

Caratteristiche campionamento

Caratteristiche stazionali

Data: 02/07/2020

Campionatore A: Cristiano
Spilinga

Campionatore B: Francesca
Montioni

Campionamento²: PT01

(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Consorzio di
Lido di Foce
Verde

Provincia: LT

Comune: Latina

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

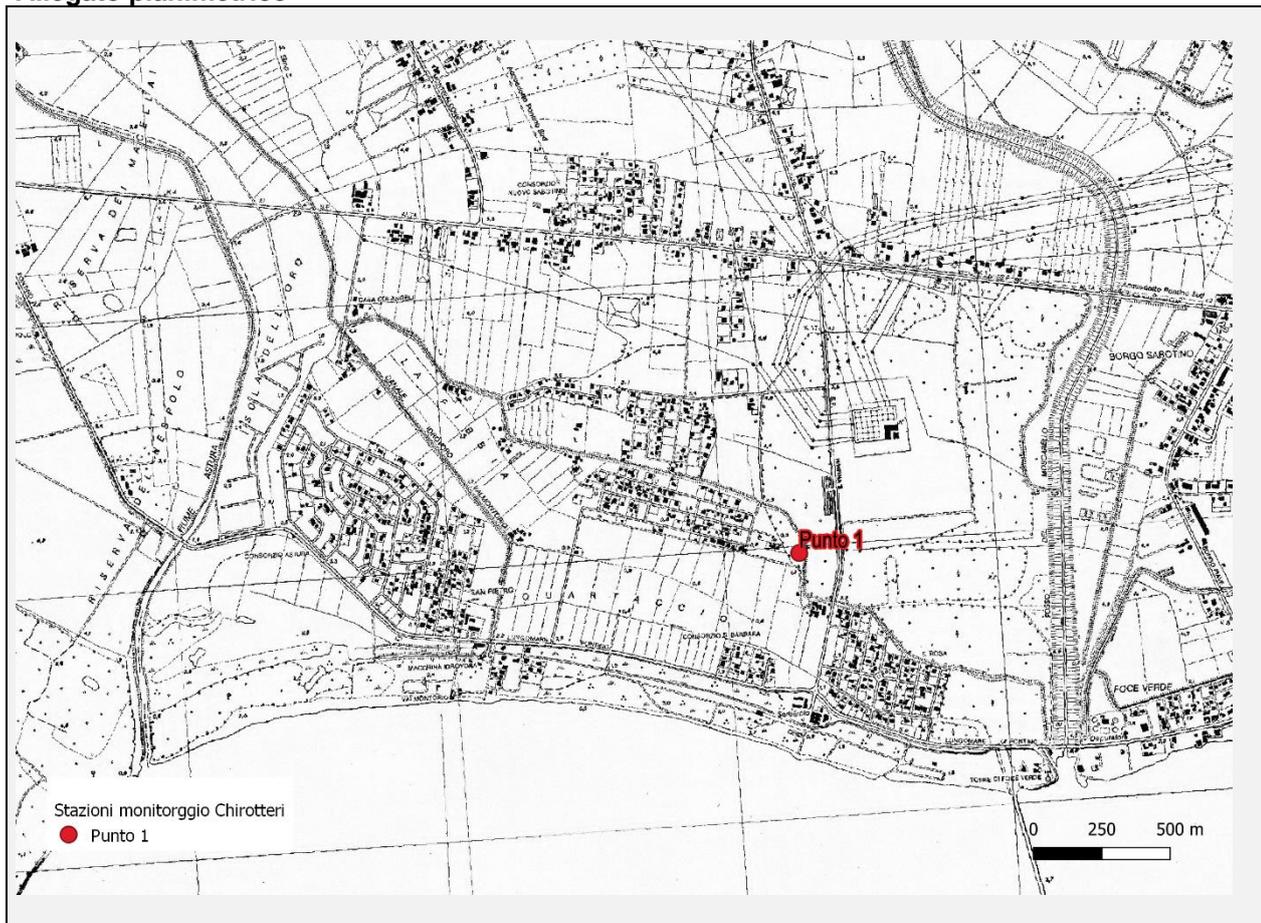
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Porzioni di pinete alternate a boschetti di eucalipto prossimi ad un canale idrico artificiale

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporti secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³

n.a.

Data: 02/07/2020-
03/07/2020
Ora
inizio: 20:34
Ora
fine: 05:54

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---|--------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D. Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2 social calls | All. IV D. Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed.buzz, 1 social call | All. IV D. Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 social call, 2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1-2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1-2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1-2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1-2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2 feed.buzz, 1 social call | All. IV D. Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1-2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | almeno 2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed.buzz, almeno 2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 social call | All. IV D. Habitat |
| 19 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | almeno 2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 20 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed.buzz | All. IV D. Habitat |
| 21 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | almeno 2 indiv., abbozzo di social call | All. IV D. Habitat |
| 22 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | almeno 2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 23 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 24 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 25 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1-2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 26 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed.buzz | All. IV D. Habitat |
| 27 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2 indiv., 2 feed.buzz | All. IV D. Habitat |
| 28 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 29 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 3 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 30 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 3 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 31 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 3 indiv., 1 soc. call | All. IV D. Habitat |

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|--|--------------------|
| 32 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 3 indiv., 1 soc. call, 2 feed. Buzz | All. IV D. Habitat |
| 33 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2 indiv., 1 soc. call, 1 feed. Buzz | All. IV D. Habitat |
| 34 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 3 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 35 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2 indiv., 2 feed. Buzz | All. IV D. Habitat |
| 36 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 37 | | <i>Myotis LF</i> | Contatto bioacustico | 2 feed. Buzz | |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Caratteristiche stazionali

Data: 02/07/2020

Campionatore A: Cristiano
Spilinga

Campionatore B: Francesca
Montioni

Campionamento²: PT02

(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Consorzio
Astura

Provincia: LT

Comune: Latina

Coordinate: Punto X: 314167

Punto Y: 4589426

Altitudine: 2,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di coltivi, fasce ripariali e pinete in corrispondenza di un ponte sul Fiume Astura.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Data: 02/07/2020-
03/07/2020
Ora
inizio: 20:34
Ora fine: 05:54

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|----------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|---|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 2 | | <i>Myotis LF</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. IV D. Habitat |
| 3 | | <i>Myotis LF</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. IV D. Habitat |
| 4 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | | All. II e IV D. Habitat |
| 5 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | | All. II e IV D. Habitat |
| 6 | | <i>Myotis LF</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 9 | | <i>Myotis LF</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. IV D. Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 11 | | <i>Myotis LF</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 13 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat e All. II D. Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1-2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 16 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat e All. II D. Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1-2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 3 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 19 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 20 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 21 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1-2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 22 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 23 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 24 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 25 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 26 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 27 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 28 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 29 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 30 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 31 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|--------------------|
| 32 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 33 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1-2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 34 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1-2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 35 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 36 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2 indiv. | All. IV D. Habitat |
| 37 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 38 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 39 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 40 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 41 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. IV D. Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Caratteristiche stazionali

Data: 02/07/2020

Coordinate: Punto X: 317235

Campionatore A: Cristiano
Spilinga

Punto Y: 4587203

Campionatore B: Francesca
Montioni

Campionamento²: PT03

Altitudine: 2,5 m s.l.m.

(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Foce Verde
canale del
Fosso del
Mosciarelo

Provincia: LT

Comune: Latina

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

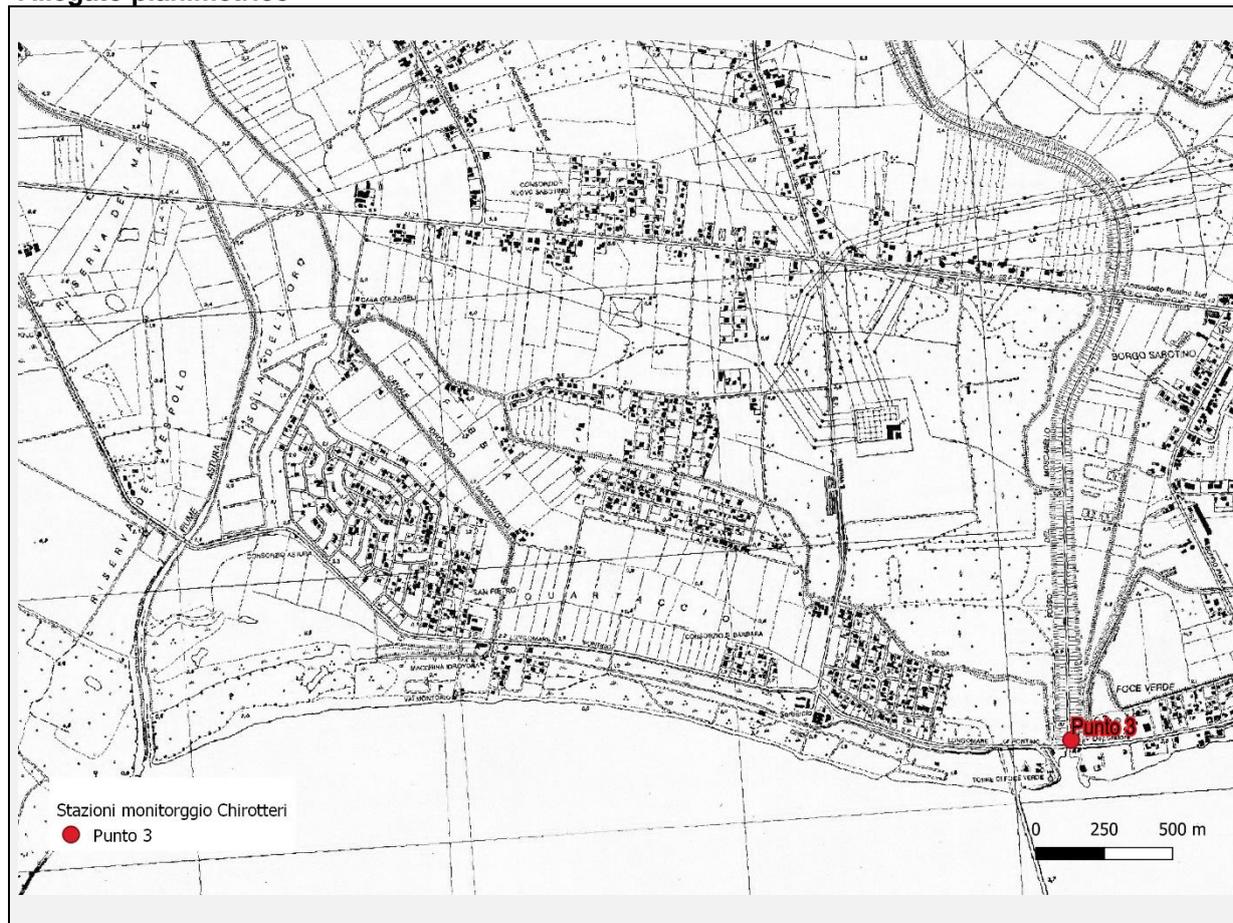
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Canale corrispondente al Fosse del Mosciarelo, prospiciente al settore orientale della Centrale e prossimo alla frazione di Foce Verde. Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di pinete, fasce ripariali e coltivi.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporta secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³

Figura 1- FA-B-CH_PT03_F01

Data: 02/07/2020-
03/07/2020

Ora inizio: 20:34

Ora fine: 05:54

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2 indiv. + canto Tettigonide | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2 indiv. + canto Tettigonide | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 Feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Data: 18/07/2020
Campionatore A: Cristiano Spilinga
Campionatore B: Francesca Montioni
Campionamento²: PT01
(Ascolto: PT ...)
Toponimo: Consorzio di Lido di Foce Verde
Provincia: LT
Comune: Latina

Caratteristiche stazionali

Coordinate: Punto X: 316300
Punto Y: 4587958
Altitudine: 3,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

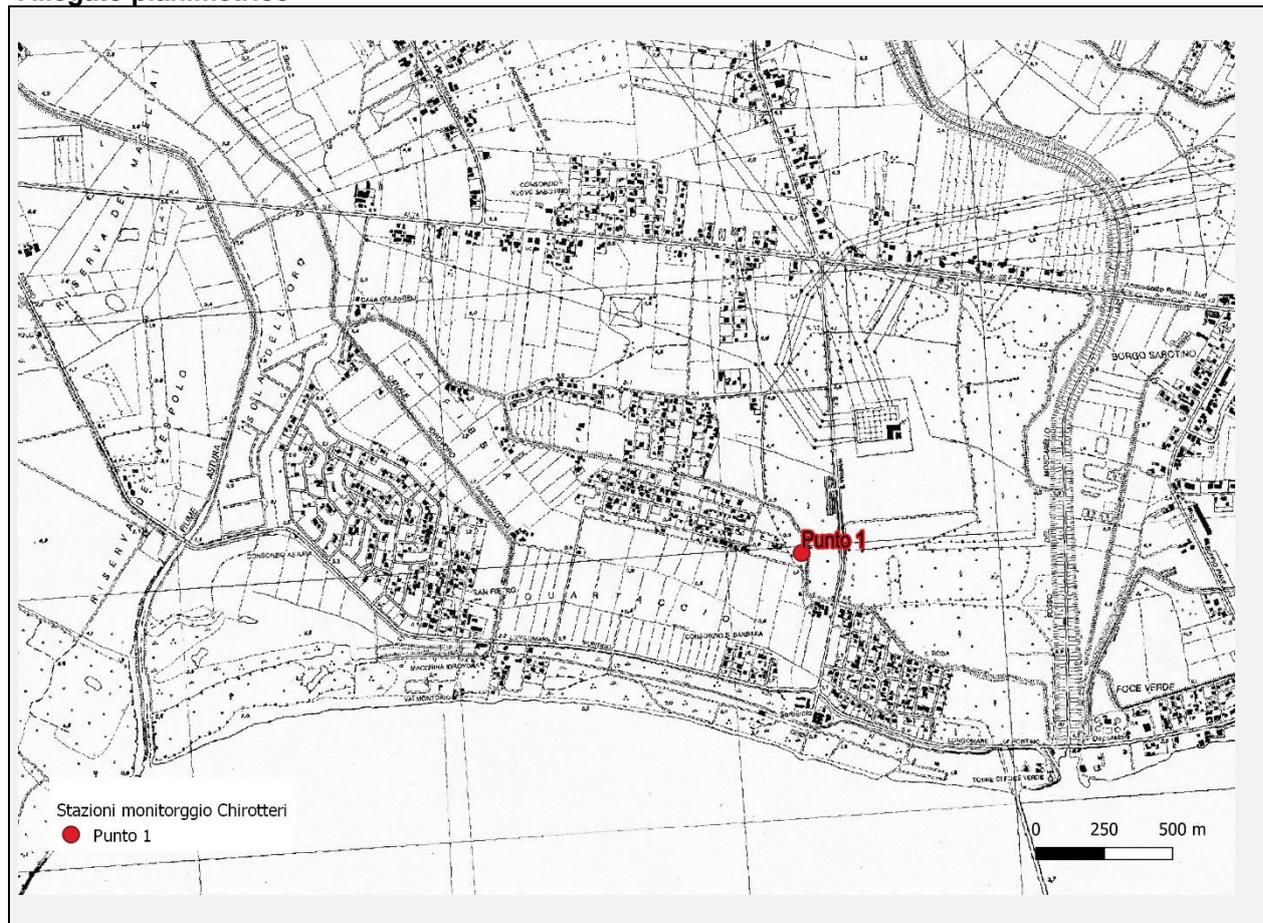
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Porzioni di pinete alternate a boschetti di eucalipto prossimi ad un canale idrico artificiale

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporti secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³

n.a.

Data: 18/07/2020-
19/07/2020
Ora
inizio: 20:26
Ora
fine: 06:06

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|-------------------------|
| 1 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 2 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 3 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 4 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 5 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 6 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 7 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 8 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 9 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 10 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 11 | | <i>Myotis HF</i> | Contatto bioacustico | | |
| 12 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 13 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | | All. II e IV D. Habitat |
| 14 | Ferro di cavallo maggiore | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | Contatto bioacustico | | All. II e IV D. Habitat |
| 15 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 16 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 17 | Ferro di cavallo maggiore | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | Contatto bioacustico | | All. II e IV D. Habitat |
| 18 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 19 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Data: 18/07/2020
Campionatore A: Cristiano Spilinga
Campionatore B: Francesca Montioni
Campionamento²: PT02
(Ascolto: PT ...)
Toponimo: Consorzio Astura

Provincia: LT
Comune: Latina

Caratteristiche stazionali

Coordinate: Punto X: 314167
Punto Y: 4589426

Altitudine: 2,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di coltivi, fasce ripariali e pinete in corrispondenza di un ponte sul Fiume Astura.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato fotografico ³

n.a.

**SCHEDA ESITO
MONITORAGGIO COMUNITA' -
CHIROTTERI**

Scheda n. **FA-B-CH_PT02**

Data: 18/07/2020-
19/07/2020
Ora
inizio: 20:26
Ora
fine: 06:06

Chirotterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|----------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|
| 1 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 2 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 3 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 4 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 5 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 6 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 7 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 8 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 9 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 10 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 11 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 12 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 13 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 14 | Rinofolo euriale | <i>Rhinolophus euryale</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 15 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. II e IV D. Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 17 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D. Habitat |
| 19 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 20 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D. Habitat |
| 21 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 22 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | | All. II e IV D. Habitat |
| 23 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. II e IV D. Habitat |
| 24 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. IV D. Habitat |
| 25 | Miniottero di Schreibersii | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | | All. II e IV D. Habitat |
| 26 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------|--------------------|
| 27 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |
| 28 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D. Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Caratteristiche stazionali

Data: 18/07/2020

Campionatore A: Cristiano
Spilinga

Campionatore B: Francesca
Montioni

Campionamento²: PT03

(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Foce Verde
canale del
Fosso del
Mosciarelo

Provincia: LT

Comune: Latina

Coordinate: Punto X: 317235

Punto Y: 4587203

Altitudine: 2,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

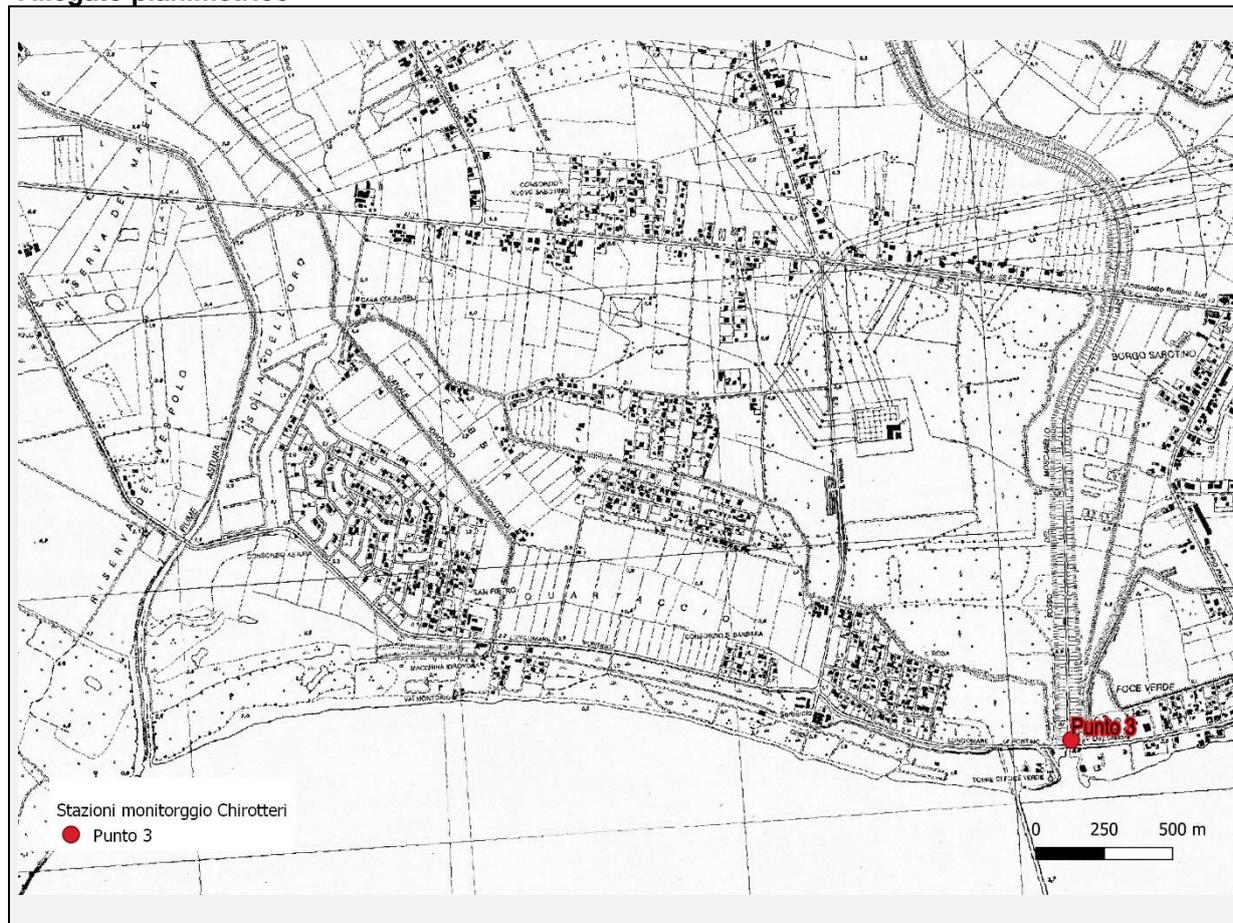
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Canale corrispondente al Fosse del Moscarello, prospiciente al settore orientale della Centrale e prossimo alla frazione di Foce Verde. Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di pinete, fasce ripariali e coltivi.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporta secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³

n.a.

Data: 18/07/2020-
19/07/2020
Ora
inizio: 20:26
Ora
fine: 06:06

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| 1 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 20 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 21 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 22 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 23 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 24 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 25 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Caratteristiche stazionali

Data: 21/07/2020

Campionatore A: Cristiano
Spilinga

Campionatore B: Francesca
Montioni

Campionamento²: PT01

(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Consorzio di
Lido di Foce
Verde

Provincia: LT

Comune: Latina

Coordinate: Punto X: 316300

Punto Y: 4587958

Altitudine: 3,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

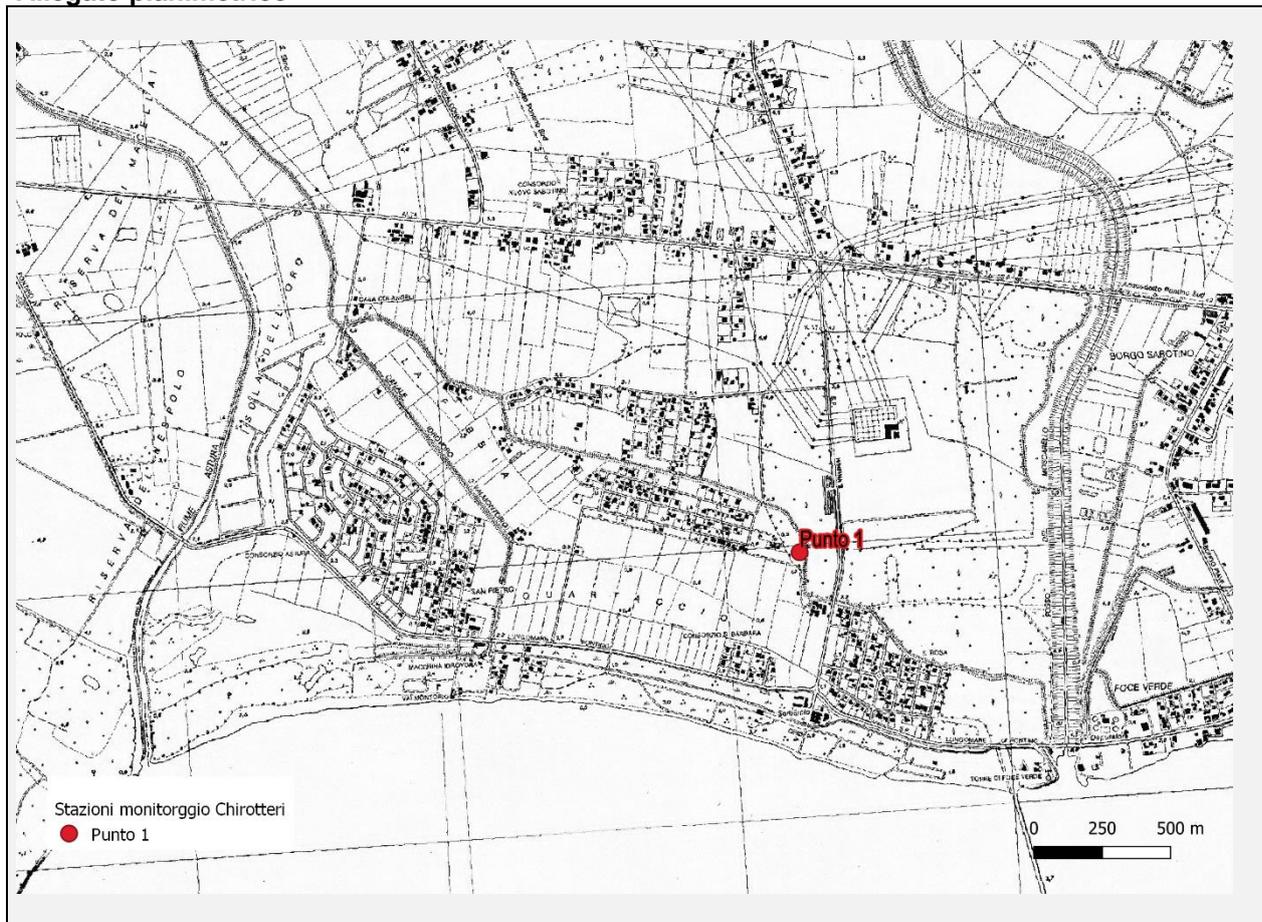
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Porzioni di pinete alternate a boschetti di eucalipto prossimi ad un canale idrico artificiale

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporti secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³

n.a.

Data: 21/07/2020-
22/07/2020
Ora
inizio: 20:24
Ora
fine: 06:08

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv., 1 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv., 1 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv., 2 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv., 1 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv., 1 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv., 1 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Data: 21/07/2020
Campionatore A: Cristiano Spilinga
Campionatore B: Francesca Montioni
Campionamento²: PT02
(Ascolto: PT ...)
Toponimo: Consorzio Astura

Provincia: LT
Comune: Latina

Caratteristiche stazionali

Coordinate: Punto X: 314167
Punto Y: 4589426

Altitudine: 2,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

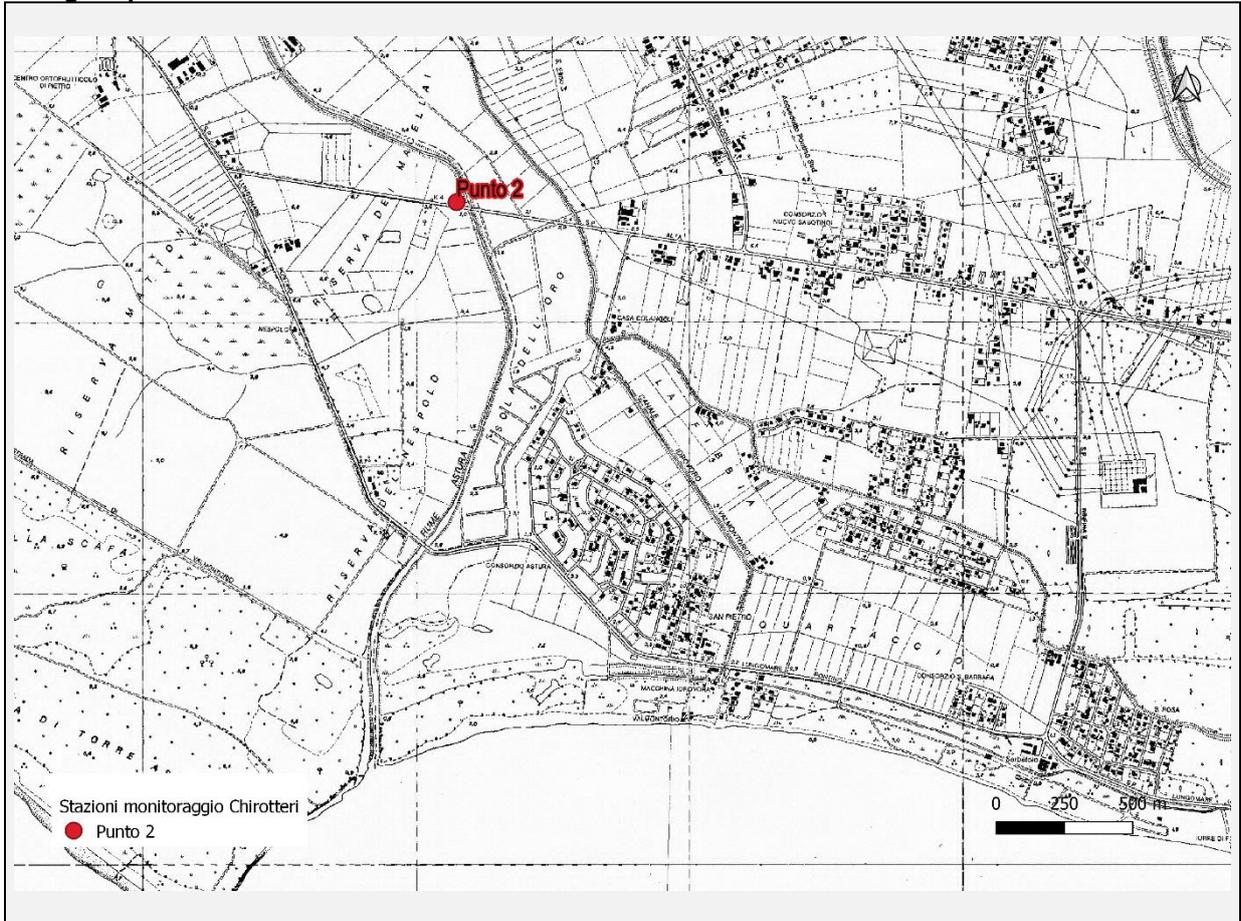
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di coltivi, fasce ripariali e pinete in corrispondenza di un ponte sul Fiume Astura.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporti secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³

n.a.

Data: 21/07/2020-
22/07/2020
Ora
inizio: 20:24
Ora
fine: 06:08

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 4 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 20 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 21 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 22 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 23 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 24 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 25 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 26 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 27 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 28 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 29 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 30 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 31 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 32 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 33 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 34 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------|-------------------|
| 35 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 36 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 37 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 38 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 39 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 40 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 41 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 42 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 43 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 44 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Data: 21/07/2020

Campionatore A: Cristiano
Spilinga

Campionatore B: Francesca
Montioni

Campionamento²: PT03

(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Foce Verde
canale del
Fosso del
Mosciarelllo

Provincia: LT

Comune: Latina

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

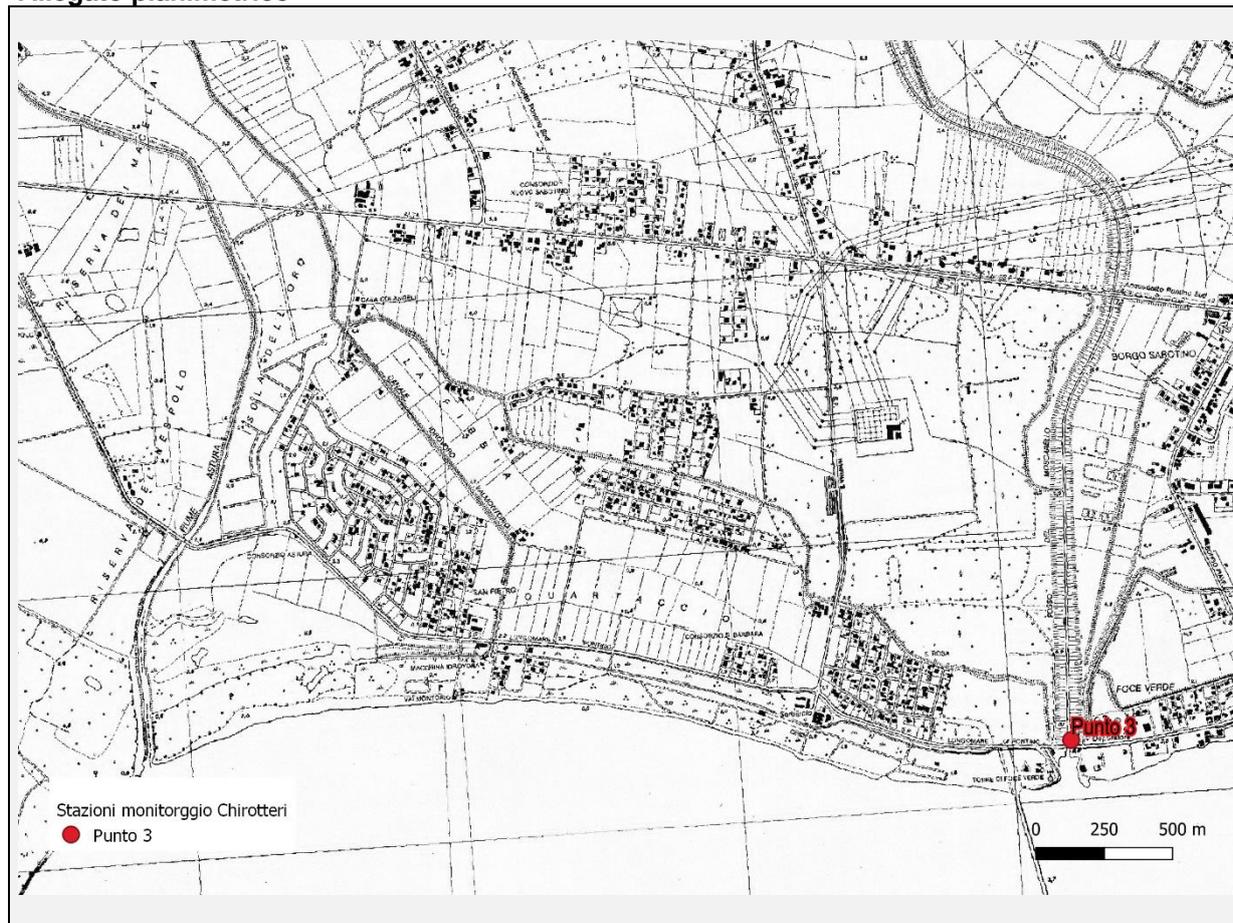
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Canale corrispondente al Fosse del Moscarello, prospiciente al settore orientale della Centrale e prossimo alla frazione di Foce Verde. Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di pinete, fasce ripariali e coltivi.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporta secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³

n.a.

Data: 21/07/2020-
22/07/2020
Ora
inizio: 20:24
Ora
fine: 06:08

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|---------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

**SCHEDA RILIEVO
MONITORAGGIO COMUNITA' - CHIROTTERI**

Scheda n. **1FA-B-CH_PT01**

Caratteristiche campionamento

Data: 01/08/2020
Campionatore A: Cristiano Spilinga
Campionatore B: Francesca Montioni
Campionamento²: PT01
(Ascolto: PT ...)
Toponimo: Consorzio di Lido di Foce Verde
Provincia: LT
Comune: Latina

Caratteristiche stazionali

Coordinate: Punto X: 316300
Punto Y: 4587958
Altitudine: 3,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

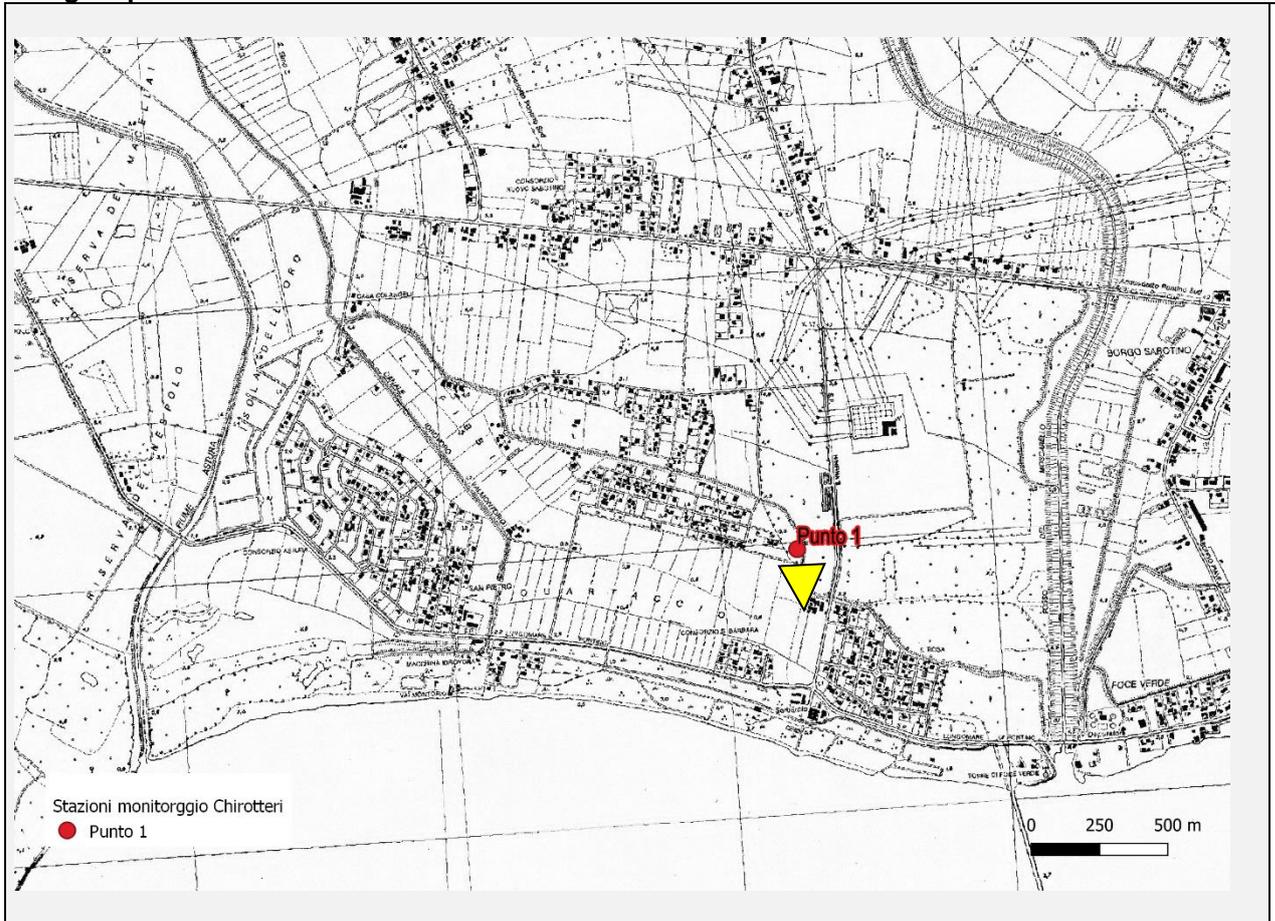
Porzioni di pinete alternate a boschetti di eucalipto prossimi ad un canale idrico artificiale

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.



Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>
Codice foto FA-B-CH_PT01_F01 - Stazione di ascolto

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporti secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³



Figura 1 – FA-B-CH_PT01_F01- Stazione di ascolto

Data: 01/08/2020-
02/08/2020
Ora
inizio: 20:56
Ora
fine: 06:20

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|---------|-------------------|
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Data: 01/08/2020

Campionatore A: Cristiano
Spilinga

Campionatore B: Francesca
Montioni

Campionamento²: PT02
(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Consorzio
Astura

Provincia: LT

Comune: Latina

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

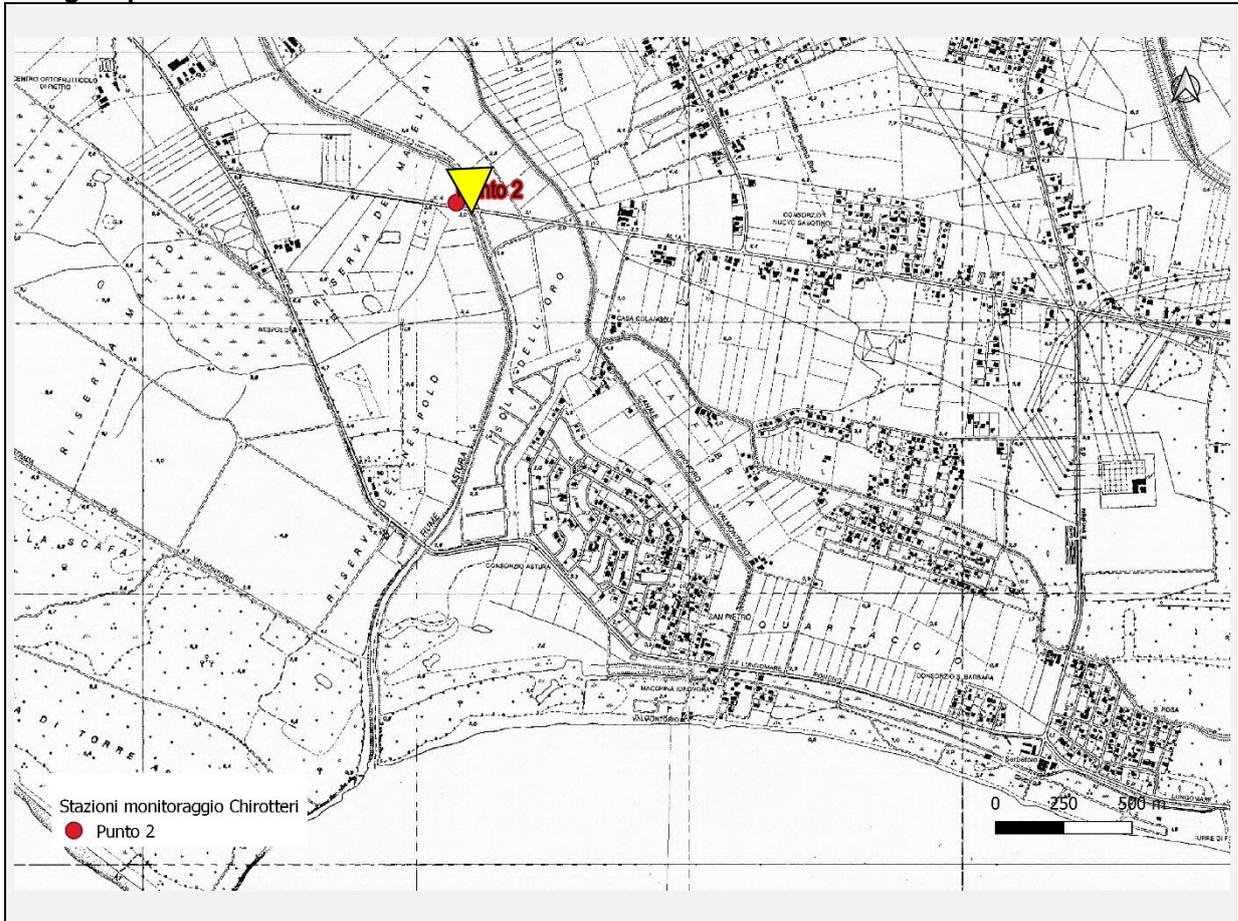
Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di coltivi, fasce ripariali e pinete in corrispondenza di un ponte sul Fiume Astura.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.



Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>
Codice foto FA-B-CH_PT02_F01

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporti secondo i cono di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³



Figura 11 - FA-B-CH_PT02_F01- Stazione di ascolto imbarcazioni ormeggiate in prossimità del Ponte

Data: 01/08/2020-
02/08/2020

Ora inizio: 20:13

Ora fine: 06:20

fine:

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|---------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Caratteristiche stazionali

Data: 01/08/2020

Coordinate: Punto X: 317235

Campionatore A: Cristiano
Spilinga

Punto Y: 4587203

Campionatore B: Francesca
Montioni

Campionamento²: PT03

Altitudine: 2,5 m s.l.m.

(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Foce Verde
canale del
Fosso del
Mosciarello

Provincia: LT

Comune: Latina

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

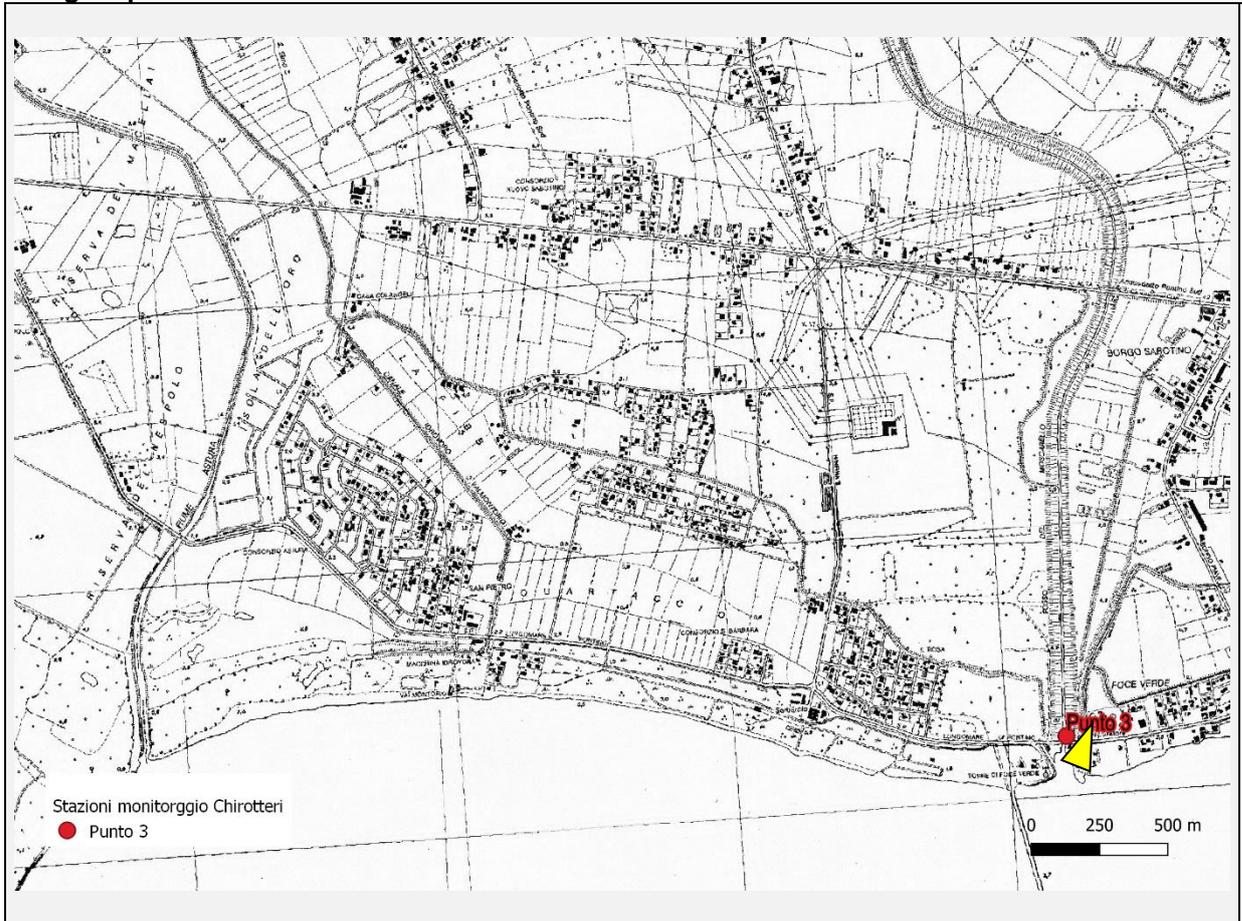
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Canale corrispondente al Fosse del Moscarello, prospiciente al settore orientale della Centrale e prossimo alla frazione di Foce Verde. Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di pinete, fasce ripariali e coltivi.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>
Codice foto FA-B-CH_PT03_F01

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporta secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³



Figura 1 - FA-B-CH_PT03_F01- Canale

**SCHEDA ESITO
MONITORAGGIO COMUNITA' –
CHIROTTERI**

Scheda n. **FA-B-CH_PT03**

Data: 01/08/2020-
02/08/2020
Ora
inizio: 20:13
Ora
fine: 06:20

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------|-------------------|
| 1 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Nottola di Leisleri | <i>Nyctalus leisleri</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 20 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 21 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

**SCHEDA RILIEVO
MONITORAGGIO COMUNITA' - CHIROTTERI**

Scheda n. **1FA-B-CH_PT01**

Caratteristiche campionamento

Data: 20/08/2020
Campionatore A: Cristiano Spilinga
Campionatore B: Francesca Montioni
Campionamento²: PT01
(Ascolto: PT ...)
Toponimo: Consorzio di Lido di Foce Verde
Provincia: LT
Comune: Latina

Caratteristiche stazionali

Coordinate: Punto X: 316300
Punto Y: 4587958
Altitudine: 3,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

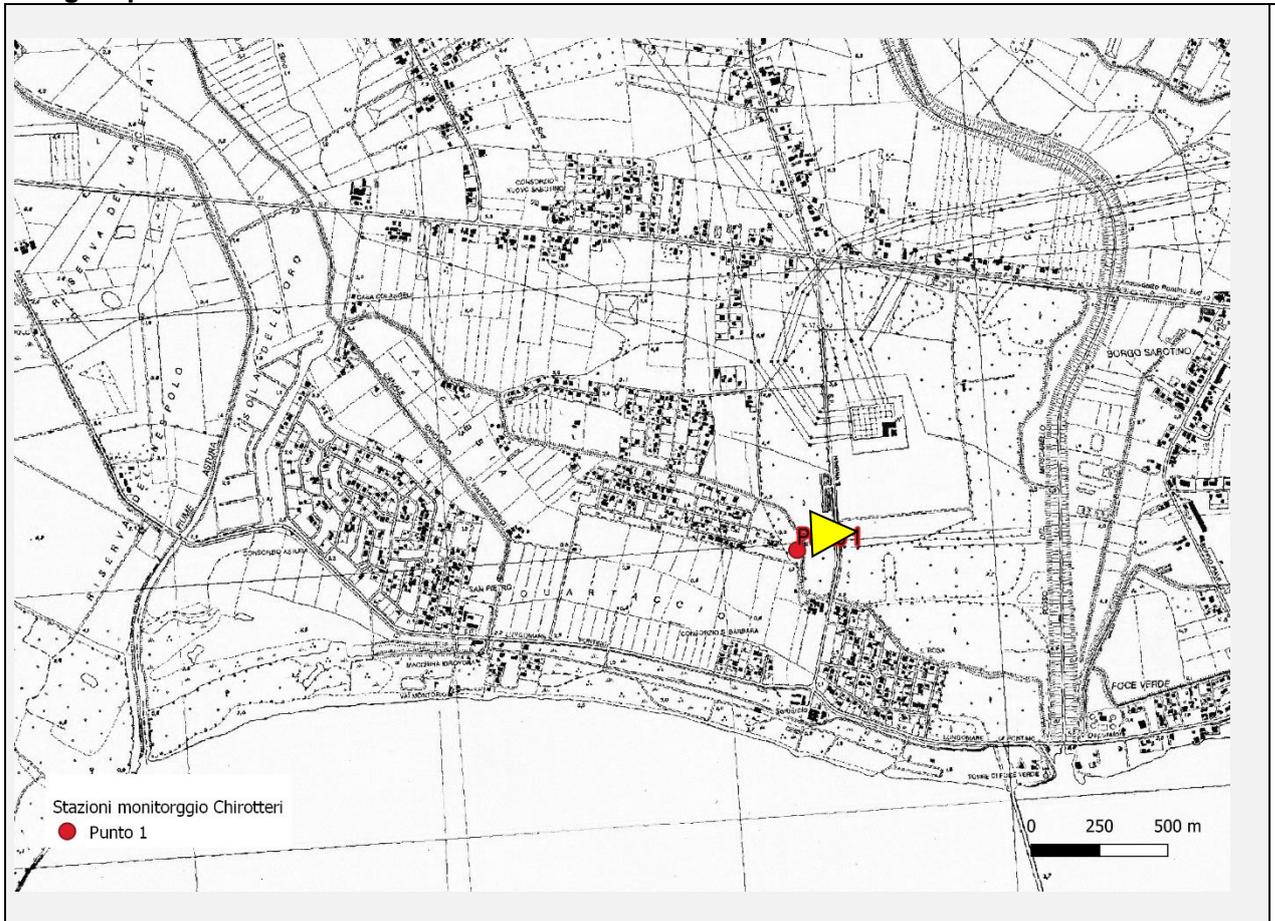
Porzioni di pinete alternate a boschetti di eucalipto prossimi ad un canale idrico artificiale

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.



Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale

<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>

Codice foto FA-B-CH_PT01_F01 - Pompa per il prelievo di acqua nel canale in prossimità della stazione di ascolto

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporti secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³



Figura 11 - FA-B-CH_PT01_F01 – Pompa per il prelievo di acqua nel canale in prossimità della stazione di ascolto

**SCHEDA ESITO
MONITORAGGIO COMUNITA' -
CHIROTTERI**

Scheda n. **FA-B-CH_PT01**

Data: 20/08/2020-
21/08/2020
Ora
inizio: 19:48
Ora
fine: 06:40

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IVD.Habitat |
| 2 | Pipistrello pigmeo | <i>Pipistrellus pygmaeus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv., 2 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 20 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 21 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 22 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 23 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 24 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 25 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 26 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 27 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv., 1 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 28 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 29 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 30 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 31 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 32 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 33 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 34 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 35 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|------------|-------------------|
| 36 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 37 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 38 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 39 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 40 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 41 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 42 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 43 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 44 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 45 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

**SCHEDA RILIEVO
MONITORAGGIO COMUNITA' - CHIROTTERI**

Scheda n. **1FA-B-CH_PT02**

Caratteristiche campionamento

Data: 20/08/2020
Campionatore A: Cristiano Spilinga
Campionatore B: Francesca Montioni
Campionamento²: PT02
(Ascolto: PT ...)
Toponimo: Consorzio Astura

Provincia: LT
Comune: Latina

Caratteristiche stazionali

Coordinate: Punto X: 314167
Punto Y: 4589426

Altitudine: 2,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di coltivi, fasce ripariali e pinete in corrispondenza di un ponte sul Fiume Astura.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

**SCHEDA ESITO
MONITORAGGIO COMUNITA' –
CHIROTTERI**

Scheda n. **FA-B-CH_PT02**

Data: 20/08/2020-
21/08/2020
Ora
inizio: 19:48
Ora
fine: 06:40

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|------------|-------------------|
| 1 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 9 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Caratteristiche stazionali

Data: 20/08/2020

Coordinate: Punto X: 317235

Campionatore A: Cristiano
Spilinga

Punto Y: 4587203

Campionatore B: Francesca
Montioni

Campionamento²: PT03

Altitudine: 2,5 m s.l.m.

(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Foce Verde
canale del
Fosso del
Mosciarello

Provincia: LT

Comune: Latina

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

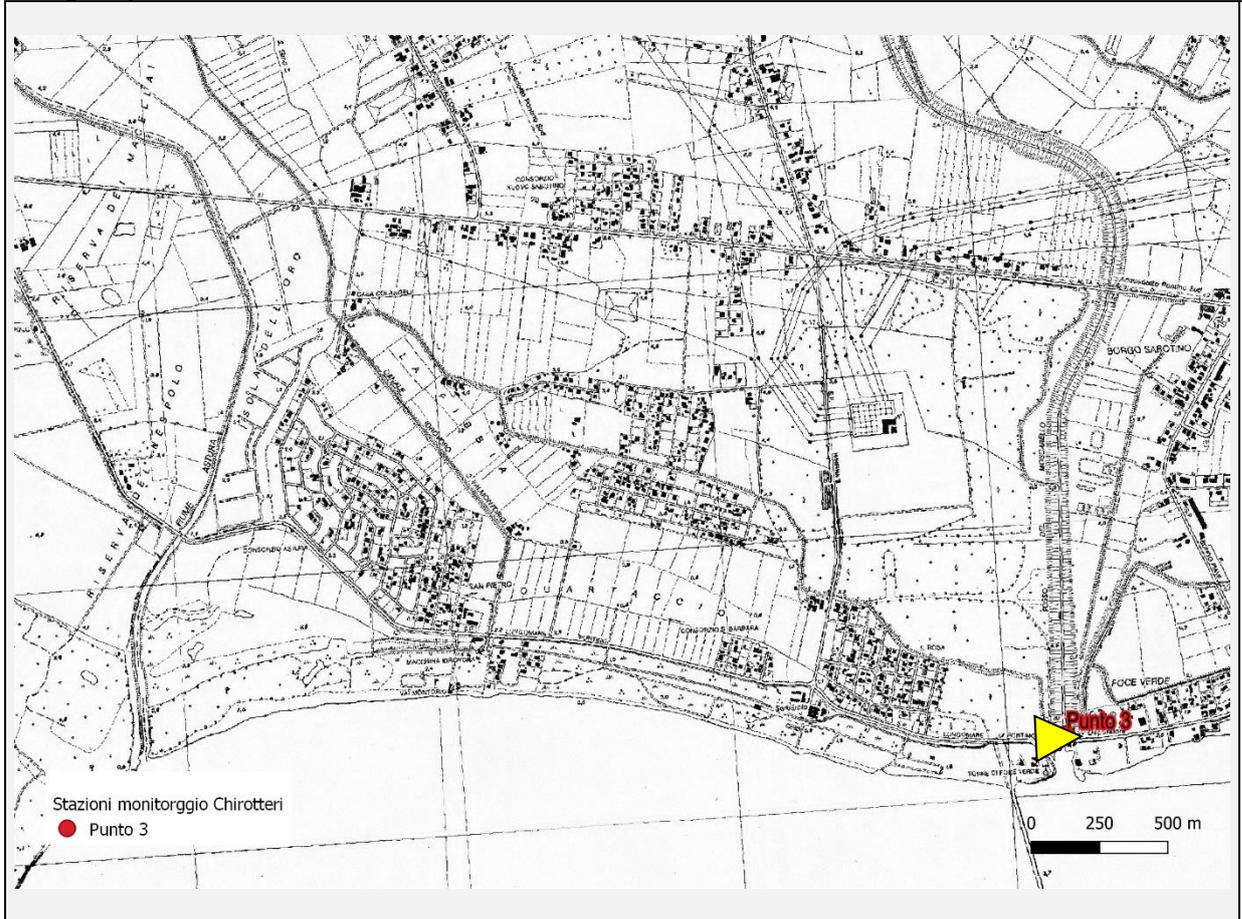
Canale corrispondente al Fosse del Moscarello, prospiciente al settore orientale della Centrale e prossimo alla frazione di Foce Verde. Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di pinete, fasce ripariali e coltivati.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.



Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>
Codice foto FA-B-CH_PT03_F01 - Ponte inaccessibile pe rischio crollo

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporti secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³

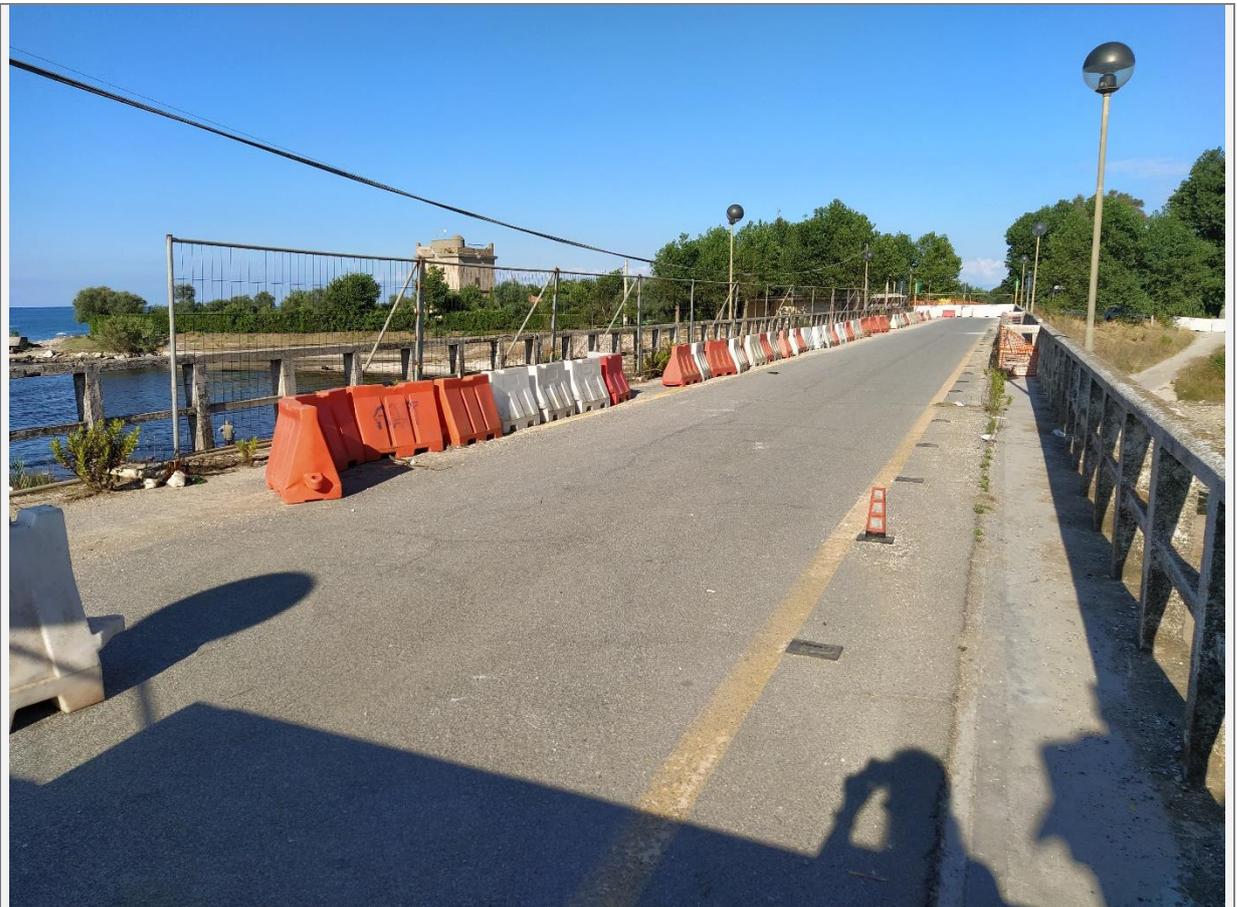


Figura 1 - FA-B-CH_PT03_F01-Ponte inaccessibile pe rischio crollo

Data: 20/08/2020-
21/08/2020
Ora
inizio: 19:48
Ora
fine: 06:40

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|------------------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello pigmeo | <i>Pipistrellus pygmaeus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Nottola di Leisleri | <i>Nyctalus leisleri</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Nottola di Leisleri | <i>Nyctalus leisleri</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 20 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 21 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 22 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 23 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 24 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 25 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 26 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 27 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 28 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 29 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 30 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 31 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

**SCHEDA RILIEVO
MONITORAGGIO COMUNITA' - CHIROTTERI**

Scheda n. **1FA-B-CH_PT01**

Caratteristiche campionamento

Data: 27/08/2020
Campionatore A: Cristiano Spilinga
Campionatore B: Francesca Montioni
Campionamento²: PT01
(Ascolto: PT ...)
Toponimo: Consorzio di Lido di Foce Verde
Provincia: LT
Comune: Latina

Caratteristiche stazionali

Coordinate: Punto X: 316300
Punto Y: 4587958
Altitudine: 3,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

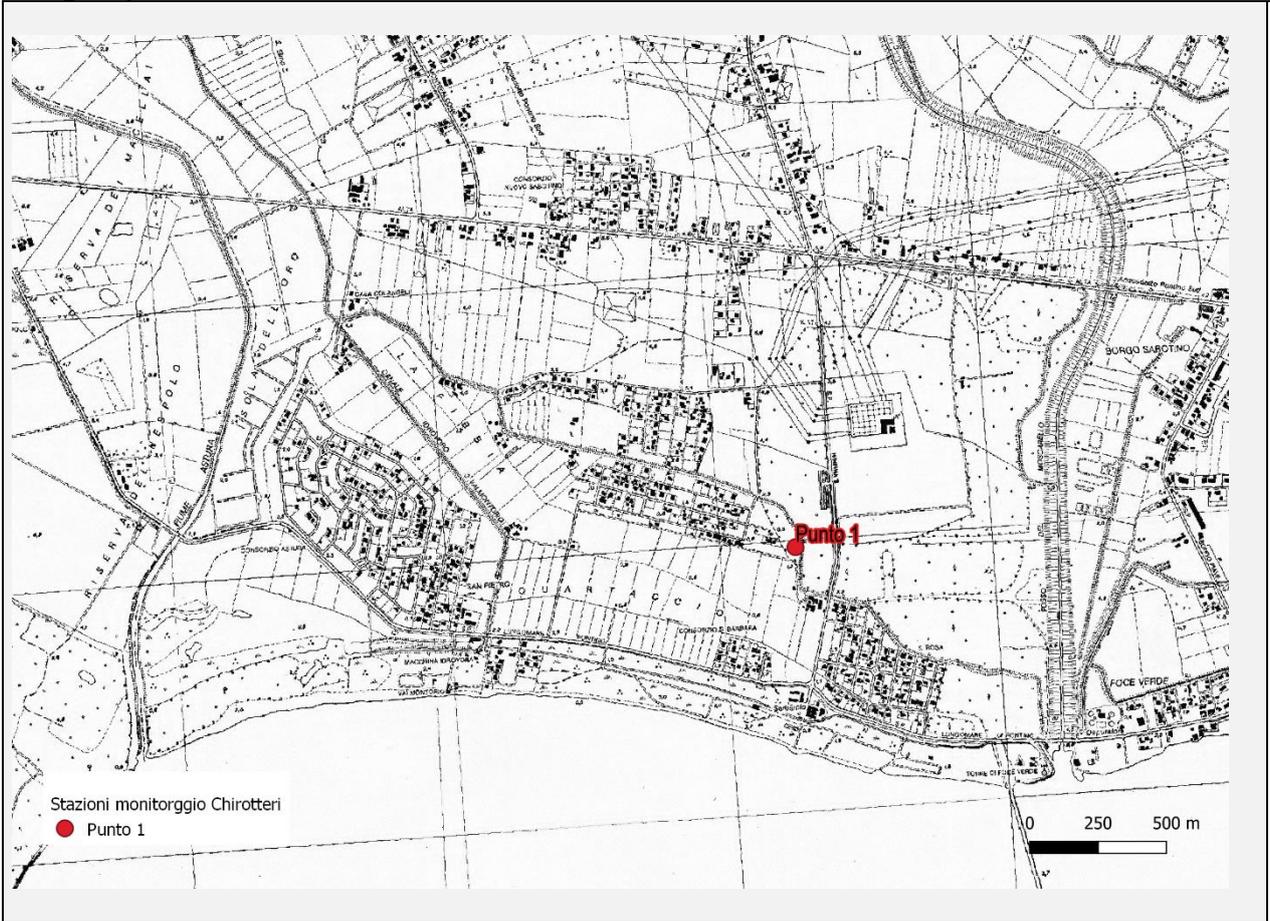
Porzioni di pinete alternate a boschetti di eucalipto prossimi ad un canale idrico artificiale

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.



Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporta secondo i cono di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³

n.a.

Data: 27/08/2020-
28/08/2020
Ora
inizio: 19:37
Ora
fine: 06:47

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| 1 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2 ind. | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | più ind. | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 20 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Data: 27/08/2020
Campionatore A: Cristiano
Spilinga
Campionatore B: Francesca
Montioni
Campionamento²: PT02
(Ascolto: PT ...)
Toponimo: Consorzio
Astura

Provincia: LT
Comune: Latina

Caratteristiche stazionali

Coordinate: Punto X: 314167
Punto Y: 4589426

Altitudine: 2,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

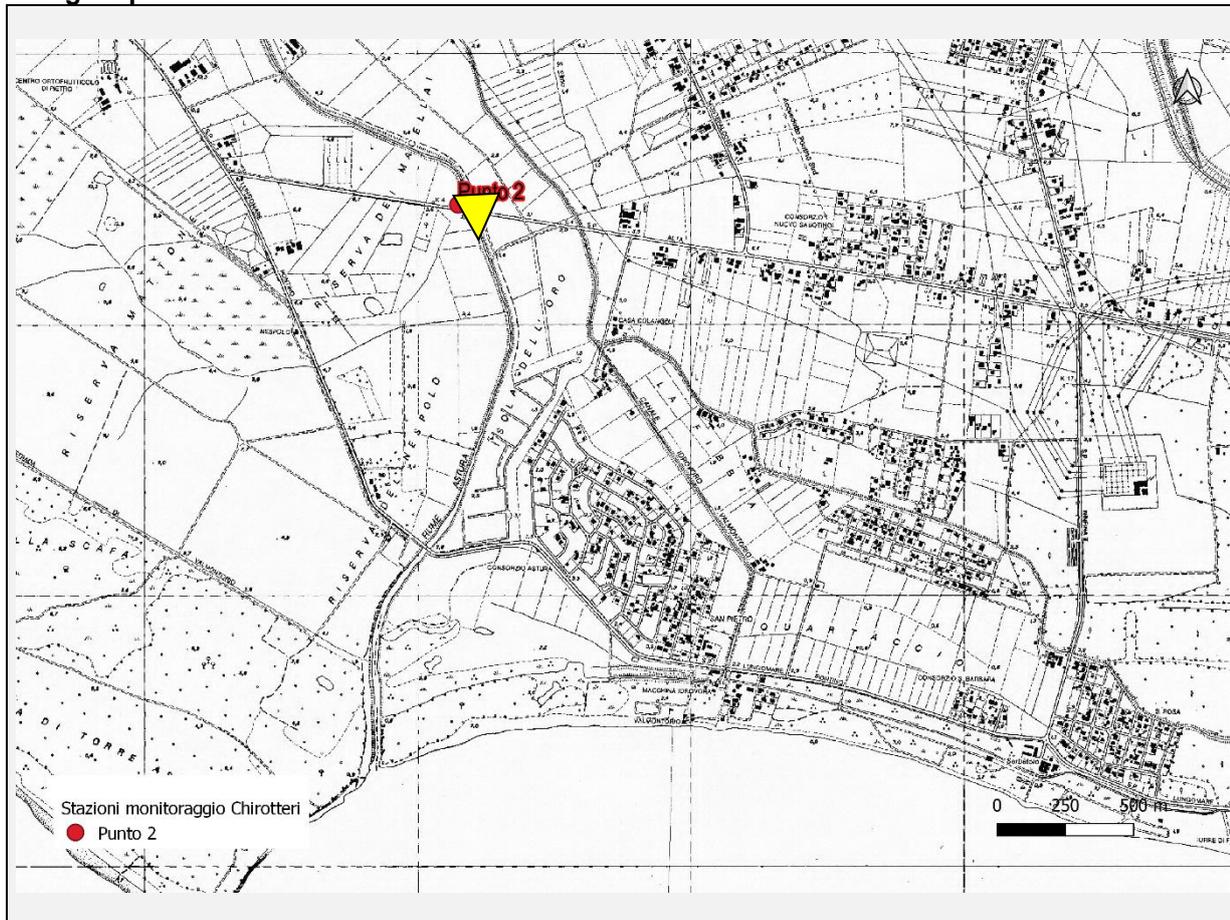
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di coltivi, fasce ripariali e pinete in corrispondenza di un ponte sul Fiume Astura.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>
Codice foto FA-B-CH_PT02_F01

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporti secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³



Figura 1 - FA-B-CH_PT02_F01 -Stazione di ascolto

Data: 27/08/2020-
28/08/2020
Ora
inizio: 19:37
Ora
fine: 06:47

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 20 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 21 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 22 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 23 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 24 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 25 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

**SCHEDA RILIEVO
MONITORAGGIO COMUNITA' - CHIROTTERI**

Scheda n. **1FA-B-CH_PT03**

Caratteristiche campionamento

Data: 27/08/2020
Campionatore A: Cristiano
Spilinga
Campionatore B: Francesca
Montioni
Campionamento²: PT03
(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Foce Verde
canale del
Fosso del
Mosciarelllo

Provincia: LT
Comune: Latina

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

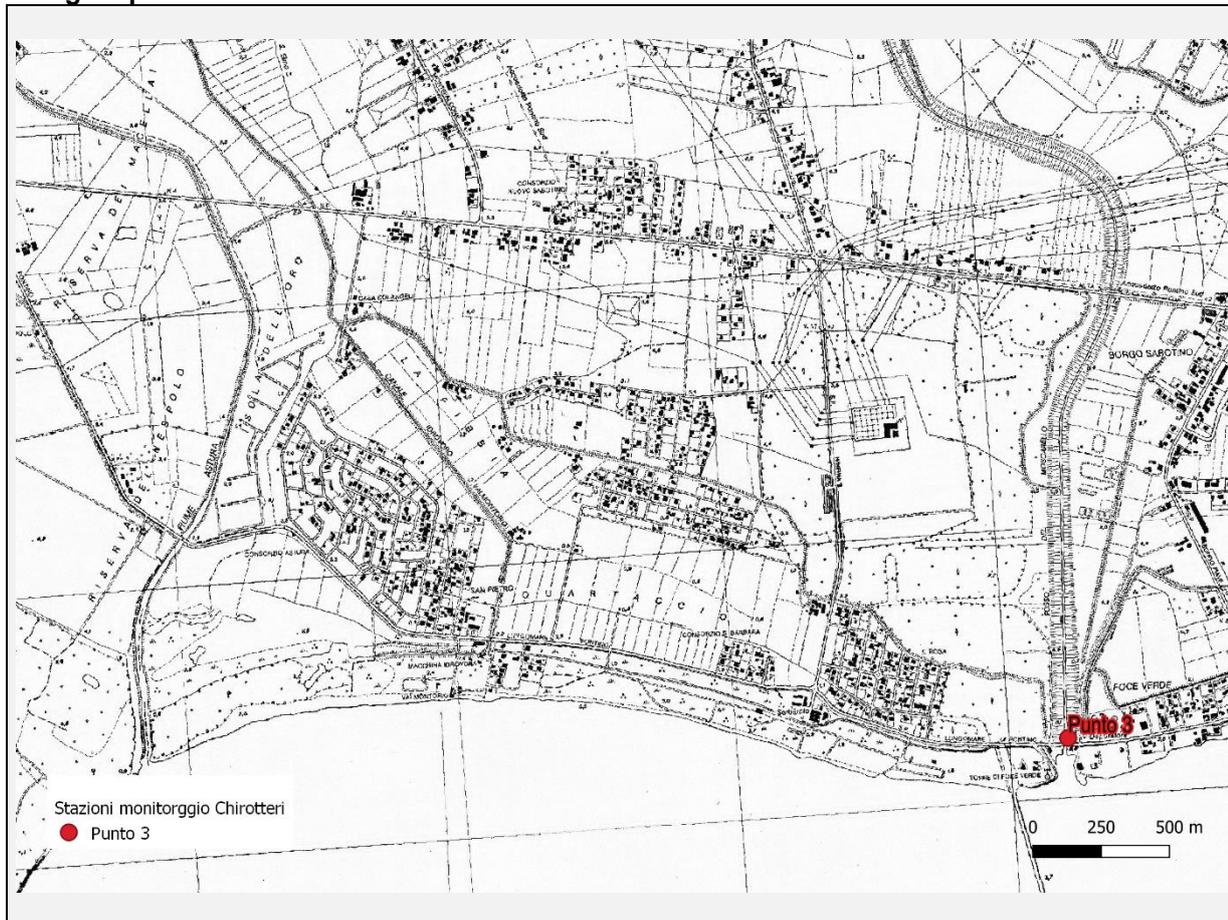
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Canale corrispondente al Fosse del Moscarello, prospiciente al settore orientale della Centrale e prossimo alla frazione di Foce Verde. Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di pinete, fasce ripariali e coltivi.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporta secondo i cono di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³

n.a.

**SCHEDA ESITO
MONITORAGGIO COMUNITA' –
CHIROTTERI**

Scheda n.

**FA-B-
CH_PT03**

Data: 27/08/2020-
28/08/2020
Ora
inizio: 19:37
Ora fine: 06:47

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|---------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 20 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 21 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 22 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 23 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 24 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 25 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 26 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

**SCHEDA RILIEVO
MONITORAGGIO COMUNITA' - CHIROTTERI**

Scheda n. **1FA-B-CH_PT01**

Caratteristiche campionamento

Data: 02/09//2019
Campionatore A: Cristiano
Spilinga
Campionatore B: Francesca
Montioni
Campionamento²: PT01
(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Consorzio di
Lido di Foce
Verde

Provincia: LT
Comune: Latina

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

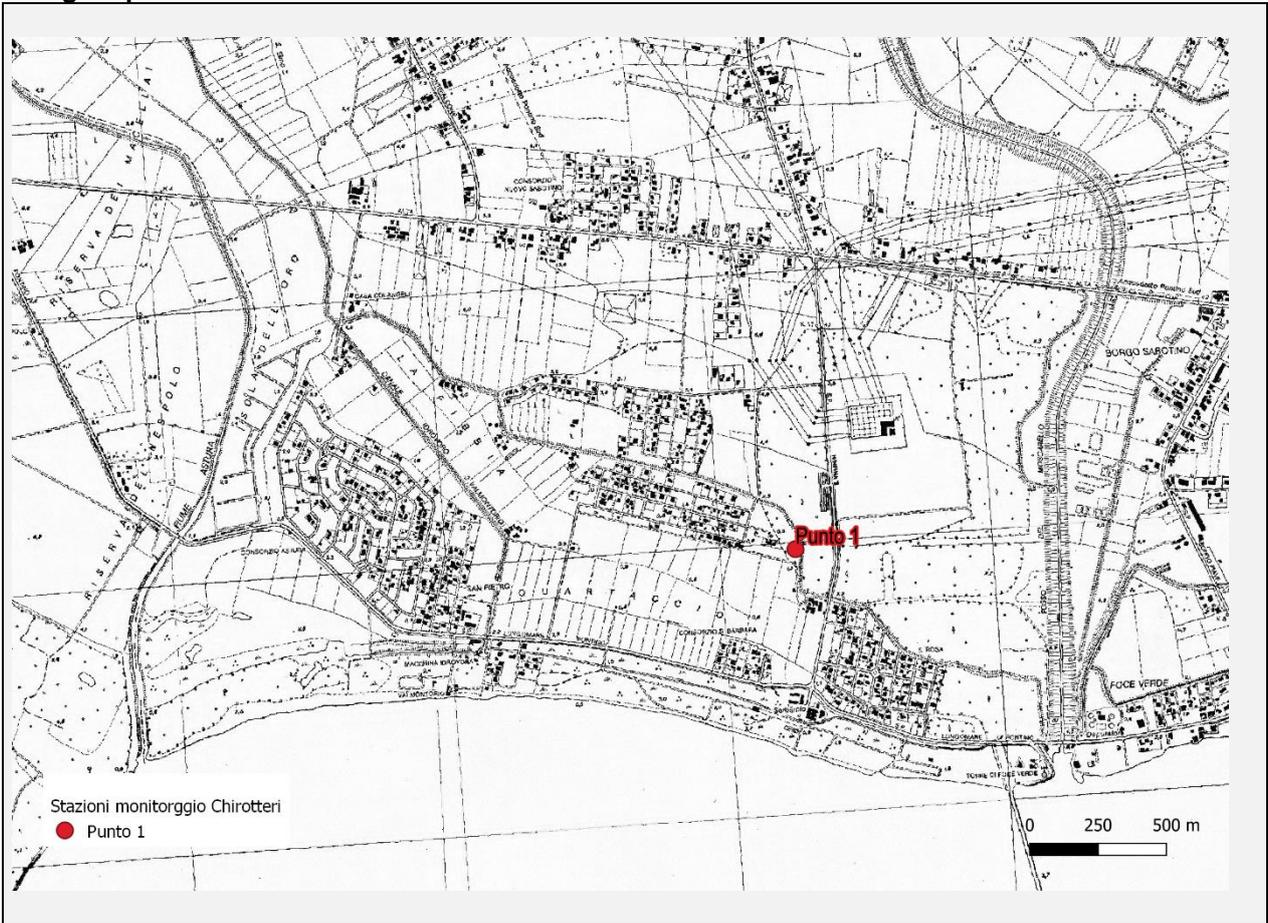
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Porzioni di pinete alternate a boschetti di eucalipto prossimi ad un canale idrico artificiale

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/oqc/wmc>

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporti secondo i cono di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³

n.a.

Data: 02/09/2020-
03/09/2020
Ora
inizio: 19:26
Ora
fine: 06:53

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | più ind. | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv., 1 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Data: 02/09/2019
Campionatore A: Cristiano
Spilinga
Campionatore B: Francesca
Montioni
Campionamento²: PT02
(Ascolto: PT ...)
Toponimo: Consorzio
Astura

Provincia: LT
Comune: Latina

Caratteristiche stazionali

Coordinate: Punto X: 314167
Punto Y: 4589426

Altitudine: 2,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di coltivi, fasce ripariali e pinete in corrispondenza di un ponte sul Fiume Astura.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato fotografico ³



Figura 1 - FA-B-CH_PT02_F04- Stazione di ascolto

**SCHEDA ESITO
MONITORAGGIO COMUNITA' –
CHIROTTERI**

Scheda n. **FA-B-CH_PT02**

Data: 02/09/2020-
03/09/2020
Ora
inizio: 19:26
Ora
fine: 06:53

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Data: 02/09/2019
Campionatore A: Cristiano
Spilinga
Campionatore B: Francesca
Montioni
Campionamento²: PT03
(Ascolto: PT ...)
Toponimo: Foce Verde
canale del Fosso
del Mosciarello
Provincia: LT
Comune: Latina

Caratteristiche stazionali

Coordinate: Punto X: 317235
Punto Y: 4587203
Altitudine: 2,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

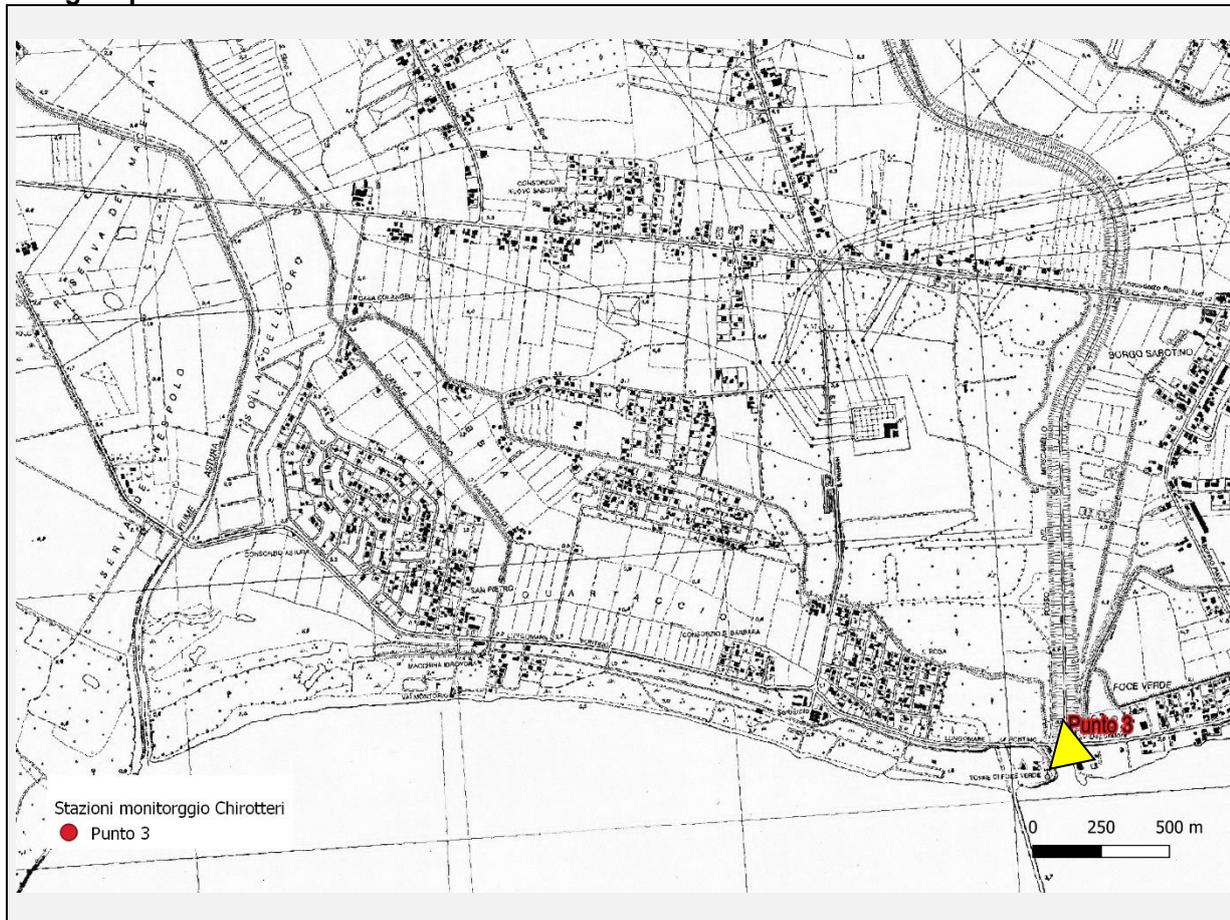
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Canale corrispondente al Fosse del Moscarello, prospiciente al settore orientale della Centrale e prossimo alla frazione di Foce Verde. Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di pinete, fasce ripariali e coltivi.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>
Codice foto FA-B-CH_PT01_F01

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporta secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³



Figura 1- Codice foto FA-B-CH_PT01_F01

Data: 02/09/2020-
03/09/2020
Ora
inizio: 19:26
Ora
fine: 06:53

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|------------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 2-3 indiv. | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Data: 13/09/2019
Campionatore A: Cristiano
Spilinga
Campionatore B: Francesca
Montioni
Campionamento²: PT01
(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Consorzio di
Lido di Foce
Verde

Provincia: LT
Comune: Latina

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

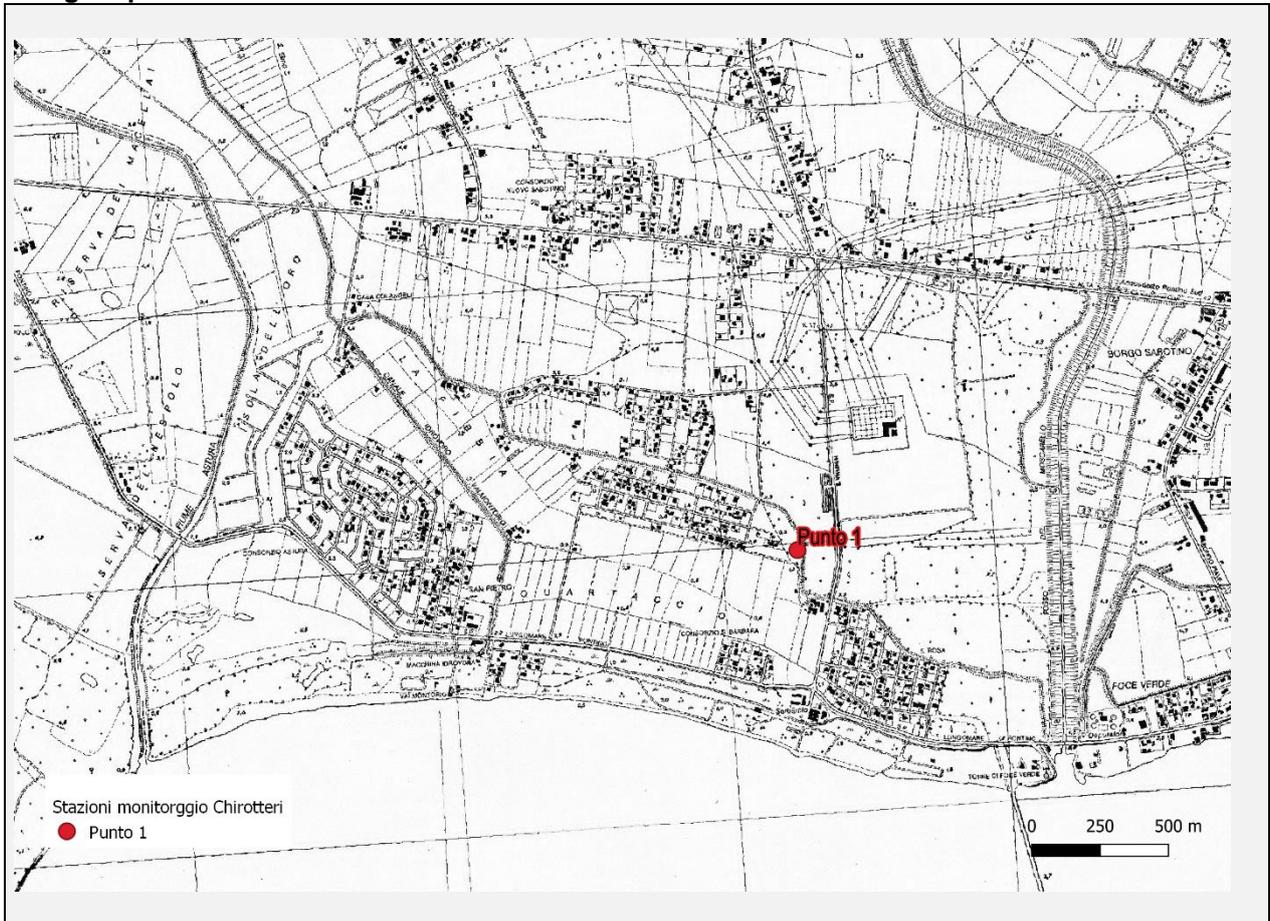
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Porzioni di pinete alternate a boschetti di eucalipto prossimi ad un canale idrico artificiale

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/oqc/wmc>

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporti secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³

n.a.

Data: 13/09/2020-
14/09/2020
Ora
inizio: 19:08
Ora
fine: 07:14

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|---------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 20 | Serotino comune | <i>Eptesicus serotinus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Data: 13/09/2019
Campionatore A: Cristiano
Spilinga
Campionatore B: Francesca
Montioni
Campionamento²: PT02
(Ascolto: PT ...)
Toponimo: Consorzio
Astura

Provincia: LT
Comune: Latina

Caratteristiche stazionali

Coordinate: Punto X: 314167
Punto Y: 4589426

Altitudine: 2,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di coltivi, fasce ripariali e pinete in corrispondenza di un ponte sul Fiume Astura.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.



Data: 13/09/2020-
14/09/2020
Ora
inizio: 19:08
Ora
fine: 07:14

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|---------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 20 | Miniottero di Schreibeber | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. II e IV D.Habitat |
| 21 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 22 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 23 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 24 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 25 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

**SCHEDA RILIEVO
MONITORAGGIO COMUNITA' - CHIROTTERI**

Scheda n. **1FA-B-CH_PT03**

Caratteristiche campionamento

Data: 13/09/2019

Campionatore A: Cristiano
Spilinga

Campionatore B: Francesca
Montioni

Campionamento²: PT03

(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Foce Verde
canale del Fosso
del Mosciarello

Provincia: LT

Comune: Latina

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

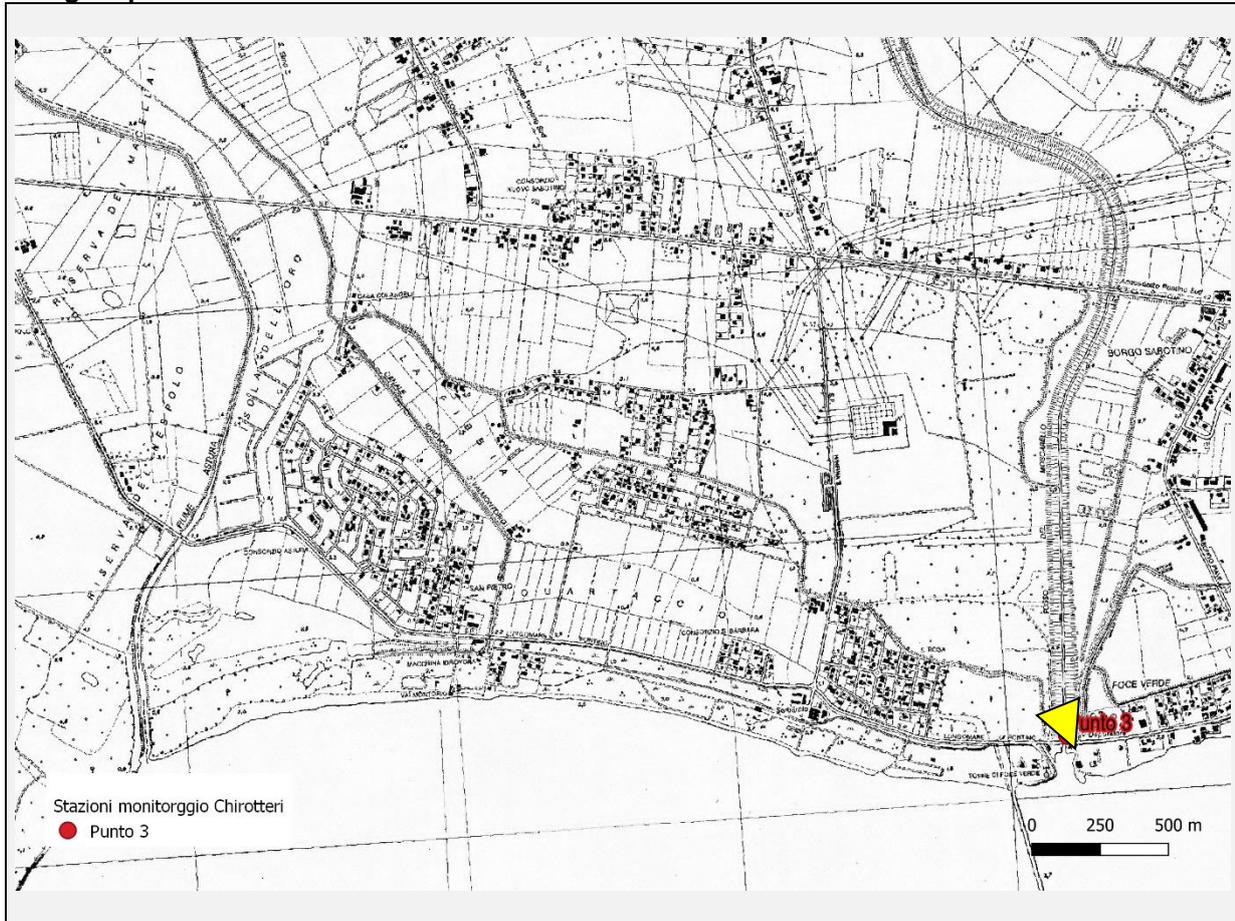
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Canale corrispondente al Fosse del Moscarello, prospiciente al settore orientale della Centrale e prossimo alla frazione di Foce Verde. Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di pinete, fasce ripariali e coltivi.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>
Codice foto FA-B-CH_PT03_F01

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporta secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³



Figura 1 - FA-B-CH_PT03_F01

Data: 13/09/2020-
14/09/2020
Ora
inizio: 19:08
Ora
fine: 07:14

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|------------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Caratteristiche stazionali

Data: 25/09/2019

Coordinate: Punto X: 316300

Campionatore A: Cristiano
Spilinga

Punto Y: 4587958

Campionatore B: Francesca
Montioni

Campionamento²: PT01
(Ascolto: PT ...)

Altitudine: 3,5 m s.l.m.

Toponimo: Consorzio di
Lido di Foce
Verde

Provincia: LT

Comune: Latina

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

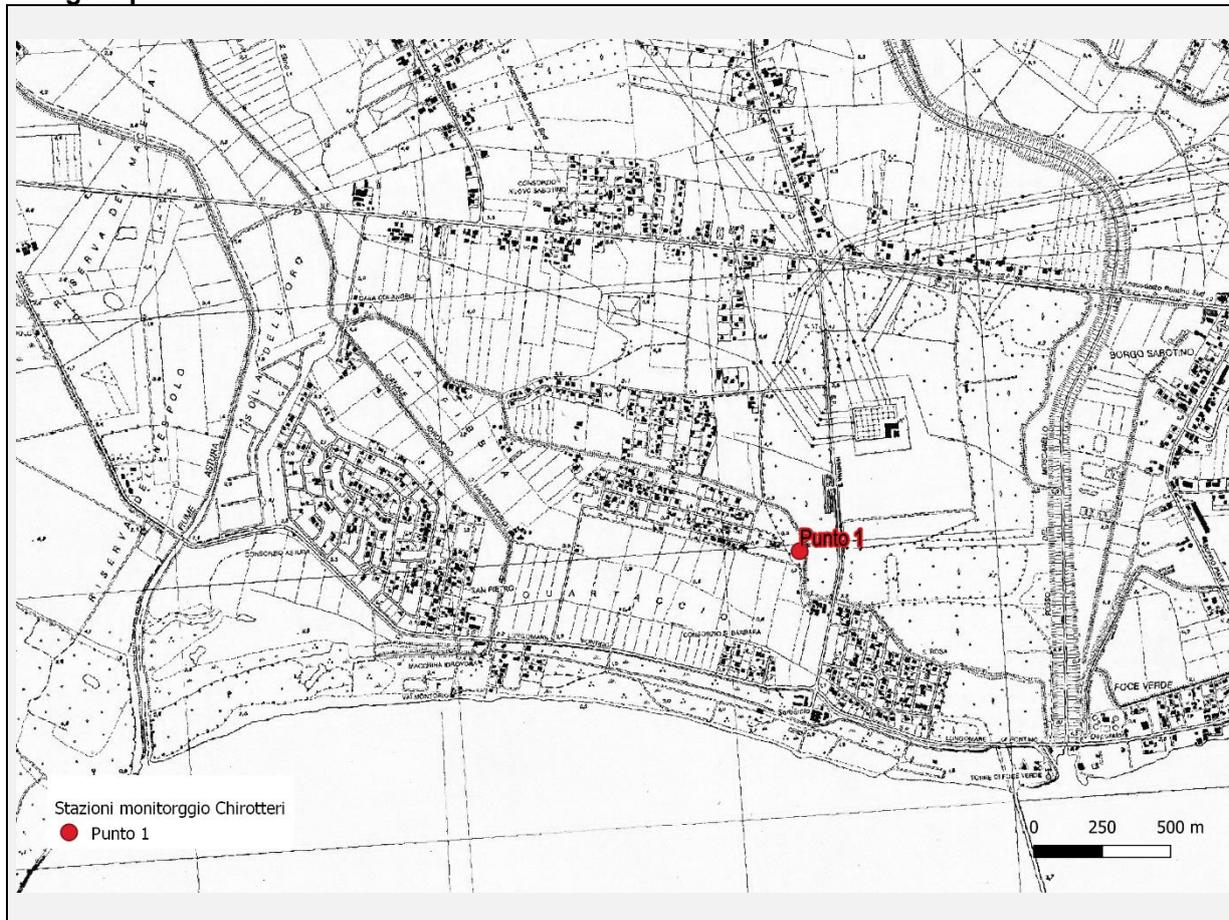
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Porzioni di pinete alternate a boschetti di eucalipto prossimi ad un canale idrico artificiale

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/oqc/wmc>

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporta secondo i cono di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³

n.a.

Data: 25/09/2020-
26/09/2020
Ora
inizio: 19:17
Ora
fine: 07:17

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------|------------------------|
| 1 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Miniottero di Schreiber | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. II e IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello nano | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Miniottero di Schreiber | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | | All. II e IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Miniottero di Schreiber | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | | All. II e IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

**SCHEDA RILIEVO
MONITORAGGIO COMUNITA' - CHIROTTERI**

Scheda n. **1FA-B-CH_PT02**

Caratteristiche campionamento

Data: 25/09//2019
Campionatore A: Cristiano
Spilinga
Campionatore B: Francesca
Montioni
Campionamento²: PT02
(Ascolto: PT ...)
Toponimo: Consorzio
Astura

Provincia: LT
Comune: Latina

Caratteristiche stazionali

Coordinate: Punto X: 314167
Punto Y: 4589426

Altitudine: 2,5 m s.l.m.

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

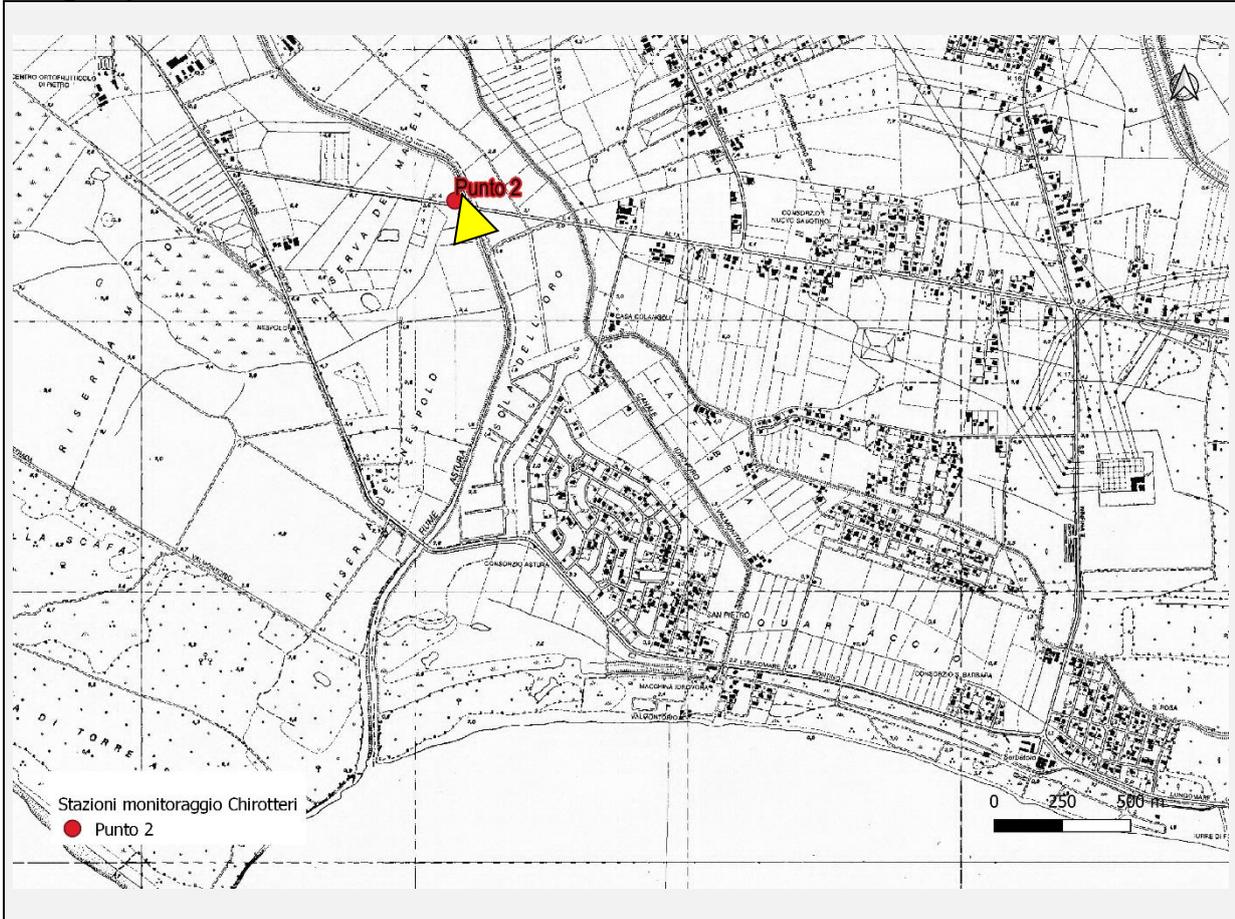
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di coltivi, fasce ripariali e pinete in corrispondenza di un ponte sul Fiume Astura.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>
Codice foto FA-B-CH_PT02_F01

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporti secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³



Figura 1 - FA-B-CH_PT02_F01

Data: 25/09/2020-
26/09/2020
Ora
inizio: 19:17
Ora
fine: 07:17

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|------------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | più indiv. | All. IV D.Habitat |
| 3 | Miniottero di Schreiber | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All.II e IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Miniottero di Schreiber | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | 1 feed. Buzz | All. II e IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Miniottero di Schreiber | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | | All. II e IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 20 | Miniottero di Schreiber | <i>Miniopterus schreibersii</i> | Contatto bioacustico | | All. II e IV D.Habitat |
| 21 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 22 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 23 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 24 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 25 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 26 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 27 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.

Caratteristiche campionamento

Caratteristiche stazionali

Data: 25/09//2019

Coordinate: Punto X: 317235

Campionatore A: Cristiano
Spilinga

Punto Y: 4587203

Campionatore B: Francesca
Montioni

Campionamento²: PT03

Altitudine: 2,5 m s.l.m.

(Ascolto: PT ...)

Toponimo: Foce Verde
canale del
Fosso del
Mosciarello

Provincia: LT

Comune: Latina

Tipo misure svolte³:

Rilevamento bioacustico di ultrasuoni tramite bat detector

Note⁴:

*Posizionamento di un bat detector automatico passivo, in real time (modello D500X).
Registrazione da mezz'ora dopo il tramonto a mezz'ora prima dell'alba.*

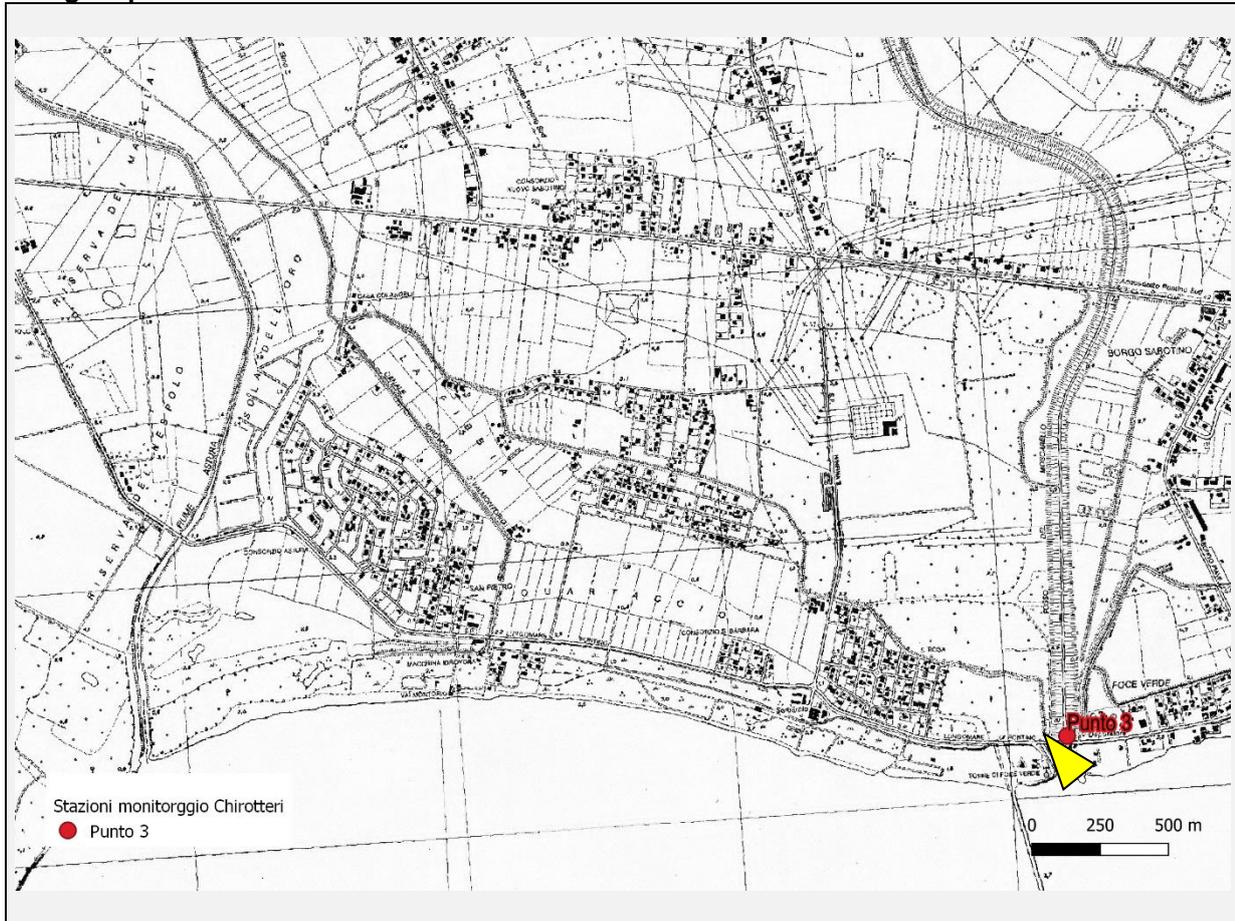
Caratterizzazione territoriale ed ambientale dell'area⁵

Canale corrispondente al Fosse del Moscarello, prospiciente al settore orientale della Centrale e prossimo alla frazione di Foce Verde. Ambiente ecotonale caratterizzato dalla presenza di pinete, fasce ripariali e coltivi.

Note:

1) composizione del codice scheda Fauna-Macroarea-Categoria-Tipologia rilievo; 2) inserire sviluppo temporale o superficiale del campionamento; 3) tecnica di osservazione utilizzata, strumentazione a supporto, modello, elaborazione dati ecc.; 4) descrizione del campionamento con indicazione delle stagioni in cui è stato realizzato; descrizione eventuale della lunghezza e dell'ampiezza con lo sviluppo dell'area interessata dal monitoraggio e sue caratteristiche ambientali; 5) localizzazione del sito di campionamento con la caratterizzazione della vegetazione, dei principali ambienti attraversati nello sviluppo del percorso; Indicazione delle fonti di disturbo nella realizzazione del campionamento.

Allegato planimetrico ¹



Note descrittive ²

Stralcio planimetrico cartografico scala 1:15.000. Base Carta tecnica Regionale
<http://cartografia.regione.lazio.it/erdas-iws/ogc/wmc>
Codice foto FA-B-CH_PT03_F01

Note:

1) stralcio planimetrico cartografico (es. in scala 1:5.000); 2) codice foto riportata nella scheda successiva e cono di ripresa dell'istantanea; 3) documentazione fotografica che riporta secondo i coni di visuale riportati nell'allegato planimetrico le istantanee fotografiche delle aree sottoposte a campionamento.

Allegato fotografico ³



Figura 1 - FA-B-CH_PT03_F01

Data:

25/09/2020-
26/09/2020

Ora
inizio:

19:17

Ora
fine:

07:17

Chiroterofauna presente nell'area

| Numero | Nome volgare | Specie | Tipo di osservazione | N. ind. | Tutela |
|--------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------|-------------------|
| 1 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 2 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 3 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 4 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 5 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 6 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 7 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 8 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 9 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 10 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 11 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 12 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 13 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 14 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 15 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 16 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 17 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 18 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 19 | Pipistrello di Savi | <i>Hypsugo savii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 20 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |
| 21 | Pipistrello albolimbato | <i>Pipistrellus kuhlii</i> | Contatto bioacustico | | All. IV D.Habitat |

Note descrittive⁴

Note:

1) tipo di osservazione, *contatto bioacustico*, ecc.; 2) numero di individui riconosciuti; 3) categorie di tutela delle specie; 4) descrizione del campionamento ed all'interno di esso le specie a maggior significato ecologico; altre segnalazioni, avvistamenti degni di nota sulle attività di foraggiamento, ecc.