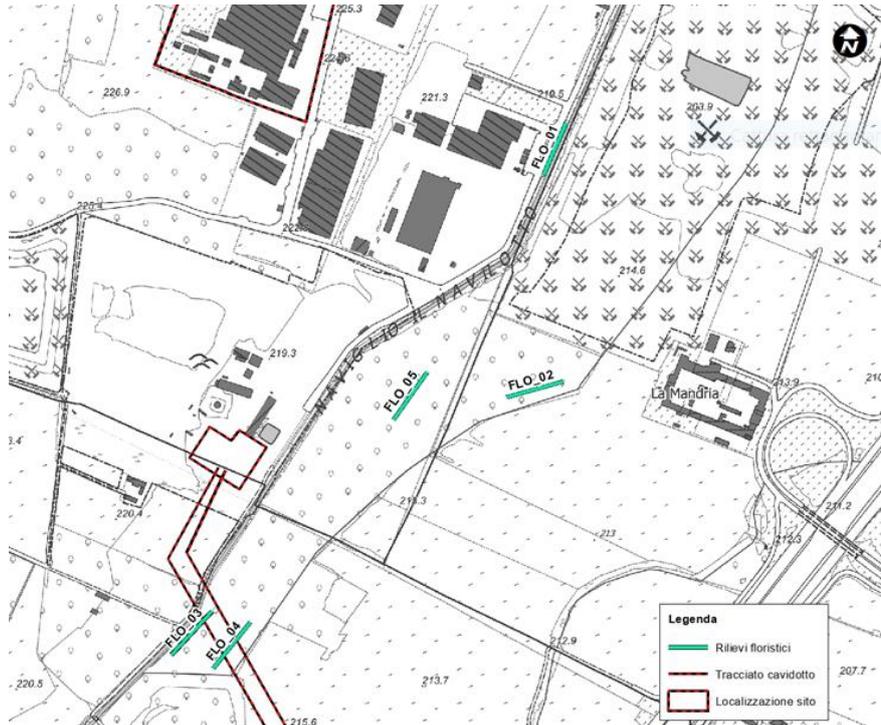
### Tabella delle revisioni / Table of revisions

| Revisione<br><i>Revision</i> | Data<br><i>Date</i>     | Descrizione<br><i>Description</i> | Pagina<br><i>Page</i> | Redazione<br><i>Created by</i> |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| <b>00</b>                    | <b>21 Novembre 2022</b> | <b>Prima emissione</b>            | -                     | <b>L. Canalis</b>              |
|                              |                         |                                   |                       |                                |
|                              |                         |                                   |                       |                                |
|                              |                         |                                   |                       |                                |

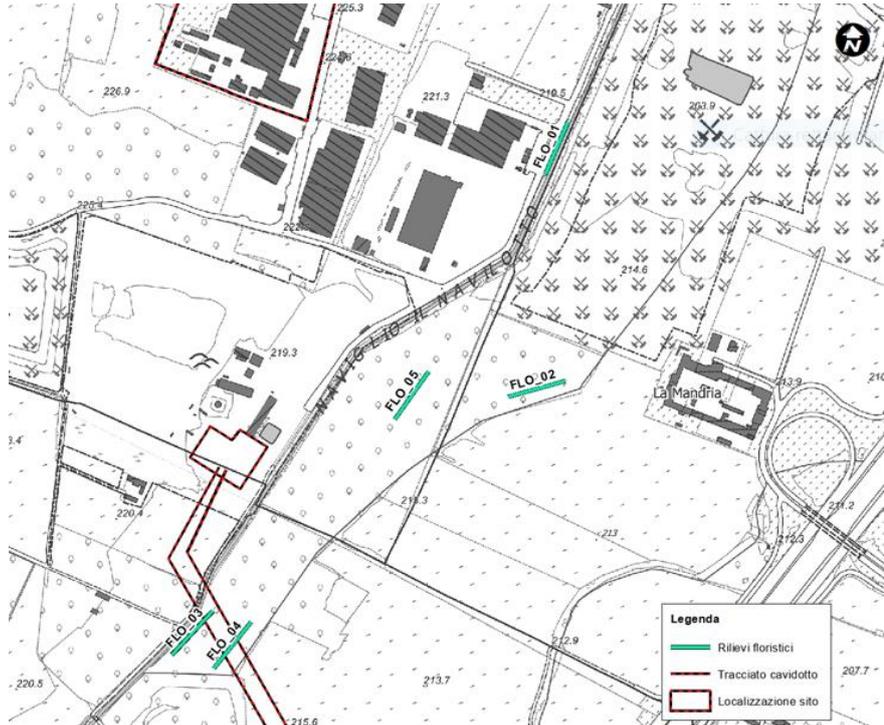
Versione per Fornitore / Supplier version

E' vietato consegnare a terzi o riprodurre questo documento, utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. Sono riservati tutti i diritti derivanti dalla concessione di brevetti per invenzioni, di modelli industriali di utilità e di disegni o modelli.

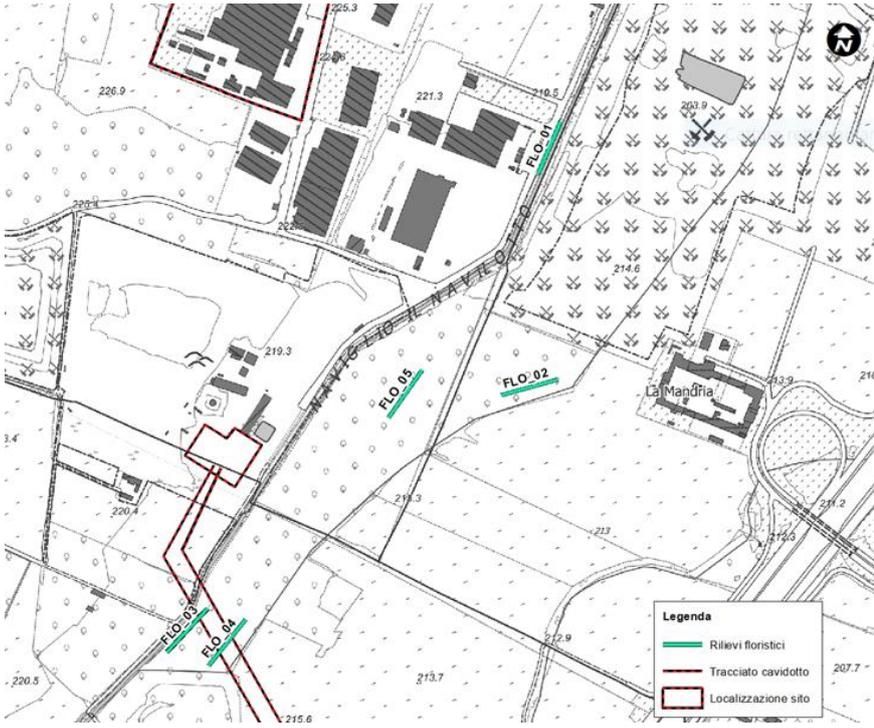
*The reproduction, distribution and utilization of this document as well the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of patent, utility model or design.*

|                                                                                      |                              |                                 |               |                             |                                                          |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|---|
| Cod. RIL                                                                             | <b>FLO_01</b>                |                                 |               |                             |                                                          |   |
| Data                                                                                 | 26/09/2022                   | Rilevatore                      | Ercolo Enrico |                             |                                                          |   |
| Località                                                                             | Cavaglià (BI)                |                                 |               |                             |                                                          |   |
| Quota                                                                                | 250                          | Esposizione                     | -             | Inclinazione                | 0                                                        |   |
| Coordinate GPS                                                                       | INIZIO                       | FINE                            |               | Precisione                  | Estensione area                                          |   |
|                                                                                      | 45°22'58.98"N - 8° 7'36.40"E | 45°22'55.98"N - 8° 7'34.58"E    |               | 3m                          | transetto lineare 100 m<br>direzione di percorrenza: N-S |   |
| AMBIENTE                                                                             | area boschiva                | Cod. CORINE                     | -             |                             |                                                          |   |
|                                                                                      |                              | Cod. NATURA 2000                | -             |                             |                                                          |   |
| Vulnerabilità / Fattori di Minaccia                                                  |                              |                                 |               |                             |                                                          |   |
| specie alloctone                                                                     |                              |                                 |               |                             |                                                          |   |
| Forme di gestione / Uso del suolo                                                    |                              |                                 |               |                             |                                                          |   |
|                                                                                      | <b>AMBIENTI AGRICOLI</b>     | <b>AMBIENTI PRATO/PASCOLIVI</b> |               | <b>BOSCHI</b>               |                                                          |   |
|                                                                                      | ARATURA                      | SFALCIO                         |               | FUSTAIA                     |                                                          |   |
|                                                                                      | IRRIGAZIONE                  | IRRIGAZIONE                     |               | CEDUO                       |                                                          |   |
|                                                                                      | FERTILIZZ.                   | FERTILIZZ.                      |               | GOVERNO MISTO FUSTAIA/CEDUO |                                                          |   |
|                                                                                      | DISERBO                      | PASCOLO                         |               | BOSCO DI NEOFORM.           |                                                          |   |
|                                                                                      | INCOLTO                      | INCOLTO                         |               | BOSCO SENZA GESTIONE        |                                                          |   |
|                                                                                      |                              |                                 |               |                             |                                                          | X |
| <b>LOCALIZZAZIONE RILIEVO</b>                                                        |                              |                                 |               |                             |                                                          |   |
|  |                              |                                 |               |                             |                                                          |   |

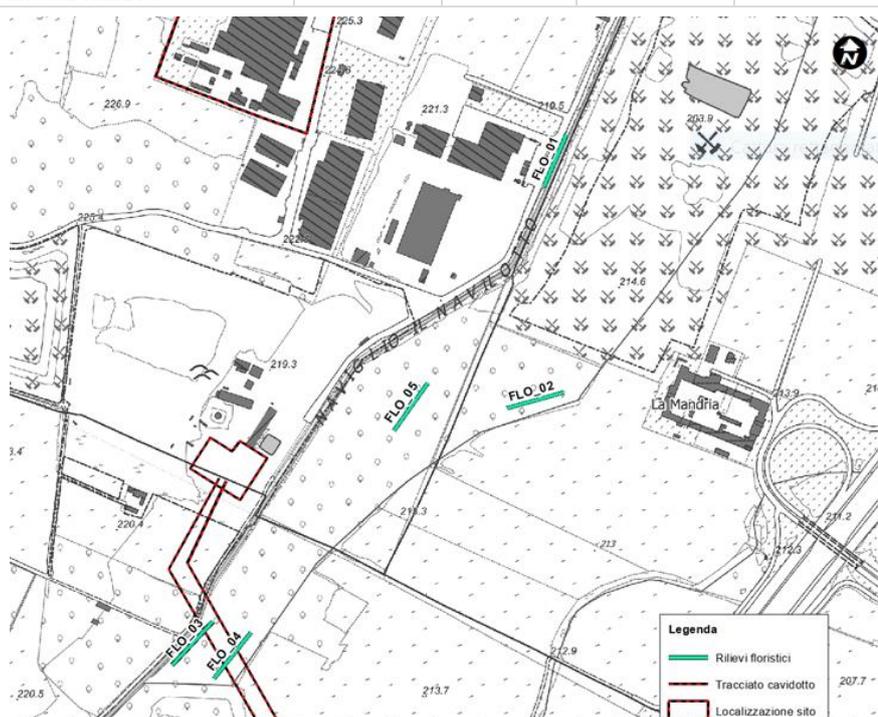
| Cod. RIL | FLO_01                      |              |
|----------|-----------------------------|--------------|
| n° ID    | Specie                      | note         |
| 1        | <i>Acer negundo</i>         | <i>Alien</i> |
| 2        | <i>Alliaria petiolata</i>   |              |
| 3        | <i>Cornus mas</i>           |              |
| 4        | <i>Corylus avellana</i>     |              |
| 5        | <i>Geum urbanum</i>         |              |
| 6        | <i>Hedera helix</i>         |              |
| 7        | <i>Phalaris arundinacea</i> |              |
| 8        | <i>Phytolacca americana</i> | <i>Alien</i> |
| 9        | <i>Potentilla reptans</i>   |              |
| 10       | <i>Prunus avium</i>         |              |
| 11       | <i>Quercus palustris</i>    | <i>Alien</i> |
| 12       | <i>Quercus robur</i>        |              |
| 13       | <i>Robinia pseudoacacia</i> | <i>Alien</i> |
| 14       | <i>Rubus caesius</i>        |              |
| 15       | <i>Rubus fruticosus</i>     |              |
| 16       | <i>Sambucus nigra</i>       |              |

|                                                                                      |                              |                                 |               |                             |                                                          |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|---|
| Cod. RIL                                                                             | <b>FLO_02</b>                |                                 |               |                             |                                                          |   |
| Data                                                                                 | 26/09/2022                   | Rilevatore                      | Ercole Enrico |                             |                                                          |   |
| Località                                                                             | Santhià (VC)                 |                                 |               |                             |                                                          |   |
| Quota                                                                                | 250                          | Esposizione                     | -             | Inclinazione                | 0                                                        |   |
| Coordinate GPS                                                                       | INIZIO                       | FINE                            |               | Precisione                  | Estensione area                                          |   |
|                                                                                      | 45°22'44.34"N - 8° 7'36.40"E | 45°22'43.40"N - 8° 7'31.89"E    |               | 3 m                         | trasetto lineare 100m<br>direzione di percorrenza: NE-SW |   |
| AMBIENTE                                                                             | area boschiva                | Cod. CORINE                     | -             |                             |                                                          |   |
|                                                                                      |                              | Cod. NATURA 2000                | -             |                             |                                                          |   |
| Vulnerabilità / Fattori di Minaccia                                                  |                              |                                 |               |                             |                                                          |   |
| specie alloctone                                                                     |                              |                                 |               |                             |                                                          |   |
| Forme di gestione / Uso del suolo                                                    |                              |                                 |               |                             |                                                          |   |
| <b>AMBIENTI AGRICOLI</b>                                                             |                              | <b>AMBIENTI PRATO/PASCOLIVI</b> |               | <b>BOSCHI</b>               |                                                          |   |
| ARATURA                                                                              |                              | SFALCIO                         |               | FUSTAIA                     |                                                          |   |
| IRRIGAZIONE                                                                          |                              | IRRIGAZIONE                     |               | CEDUO                       |                                                          |   |
| FERTILIZZ.                                                                           |                              | FERTILIZZ.                      |               | GOVERNO MISTO FUSTAIA/CEDUO |                                                          |   |
| DISERBO                                                                              |                              | PASCOLO                         |               | BOSCO DI NEOFORM.           |                                                          |   |
| INCOLTO                                                                              |                              | INCOLTO                         |               | BOSCO SENZA GESTIONE        |                                                          |   |
|                                                                                      |                              |                                 |               |                             |                                                          | X |
| <b>LOCALIZZAZIONE RILIEVO</b>                                                        |                              |                                 |               |                             |                                                          |   |
|  |                              |                                 |               |                             |                                                          |   |

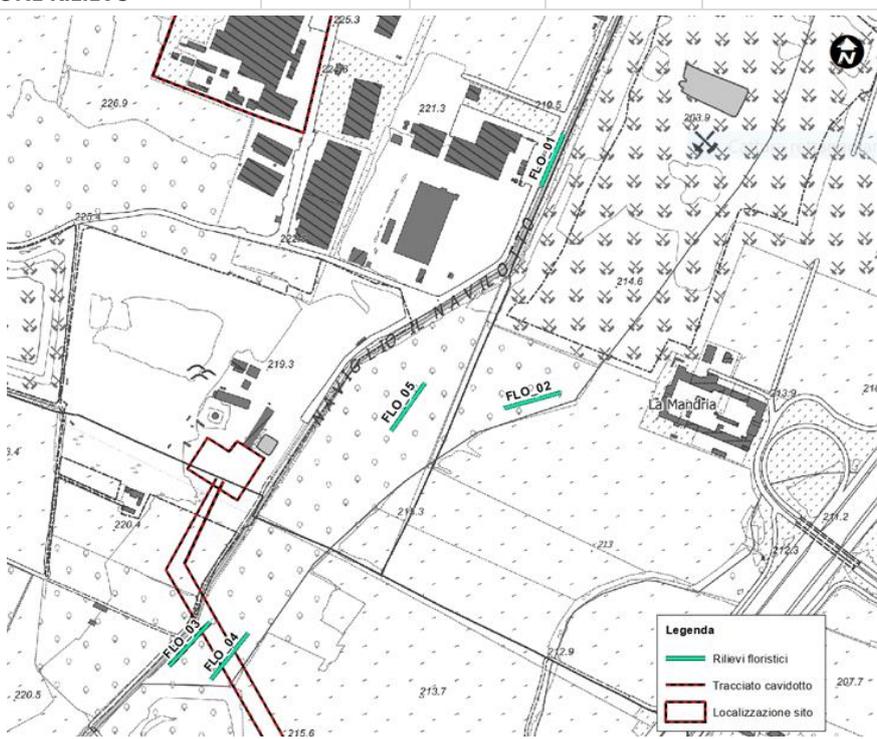
| Cod. RIL     | <b>FLO_02</b>               |              |
|--------------|-----------------------------|--------------|
| <i>n° ID</i> | <i>Specie</i>               | <i>note</i>  |
| 1            | <i>Ailanthus altissima</i>  | <i>Alien</i> |
| 2            | <i>Alliaria petiolata</i>   |              |
| 3            | <i>Cornus mas</i>           |              |
| 4            | <i>Corylus avellana</i>     |              |
| 5            | <i>Crataegus monogyna</i>   |              |
| 6            | <i>Euonymus europaeus</i>   |              |
| 7            | <i>Geum urbanum</i>         |              |
| 8            | <i>Fraxinus excelsior</i>   |              |
| 9            | <i>Hedera helix</i>         |              |
| 10           | <i>Phytolacca americana</i> | <i>Alien</i> |
| 11           | <i>Potentilla reptans</i>   |              |
| 12           | <i>Prunus avium</i>         |              |
| 13           | <i>Quercus robur</i>        |              |
| 14           | <i>Quercus rubra</i>        | <i>Alien</i> |
| 15           | <i>Robinia pseudoacacia</i> | <i>Alien</i> |
| 16           | <i>Rubus caesius</i>        |              |
| 17           | <i>Rubus fruticosus</i>     |              |
| 18           | <i>Vinca minor</i>          |              |

|                                                                                      |                             |                                 |                             |                                                           |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|---|--|
| Cod. RIL                                                                             | <b>FLO_03</b>               |                                 |                             |                                                           |   |  |
| Data                                                                                 | 26/09/2022                  | Rilevatore                      | Ercole Enrico               |                                                           |   |  |
| Località                                                                             | Alice Castello (VC)         |                                 |                             |                                                           |   |  |
| Quota                                                                                | 250                         | Esposizione                     | -                           | Inclinazione                                              | 0 |  |
| Coordinate GPS                                                                       | INIZIO                      | FINE                            | Precisione                  | Estensione area                                           |   |  |
|                                                                                      | 45°22'31.14"N - 8° 7'8.73"E | 45°22'28.65"N - 8° 7'5.48"E     | 3 m                         | transetto lineare 100m<br>direzione di percorrenza: NE-SW |   |  |
| AMBIENTE                                                                             | area boschiva               | Cod. CORINE                     | -                           |                                                           |   |  |
|                                                                                      |                             | Cod. NATURA 2000                | -                           |                                                           |   |  |
| Vulnerabilità / Fattori di Minaccia                                                  |                             |                                 |                             |                                                           |   |  |
| specie alloctone                                                                     |                             |                                 |                             |                                                           |   |  |
| Forme di gestione / Uso del suolo                                                    |                             |                                 |                             |                                                           |   |  |
|                                                                                      | <b>AMBIENTI AGRICOLI</b>    | <b>AMBIENTI PRATO/PASCOLIVI</b> | <b>BOSCHI</b>               |                                                           |   |  |
|                                                                                      | ARATURA                     | SFALCIO                         | FUSTAIA                     |                                                           |   |  |
|                                                                                      | IRRIGAZIONE                 | IRRIGAZIONE                     | CEDUO                       |                                                           |   |  |
|                                                                                      | FERTILIZZ.                  | FERTILIZZ.                      | GOVERNO MISTO FUSTAIA/CEDUO |                                                           |   |  |
|                                                                                      | DISERBO                     | PASCOLO                         | BOSCO DI NEOFORM.           |                                                           |   |  |
|                                                                                      | INCOLTO                     | INCOLTO                         | BOSCO SENZA GESTIONE        | X                                                         |   |  |
| <b>LOCALIZZAZIONE RILIEVO</b>                                                        |                             |                                 |                             |                                                           |   |  |
|  |                             |                                 |                             |                                                           |   |  |

| Cod. RIL     | <b>FLO_03</b>               |              |
|--------------|-----------------------------|--------------|
| <i>n° ID</i> | <i>Specie</i>               | <i>note</i>  |
| 1            | <i>Cornus mas</i>           |              |
| 2            | <i>Corylus avellana</i>     |              |
| 3            | <i>Crataegus monogyna</i>   |              |
| 4            | <i>Euonymus europaeus</i>   |              |
| 5            | <i>Geranium molle</i>       |              |
| 6            | <i>Geum urbanum</i>         |              |
| 7            | <i>Fraxinus excelsior</i>   |              |
| 8            | <i>Hedera helix</i>         |              |
| 9            | <i>Phytolacca americana</i> | <i>Alien</i> |
| 10           | <i>Potentilla reptans</i>   |              |
| 11           | <i>Prunus avium</i>         |              |
| 12           | <i>Quercus robur</i>        |              |
| 13           | <i>Quercus rubra</i>        | <i>Alien</i> |
| 14           | <i>Robinia pseudoacacia</i> | <i>Alien</i> |
| 15           | <i>Rubus caesius</i>        |              |
| 16           | <i>Rubus fruticosus</i>     |              |
| 17           | <i>Solidago gigantea</i>    | <i>Alien</i> |
| 18           | <i>Sorghum halepense</i>    | <i>Alien</i> |

|                                                                                      |                              |                                 |               |                             |                                                            |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|---|
| Cod. RIL                                                                             | <b>FLO_04</b>                |                                 |               |                             |                                                            |   |
| Data                                                                                 | 26/09/2022                   | Rilevatore                      | Ercole Enrico |                             |                                                            |   |
| Località                                                                             | Alice Castello (VC)          |                                 |               |                             |                                                            |   |
| Quota                                                                                | 250                          | Esposizione                     | -             | Inclinazione                | 0                                                          |   |
| Coordinate<br>GPS                                                                    | INIZIO                       | FINE                            |               | Precisione                  | Estensione area                                            |   |
|                                                                                      | 45°22'30.56"N - 8° 7'11.75"E | 45°22'27.89"N - 8° 7'8.82"E     |               | 3 m                         | transetto lineare 100 m<br>direzione di percorrenza: NE-SW |   |
| AMBIENTE                                                                             | area boschiva                | Cod. CORINE                     | -             |                             |                                                            |   |
|                                                                                      |                              | Cod. NATURA 2000                | -             |                             |                                                            |   |
| Vulnerabilità / Fattori di Minaccia                                                  |                              |                                 |               |                             |                                                            |   |
| specie alloctone                                                                     |                              |                                 |               |                             |                                                            |   |
| Forme di gestione / Uso del suolo                                                    |                              |                                 |               |                             |                                                            |   |
|                                                                                      | <b>AMBIENTI AGRICOLI</b>     | <b>AMBIENTI PRATO/PASCOLIVI</b> |               | <b>BOSCHI</b>               |                                                            |   |
|                                                                                      | ARATURA                      | SFALCIO                         |               | FUSTAIA                     |                                                            |   |
|                                                                                      | IRRIGAZIONE                  | IRRIGAZIONE                     |               | CEDUO                       |                                                            |   |
|                                                                                      | FERTILIZZ.                   | FERTILIZZ.                      |               | GOVERNO MISTO FUSTAIA/CEDUO |                                                            |   |
|                                                                                      | DISERBO                      | PASCOLO                         |               | BOSCO DI NEOFORM.           |                                                            |   |
|                                                                                      | INCOLTO                      | INCOLTO                         |               | BOSCO SENZA GESTIONE        |                                                            |   |
|                                                                                      |                              |                                 |               |                             |                                                            | X |
| <b>LOCALIZZAZIONE RILIEVO</b>                                                        |                              |                                 |               |                             |                                                            |   |
|  |                              |                                 |               |                             |                                                            |   |

| Cod. RIL     | <b>FLO_04</b>                                                                                                 |              |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <i>n° ID</i> | <i>Specie</i>                                                                                                 | <i>note</i>  |
| 1            | <i>Acer campestre</i>                                                                                         |              |
| 2            | <i>Alliaria petiolata</i>                                                                                     |              |
| 3            | <i>Crataegus monogyna</i>                                                                                     |              |
| 4            | <i>Cornus sanguinea</i>                                                                                       |              |
| 5            | <i>Fraxinus excelsior</i>                                                                                     |              |
| 6            | <i>Corylus avellana</i>                                                                                       |              |
| 7            | <i>Galium mollugo</i>                                                                                         |              |
| 8            | <i>Geranium molle</i>                                                                                         |              |
| 9            | <i>Geum urbanum</i>                                                                                           |              |
| 10           | <i>Hedera helix</i>                                                                                           |              |
| 11           | <i>Ligustrum vulgare</i>                                                                                      |              |
| 12           | <i>Potentilla reptans</i>                                                                                     |              |
| 13           | <i>Prunus avium</i>                                                                                           |              |
| 14           | <i>Quercus robur</i>                                                                                          |              |
| 15           | <i>Robinia pseudoacacia</i>                                                                                   | <i>Alien</i> |
| 16           | <i>Rubus caesius</i>                                                                                          |              |
| 17           | <i>Rubus fruticosus</i>                                                                                       |              |
| 18           | <i>Sambucus nigra</i>                                                                                         |              |
| <b>NOTE</b>  | Bosco di pianura con esemplari arborei di quercia e ciliegio di grandi dimensioni, arbusti ben rappresentati. |              |

|                                                                                      |                              |                                 |               |                                                          |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|---|
| Cod. RIL                                                                             | <b>FLO_05</b>                |                                 |               |                                                          |   |
| Data                                                                                 | 26/09/2022                   | Rilevatore                      | Ercole Enrico |                                                          |   |
| Località                                                                             | Cavaglià (BI)                |                                 |               |                                                          |   |
| Quota                                                                                | 250                          | Esposizione                     | -             | Inclinazione                                             | 0 |
| Coordinate GPS                                                                       | INIZIO                       | FINE                            | Precisione    | Estensione area                                          |   |
|                                                                                      | 45°22'44.81"N - 8° 7'25.56"E | 45°22'42.08"N - 8° 7'22.94"E    | 3 m           | transetto lineare 100 m<br>direzione di percorrenza: N-S |   |
| AMBIENTE                                                                             | area boschiva                | Cod. CORINE                     | -             |                                                          |   |
|                                                                                      |                              | Cod. NATURA 2000                | -             |                                                          |   |
| Vulnerabilità / Fattori di Minaccia                                                  |                              |                                 |               |                                                          |   |
| specie alloctone                                                                     |                              |                                 |               |                                                          |   |
| Forme di gestione / Uso del suolo                                                    |                              |                                 |               |                                                          |   |
| <b>AMBIENTI AGRICOLI</b>                                                             |                              | <b>AMBIENTI PRATO/PASCOLIVI</b> |               | <b>BOSCHI</b>                                            |   |
| ARATURA                                                                              |                              | SFALCIO                         |               | FUSTAIA                                                  |   |
| IRRIGAZIONE                                                                          |                              | IRRIGAZIONE                     |               | CEDUO                                                    |   |
| FERTILIZZ.                                                                           |                              | FERTILIZZ.                      |               | GOVERNO MISTO FUSTAIA/CEDUO                              |   |
| DISERBO                                                                              |                              | PASCOLO                         |               | BOSCO DI NEOFORM.                                        |   |
| INCOLTO                                                                              |                              | INCOLTO                         |               | BOSCO SENZA GESTIONE                                     |   |
|                                                                                      |                              |                                 |               | X                                                        |   |
| <b>LOCALIZZAZIONE RILIEVO</b>                                                        |                              |                                 |               |                                                          |   |
|  |                              |                                 |               |                                                          |   |

| Cod. RIL    | FLO_05                                                                                           |              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| n° ID       | Specie                                                                                           | note         |
| 1           | <i>Acer negundo</i>                                                                              | <i>Alien</i> |
| 2           | <i>Alliaria petiolata</i>                                                                        |              |
| 3           | <i>Allium schoenoprasum</i>                                                                      |              |
| 4           | <i>Chelidonium majus</i>                                                                         |              |
| 5           | <i>Crataegus monogyna</i>                                                                        |              |
| 6           | <i>Cornus sanguinea</i>                                                                          |              |
| 7           | <i>Daucus carota</i>                                                                             |              |
| 8           | <i>Fraxinus excelsior</i>                                                                        |              |
| 9           | <i>Galium mollugo</i>                                                                            |              |
| 10          | <i>Glechoma hederacea</i>                                                                        |              |
| 11          | <i>Hedera helix</i>                                                                              |              |
| 12          | <i>Humulus lupulus</i>                                                                           |              |
| 13          | <i>Parietaria officinalis</i>                                                                    |              |
| 14          | <i>Phytolacca americana</i>                                                                      | <i>Alien</i> |
| 15          | <i>Quercus robur</i>                                                                             |              |
| 16          | <i>Quercus petraea</i>                                                                           |              |
| 17          | <i>Robinia pseudoacacia</i>                                                                      | <i>Alien</i> |
| 18          | <i>Rubus caesius</i>                                                                             |              |
| 19          | <i>Rubus fruticosus</i>                                                                          |              |
| 20          | <i>Sambucus nigra</i>                                                                            |              |
| 21          | <i>Stellaria media</i>                                                                           |              |
| 22          | <i>Urtica dioica</i>                                                                             |              |
| 23          | <i>Viola sp.</i>                                                                                 |              |
| <b>NOTE</b> | Area boscata con robinie dominanti; sono presenti a macchie anche discreti esemplari di quercia. |              |