



FEASR - Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale
l'Europa investe nelle zone rurali

Programma di sviluppo rurale 2014-2020

Misura 7 – “Servizi per le zone rurali”

Operazione 7.1.2 “Stesura e aggiornamento dei Piani naturalistici”

Descrizione progetto

Piano Naturalistico con valenza di Piano di Gestione
ZSC IT1160058 “Gruppo del Monviso e Bosco dell’Alevè”

Costo complessivo €. 121.000,00

di cui quota FEASR €. 52,175,20



ALLEGATO V b

STRALCIO CARTOGRAFICO DEI RILIEVI

INDICE DELL'ALLEGATO

Stralcio 1 – Transetti indagati per lo studio delle comunità di Lepidotteri diurni (Giuliano *et al.*, 2018).

Stralcio 2 – Transetti indagati per il monitoraggio delle popolazioni di *Parnassius apollo*.

Stralcio 3 – Transetto indagato per il monitoraggio delle popolazioni di *Euphydryas aurinia glaciegenita*.

Stralcio 4 – Transetti indagati per il monitoraggio della popolazione di Fagiano di monte *Lyrurus tetrrix* (Giuliano *et al.*, 2018).

Stralcio 5 – Aree campione indagate per il monitoraggio della popolazione della Pernice bianca *Lagopus mutus* (Giuliano *et al.*, 2018).

Stralcio 6 – Transetti indagati per il monitoraggio dei piccoli mammiferi con la tecnica dei *tracking tubes* (Giuliano *et al.*, 2018).

STRALCIO 1

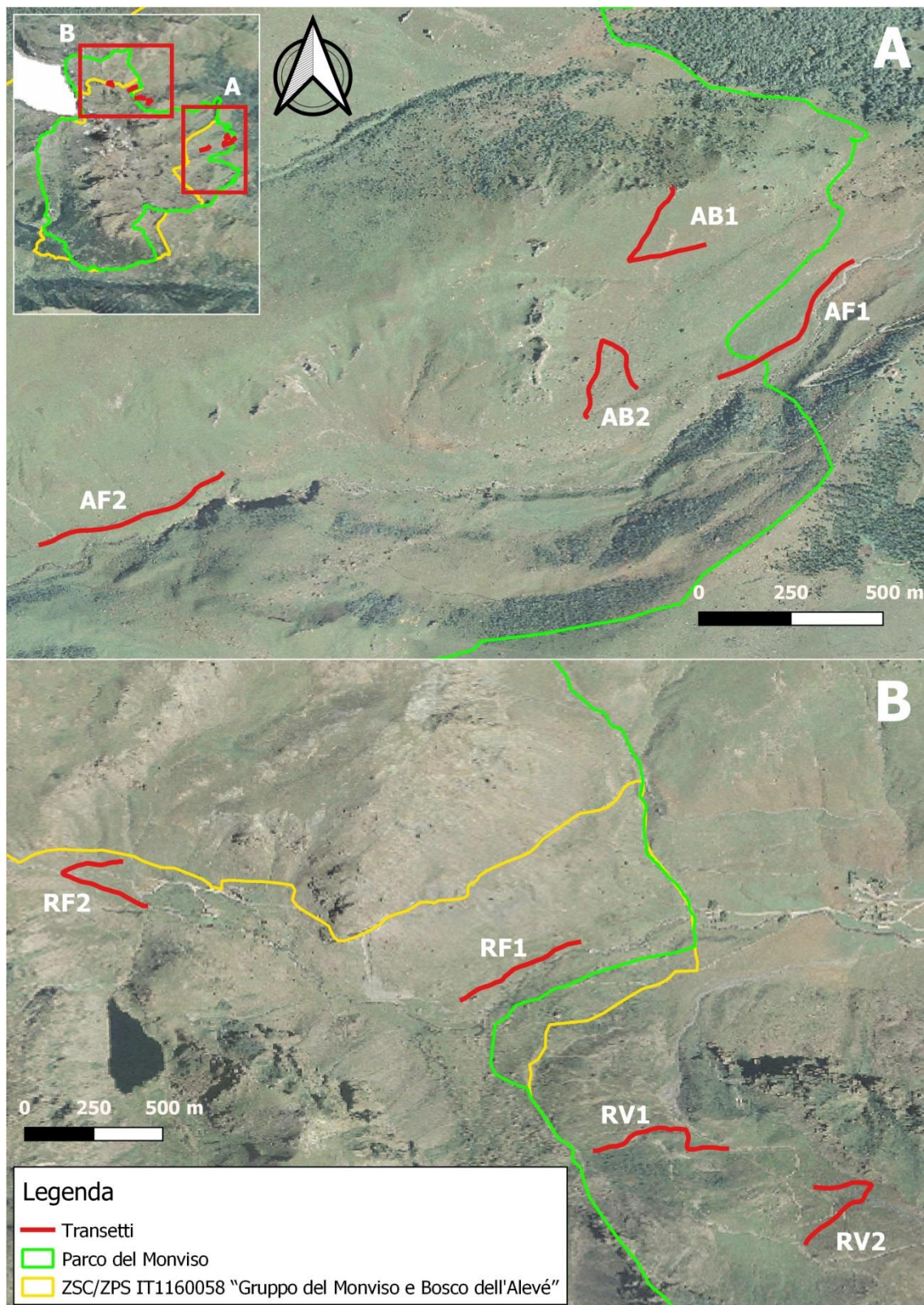


Figura 1.1 - Studio di comunità sui Lepidotteri diurni. Stralcio cartografico dei transetti indagati (A: basso Vallone dell'Alpetto, Oncino; B: Pian della Regina-Pian del Re, Crissolo) estratto da Giuliano *et al.* (2018). Ciascun transetto è identificato dal codice riportato sulla mappa.

Tabella 1.1 - Elenco dei transetti indagati durante lo studio delle comunità di Lepidotteri diurni (Giuliano *et al.*, 2018), in cui per ciascun percorso di monitoraggio sono riportate la località, la quota media e le coordinate WGS84 di inizio (I) e fine (F).

Stazione	Scheda	Località	Quota	Lat. (N)	Long. (E)
AB1	1.1	Rocca Bianca, Oncino (CN)	1720 m	I: 44.66865; F: 44.67002	I: 7.16366; F: 7.16288
AB2	1.2	Rocca Bianca, Oncino (CN)	1700 m	I: 44.66516; F: 44.66442	I: 7.16200; F: 7.16079
AF1	1.3	Meire Dacant, Oncino (CN)	1590 m	I: 44.66824; F: 44.66542	I: 7.16726; F: 7.16401
AF2	1.4	Vallone dell'Alpetto, Oncino (CN)	1830 m	I: 44.66307; F: 44.66130	I: 7.15191; F: 7.14743
RF1	1.5	Pian Fiorenza, Crissolo (CN)	1820 m	I: 44.69921; F: 44.69733	I: 7.10796; F: 7.10409
RF2	1.6	Pian del Re, Crissolo (CN)	2030 m	I: 44.70040; F: 44.70185	I: 7.09388; F: 7.09306
RV1	1.7	Pian Grande delle Tampe, Crissolo (CN)	2000 m	I: 44.69244; F: 44.69251	I: 7.10847; F: 7.11278
RV2	1.8	Pian Grande delle Tampe, Crissolo (CN)	2140 m	I: 44.69126; F: 44.68941	I: 7.11563; F: 7.11534

Scheda 1.1



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"

Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Oncino	Località Rocca Bianca		
Altitudine 1680-1750 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.66865	E 7.16366
	<i>Fine transetto</i>		N 44.67002	E 7.16288

Come raggiungere il transetto

Raggiungere l'abitato di Oncino e proseguire sulla strada asfaltata seguendo le indicazioni per "Meire Dacant" e "Rifugio Alpetto". Una volta arrivati sul pianoro sottostante Rocca Bianca è possibile lasciare l'auto nel parcheggio di Meire Dacant, da dove partono i sentieri diretti al Rifugio Alpetto e nel Vallone Bulé.

Dal parcheggio, scendere nel pianoro ed attraversare il Rio Alpetto (nessun ponte presente nelle vicinanze). Dopodiché, proseguire in salita sul versante opposto (direzione NW) per circa 100 m di dislivello, seguendo le indicazioni fornite dal GPS per raggiungere il punto esatto di inizio del transetto.

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto sale per poco meno di 100 m di dislivello sul versante erboso a NE di Rocca Bianca, procedendo in diagonale dapprima verso SW (fino ad un alberello isolato, 44.66814 N - 7.16176 E), poi verso NE fino a raggiungere la cresta nel punto indicato come "fine transetto". Il percorso forma una "V", con una lunghezza complessiva di circa 400 metri, attraversando un ambiente prativo ben esposto, riconducibile ad un brachipodieto. La zona è pascolata da bovini durante l'estate.

Il transetto può essere percorso da un solo operatore in un tempo standard di un'ora.

Specie da monitorare (anche più di una)

Parnassius apollo, Parnassius mnemosyne, Phengaris arion, Euphydryas aurinia glaciegenita

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

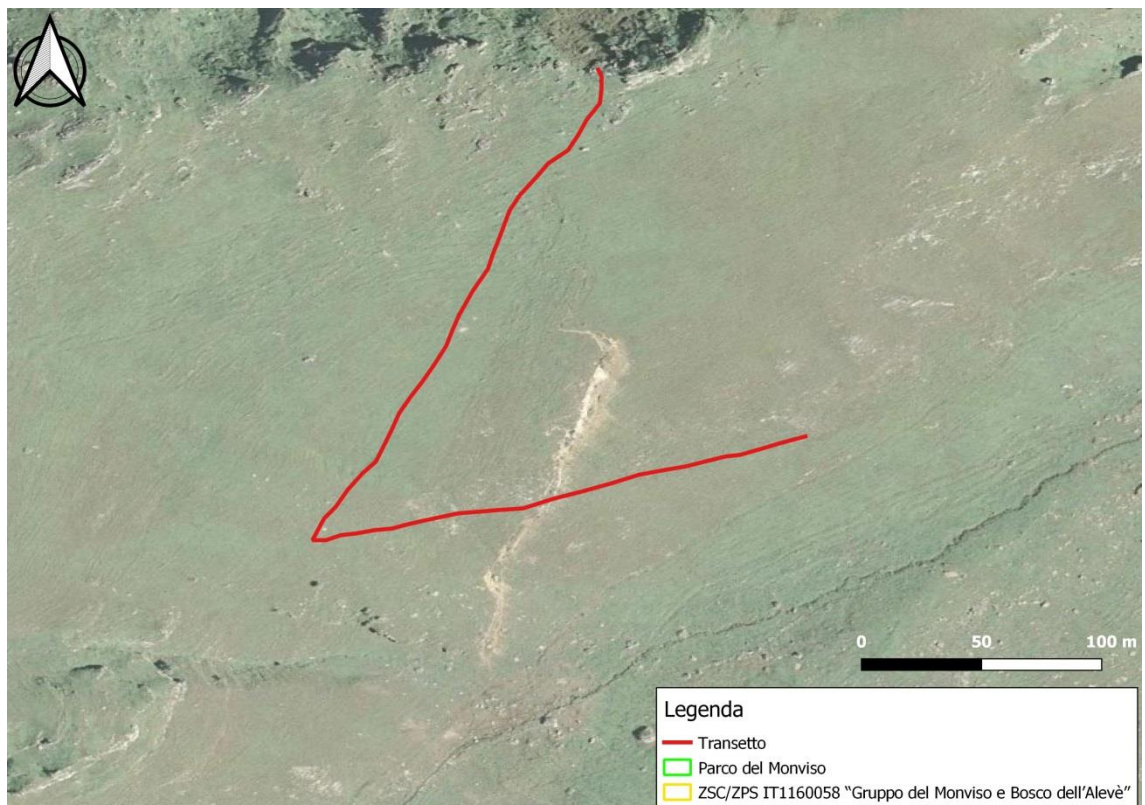
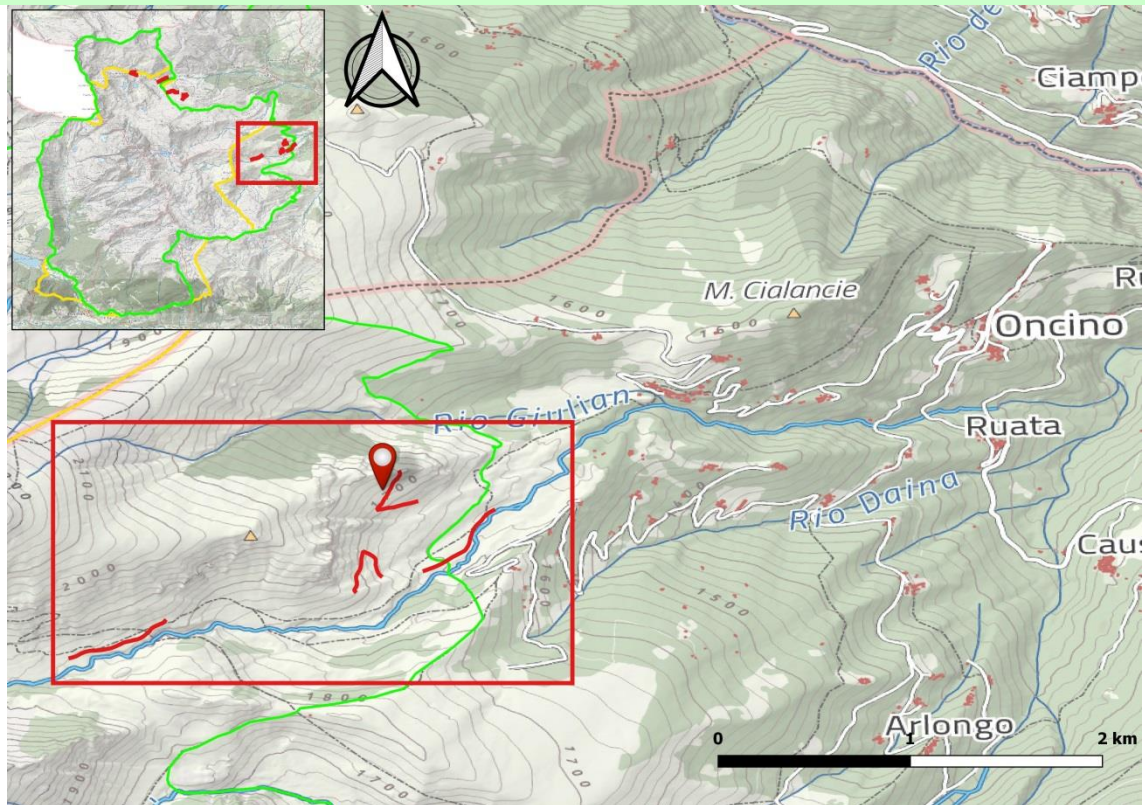
Il transetto è stato identificato durante una ricerca volta ad indagare la composizione della comunità di Lepidotteri diurni in diverse tipologie di pascolo, identificate grazie all'aiuto di un team di pastoralisti dell'Università di Torino.

Gli adulti sono stati campionati con il metodo del transetto semi-quantitativo, ripetuto a cadenza quindicinale da fine giugno a fine agosto. Il transetto deve essere condotto nelle ore centrali della giornata in condizioni di cielo sereno e assenza di vento.

Autore della scheda

Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI			
DATA	01/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano, Giorgio Gentile, Mara Salvini
dalle ore	10:30	alle ore 11:30	
Specie		Adulti	Larve Uova
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	18/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	11:15	alle ore 12:15	
Specie		Adulti	Larve Uova
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	30/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	09:45	alle ore 10:45	
Specie		Adulti	Larve Uova
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	16/08/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	09:55	alle ore 10:55	
Specie		Adulti	Larve Uova
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

Scheda 1.2



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"

Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Oncino	Località Rocca Bianca		
Altitudine 1650-1740 m	Inizio transetto	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.66516	E 7.16200
	Fine transetto		N 44.66442	E 7.16079

Come raggiungere il transetto

Raggiungere l'abitato di Oncino e proseguire sulla strada asfaltata seguendo le indicazioni per "Meire Dacant" e "Rifugio Alpetto". Una volta arrivati sul pianoro sottostante Rocca Bianca è possibile lasciare l'auto nel parcheggio di Meire Dacant, da dove partono i sentieri diretti al Rifugio Alpetto e nel Vallone Bulé.

Dal parcheggio, scendere nel pianoro ed attraversare il Rio Alpetto (nessun ponte presente nelle vicinanze). Dopodiché, proseguire in salita sul versante opposto (direzione W), risalendo un piccolo impluvio per una cinquantina di metri di dislivello. Seguire le indicazioni del GPS per individuare il punto esatto di inizio del transetto.

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto si sviluppa sul versante sottostante Rocca Bianca, salendo per poco meno di 100 m di dislivello. Il percorso procede in diagonale, dapprima verso N (fino ad una grande roccia, 44.66633 N - 7.161115 E), poi verso SW fino a raggiungere la dorsale che scende a S di Rocca Bianca nel punto indicato come "fine transetto". Il percorso forma una "V", con una lunghezza complessiva di circa 400 metri, attraversando un ambiente prativo ben esposto ed intercalato da massi di origine calcarea, riconducibile ad un brachipodieto. La zona è pascolata da bovini durante l'estate.

Il transetto può essere percorso da un solo operatore in un tempo standard di un'ora.

Specie da monitorare (anche più di una)

Parnassius apollo, Parnassius mnemosyne, Phengaris arion, Euphydryas aurinia glaciegenita

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

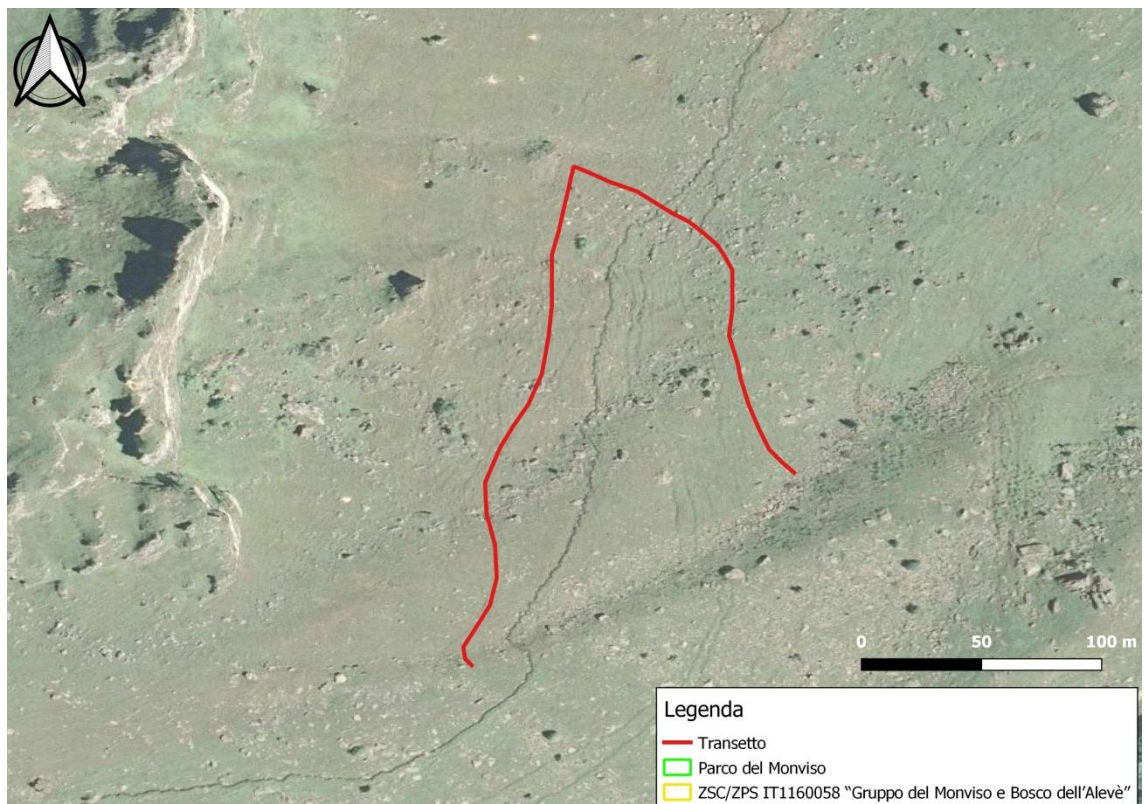
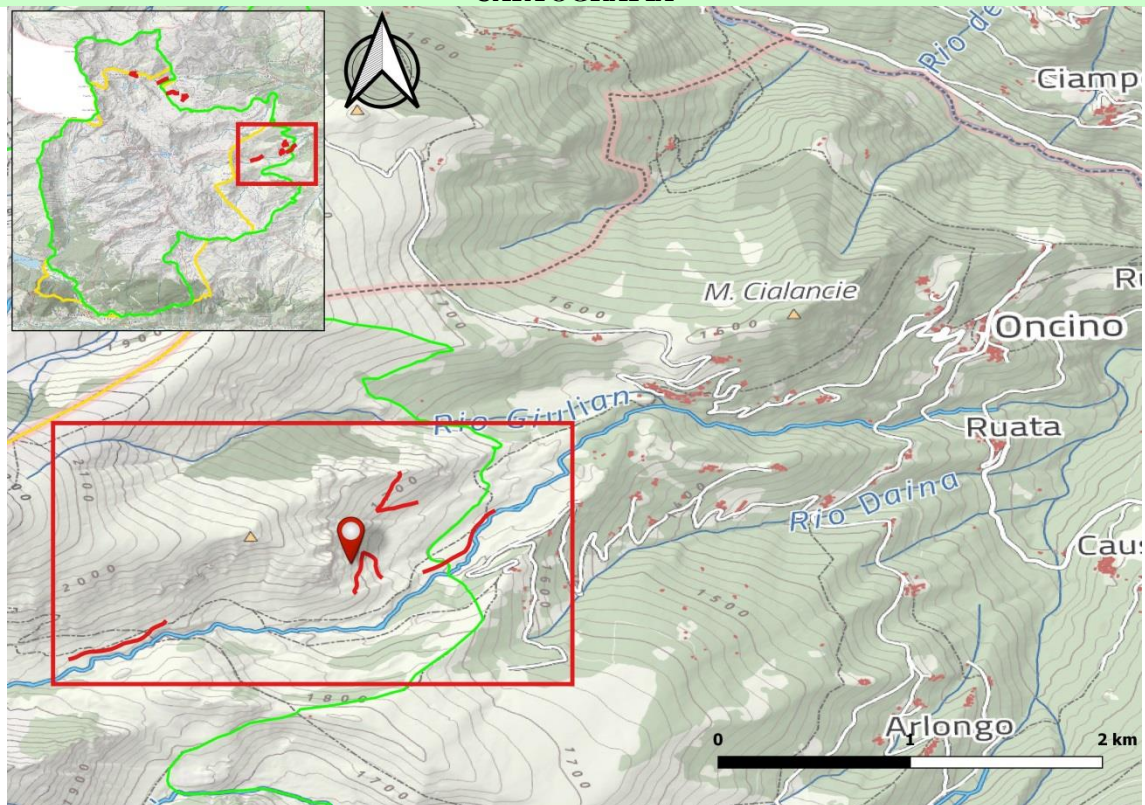
Il transetto è stato identificato durante una ricerca volta ad indagare la composizione della comunità di Lepidotteri diurni in diverse tipologie di pascolo, identificate grazie all'aiuto di un team di pastoralisti dell'Università di Torino.

Gli adulti sono stati campionati con il metodo del transetto semi-quantitativo, ripetuto a cadenza quindicinale da fine giugno a fine agosto. Il transetto deve essere condotto nelle ore centrali della giornata in condizioni di cielo sereno e assenza di vento.

Autore della scheda

Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI			
DATA	30/06/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano, Giorgio Gentile
dalle ore	13:30	alle ore	14:30
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		2	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	13/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	09:45	alle ore	10:45
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		1	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	29/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	11:05	alle ore	12:05
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		1	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	11/08/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	11:10	alle ore	12:10
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		1	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

Scheda 1.3



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"

Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Oncino	Località Meire Dacant		
Altitudine 1580-1600 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.66824	E 7.16726
	<i>Fine transetto</i>		N 44.66542	E 7.16401

Come raggiungere il transetto

Raggiungere l'abitato di Oncino e proseguire sulla strada asfaltata seguendo le indicazioni per "Meire Dacant" e "Rifugio Alpetto". Una volta arrivati sul pianoro sottostante Rocca Bianca è possibile lasciare l'auto nel parcheggio di Meire Dacant, da dove partono i sentieri diretti al Rifugio Alpetto e nel Vallone Bulé.

Il transetto si trova nel pianoro erboso a valle del parcheggio, sulla sponda opposta del Rio Alpetto (nessun ponte presente nelle vicinanze).

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto è di tipo lineare con una lunghezza complessiva di circa 400 metri. Esso si sviluppa in un ambiente prativo, riconducibile ad un festuceto, percorrendo il pianoro sulla sponda sinistra del Rio Alpetto. La zona è pascolata da bovini durante l'estate.

Il transetto può essere percorso da un solo operatore in un tempo standard di un'ora.

Specie da monitorare (anche più di una)

Parnassius apollo, Parnassius mnemosyne, Phengaris arion, Euphydryas aurinia glaciegenita

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

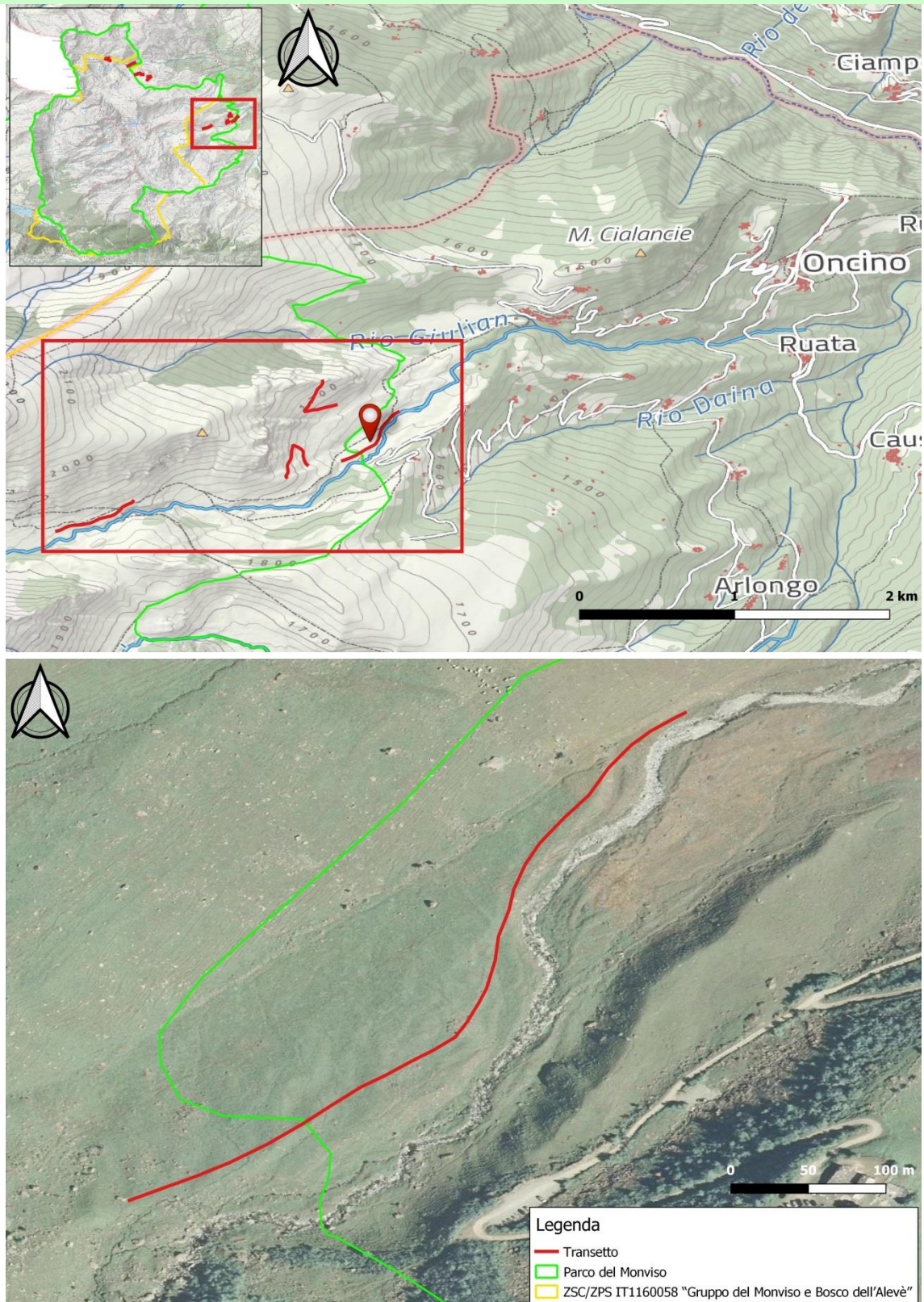
Il transetto è stato identificato durante una ricerca volta ad indagare la composizione della comunità di Lepidotteri diurni in diverse tipologie di pascolo, identificate grazie all'aiuto di un team di pastoralisti dell'Università di Torino.

Gli adulti sono stati campionati con il metodo del transetto semi-quantitativo, ripetuto a cadenza quindicinale da fine giugno a fine agosto. Il transetto deve essere condotto nelle ore centrali della giornata in condizioni di cielo sereno e assenza di vento.

Autore della scheda

Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI			
DATA	30/06/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano, Giorgio Gentile
dalle ore	14:50	alle ore 15:50	
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	18/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	12:30	alle ore 13:30	
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	29/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	12:25	alle ore 13:25	
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	16/08/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	11:45	alle ore 12:45	
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

Scheda 1.4



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"

Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Oncino	Località Vallone dell'Alpetto		
Altitudine 1820-1840 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.66307	E 7.15191
	<i>Fine transetto</i>		N 44.66130	E 7.14743

Come raggiungere il transetto

Raggiungere l'abitato di Oncino e proseguire sulla strada asfaltata seguendo le indicazioni per "Meire Dacant" e "Rifugio Alpetto". Una volta arrivati sul pianoro sottostante Rocca Bianca è possibile lasciare l'auto nel parcheggio di Meire Dacant, da dove partono i sentieri diretti al Rifugio Alpetto e nel Vallone Bulé.

Imboccare il sentiero in direzione del Rifugio Alpetto e proseguire per circa 200 m di dislivello in salita. Dopo il ponte sul Rio Alpetto, un'ultima rampa conduce al pianoro dove si sviluppa il transetto (il punto di inizio si trova poco a valle del sentiero, facilmente individuabile con l'aiuto di un GPS).

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto costeggia a valle il sentiero per il Rifugio Alpetto, nel pianoro erboso sulla sponda sinistra del Rio Alpetto. Il percorso è di tipo lineare, con una lunghezza complessiva di circa 400 metri. Esso si svolge in un ambiente prativo, riconducibile ad un festuceto, sulla sponda sinistra del Rio Alpetto. La zona è pascolata da bovini durante l'estate. Il transetto può essere percorso da un solo operatore in un tempo standard di un'ora.

Specie da monitorare (anche più di una)

Parnassius apollo, Parnassius mnemosyne, Phengaris arion, Euphydryas aurinia glaciegenita

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

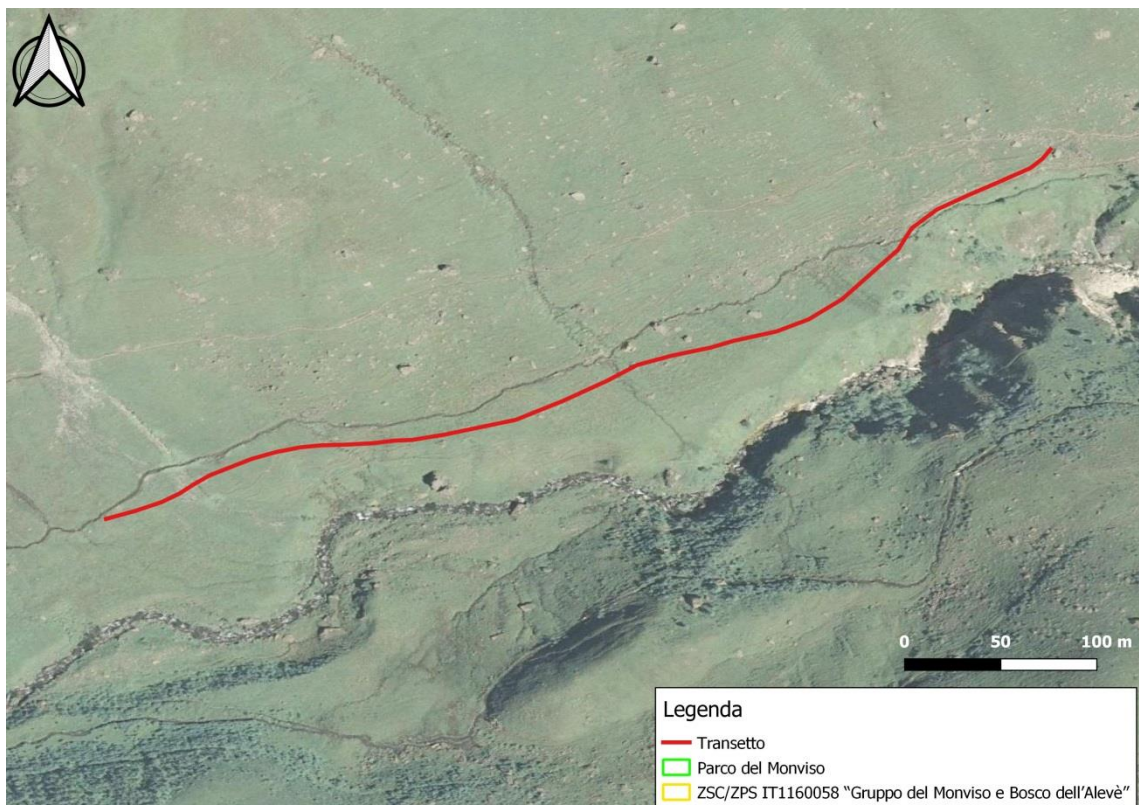
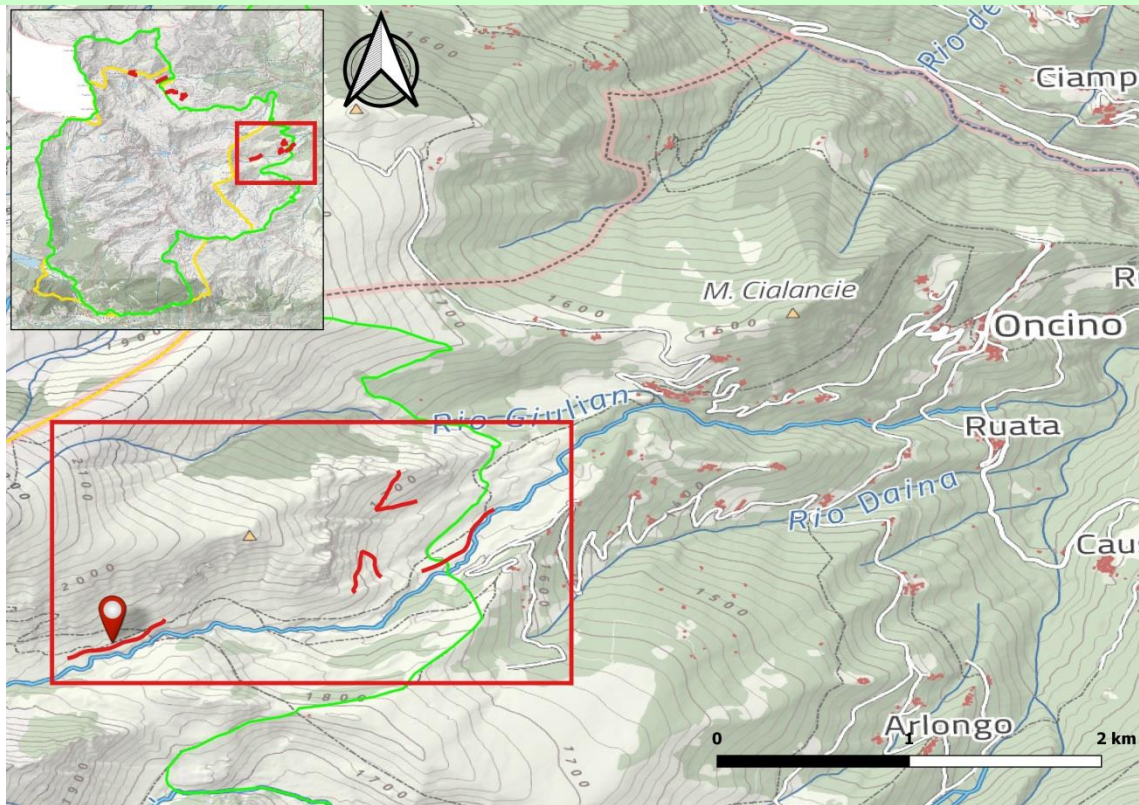
Il transetto è stato identificato durante una ricerca volta ad indagare la composizione della comunità di Lepidotteri diurni in diverse tipologie di pascolo, identificate grazie all'aiuto di un team di pastoralisti dell'Università di Torino.

Gli adulti sono stati campionati con il metodo del transetto semi-quantitativo, ripetuto a cadenza quindicinale da fine giugno a fine agosto. Il transetto deve essere condotto nelle ore centrali della giornata in condizioni di cielo sereno e assenza di vento.

Autore della scheda

Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI				
DATA	30/06/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano, Giorgio Gentile	
dalle ore	11:50	alle ore 12:50		
Specie		Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>		0		
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0		
<i>Phengaris arion</i>		1		
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0		

MONITORAGGI				
DATA	18/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano	
dalle ore	09:50	alle ore 10:50		
Specie		Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>		0		
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0		
<i>Phengaris arion</i>		1		
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0		

MONITORAGGI				
DATA	29/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano	
dalle ore	09:50	alle ore 10:50		
Specie		Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>		0		
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0		
<i>Phengaris arion</i>		0		
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0		

MONITORAGGI				
DATA	11/08/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano	
dalle ore	09:45	alle ore 10:45		
Specie		Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>		0		
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0		
<i>Phengaris arion</i>		0		
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0		

Scheda 1.5



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"

Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Crissolo	Località Pian Fiorenza		
Altitudine 1800-1840 m	Inizio transetto	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.69921	E 7.10796
	Fine transetto		N 44.69733	E 7.10409

Come raggiungere il transetto

Raggiungere l'abitato di Crissolo e proseguire lungo la strada provinciale fino alla località Pian della Regina, dove è possibile lasciare l'auto in un ampio parcheggio. Da qui è necessario imboccare il sentiero che conduce al Pian del Re, oltrepassando un piccolo santuario e attraversando il rio che scende dal Colle della Gianna. L'inizio del transetto si trova sulla sinistra del sentiero, poche centinaia di metri oltre il rio (consigliabile l'utilizzo del GPS per individuare l'esatta localizzazione del transetto).

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto è di tipo lineare con una lunghezza complessiva di circa 400 metri. Esso si svolge in un ambiente prativo intercalato da massi, riconducibile ad un festuceto, percorrendo il pianoro sulla sponda sinistra del Po e risalendo il vallone fino ad un grande masso erratico. La zona è pascolata da bovini durante l'estate. Il transetto può essere percorso da un solo operatore in un tempo standard di un'ora.

Specie da monitorare (anche più di una)

Parnassius apollo, Parnassius mnemosyne, Phengaris arion, Euphydryas aurinia glaciegenita

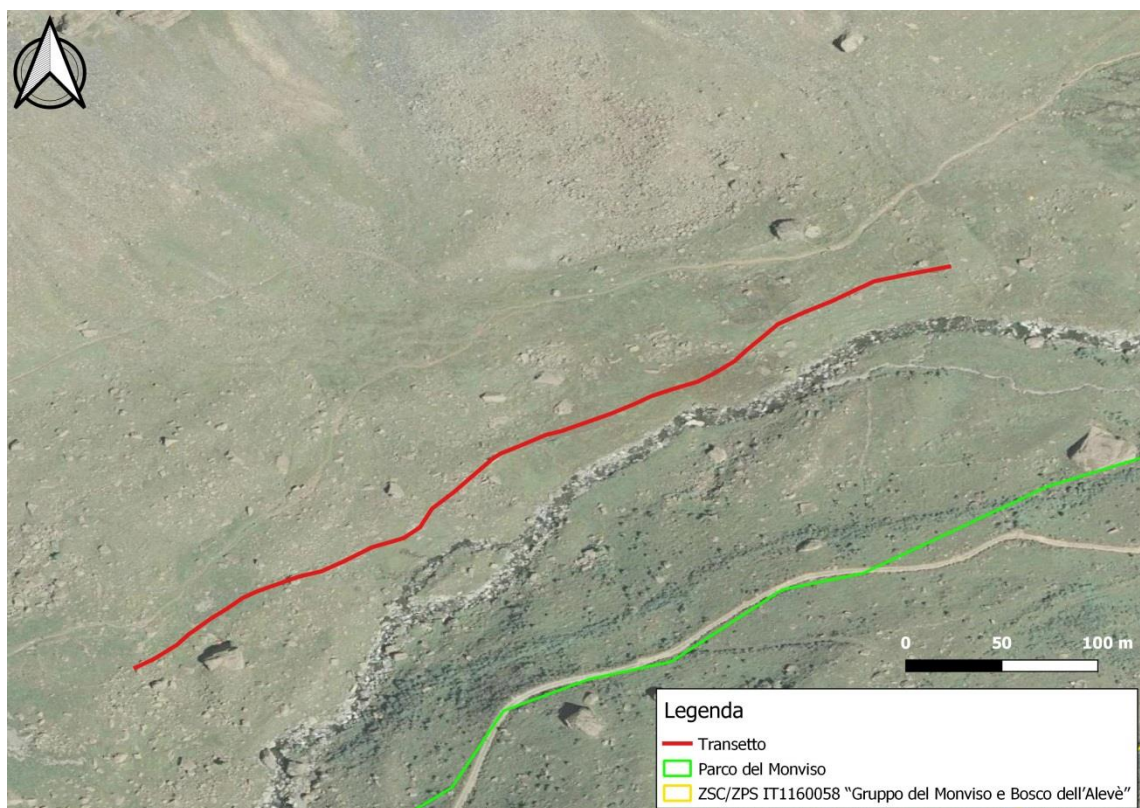
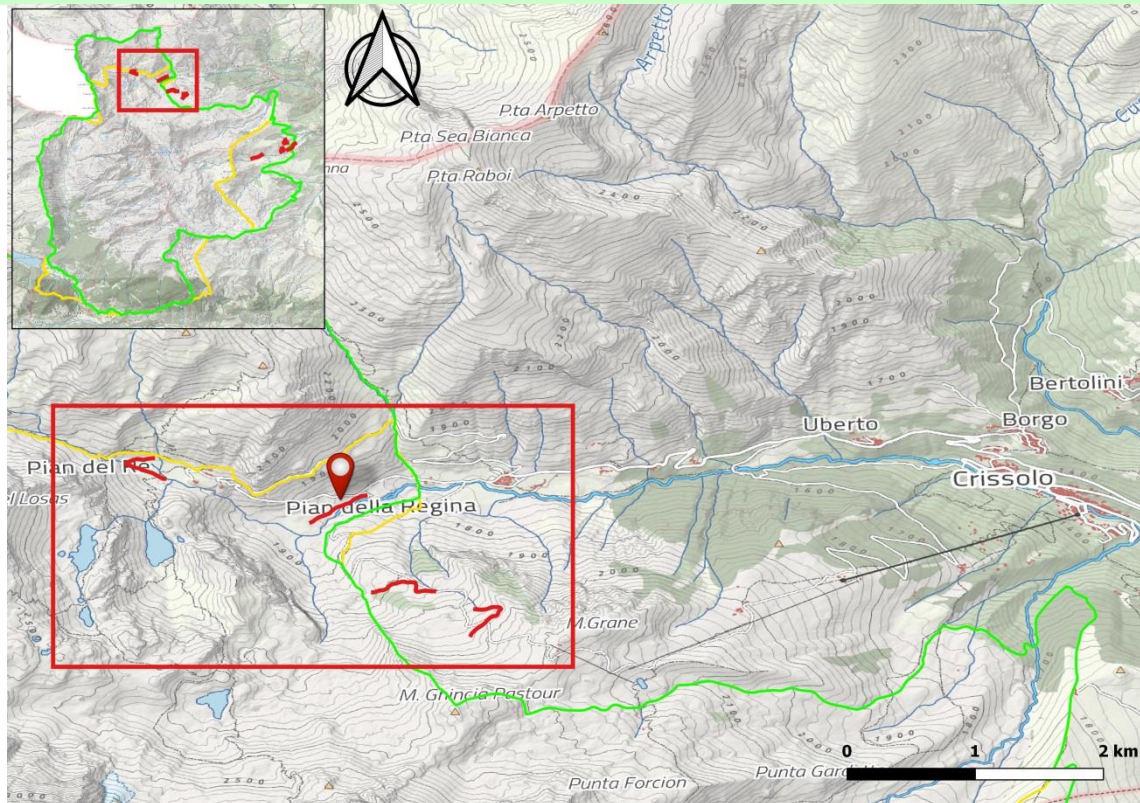
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

Il transetto è stato identificato durante una ricerca volta ad indagare la composizione della comunità di Lepidotteri diurni in diverse tipologie di pascolo, identificate grazie all'aiuto di un team di pastoralisti dell'Università di Torino. Gli adulti sono stati campionati con il metodo del transetto semi-quantitativo, ripetuto a cadenza quindicinale da fine giugno a fine agosto. Il transetto deve essere condotto nelle ore centrali della giornata in condizioni di cielo sereno e assenza di vento.

Autore della scheda

Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI			
DATA	01/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano, Giorgio Gentile
dalle ore	13:45	alle ore	14:45
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	18/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	14:40	alle ore	15:40
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	31/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	12:05	alle ore	13:05
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	24/08/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	11:35	alle ore	12:35
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

Scheda 1.6



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"

Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Crissolo	Località Pian del Re		
Altitudine 2020-2050 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.70040	E 7.09388
	<i>Fine transetto</i>		N 44.70185	E 7.09306

Come raggiungere il transetto

Raggiungere l'abitato di Crissolo e proseguire lungo la strada provinciale fino alla località Pian del Re, dove è possibile lasciare l'auto in un ampio parcheggio (a pagamento). Da qui è necessario imboccare il sentiero che conduce alle sorgenti del Po. L'inizio del transetto si trova sulla sinistra del sentiero, pochi metri oltre il ponte sul rio che scende dal Vallone delle Traversette (consigliabile l'utilizzo del GPS per individuare l'esatta localizzazione del transetto).

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto si sviluppa nel caratteristico pianoro di Pian del Re, risalendo sulla sponda destra del rio che scende dal Vallone delle Traversette fino ad un punto di attraversamento (44.70147 N - 7.09115 E). Dopodiché, il percorso si rivolge a E a mezzacosta, giungendo ad alcuni arbusti dopo aver attraversato un rivolo d'acqua nel punto indicato come "fine transetto". Il percorso forma una "V", con una lunghezza complessiva di circa 400 metri, attraversando un ambiente prativo intercalato da massi, riconducibile ad un festuceto. La zona è pascolata da bovini durante l'estate. Il transetto può essere percorso da un solo operatore in un tempo standard di un'ora.

Specie da monitorare (anche più di una)

Parnassius apollo, Parnassius mnemosyne, Phengaris arion, Euphydryas aurinia glaciegenua

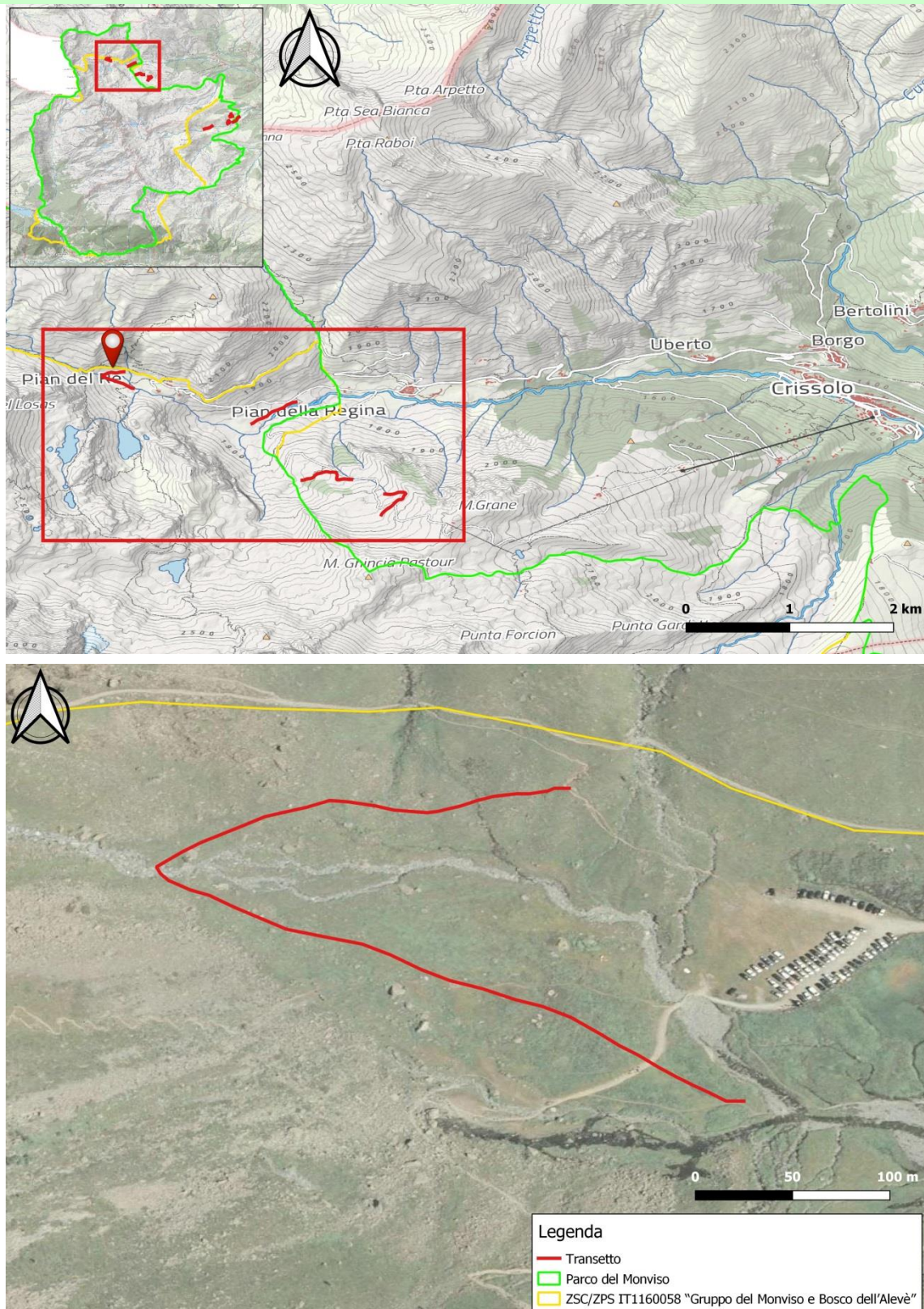
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

Il transetto è stato identificato durante una ricerca volta ad indagare la composizione della comunità di Lepidotteri diurni in diverse tipologie di pascolo, identificate grazie all'aiuto di un team di pastoralisti dell'Università di Torino. Gli adulti sono stati campionati con il metodo del transetto semi-quantitativo, ripetuto a cadenza quindicinale da fine giugno a fine agosto. Il transetto deve essere condotto nelle ore centrali della giornata in condizioni di cielo sereno e assenza di vento.

Autore della scheda

Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI			
DATA	04/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	10:10	alle ore	11:10
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	19/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	09:50	alle ore	10:50
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	30/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	11:40	alle ore	12:40
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		1	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	24/08/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	09:50	alle ore	10:50
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

Scheda 1.7



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"

Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Crissolo	Località Pian Grande delle Tampe		
Altitudine 1960-2040 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.69244	E 7.10847
	<i>Fine transetto</i>		N 44.69251	E 7.11278

Come raggiungere il transetto

Raggiungere l'abitato di Crissolo e proseguire lungo la strada provinciale fino alla località Pian della Regina, dove è possibile lasciare l'auto in un ampio parcheggio. Scendere lungo la strada sterrata che a S del parcheggio conduce sulla sponda sinistra del Po e, una volta usciti dal centro abitato, svoltare a sinistra sul ponte, imboccando la pista che sale verso il Monte Grané (arrivo in quota degli impianti da sci di Crissolo). Proseguire in salita lungo la pista per circa 200 m di dislivello (due tornanti), raggiungendo infine un bivio, a cui sarà necessario tenere la destra. Il punto di partenza del transetto si trova poche centinaia di metri oltre il bivio, sulla sinistra, in un'area prativa risultante dall'abbandono di una pista da sci (consigliabile l'utilizzo del GPS per individuare l'esatta localizzazione del transetto).

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto percorre in maniera sinuosa le aree prative inserite in un vasto arbusteto subalpino (*Alnus viridis*, *Vaccinium* sp.), con una lunghezza complessiva di circa 400 metri. Esso si svolge su un dislivello di circa 100 m, percorrendo per un lungo tratto una pista da sci dismessa, per poi deviare in alcune radure erbose limitrofe. L'ambiente indagato dal transetto è globalmente riconducibile ad un vaccinieto. La zona è pascolata da bovini durante l'estate.

Il transetto può essere percorso da un solo operatore in un tempo standard di un'ora.

Specie da monitorare (anche più di una)

Parnassius apollo, *Parnassius mnemosyne*, *Phengaris arion*, *Euphydryas aurinia glaciegenua*

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

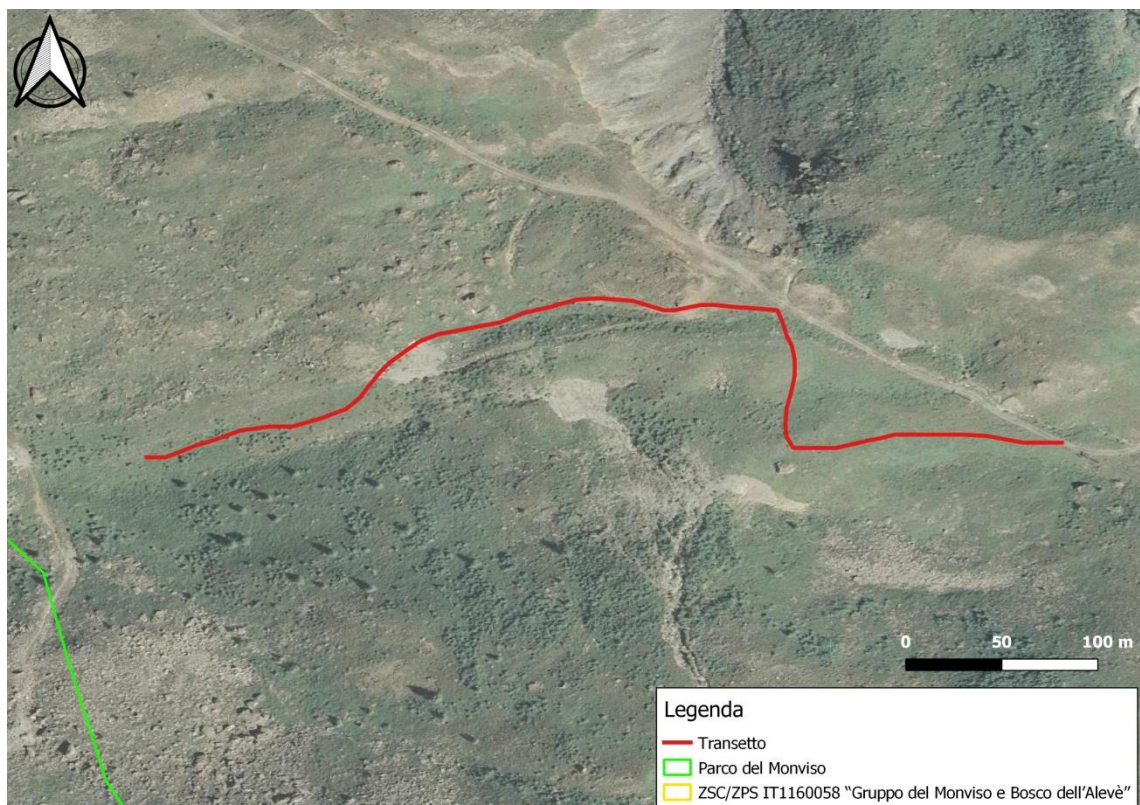
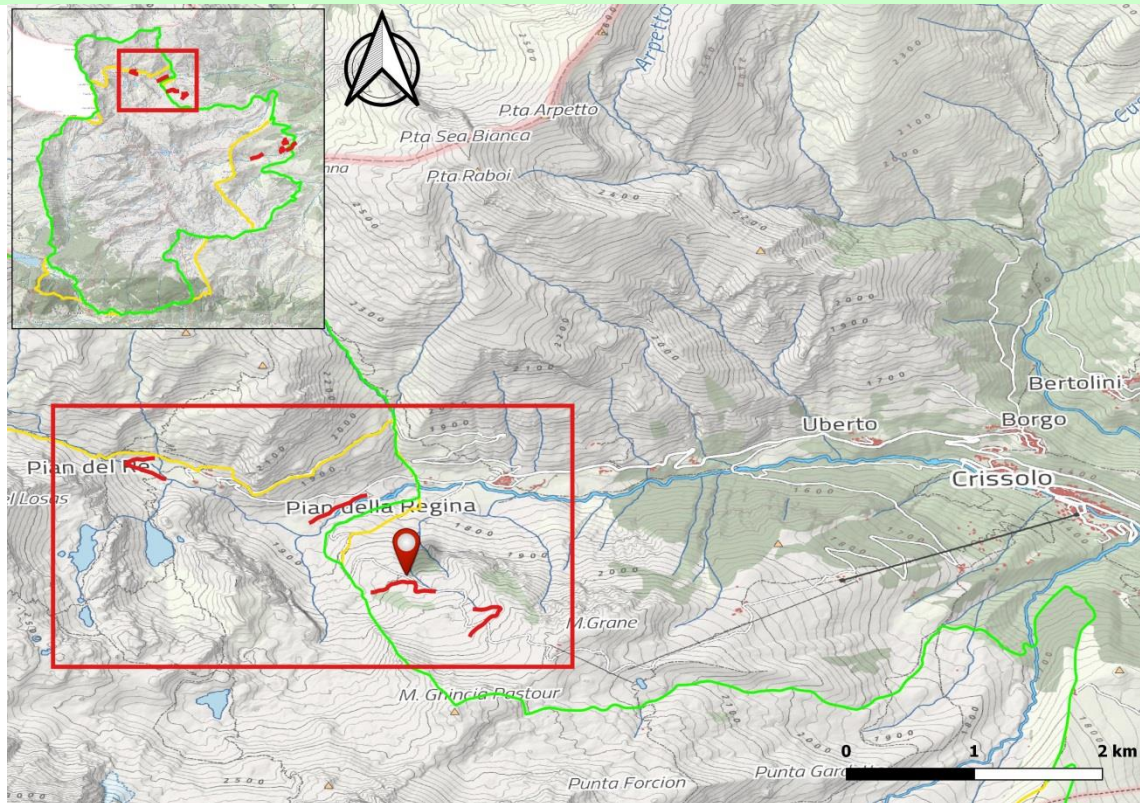
Il transetto è stato identificato durante una ricerca volta ad indagare la composizione della comunità di Lepidotteri diurni in diverse tipologie di pascolo, identificate grazie all'aiuto di un team di pastoralisti dell'Università di Torino.

Gli adulti sono stati campionati con il metodo del transetto semi-quantitativo, ripetuto a cadenza quindicinale da fine giugno a fine agosto. Il transetto deve essere condotto nelle ore centrali della giornata in condizioni di cielo sereno e assenza di vento.

Autore della scheda

Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI			
DATA	03/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	11:15	alle ore 12:15	
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		1	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	27/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	11:05	alle ore 12:05	
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		1	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	31/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	10:55	alle ore 11:55	
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

MONITORAGGI			
DATA	23/08/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano
dalle ore	11:00	alle ore 12:00	
Specie		Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>		0	
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0	
<i>Phengaris arion</i>		0	
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0	

Scheda 1.8



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"

Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Crissolo	Località Pian Grande delle Tampe		
Altitudine 2120-2160 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.69126	E 7.11563
	<i>Fine transetto</i>		N 44.68941	E 7.11534

Come raggiungere il transetto

Raggiungere l'abitato di Crissolo e proseguire lungo la strada provinciale fino alla località Pian della Regina, dove è possibile lasciare l'auto in un ampio parcheggio. Scendere lungo la strada sterrata che a S del parcheggio conduce sulla sponda sinistra del Po e, una volta usciti dal centro abitato, svoltare a sinistra sul ponte, imboccando la pista che sale verso il Monte Grané (arrivo in quota degli impianti da sci di Crissolo). Proseguire in salita lungo la pista per circa 450 m di dislivello, tenendo sempre la sinistra ai due bivi principali. Giunti in vista di un pianoro, in cui è presente una serie di caratteristici cumuli di terra, abbandonare la strada procedendo verso destra fino a raggiungere il punto di inizio del transetto (consigliabile l'utilizzo del GPS).

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto percorre il versante a monte del pianoro in direzione NE, in leggera salita, incrociando la strada sterrata in corrispondenza di un tornante e proseguendo fino ad un evidente cambio di pendenza (macereto, 44.69135 N - 7.11748 E). Dopodiché, il percorso prosegue in discesa a mezzacosta in direzione di un grande masso erratico (W), oltre il quale si trova il punto terminale del transetto. Il percorso forma un "V", con una lunghezza complessiva di circa 400 metri, in un ambiente riconducibile ad un vacciniato. La zona è pascolata da bovini durante l'estate. Il transetto può essere percorso da un solo operatore in un tempo standard di un'ora.

Specie da monitorare (anche più di una)

Parnassius apollo, Parnassius mnemosyne, Phengaris arion, Euphydryas aurinia glacieggenita

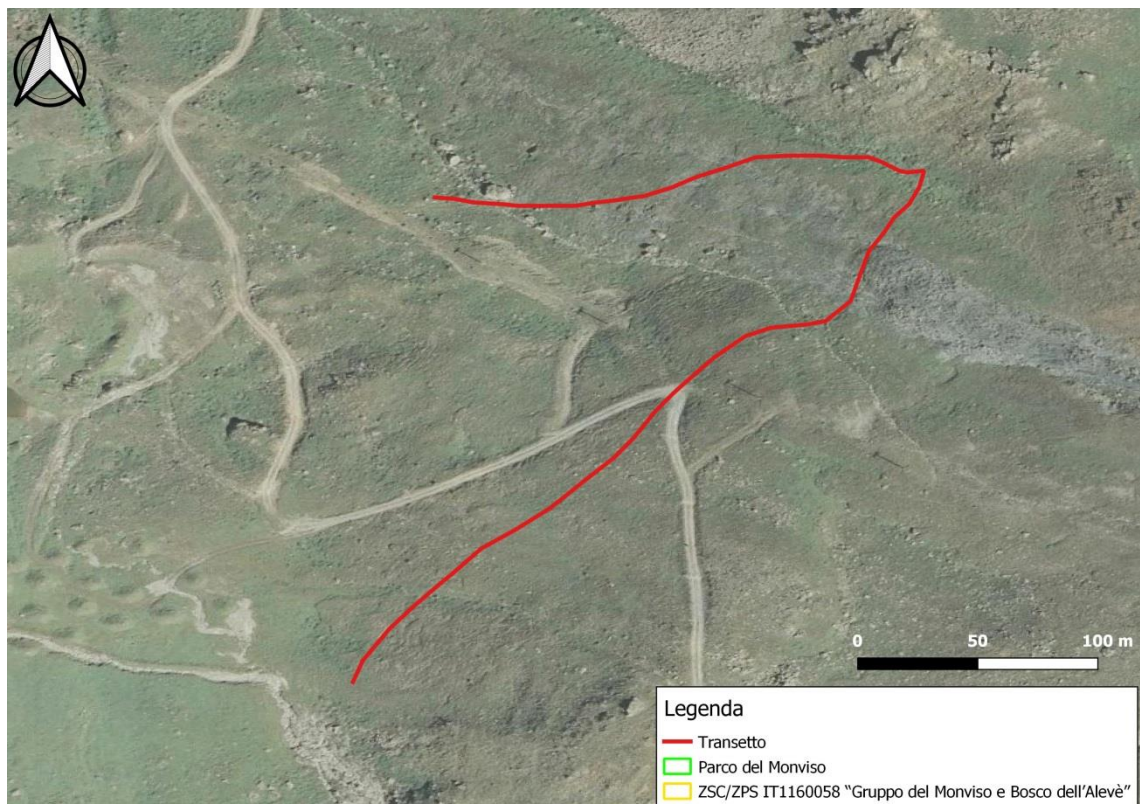
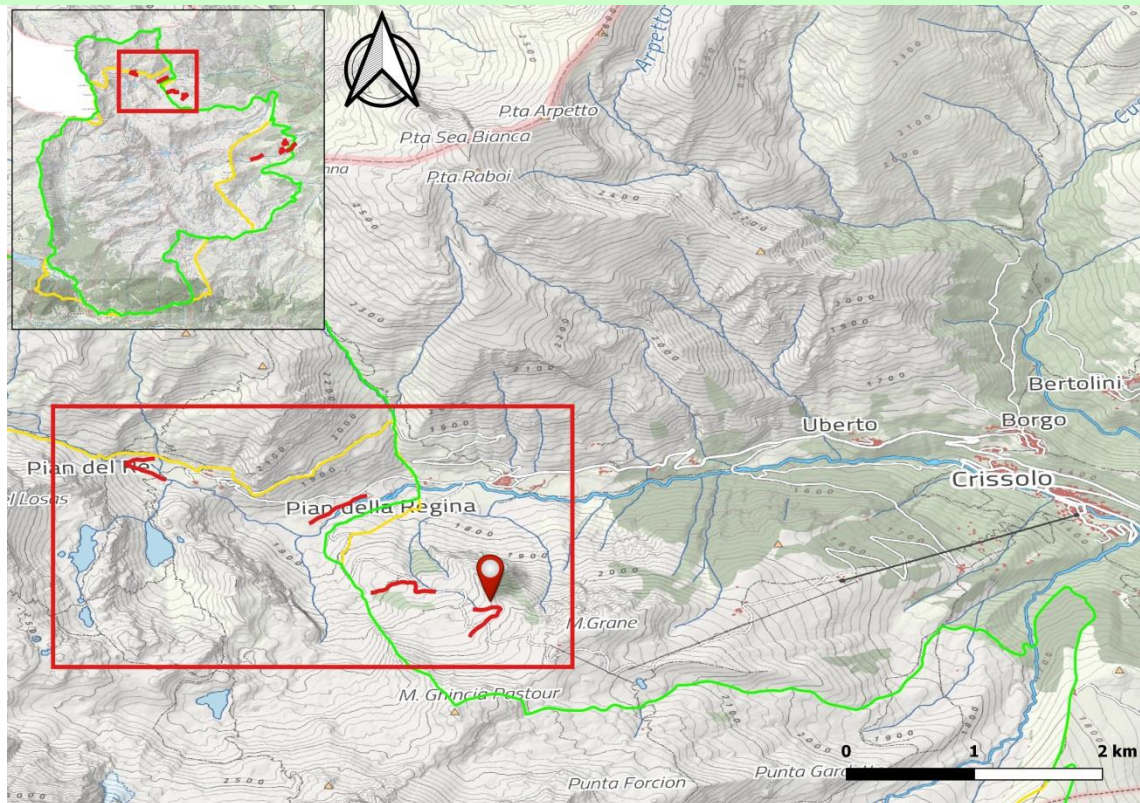
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

Il transetto è stato identificato durante una ricerca volta ad indagare la composizione della comunità di Lepidotteri diurni in diverse tipologie di pascolo, identificate grazie all'aiuto di un team di pastoralisti dell'Università di Torino. Gli adulti sono stati campionati con il metodo del transetto semi-quantitativo, ripetuto a cadenza quindicinale da fine giugno a fine agosto. Il transetto deve essere condotto nelle ore centrali della giornata in condizioni di cielo sereno e assenza di vento.

Autore della scheda

Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI				
DATA	03/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano	
dalle ore	10:00	alle ore 11:00		
Specie		Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>		0		
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0		
<i>Phengaris arion</i>		0		
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0		

MONITORAGGI				
DATA	27/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano	
dalle ore	09:50	alle ore 10:50		
Specie		Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>		0		
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0		
<i>Phengaris arion</i>		0		
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0		

MONITORAGGI				
DATA	31/07/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano	
dalle ore	09:45	alle ore 10:45		
Specie		Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>		0		
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0		
<i>Phengaris arion</i>		0		
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0		

MONITORAGGI				
DATA	23/08/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano	
dalle ore	09:50	alle ore 10:50		
Specie		Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>		0		
<i>Parnassius mnemosyne</i>		0		
<i>Phengaris arion</i>		0		
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>		0		

STRALCIO 2

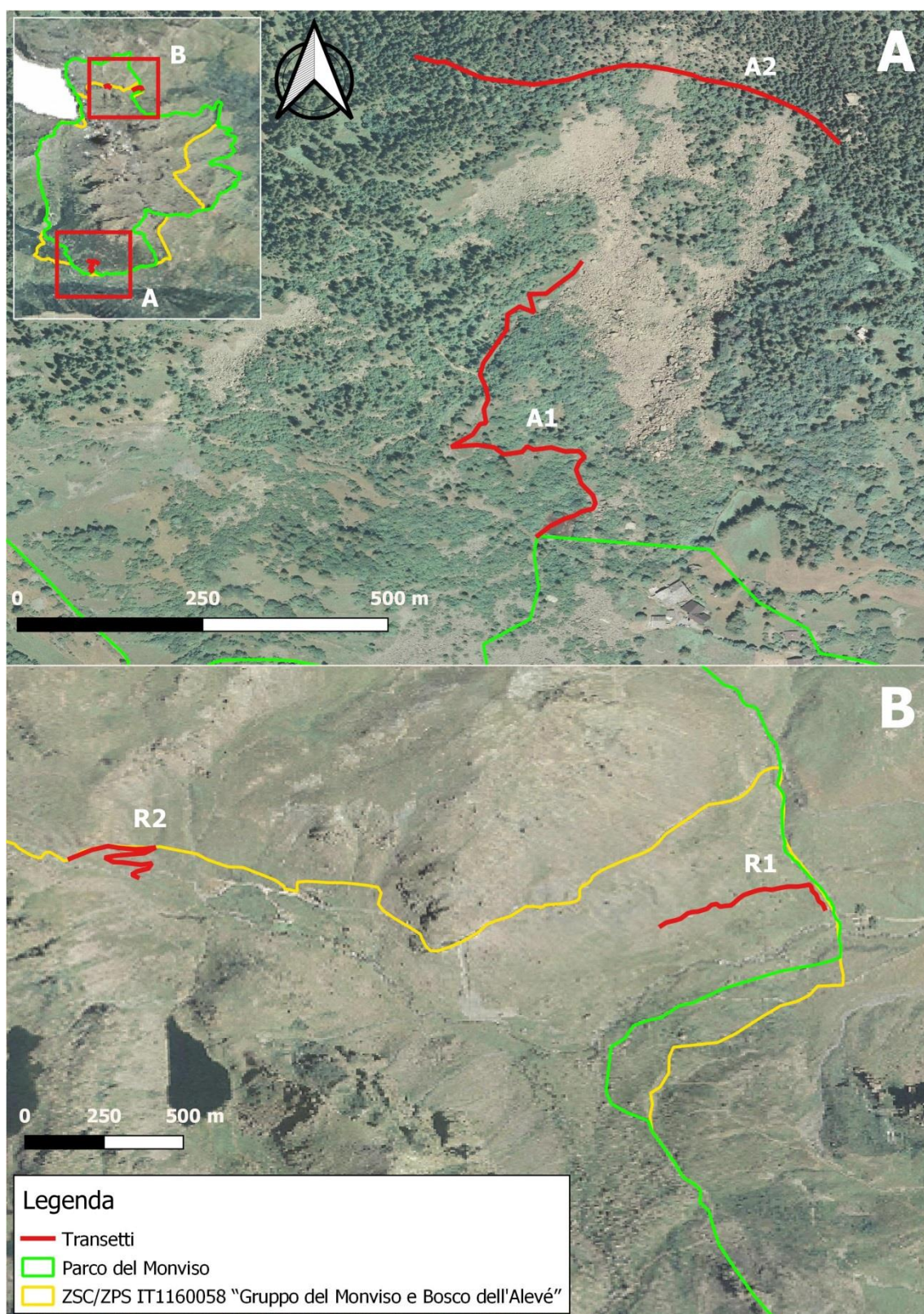


Figura 1.2 – Monitoraggio delle popolazioni di *Parnassius apollo*. Stralcio cartografico dei transetti indagati (A: Alboin, Casteldelfino; B: Pian della Regina-Pian del Re, Crissolo). Ciascun transetto è identificato dal codice riportato sulla mappa.

Tabella 1.2 - Elenco dei transetti indagati durante il monitoraggio delle popolazioni di *Parnassius apollo*, in cui per ciascun percorso sono riportate la località, la quota media e le coordinate WGS84 di inizio (I) e fine (F).

Stazione	Scheda	Località	Quota	Lat. (N)	Long. (E)
A1	2.1	Alboin, Casteldelfino (CN)	1530 m	I: 44.59161; F: 44.59492	I: 7.08117; F: 7.08169
A2	2.2	Gr. Fungiarda, Casteldelfino (CN)	1680 m	I: 44.59724; F: 44.59642	I: 7.07969; F: 7.06811
R1	2.3	Pian della Regina, Crissolo (CN)	1810 m	I: 44.70047; F: 44.69997	I: 7.11128; F: 7.10664
R2	2.4	Pian del Re, Crissolo (CN)	2100 m	I: 44.70219; F: 44.70136	I: 7.09125; F: 7.09181

Scheda 2.1



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"

Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Casteldelfino	Località Alboin		
Altitudine 1495-1585 m	Inizio transetto	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.59161	E 7.08117
	Fine transetto		N 44.59492	E 7.08169

Come raggiungere il transetto

Arrivare alla borgata Alboin. Parcheggiare la macchina alla fine della strada asfaltata in cui sono presenti 5 posti auto e una fontana. Proseguire a piedi lungo la strada asfaltata per pochi metri e girare a sinistra per imboccare il sentiero che costeggia un muretto di pietra sulla sinistra ed è attraversato da un arco pedonale della proprietà privata sulla destra. Superare il primo bivio proseguendo in direzione di Pralambert inferiore, Lago Secco e Lago Bagnour. Il transetto inizia sulla destra attraversando il recinto delle pecore, a fianco della casa in muratura presente sulla destra.

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto è di tipo lineare con una lunghezza complessiva di 604 m. Solo parte del percorso è su sentiero. Il transetto attraversa piccole aree a vegetazione erbacea isolate o semi-isolate frammeggiate da copertura arborea o pietraia/*block-stream*. L'inizio del transetto è collocato sulla destra del sentiero, subito dopo un'indicazione dei sentieri percorribili sulla sinistra, attraversando una staccionata e trovandosi sul primo prato in questo caso pascolato. Si prosegue in direzione Nord-Est attraversando il prato e la successiva pietraia e raggiungendo la seconda piccola area a vegetazione erbacea (N 44°35'31.98"; E 7°04'54.42"). Il transetto prosegue verso Nord per 30 m fino a raggiungere sulla sinistra un prato più grande (N 44°35'33.6"; E 7°04'53.25") con piccole zone a suolo nudo, ghiaiose. Attraversando il prato in direzione Ovest, si prosegue seguendo le zone aperte tra la vegetazione arborea e si raggiunge una lingua di prato che costeggia il sentiero con molte piante nutrici (*Sedum* spp) e da nettare (*Cirsium* spp). Il transetto costeggia il sentiero e attraversa tutto il prato salendo verso Nord. Successivamente, si prosegue lungo il sentiero coperto dalla vegetazione per 15 m fino a raggiungere sulla destra un piccolo terrazzo alto meno di un metro in cui è presente vegetazione arborea e tra gli alberi è presente un'apertura (N 44°35'36.81"; E 7°04'49.67") che permette di raggiungere un altro piccolo prato. Si continua il transetto attraversando in sequenza il prato e una piccola pietraia, in direzione Nord, fino a raggiungere l'ultimo prato ricco di piante nutrici e da nettare che costeggia un grande *block-stream*. Il transetto termina alla fine di quest'ultimo prato attraversandolo e proseguendo in direzione Nord.

Il transetto può essere percorso da un solo operatore e il tempo consigliato è di un'ora considerando la distanza percorsa e la distribuzione delle *patches* idonee.

Specie da monitorare (anche più di una)

Parnassius apollo

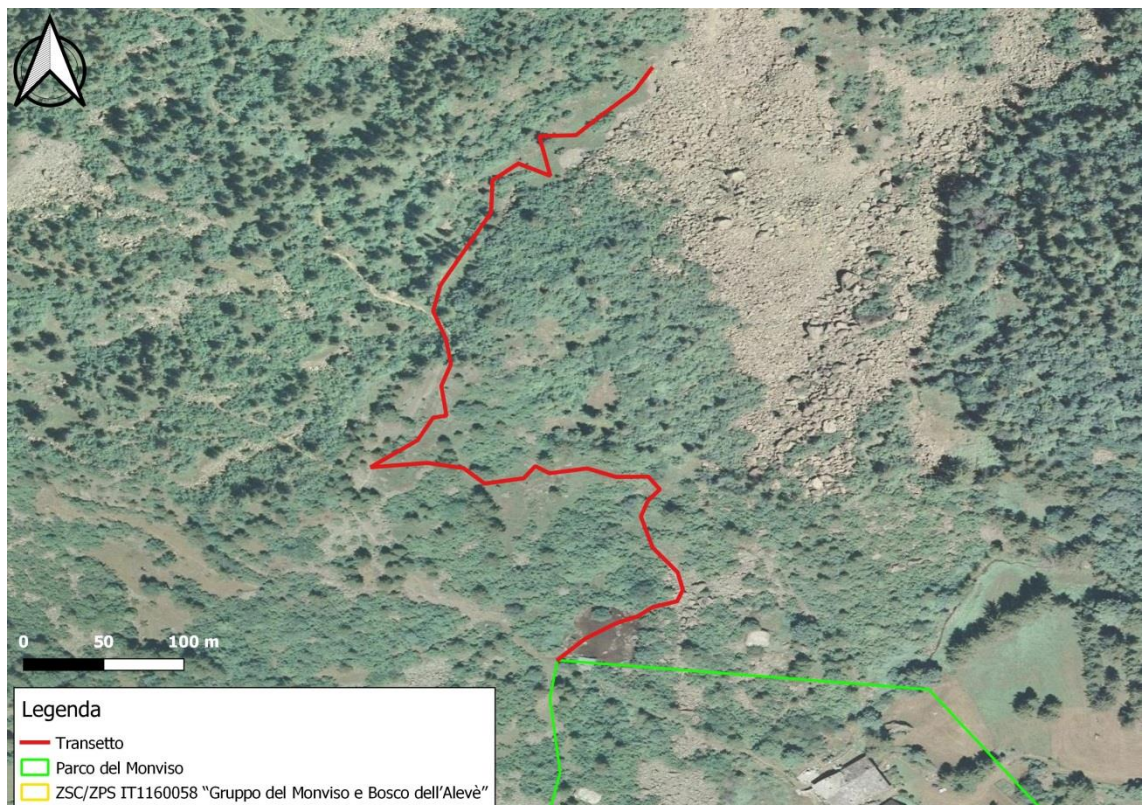
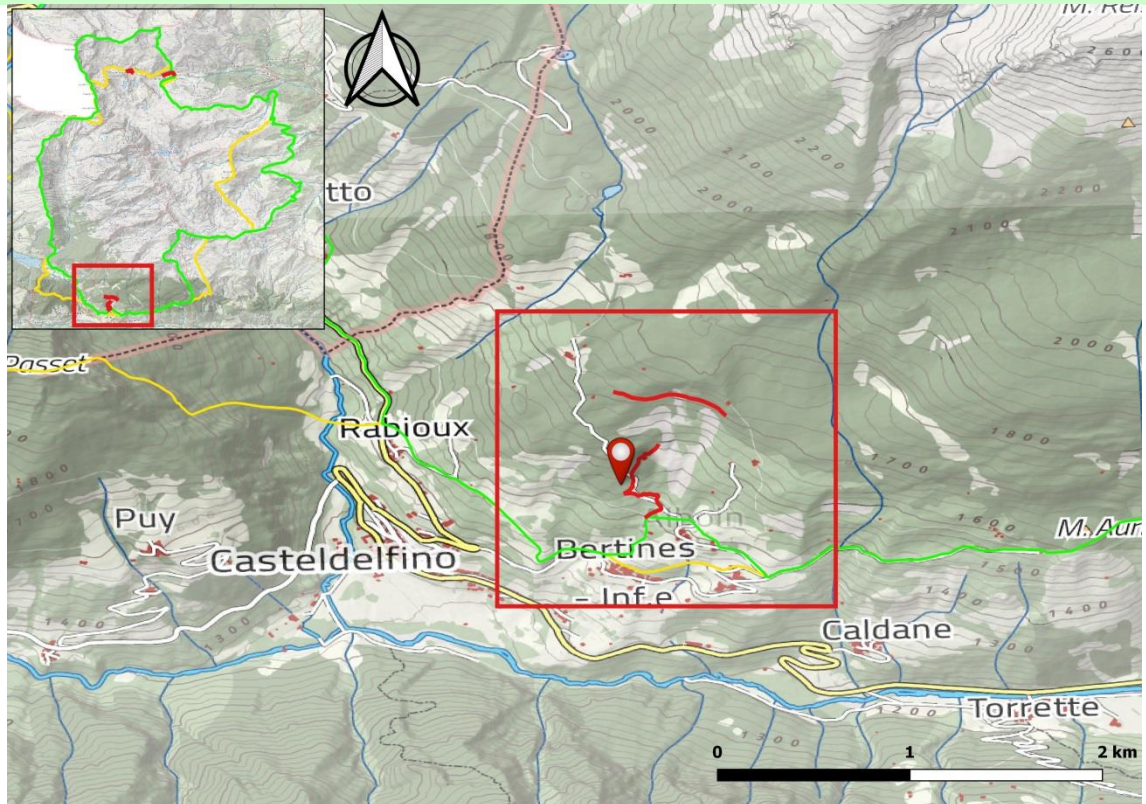
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

Il transetto è stato identificato e monitorato seguendo le *Linee Guida al Monitoraggio delle specie di interesse comunitario* (Stoch e Genovesi ed., 2016). Il transetto è stato identificato sulla base della presenza di habitat idoneo e della valutazione della densità delle piante nutrici (mediante quadrati di conta 5x5). Gli adulti sono campionati con il metodo del transetto semi-quantitativo ripetuto a cadenza settimanale per tutto il periodo di volo. Il transetto deve essere condotto nelle ore centrali della giornata in condizioni di cielo sereno e assenza di vento. Il transetto, per essere standardizzato, dovrà prevedere una lunghezza costante e/ o un intervallo temporale determinato (solitamente 1 ora).

Autore della scheda

Anna Gaggino, UNITO – Zoolab (Simona Bonelli, Arianna Zampollo)

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

Anno 2017

MONITORAGGI				
DATA	27/06/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	10:55	alle ore 11:55		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			15	

MONITORAGGI				
DATA	04/07/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	12:05	alle ore 13:05		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			23	

MONITORAGGI				
DATA	13/07/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	14:35	alle ore 15:35		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			8	

MONITORAGGI				
DATA	27/07/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	14:30	alle ore 15:30		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			0	

Anno 2018

MONITORAGGI				
DATA	24/05/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Matteo Angeli, Francesca Barbero, Simona Bonelli	
dalle ore	10:00	alle ore 17:30		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			0	1

MONITORAGGI				
DATA	09/06/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito	
dalle ore	10:00	alle ore 11:15		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			0	0

MONITORAGGI				
DATA	22/06/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito	
dalle ore	11:00	alle ore 11:40		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			0	0

MONITORAGGI				
DATA	27/06/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito	
dalle ore	11:10	alle ore 12:15		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			0	0

MONITORAGGI				
DATA	04/07/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito	
dalle ore	11:40	alle ore 12:15		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			0	0

MONITORAGGI					
DATA	13/07/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito		
dalle ore	13:45	alle ore 14:40			
Specie			Adulti	Larve	Uova
Parnassius apollo			5	0	0

MONITORAGGI					
DATA	19/07/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito		
dalle ore	13:00	alle ore 14:00			
Specie			Adulti	Larve	Uova
Parnassius apollo			9	0	0

MONITORAGGI					
DATA	27/07/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito		
dalle ore	14:00	alle ore 14:30			
Specie			Adulti	Larve	Uova
Parnassius apollo			9	0	0

MONITORAGGI					
DATA	02/08/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito		
dalle ore	13:25	alle ore 14:15			
Specie			Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>			6	0	0

Scheda 2.2



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"

Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Casteldelfino	Località Gr. Fungiarida		
Altitudine 1705-1660 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.59724	E 7.07969
	<i>Fine transetto</i>		N 44.59642	E 7.06811

Come raggiungere il transetto

Arrivare alla borgata Alboin. Parcheggiare la macchina alla fine della strada asfaltata in cui sono presenti 5 posti auto e una fontana. Proseguire a piedi lungo la strada asfaltata per due metri e girare a sinistra per imboccare il sentiero che costeggia un muretto di pietra sulla sinistra e che viene attraversato da un arco pedonale sulla destra. Superare un primo bivio a sinistra ed un secondo a destra, proseguendo in direzione di Pralambert inferiore, Lago Secco e Lago Bagnour. Successivamente, al bivio in corrispondenza di una malga diroccata (N 44°35'49.65"; E 7°04'42.78") tenere la destra, in direzione di Croce Ciampagna e proseguire. Seguire il sentiero fino al punto GPS di inizio del transetto, in corrispondenza della zona in cui il sentiero comincia a scendere.

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto è di tipo lineare con una lunghezza complessiva di 450 metri con 100 metri di dislivello. È svolto lungo il sentiero verso Croce Ciampagna (N 44°35'50.7"; E 7°04'46.9"). La prima parte è principalmente in ambiente boschivo fino al raggiungimento della parte più aperta corrispondente alla zona più in quota del *block-stream* in cui abbondano le piante nutrici (*Sedum* spp) e da nettare (*Cirsium* spp) e individui adulti di *P. apollo*. Nella porzione di pietraia è sconsigliabile uscire dal sentiero per ragioni di percorribilità ed è quindi consigliato il conteggio degli individui in volo visibili anche se si trovano oltre i 5 metri. (indicando nella scheda la distanza a cui sono stati contati). Superato il tratto di sentiero sulla pietraia bisogna proseguire ancora per 100 m fino a raggiungere un'altra zona aperta con una piccola lingua di pietraia. Superata questa zona più aperta il transetto termina dopo pochi metri (N 44°35'47.1"; E 7°04'05.2"). Il transetto può essere percorso da un solo operatore e il tempo consigliato è di mezz'ora considerando la distanza percorsa e la rarefazione degli habitat idonei.

Specie da monitorare (anche più di una)

Parnassius apollo

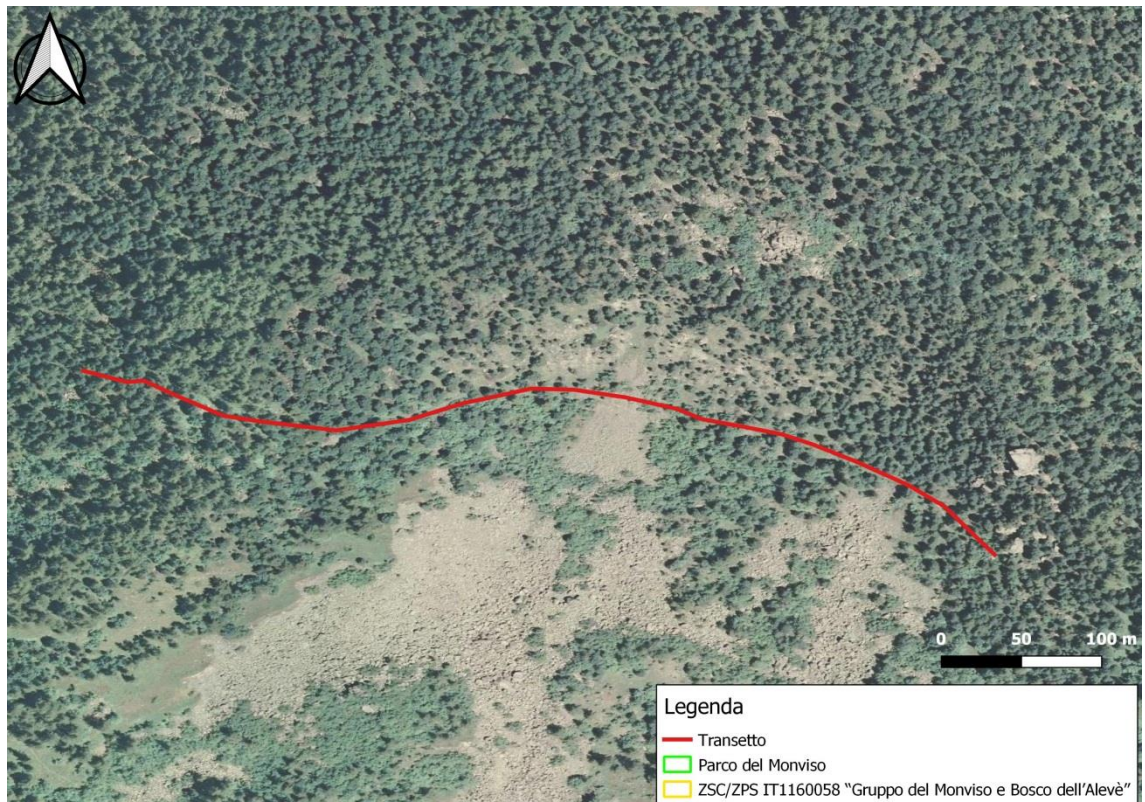
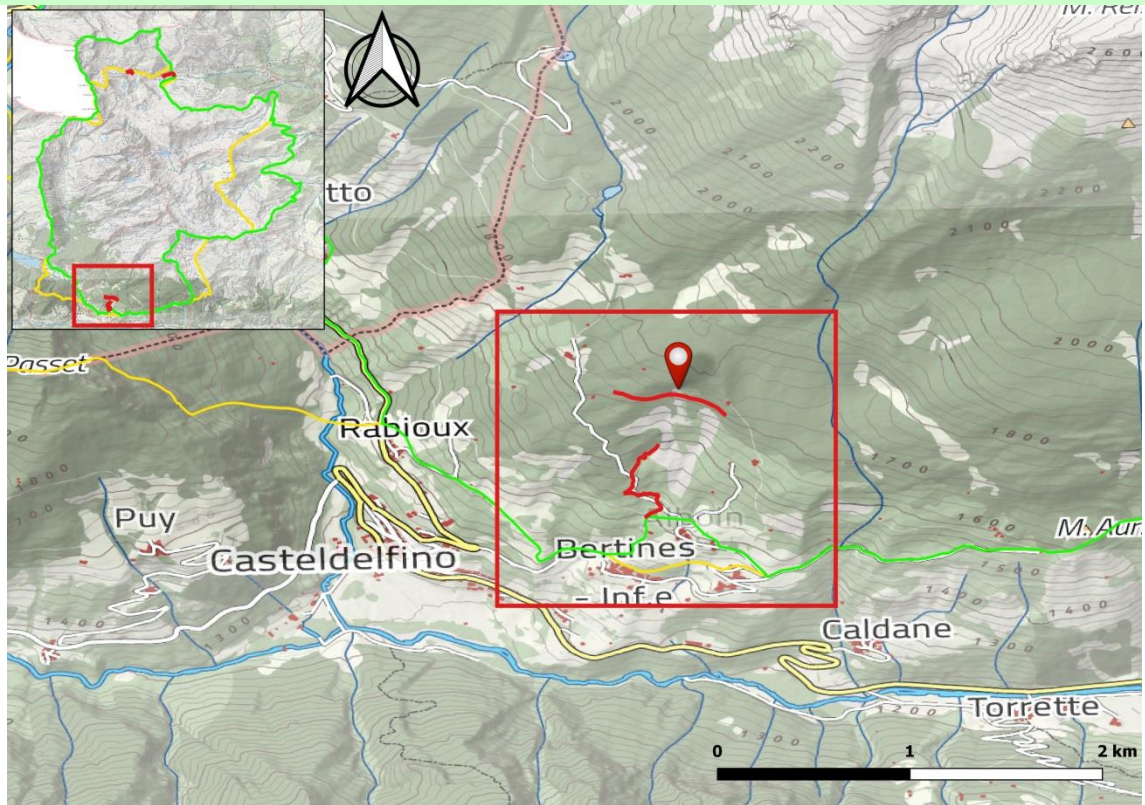
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

Il transetto è stato identificato e monitorato seguendo le *Linee Guida al Monitoraggio delle specie di interesse comunitario* (Stoch e Genovesi ed., 2016). Il transetto è stato identificato sulla base della presenza di habitat idoneo e della valutazione della densità delle piante nutrici (mediante quadrati di conta 5x5). Gli adulti sono campionati con il metodo del transetto semi-quantitativo ripetuto a cadenza settimanale per tutto il periodo di volo. Il transetto deve essere condotto nelle ore centrali della giornata in condizioni di cielo sereno e assenza di vento. Il transetto, per essere standardizzato, dovrà prevedere una lunghezza costante e/o un intervallo temporale determinato.

Autore della scheda

Anna Gaggino, UNITO – Zoolab (Simona Bonelli, Arianna Zampollo)

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

Anno 2017

MONITORAGGI				
DATA	27/06/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	11:20	alle ore 11:50		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			11	

MONITORAGGI				
DATA	04/07/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	13:30	alle ore 14:00		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			14	

MONITORAGGI				
DATA	13/07/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	16:00	alle ore 16:30		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			7	

MONITORAGGI				
DATA	27/07/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	13:00	alle ore 13:30		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			0	

Anno 2018

MONITORAGGI				
DATA	22/06/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito	
dalle ore	12:00	alle ore 12:30		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			0	0

MONITORAGGI				
DATA	06/07/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito	
dalle ore	14:05	alle ore 14:30		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			0	0

MONITORAGGI				
DATA	13/07/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito	
dalle ore	15:00	alle ore 15:25		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			0	0

MONITORAGGI				
DATA	27/07/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito	
dalle ore	14:50	alle ore 15:15		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			3	0

MONITORAGGI				
DATA	02/08/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito	
dalle ore	14:35	alle ore 15:		
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			1	0

MONITORAGGI				
DATA	12/08/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	15:00	alle ore	15:25	
Specie		Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>		1	0	0

MONITORAGGI				
DATA	24/08/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	14:35	alle ore	15:20	
Specie		Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>		0	0	0

Scheda 2.3



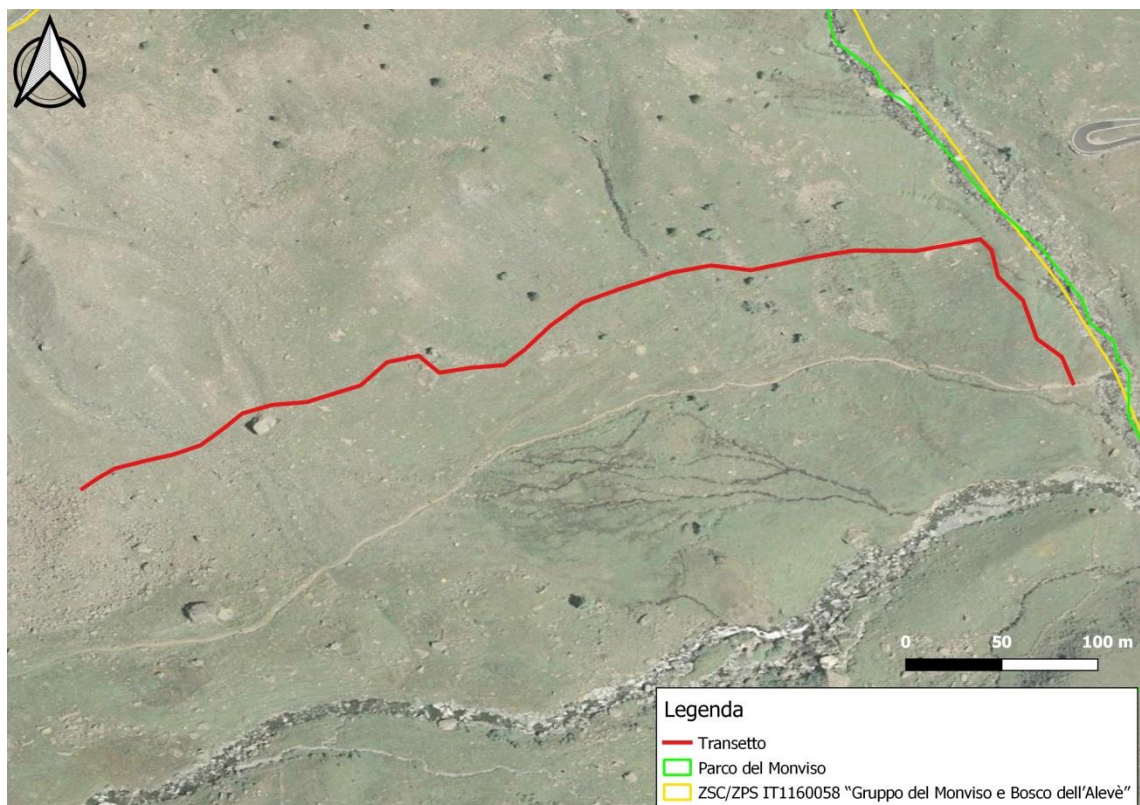
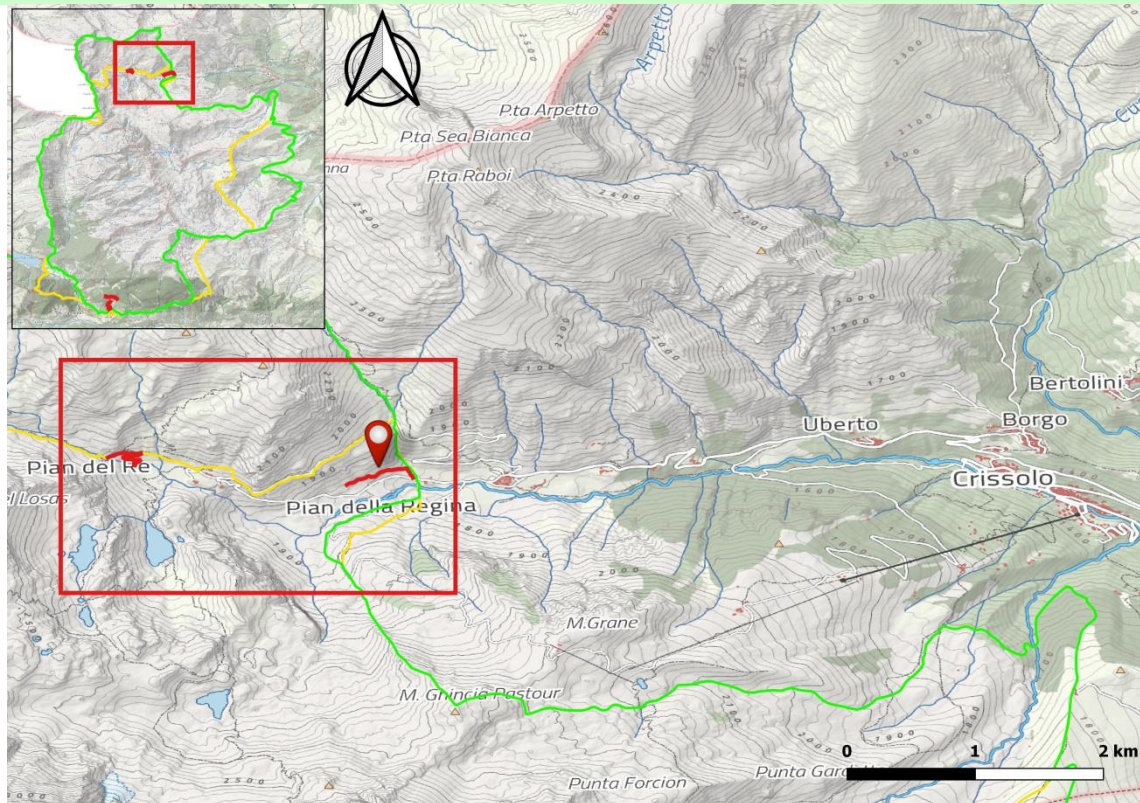
Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"

Localizzazione				
Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Crissolo	Località Pian della Regina		
Altitudine 1779-1846 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.70047	E 7.11128
	<i>Fine transetto</i>		N 44.69997	E 7.10665
Come raggiungere il transetto Arrivare al rifugio presso Pian della Regina (Crissolo). La macchina può essere lasciata nel parcheggio del rifugio subito sulla sua destra. Per raggiungere l'inizio del transetto è necessario proseguire a piedi lungo la strada sterrata che termina vicino a due costruzioni (santuario). Dopodiché, continuare lungo il sentiero verso Pian del Re che si sviluppa sul versante sinistro orografico; superare il ruscello e cominciare il campionamento dove è presente il cartello del confine del parco sulla destra del sentiero.				
Descrizione dettagliata del transetto Il transetto è di tipo lineare con una lunghezza complessiva di 457 metri. Viene svolto trasversalmente al versante, in parallelo al sentiero per Pian del Re, che corre circa 20 m al di sotto. L'inizio è in corrispondenza del cartello verde del confine del parco (N 44°42'01.7''; E 7°06'40.6''). Salire per una distanza di 80 m lungo il versante, costeggiando il ruscello di confine del parco, fino a raggiungere una struttura cementificata sulla sinistra e continuare verso Ovest parallelamente al sentiero. Proseguire in rettilineo fino a raggiungere la frana che corrisponde alla fine del transetto (N 44°41'59.9''; E 44°41'59.9''). Il transetto può essere percorso da un solo operatore e il tempo consigliato è di un'ora considerando la distanza percorsa e la rarefazione degli ambienti idonei.				
Specie da monitorare (anche più di una) <p style="text-align: center;"><i>Parnassius apollo</i></p>				
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate Il transetto è stato identificato e monitorato seguendo le <i>Linee Guida al Monitoraggio delle specie di interesse comunitario</i> (Stoch e Genovesi ed., 2016). Il transetto è stato identificato sulla base della presenza di habitat idoneo e della valutazione della densità delle piante nutrici (mediante quadrati di conta 5x5). Gli adulti sono campionati con il metodo del transetto semi-quantitativo ripetuto a cadenza settimanale per tutto il periodo di volo. Il transetto deve essere condotto nelle ore centrali della giornata in condizioni di cielo sereno e assenza di vento. Il transetto, per essere standardizzato, dovrà prevedere una lunghezza costante e/o un intervallo temporale determinato.				
Autore della scheda Anna Gaggino, UNITO – Zoolab (Simona Bonelli, Arianna Zampollo)				

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

Anno 2017

MONITORAGGI					
DATA	03/07/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo		
dalle ore	13:50	alle ore 14:50			
Specie			Adulti	Larve	Uova
Parnassius apollo			27		

MONITORAGGI					
DATA	13/07/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo		
dalle ore	11:38	alle ore 12:38			
Specie			Adulti	Larve	Uova
Parnassius apollo			25		

MONITORAGGI					
DATA	27/07/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo		
dalle ore	11:15	alle ore 12:15			
Specie			Adulti	Larve	Uova
Parnassius apollo			18		

MONITORAGGI					
DATA	01/08/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo		
dalle ore	11:50	alle ore 12:50			
Specie			Adulti	Larve	Uova
Parnassius apollo			6		1

MONITORAGGI					
DATA	12/08/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo		
dalle ore	13:00	alle ore 14:00			
Specie			Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>			1		

Anno 2018

MONITORAGGI					
DATA	16/06/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo; Alessandro Fiorito		
dalle ore	10:30	alle ore 12:00			
Specie			Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>			0	0	0

MONITORAGGI					
DATA	13/07/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo; Alessandro Fiorito		
dalle ore	11:30	alle ore 12:10			
Specie			Adulti	Larve	Uova
Parnassius apollo			0	0	0

MONITORAGGI					
DATA	19/07/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo; Alessandro Fiorito		
dalle ore	10:25	alle ore 11:15			
Specie			Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>			5	0	0

MONITORAGGI					
DATA	27/07/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo; Alessandro Fiorito		
dalle ore	11:10	alle ore 12:10			
Specie			Adulti	Larve	Uova
<i>Parnassius apollo</i>			12	0	0

MONITORAGGI				
DATA	02/08/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo; Alessandro Fiorito	
dalle ore	09:45	alle ore	10:30	
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			12	0

MONITORAGGI				
DATA	11/08/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	13:00	alle ore	14:30	
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			2	0

Scheda 2.4



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"

Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Crissolo	Località Pian del Re		
Altitudine 2058-2135 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.70219	E 7.09125
	<i>Fine transetto</i>		N 44.70136	E 7.09181

Come raggiungere il transetto

Arrivare al rifugio Pian del Re. Lasciare la macchina nel parcheggio presente alla fine della strada asfaltata che permette di raggiungere Pian del Re. Durante il periodo di apertura della strada (giugno-ottobre) il parcheggio è a pagamento ed è consigliato avvertire il rifugio a Pian della Regina, gestore del parcheggio, per capire dove lasciare la macchina senza pagare il pedaggio. Proseguire a piedi lungo il sentiero indicato per il Buco di Viso e il Colle delle Traversette per 15 minuti di cammino. A 15 m dal secondo bivio incontrato lungo il sentiero (N 44°42'06.9''; E 7°05'22.72') è presente l'inizio del transetto.

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto si percorre a zig-zag e ha una lunghezza complessiva di 497 metri. Viene svolto nella parte di versante esposto a Sud al di sotto del sentiero percorso per raggiungerne il punto di partenza (N 44°42'06.9''; E 7°05'22.72''). Il percorso a zig-zag si svolge tra due impluvi (uno più grande, con acqua, in prossimità dell'inizio del transetto e il secondo più piccolo verso Est (N 44°42'07.8''; E 7°05'32.38'') che confluiscono verso la piana di Pian del Re. Inizialmente, percorrere il transetto trasversalmente il versante, parallelamente al sentiero collocato circa un metro di quota al di sopra. Raggiunto l'avvallamento (N 44°42'07.8''; E 7°05'32.38'') girare e tornare indietro scendendo di quota e raggiungendo in linea d'aria il punto di inizio. Procedere con lo stesso criterio (a zig-zag tra i due avvallamenti) fino a raggiungere la parte meno pendente in cui è presente un grande masso vicino al ruscello d'acqua.

Il transetto può essere percorso da un solo operatore e il tempo consigliato è di mezz'ora considerando la distanza percorsa e la rarefazione degli habitat idonei.

Specie da monitorare (anche più di una)

Parnassius apollo

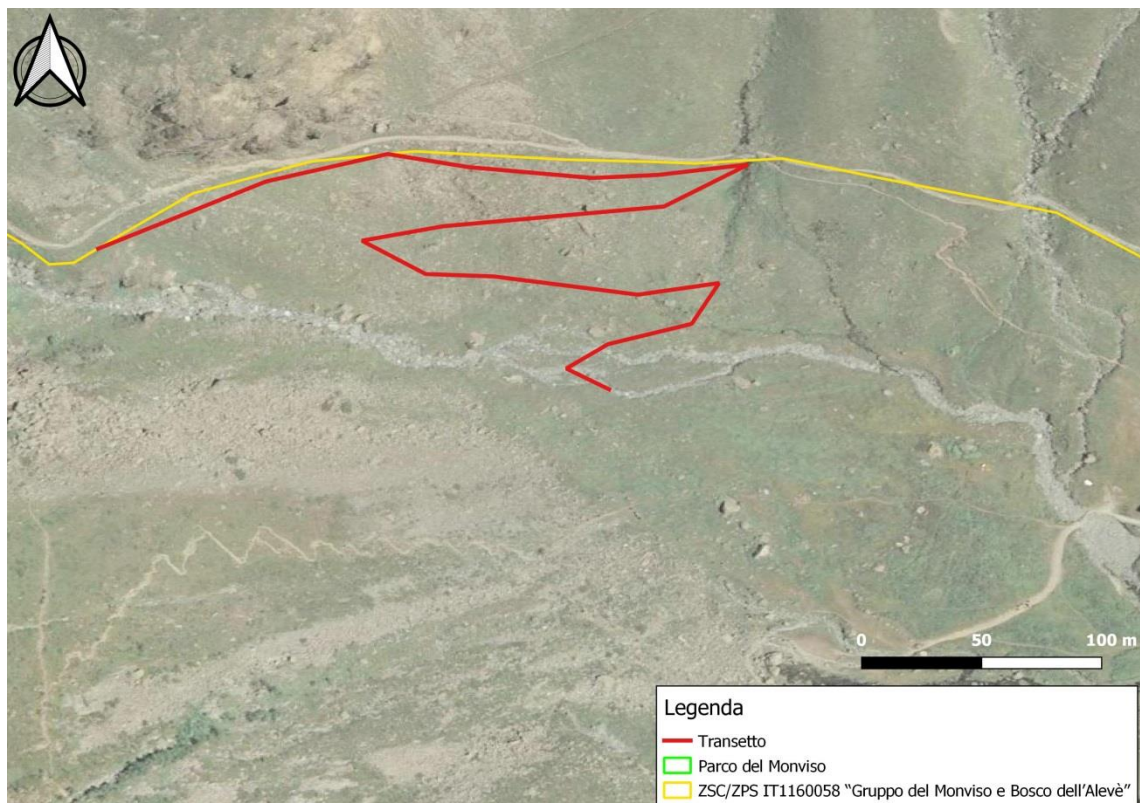
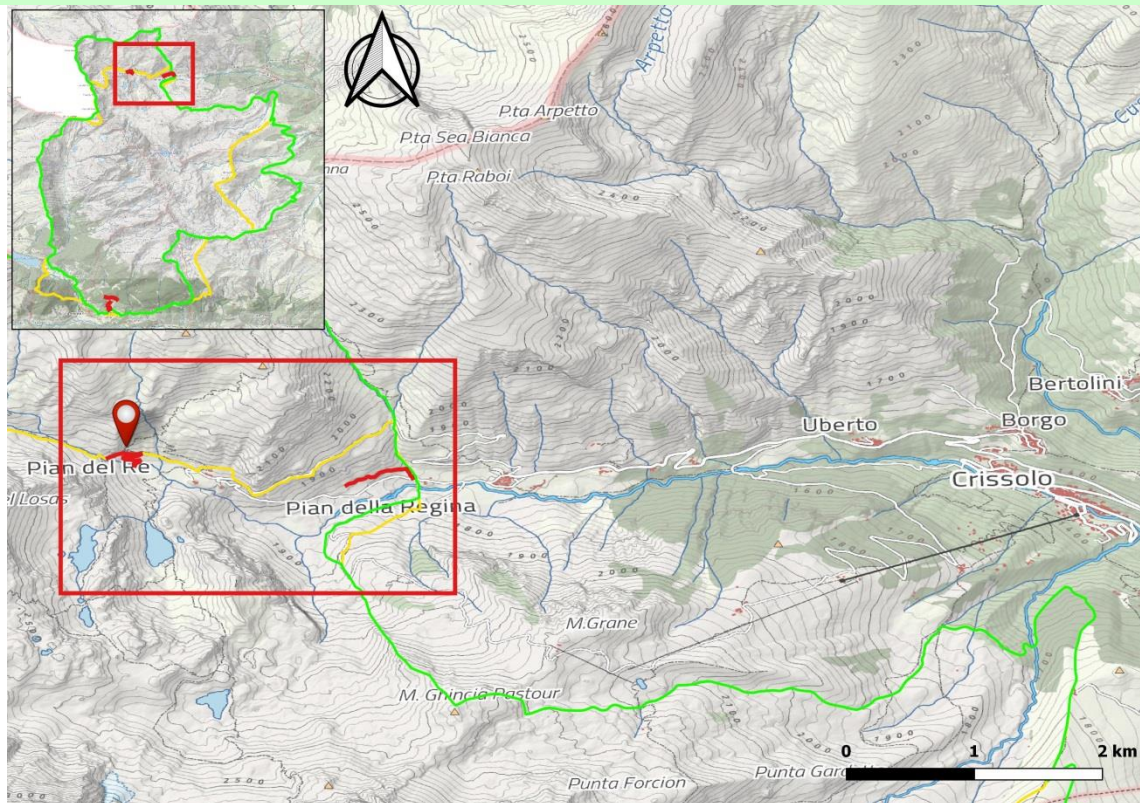
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

Il transetto è stato identificato e monitorato seguendo le *Linee Guida al Monitoraggio delle specie di interesse comunitario* (Stoch e Genovesi ed., 2016). Il transetto è stato identificato sulla base della presenza di habitat idoneo e della valutazione della densità delle piante nutrici (mediante quadrati di conta 5x5). Gli adulti sono campionati con il metodo del transetto semi-quantitativo ripetuto a cadenza settimanale per tutto il periodo di volo. Il transetto deve essere condotto nelle ore centrali della giornata in condizioni di cielo sereno e assenza di vento. Il transetto, per essere standardizzato, dovrà prevedere una lunghezza costante e/o un intervallo temporale determinato.

Autore della scheda

Anna Gaggino, UNITO – Zoolab (Simona Bonelli, Arianna Zampollo)

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

Anno 2017

MONITORAGGI				
DATA	03/07/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	11:40	alle ore	12:10	
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			18	

MONITORAGGI				
DATA	13/07/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	10:30	alle ore	11:00	
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			18	

MONITORAGGI				
DATA	27/07/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	10:05	alle ore	10:35	
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			13	

MONITORAGGI				
DATA	01/08/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	10:25	alle ore	12:55	
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			12	

MONITORAGGI				
DATA	13/08/2017	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	10:30	alle ore	11:00	
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			3	

Anno 2018

MONITORAGGI				
DATA	27/07/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito	
dalle ore	10:23	alle ore	11:00	
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			0	0

MONITORAGGI				
DATA	02/08/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito	
dalle ore	9:55	alle ore	10:25	
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			6	

MONITORAGGI				
DATA	11/08/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	10:55	alle ore	11:30	
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			5	

MONITORAGGI				
DATA	19/08/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	10:35	alle ore	11:10	
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			3	

MONITORAGGI				
DATA	24/08/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo	
dalle ore	10:30	alle ore	11:00	
Specie			Adulti	Larve
<i>Parnassius apollo</i>			2	
				Uova

STRALCIO 3

Scheda 3.1



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000



ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"

Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Crissolo	Località Pian della Regina		
Altitudine 1779-1846 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.70045	E 7.11148
	<i>Fine transetto</i>		N 44.69991	E 7.09846

Come raggiungere il transetto

Arrivare al rifugio presso Pian della Regina (Crissolo). La macchina può essere lasciata nel parcheggio del rifugio subito sulla sua destra. Per raggiungere l'inizio del transetto è necessario proseguire a piedi lungo la strada sterrata che termina vicino a due costruzioni (santuario). Dopodiché, continuare lungo il sentiero verso Pian del Re che si sviluppa sul versante sinistro orografico; superare il ruscello e cominciare il campionamento dove è presente il cartello del confine del parco sulla destra del sentiero.

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto è di tipo lineare con una lunghezza complessiva di 1322 metri. Viene svolto lungo il sentiero che porta verso Pian del Re. L'inizio è in corrispondenza del cartello verde del confine del parco (N 44°42'01.7"; E 7°06'40.6"). Proseguire lungo il sentiero che devia a sinistra percorrendo il fondovalle presso Pian Fiorenza e quindi risale con ripidi tornanti verso il Pian del Re dove il percorso si conclude (N 44°42'01.6"; E 7°05'50.7"). Il transetto può essere percorso da un solo operatore e il tempo consigliato è di un'ora considerando la distanza percorsa e la rarefazione degli ambienti idonei.

Specie da monitorare (anche più di una)

Euphydrys aurinia glaciegenita

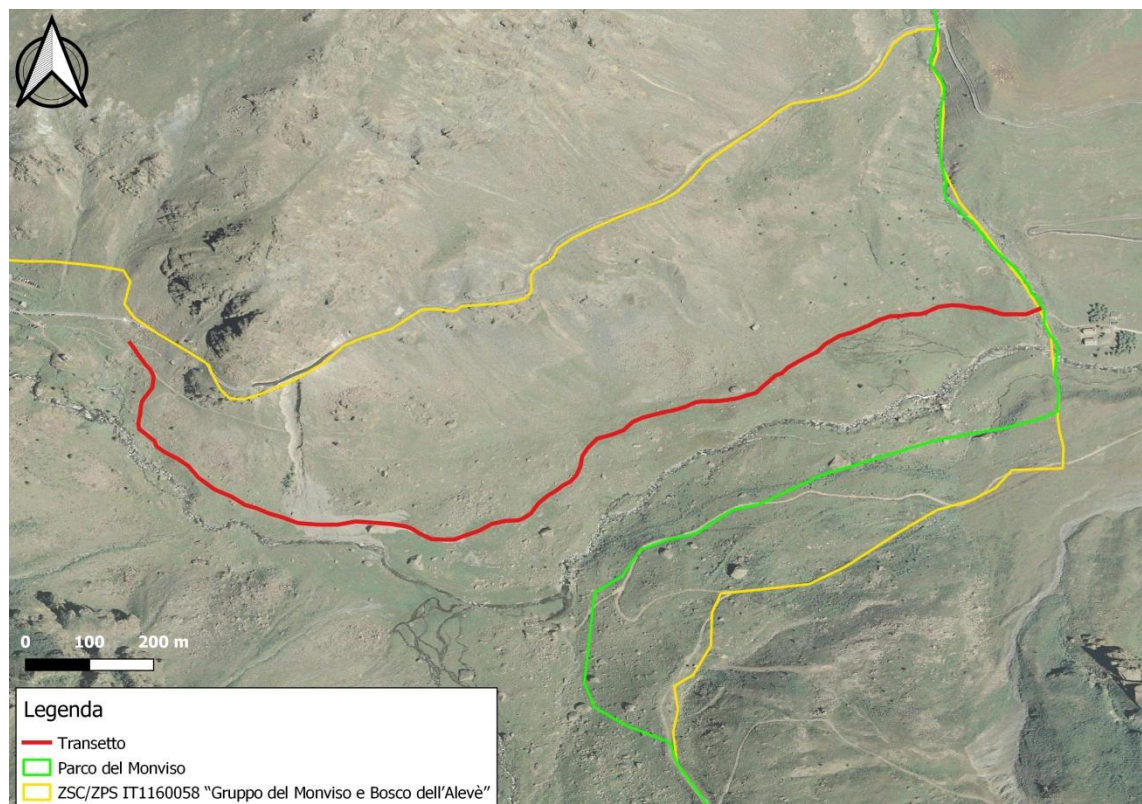
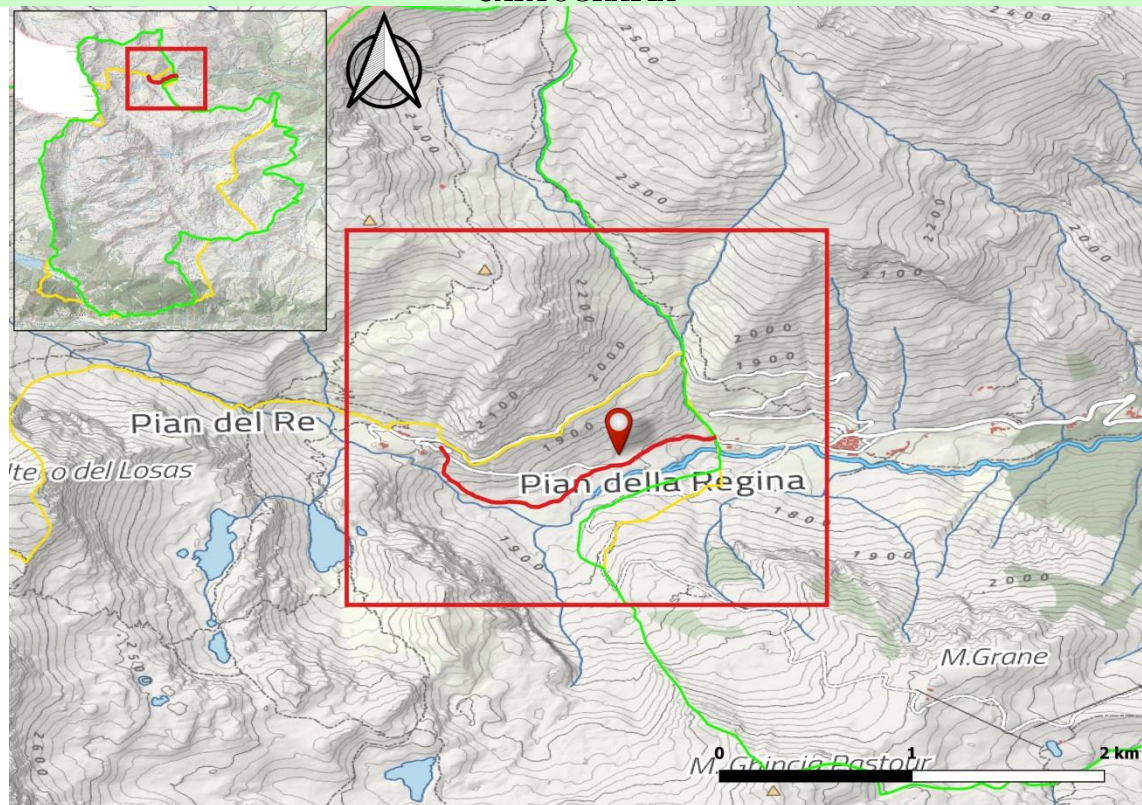
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

Il transetto è stato identificato e monitorato seguendo le *Linee Guida al Monitoraggio delle specie di interesse comunitario* (Stoch e Genovesi ed., 2016). Il transetto è stato identificato sulla base della presenza di habitat idoneo e della valutazione della densità delle piante nutrici (mediante quadrati di conta 5x5). Gli adulti sono campionati con il metodo del transetto semi-quantitativo ripetuto a cadenza settimanale per tutto il periodo di volo. Il transetto deve essere condotto nelle ore centrali della giornata in condizioni di cielo sereno e assenza di vento. Il transetto, per essere standardizzato, dovrà prevedere una lunghezza costante e/o un intervallo temporale determinato.

Autore della scheda

Anna Gaggino, UNITO – Zoolab (Simona Bonelli, Arianna Zampollo)

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI					
DATA	27/06/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito		
dalle ore	11:00	alle ore 13:00			
Specie			Adulti	Larve	Uova
Euphydrys aurinia glaciegenita			1	0	0

MONITORAGGI					
DATA	27/06/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito		
dalle ore	10:00	alle ore 11:30			
Specie			Adulti	Larve	Uova
Euphydrys aurinia glaciegenita			10	0	0

MONITORAGGI					
DATA	27/06/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito		
dalle ore	10:20	alle ore 11:20			
Specie			Adulti	Larve	Uova
<i>Euphydryas aurinia glaciegenita</i>			0	0	0

MONITORAGGI						
DATA	29/09/2018	RILEVATORE/I	Arianna Zampollo, Alessandro Fiorito, Davide Giuliano, Silvia Ghidotti, Matteo Angeli			
dalle ore	10:20	alle ore 11:20				
Specie			Adulti	Larva isolata	Nidi	Uova
Euphydryas aurinia glaciegenita			0	1	1	0

STRALCIO 4

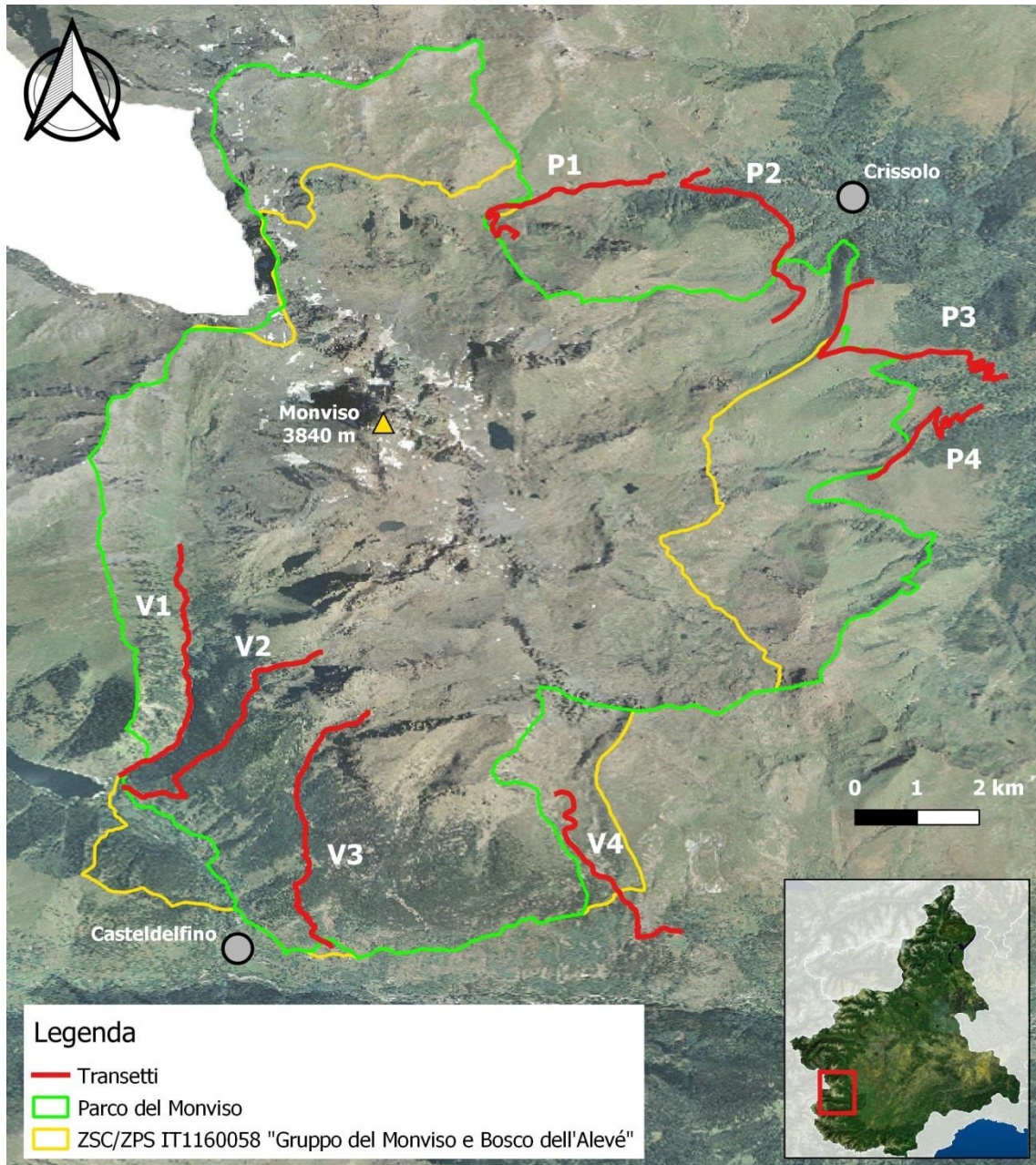


Figura 1.4 – Monitoraggio della popolazione di Fagiano di monte (*Lyrurus tetrix*). Stralcio cartografico dei transetti indagati estratto da Giuliano *et al.* (2018). Ciascun transetto è identificato dal codice riportato sulla mappa.

Tabella 2.4 - Elenco dei transetti indagati per il monitoraggio del Fagiano di monte *Lyrurus tetrix* (Giuliano *et al.*, 2018), in cui per ciascun percorso sono riportate la località, la quota e le coordinate WGS84 di inizio (I) e fine (F).

Stazione	Scheda	Località	Quota	Lat. (N)	Long. (E)
P1	4.1	Meire Giaromba-Pian Grande delle Tampe, Crissolo (CN)	1650-2000 m	I: 44.70244; F: 44.69337	I: 7.13091; F: 7.10932
P2	4.2	Ponte Riundin-Punta Gardetta, Crissolo (CN)	1550-2000 m	I: 44.70303; F: 44.68124	I: 7.13735; F: 7.14703
P3	4.3	Porcili-Costa del Vallone-Bric Arpiol, Oncino (CN)	1380-2000 m	I: 44.67319; F: 44.68690	I: 7.18060; F: 7.16105
P4	4.4	Siteita-Bric Bulé, Oncino (CN)	1400-1830 m	I: 44.66880; F: 44.65849	I: 7.17691; F: 7.16088
V1	4.5	Vallone di Vallanta, Pontechianale (CN)	1580-2120 m	I: 44.61539; F: 44.64857	I: 7.05246; F: 7.06095
V2	4.6	Castello-Pian Meyer-Gias Fons, Pontechianale (CN)	1580-2320 m	I: 44.61361; F: 44.63319	I: 7.05290; F: 7.08131
V3	4.7	Alboin-Pralambert-Vallone del Duc, Casteldelfino (CN)	1500-2350 m	I: 44.59062; F: 44.62450	I: 7.08286; F: 7.08817
V4	4.8	Ciampanesio-Pian del Giacu, Sampeyre (CN)	1520-2350 m	I: 44.59272; F: 44.61275	I: 7.13348; F: 7.11550

Scheda 4.1



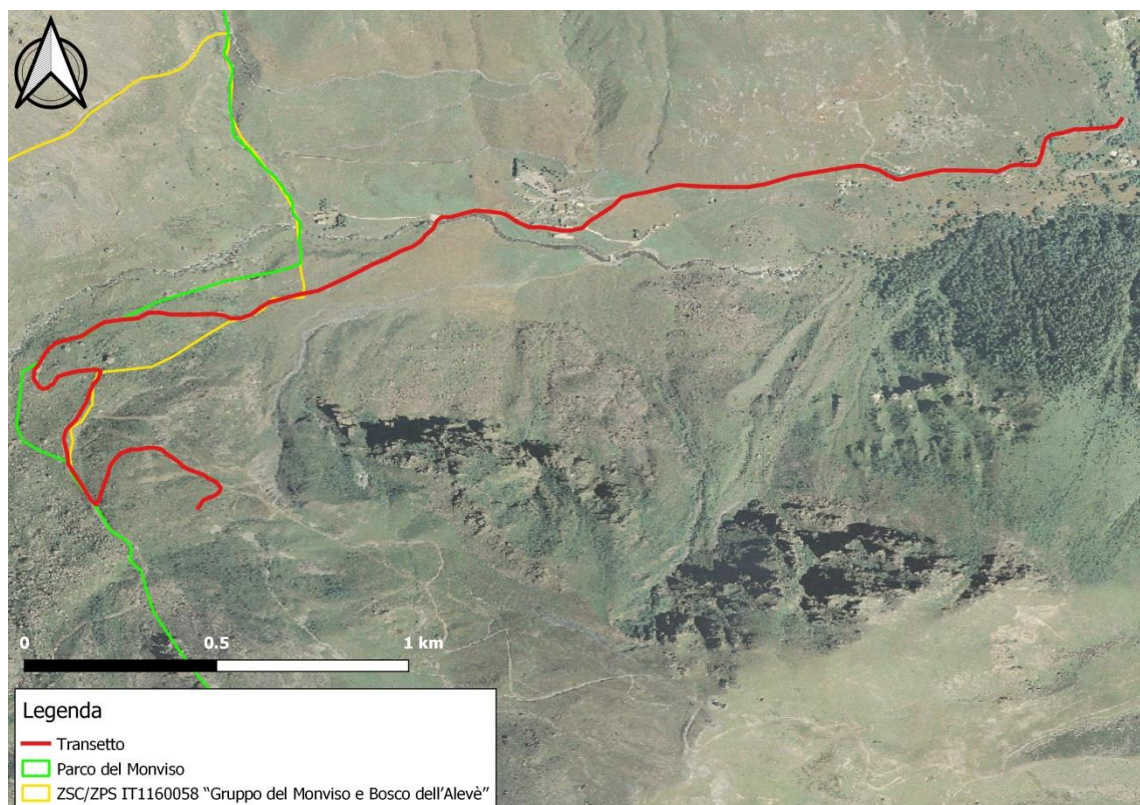
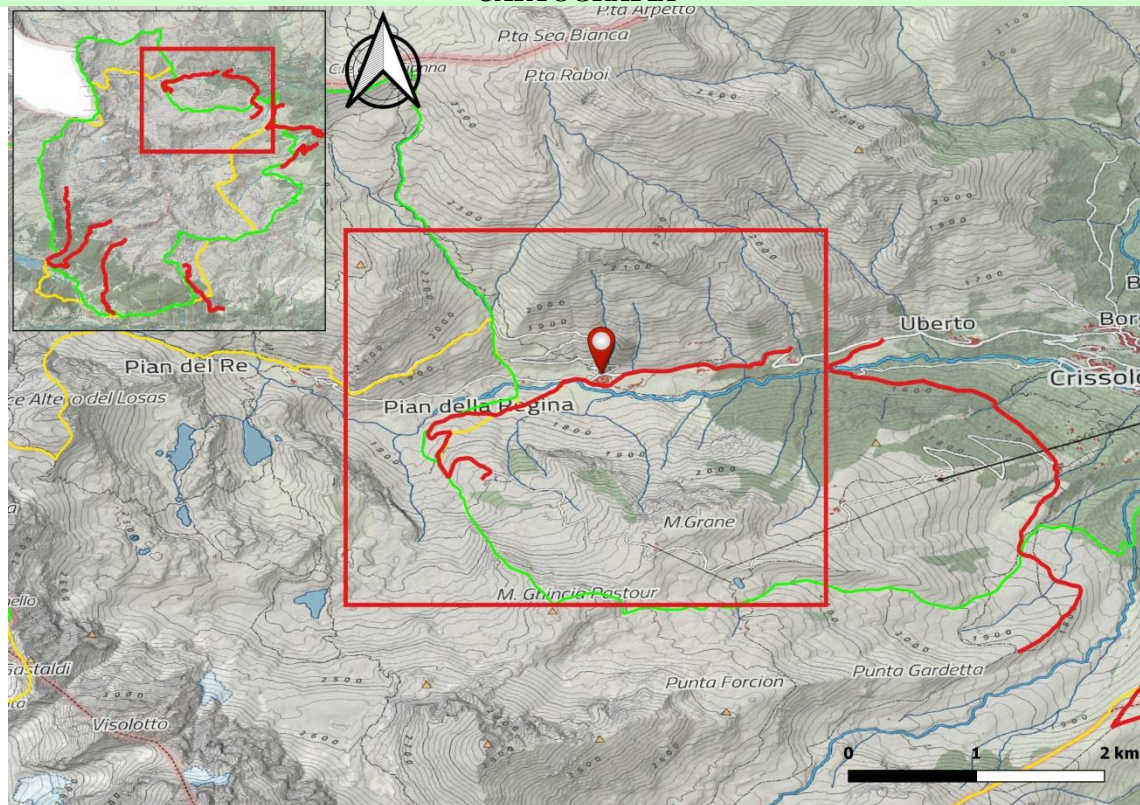
Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione				
Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia	Comune	Località		
CUNEO	Crissolo	Meire Giaromba – Pian Grande delle Tampe		
Altitudine	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N	E
1650-2000 m			44.70244	7.13091
	<i>Fine transetto</i>		N	E
			44.69337	7.10932
Come raggiungere il transetto Superato l'abitato di Crissolo, procedere ancora per qualche km sulla strada provinciale in direzione di Pian della Regina-Pian del Re fino alla borgata Meire Giaromba. La macchina può essere lasciata in uno spiazzo presso il tornante che sovrasta la borgata, da dove inizia anche il transetto.				
Descrizione dettagliata del transetto Il transetto si svolge inizialmente percorrendo la strada asfaltata fino al rifugio di Pian della Regina. In corrispondenza del bivio per le Meire Chiavel può essere utile risalire il versante a monte della strada provinciale, per ridurre il disturbo del rumore di fondo del torrente e per migliorare la visuale sul lato opposto della valle. Una volta superato il rifugio, il percorso scende sulla strada sterrata che conduce alla riva del Po, che si attraversa a sinistra sul ponte che porta sulla pista forestale che sale verso il Monte Grané. Il transetto continua sul tracciato della pista con alcuni tornanti, tenendo sempre la sinistra a due bivi, fino a raggiungere un primo pianoro dove si trova il punto di fine del percorso di monitoraggio.				
Specie da monitorare (anche più di una) <p style="text-align: center;"><i>Lyrurus tetrix</i></p>				
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate Il transetto è stato identificato e monitorato seguendo le <i>Linee guida per il monitoraggio e la ricognizione faunistica della tipica fauna alpina in Regione Piemonte</i> , anche sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per il Fagiano di monte. Gli individui in canto o osservati vengono conteggiati (con binocolo o cannocchiale) e la loro posizione è georeferenziata. Il monitoraggio può essere effettuato in un'unica sessione, da condursi tra metà aprile e metà maggio, percorrendo il transetto nelle prime ore del mattino (primesime ore dopo l'alba), possibilmente con condizioni meteorologiche favorevoli (ad es. assenza di nebbia e assenza di vento). Per avere informazioni utili per una stima accurata dell'entità della popolazione, tale transetto dovrà essere percorso in maniera contemporanea e coordinata con i transetti adiacenti, in modo da ridurre il più possibile le possibilità di doppi conteggi. Data la frequente presenza di neve sul percorso nel periodo indicato per il monitoraggio, l'operatore dovrà essere opportunamente attrezzato (ad es. ciaspole, sci, ecc.) e dovrà preventivamente assicurarsi dell'effettiva percorribilità del transetto.				
Autore della scheda Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino				

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI						
DATA	26/04/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano			
dalle ore	06:00	alle ore 08:00				
Specie			Adulti	Maschi	Femmine	
Lyrurus tetrix			5	2	3	

Scheda 4.2



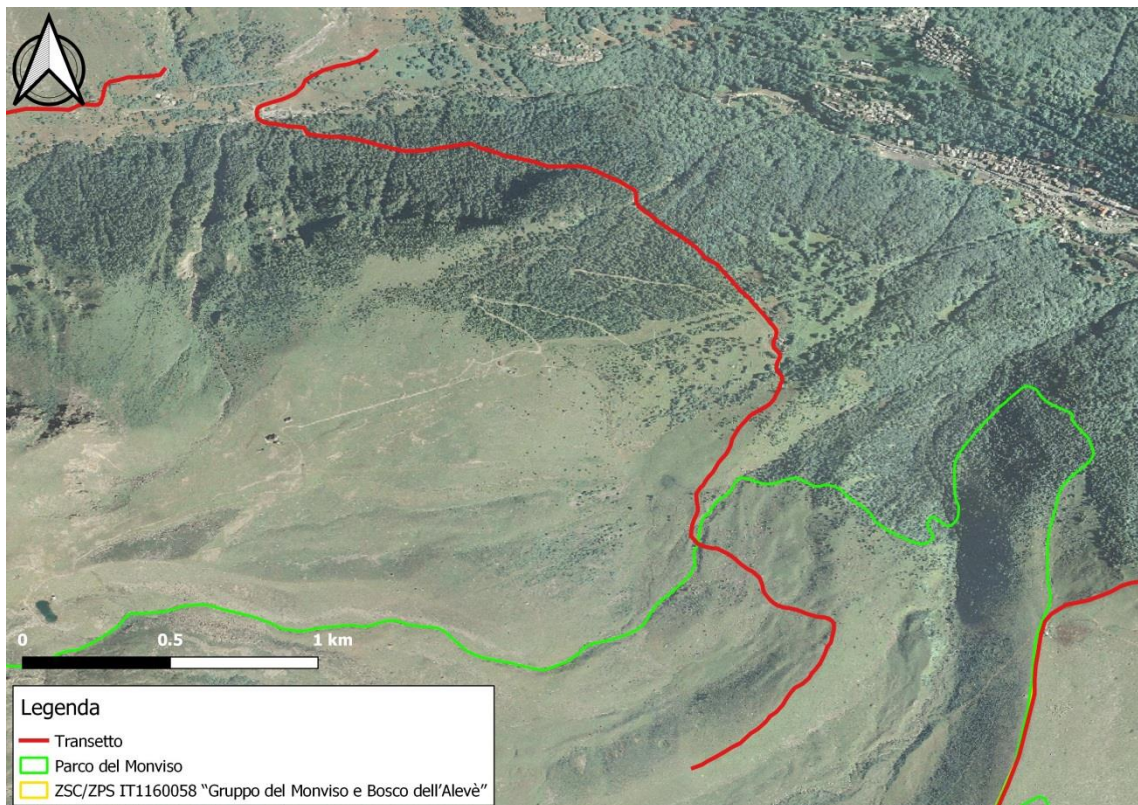
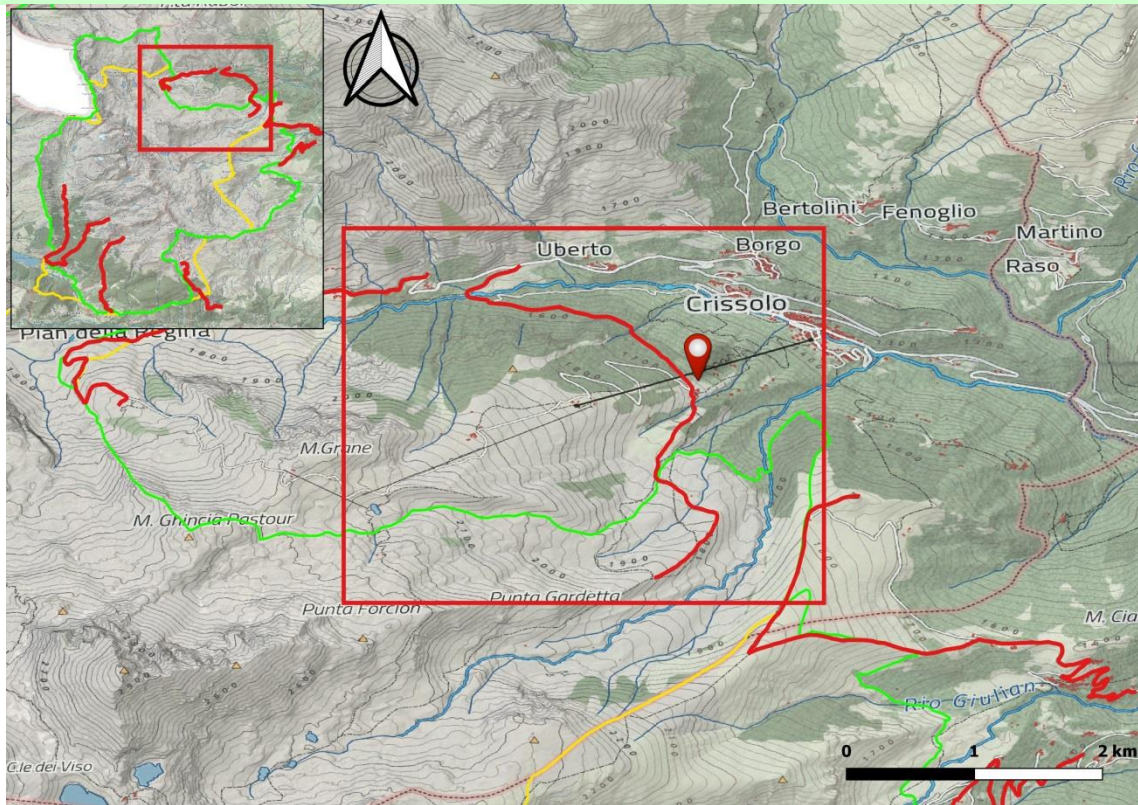
Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione				
Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia	Comune	Località		
CUNEO	Crissolo	Ponte Riundin – Punta Gardetta		
Altitudine	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N	E
1550-2000 m			44.70303	7.13735
	<i>Fine transetto</i>		N	E
			44.68124	7.14703
Come raggiungere il transetto Superato l'abitato di Crissolo, procedere ancora per qualche km sulla strada provinciale in direzione di Pian della Regina-Pian del Re fino alla borgata Serre Uberto. Qualche centinaio di metri oltre la borgata, in corrispondenza di un grande spiazzo, una strada sterrata si avvia in discesa sulla sinistra, rappresentando l'inizio del transetto. La macchina può essere lasciata nel parcheggio lungo la strada provinciale.				
Descrizione dettagliata del transetto Il transetto si svolge inizialmente percorrendo la strada sterrata che conduce alle Meire Barmasse ed agli impianti da sci di Crissolo. Dopo un lungo traverso in salita si giunge all'alpeggio delle Meire Barmasse, dove, in corrispondenza del tornante, occorre abbandonare la strada sulla sinistra, seguendo il tracciato del sentiero che porta ai Laghi di Pra Fiorito ed al Rifugio Q. Sella. In caso di terreno innevato, il sentiero potrebbe risultare poco visibile, per cui conviene sviluppare il percorso giungendo al pianoro chiamato "I Piani", per poi attraversare l'impluvio sulla sinistra portandosi sulla ben evidente cresta morenica che sale verso Punta Gardetta. Da questa cresta si gode di un'ottima visuale e può essere percorsa fino al punto indicato come fine del transetto (posto a valle di Punta Gardetta).				
Specie da monitorare (anche più di una) <p style="text-align: center;"><i>Lyrurus tetrix</i></p>				
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate Il transetto è stato identificato e monitorato seguendo le <i>Linee guida per il monitoraggio e la ricognizione faunistica della tipica fauna alpina in Regione Piemonte</i> , anche sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per il Fagiano di monte. Gli individui in canto o osservati vengono conteggiati (con binocolo o cannocchiale) e la loro posizione è georeferenziata. Il monitoraggio può essere effettuato in un'unica sessione, da condursi tra metà aprile e metà maggio, percorrendo il transetto nelle prime ore del mattino (primitissime ore dopo l'alba), possibilmente con condizioni meteorologiche favorevoli (ad es. assenza di nebbia e assenza di vento). Per avere informazioni utili per una stima accurata dell'entità della popolazione, tale transetto dovrà essere percorso in maniera contemporanea e coordinata con i transetti adiacenti, in modo da ridurre il più possibile le possibilità di doppi conteggi. Data la frequente presenza di neve sul percorso nel periodo indicato per il monitoraggio, l'operatore dovrà essere opportunamente attrezzato (ad es. ciaspole, sci, ecc.) e dovrà preventivamente assicurarsi dell'effettiva percorribilità del transetto.				
Autore della scheda Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino				

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI						
DATA	21/04/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano, Elena Piano			
dalle ore	06:05	alle ore 08:20				
Specie			Adulti	Maschi	Femmine	
Lyrurus tetrix			2	2	0	

Scheda 4.3



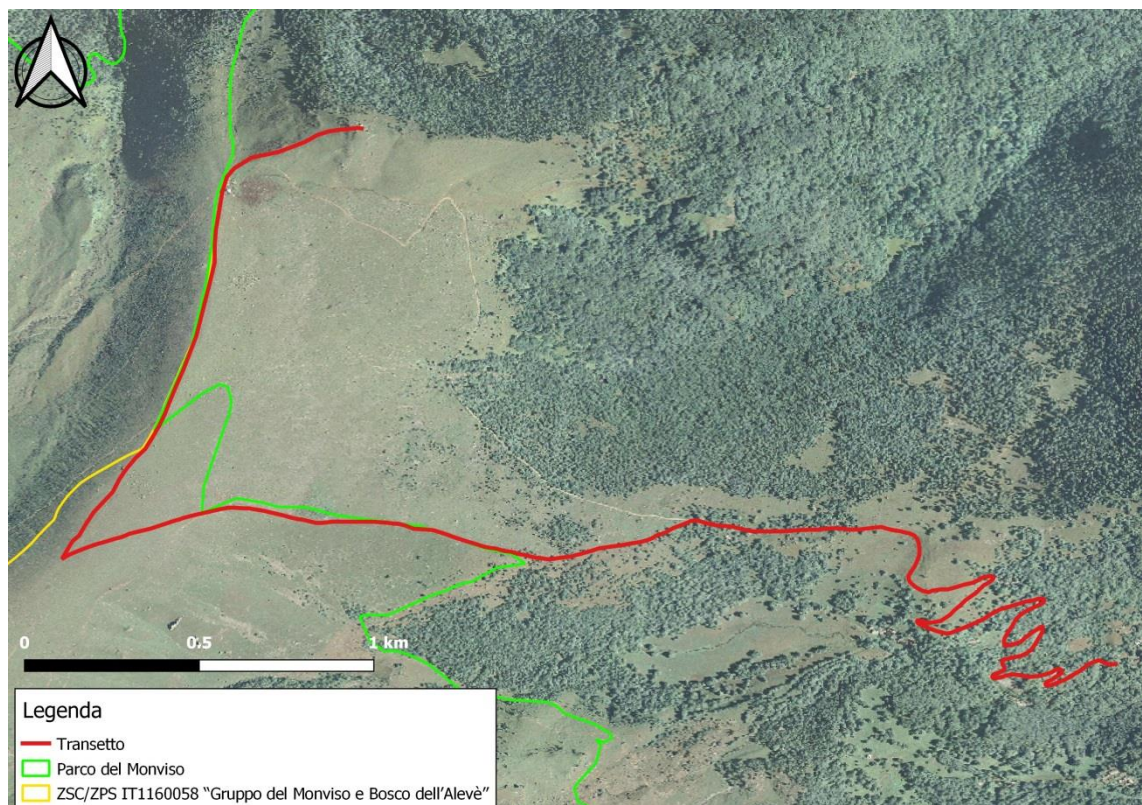
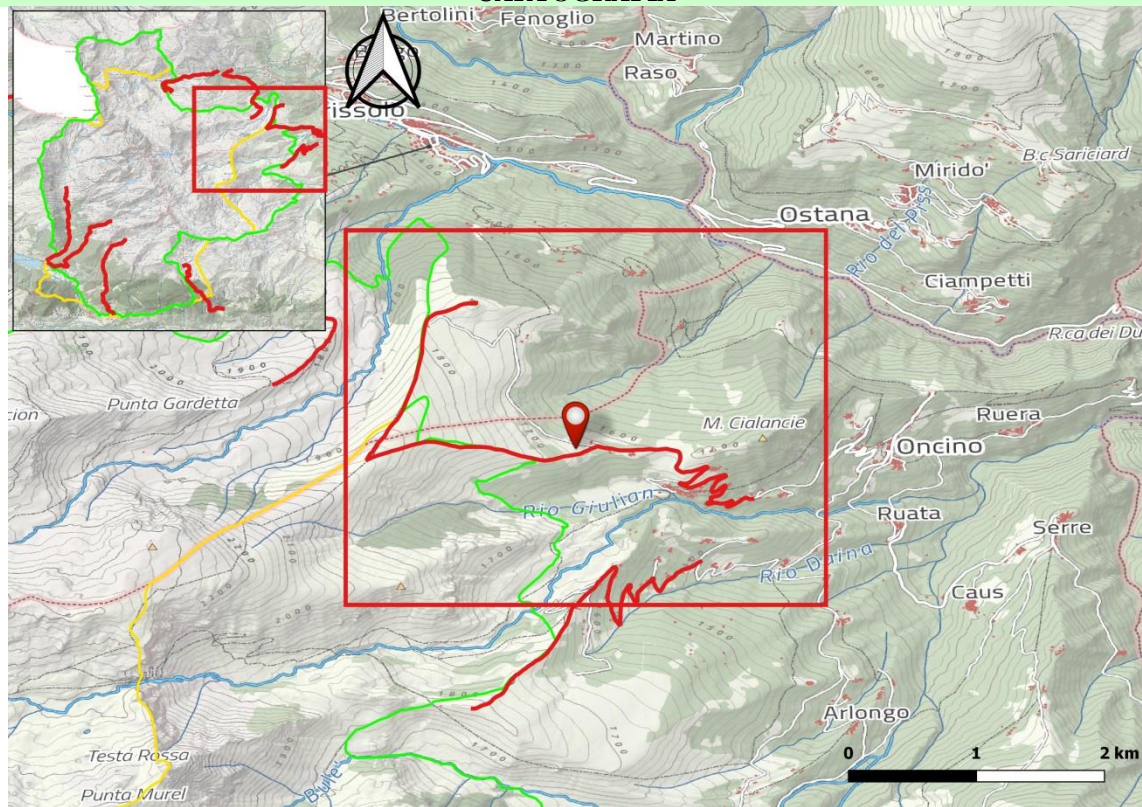
Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione				
Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia	Comune	Località		
CUNEO	Oncino	Porcili – Costa del Vallone – Bric Arpiol		
Altitudine	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N	E
1380-2000 m			44.67319	7.18060
	<i>Fine transetto</i>		N	E
			44.68690	7.16105
Come raggiungere il transetto Raggiungere l'abitato di Oncino. Superata la piazza (dove la strada compie un tornante), dopo circa 200 m si presenta un bivio, da imboccare sulla destra in direzione di "Meire Tirolo". La strada sale con alcuni ripidi tornanti e, tenendo la sinistra ad un successivo bivio, porta alla località Porcili. Qui è necessario abbandonare l'auto, specie se la strada è coperta di neve, rappresentando anche il punto di inizio del transetto.				
Descrizione dettagliata del transetto Il transetto si svolge inizialmente percorrendo la strada che conduce alle Meire Tirolo, in un habitat poco idoneo alla presenza del Fagiano di monte. Una volta raggiunta la dorsale del Monte Cialancie può iniziare il monitoraggio vero e proprio. Il percorso prosegue oltre la borgata, fuori sentiero, seguendo la lunga cresta che, in direzione Ovest, porta sulla Costa del Vallone (44.67588 N – 7.15345 E). In questa porzione del percorso sono ben visibili tutta la Comba Giulian ed i pendii a Est del Bric Arpiol. Una volta raggiunta la Costa del Vallone il monitoraggio prosegue verificando la presenza di Fagiani di monte nelle parte bassa della Comba Sbarrina, scendendo sempre per cresta verso le Meire Arpiol e salendo infine in cima al Bric Arpiol.				
Specie da monitorare (anche più di una) <p style="text-align: center;"><i>Lyrurus tetrix</i></p>				
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate Il transetto è stato identificato e monitorato seguendo le <i>Linee guida per il monitoraggio e la ricognizione faunistica della tipica fauna alpina in Regione Piemonte</i> , anche sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per il Fagiano di monte. Gli individui in canto o osservati vengono conteggiati (con binocolo o cannocchiale) e la loro posizione è georeferenziata. Il monitoraggio può essere effettuato in un'unica sessione, da condursi tra metà aprile e metà maggio, percorrendo il transetto nelle prime ore del mattino (primitissime ore dopo l'alba), possibilmente con condizioni meteorologiche favorevoli (ad es. assenza di nebbia e assenza di vento). Per avere informazioni utili per una stima accurata dell'entità della popolazione, tale transetto dovrà essere percorso in maniera contemporanea e coordinata con i transetti adiacenti, in modo da ridurre il più possibile le possibilità di doppi conteggi. Data la frequente presenza di neve sul percorso nel periodo indicato per il monitoraggio, l'operatore dovrà essere opportunamente attrezzato (ad es. ciaspole, sci, ecc.) e dovrà preventivamente assicurarsi dell'effettiva percorribilità del transetto.				
Autore della scheda Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino				

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI						
DATA	17/04/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano			
dalle ore	05:10	alle ore 08:40				
Specie			Adulti	Maschi	Femmine	
Lyrurus tetrix			4	4	0	

Scheda 4.4



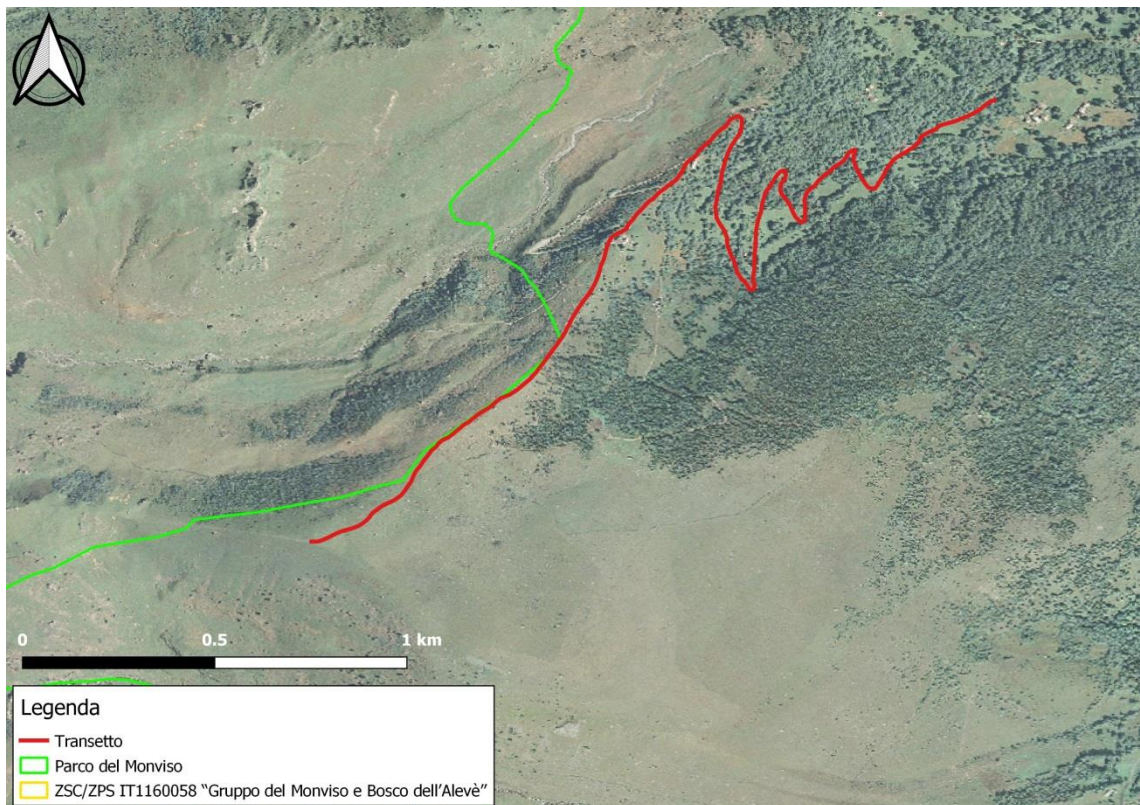
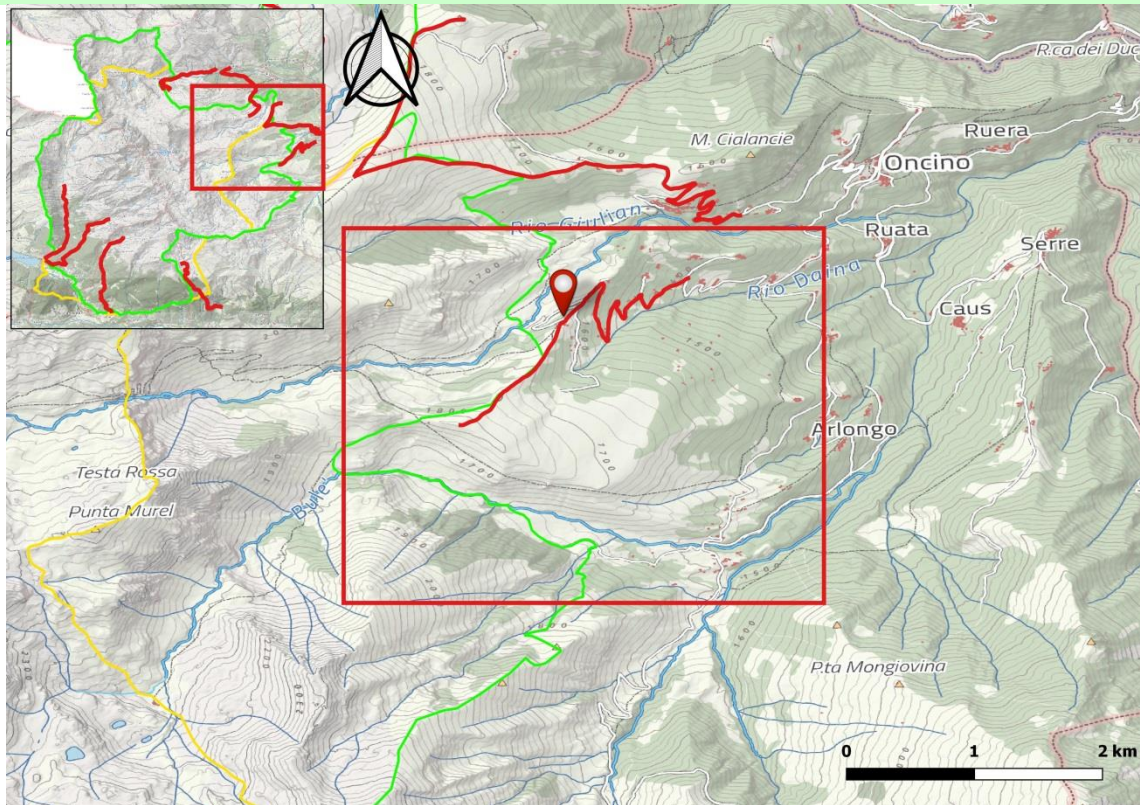
Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione				
Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia	Comune	Località		
CUNEO	Oncino	Siteita – Bric Bulé		
Altitudine	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N	E
1400-1830 m			44.66880	7.17691
	<i>Fine transetto</i>		N	E
			44.65849	7.16088
Come raggiungere il transetto <p>Raggiungere l'abitato di Oncino. Superata la piazza (dove la strada compie un tornante), dopo circa 200 m si presenta un bivio, da imboccare sulla sinistra in direzione di "Meire Bigorie". La strada compie un lungo traverso fino ad un successivo bivio in corrispondenza della frazione Ruetto, da seguire a destra verso "Meire Dacant". Se la copertura nevosa lo consente, si sale con alcuni tornanti fino ad un altro bivio, dove è presente un piccolo spazio per lasciare l'auto. La strada che prosegue a sinistra costituisce l'inizio del transetto.</p>				
Descrizione dettagliata del transetto <p>Il transetto si svolge inizialmente percorrendo la strada che conduce alle Meire Dacant, in un habitat poco idoneo alla presenza del Fagiano di monte. Una volta raggiunta la dorsale dalla quale ci si affaccia sul pianoro sotto Rocca Bianca può iniziare il monitoraggio vero e proprio.</p> <p>Il percorso prosegue a sinistra seguendo la cresta che conduce prima a Meire Dacant e poi al Bric Bulé, dove termina il transetto. Dalla dorsale si gode di un'ottima vista sia sul Vallone dell'Alpetto che sui pendii che scendono verso le Meire Bigorie, mentre dal Bric Bulé si domina tutta la parte bassa dell'omonimo vallone.</p>				
Specie da monitorare (anche più di una) <p style="text-align: center;"><i>Lyrurus tetrix</i></p>				
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate <p>Il transetto è stato identificato e monitorato seguendo le <i>Linee guida per il monitoraggio e la ricognizione faunistica della tipica fauna alpina in Regione Piemonte</i>, anche sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per il Fagiano di monte. Gli individui in canto o osservati vengono conteggiati (con binocolo o cannocchiale) e la loro posizione è georeferenziata. Il monitoraggio può essere effettuato in un'unica sessione, da condursi tra metà aprile e metà maggio, percorrendo il transetto nelle prime ore del mattino (primitissime ore dopo l'alba), possibilmente con condizioni meteorologiche favorevoli (ad es. assenza di nebbia e assenza di vento). Per avere informazioni utili per una stima accurata dell'entità della popolazione, tale transetto dovrà essere percorso in maniera contemporanea e coordinata con i transetti adiacenti, in modo da ridurre il più possibile le possibilità di doppi conteggi.</p> <p>Data la frequente presenza di neve sul percorso nel periodo indicato per il monitoraggio, l'operatore dovrà essere opportunamente attrezzato (ad es. ciaspole, sci, ecc.) e dovrà preventivamente assicurarsi dell'effettiva percorribilità del transetto.</p>				
Autore della scheda <p>Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino</p>				

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI						
DATA	22/04/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano, Elena Piano			
dalle ore	05:30	alle ore 08:25				
Specie			Adulti	Maschi	Femmine	
Lyrurus tetrix			1	1	0	

Scheda 4.5



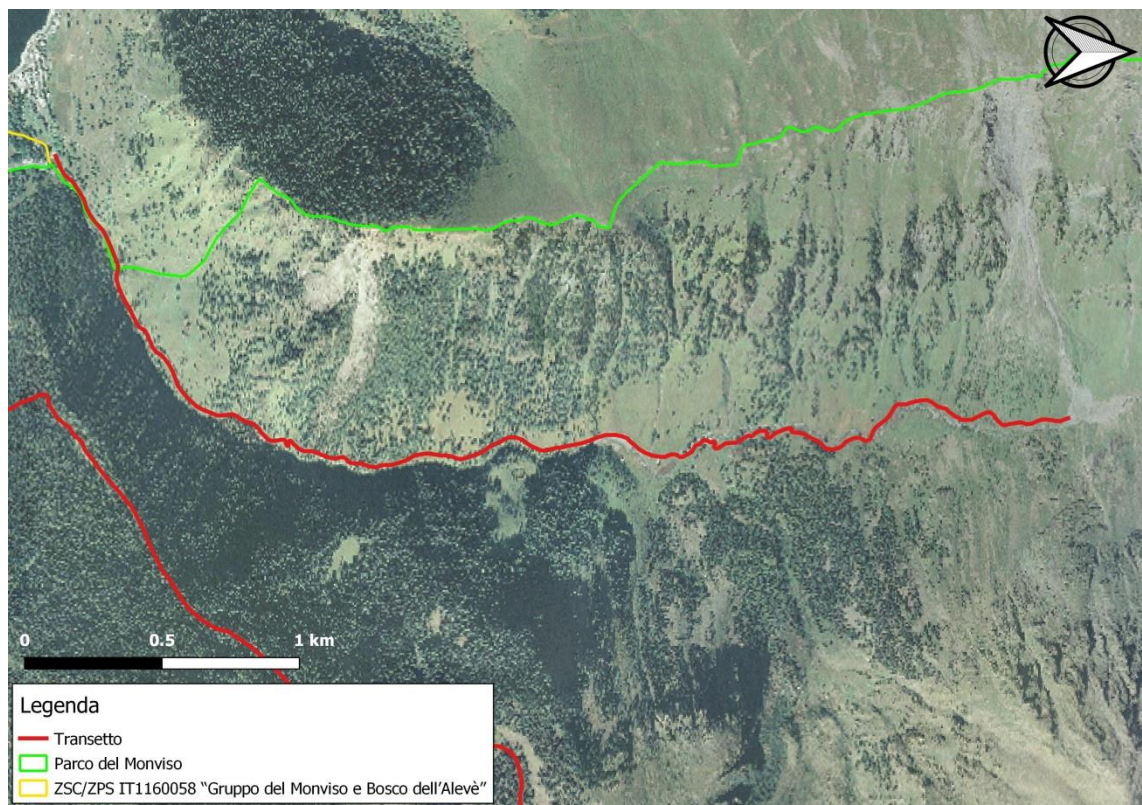
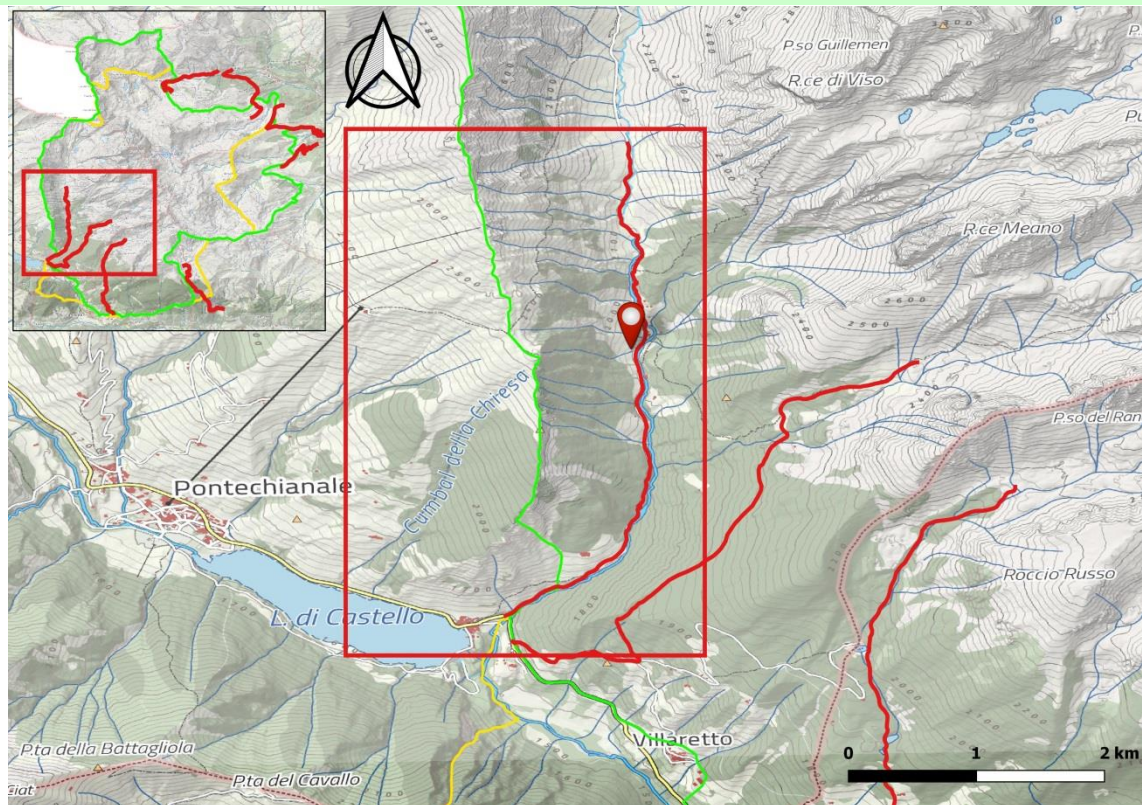
Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione				
Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Pontechianale	Località Vallone di Vallanta		
Altitudine 1580-2120 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.61539	E 7.05246
	<i>Fine transetto</i>		N 44.64857	E 7.06095
Come raggiungere il transetto Lasciare l'auto presso il parcheggio sulla strada provinciale che risale la Valle Varaita, in corrispondenza del ponte sul torrente Vallanta, poco prima della frazione Castello di Pontechianale. Il transetto inizia sul versante destro orografico del Vallone di Vallanta, lungo l'evidente sentiero che porta al Rifugio Vallanta.				
Descrizione dettagliata del transetto Il transetto percorre l'evidente mulattiera che risale il Vallone di Vallanta, dalla quale è possibile osservare in più punti i due versanti del vallone. Senza possibilità di errore, l'operatore risale la valle principale fino al pianoro delle Grange Soubeyran, dove termina la copertura arborea e dove si trova anche il punto di fine del transetto. Purtroppo il transetto è molto disturbato dal rumore di fondo del torrente, molto forte nei mesi primaverili, rendendo quindi necessaria particolare attenzione durante il monitoraggio visivo.				
Specie da monitorare (anche più di una) <p style="text-align: center;"><i>Lyrurus tetrix</i></p>				
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate Il transetto è stato identificato e monitorato seguendo le <i>Linee guida per il monitoraggio e la ricognizione faunistica della tipica fauna alpina in Regione Piemonte</i> , anche sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per il Fagiano di monte. Gli individui in canto o osservati vengono conteggiati (con binocolo o cannocchiale) e la loro posizione è georeferenziata. Il monitoraggio può essere effettuato in un'unica sessione, da condursi tra metà aprile e metà maggio, percorrendo il transetto nelle prime ore del mattino (primitissime ore dopo l'alba), possibilmente con condizioni meteorologiche favorevoli (ad es. assenza di nebbia e assenza di vento). Per avere informazioni utili per una stima accurata dell'entità della popolazione, tale transetto dovrà essere percorso in maniera contemporanea e coordinata con i transetti adiacenti, in modo da ridurre il più possibile le possibilità di doppi conteggi. Data la frequente presenza di neve sul percorso nel periodo indicato per il monitoraggio, l'operatore dovrà essere opportunamente attrezzato (ad es. ciaspole, sci, ecc.) e dovrà preventivamente assicurarsi dell'effettiva percorribilità del transetto.				
Autore della scheda Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino				

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI				
DATA	25/04/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano, Elena Piano	
dalle ore	06:00	alle ore	08:30	
Specie		Adulti	Maschi	Femmine
<i>Lyrurus tetrix</i>		1	1	0

Scheda 4.6



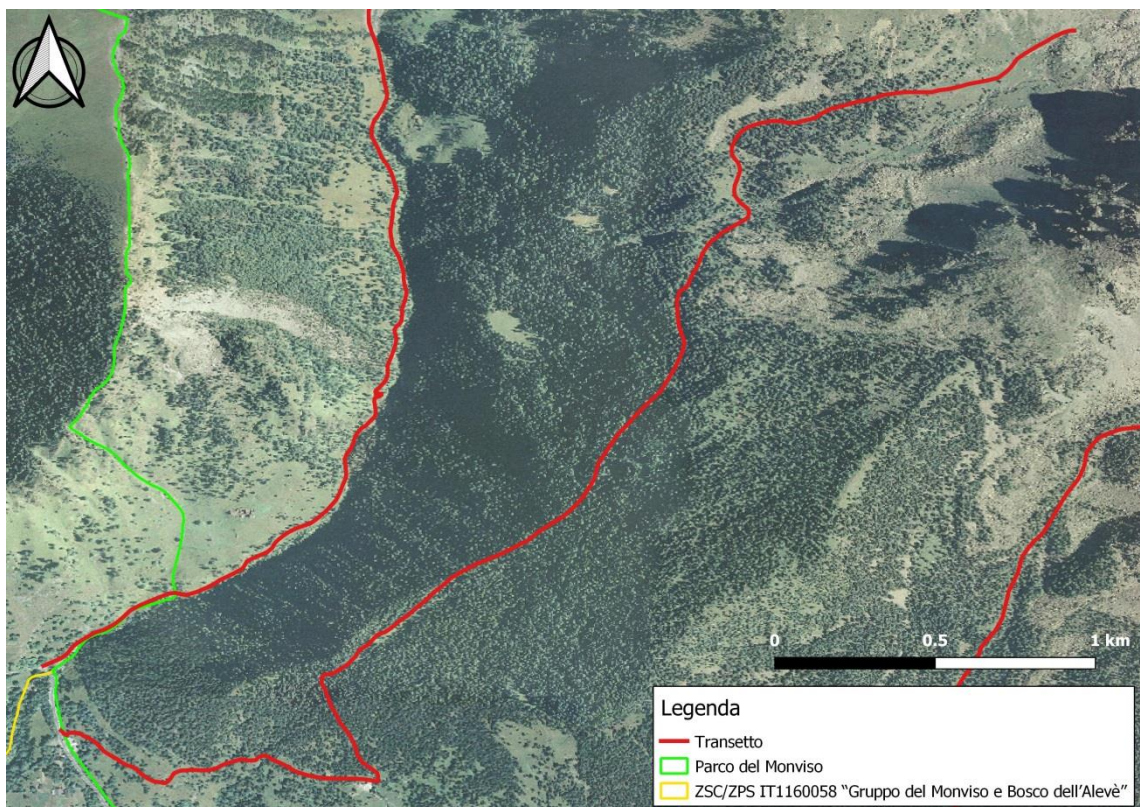
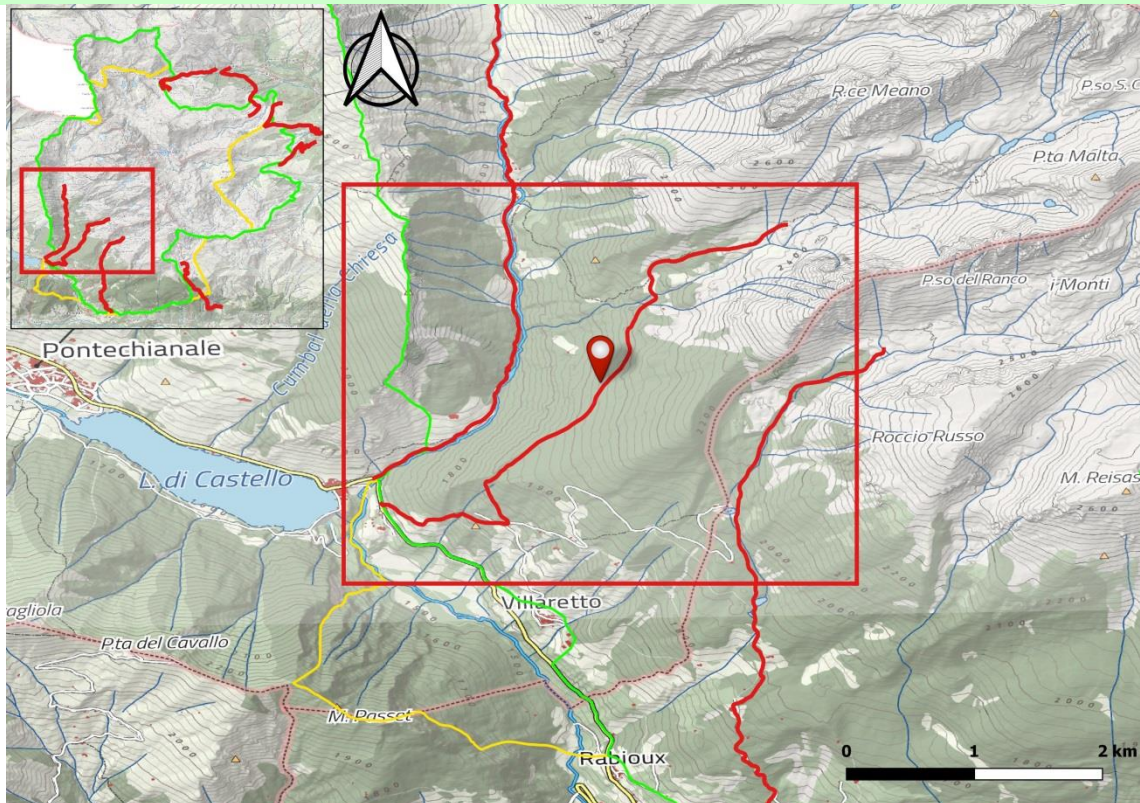
Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione				
Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia	Comune	Località		
CUNEO	Pontechianale	Castello – Pian Meyer – Gias Fons		
Altitudine	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N	E
1580-2320 m			44.61361	7.05290
	<i>Fine transetto</i>		N	E
			44.63319	7.08131
Come raggiungere il transetto <p>Lasciare l'auto presso il parcheggio sulla strada provinciale che risale la Valle Varaita, in corrispondenza del Rifugio Alevè, poco prima della frazione Castello di Pontechianale. Il transetto inizia presso il rifugio, lungo l'evidente sentiero che porta al Rifugio Bagnour e nel Bosco dell'Alevè.</p>				
Descrizione dettagliata del transetto <p>Il transetto percorre l'evidente mulattiera che risale dietro al Rifugio Alevè fino a raggiungere il bivio in corrispondenza del Rifugio Grongios Martre (44.61219 N – 7.06182 E), dove occorre svoltare a sinistra. Procedendo sempre in salita nella cembreta si giunge ad un pianoro con alcune radure, da percorrere verso Nord-Est fino ad un incrocio segnalato (44.61728 N – 7.06334 E). Qui si procede dritto in salita, ignorando anche il sentiero che poco dopo si dirama sulla sinistra. Il percorso svolge ora un lungo traverso nella cembreta in leggera salita, attraversa il Rio delle Giargiate, e giunge a Pian Meyer (44.62917 N – 7.07164 E). L'ultima parte del transetto si inoltra nella larici-cembreta posta a Nord di Pian Meyer, sul tracciato del sentiero che sale al Passo di S. Chiaffredo, raggiungendo infine Gias Fons, dove vengono ultimate le operazioni di monitoraggio osservando i pendii del Vallone delle Giargiate.</p> <p>Data la carenza di punti panoramici, soprattutto nella prima parte del percorso, va posta molta attenzione all'ascolto dei canti per assicurare una stima il più possibile accurata del numero di individui.</p>				
Specie da monitorare (anche più di una) <p style="text-align: center;"><i>Lyrurus tetrix</i></p>				
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate <p>Il transetto è stato identificato e monitorato seguendo le <i>Linee guida per il monitoraggio e la ricognizione faunistica della tipica fauna alpina in Regione Piemonte</i>, anche sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per il Fagiano di monte. Gli individui in canto o osservati vengono conteggiati (con binocolo o cannocchiale) e la loro posizione è georeferenziata. Il monitoraggio può essere effettuato in un'unica sessione, da condursi tra metà aprile e metà maggio, percorrendo il transetto nelle prime ore del mattino (primissime ore dopo l'alba), possibilmente con condizioni meteorologiche favorevoli (ad es. assenza di nebbia e assenza di vento). Per avere informazioni utili per una stima accurata dell'entità della popolazione, tale transetto dovrà essere percorso in maniera contemporanea e coordinata con i transetti adiacenti, in modo da ridurre il più possibile le possibilità di doppi conteggi.</p> <p>Data la frequente presenza di neve sul percorso nel periodo indicato per il monitoraggio, l'operatore dovrà essere opportunamente attrezzato (ad es. ciaspole, sci, ecc.) e dovrà preventivamente assicurarsi dell'effettiva percorribilità del transetto.</p>				
Autore della scheda <p>Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino</p>				

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI						
DATA	15/05/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano			
dalle ore	05:30	alle ore 08:30				
Specie			Adulti	Maschi	Femmine	
Lyrurus tetrix			2	2	0	

Scheda 4.7



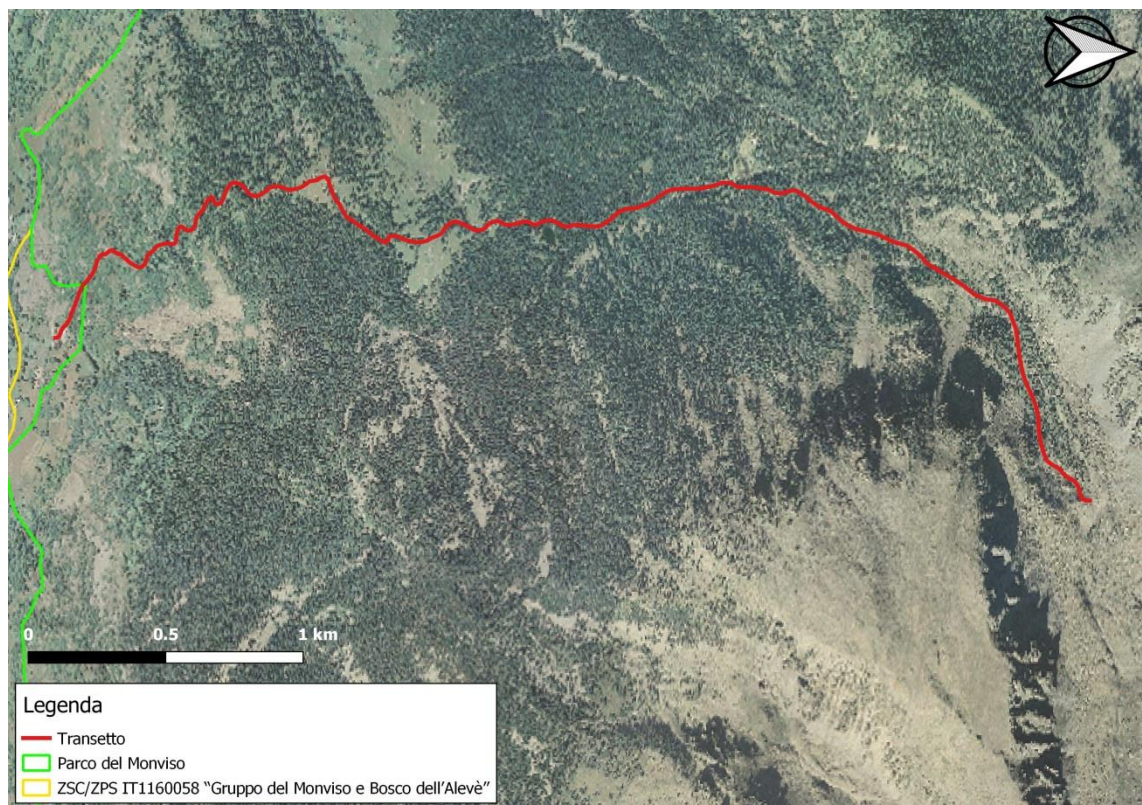
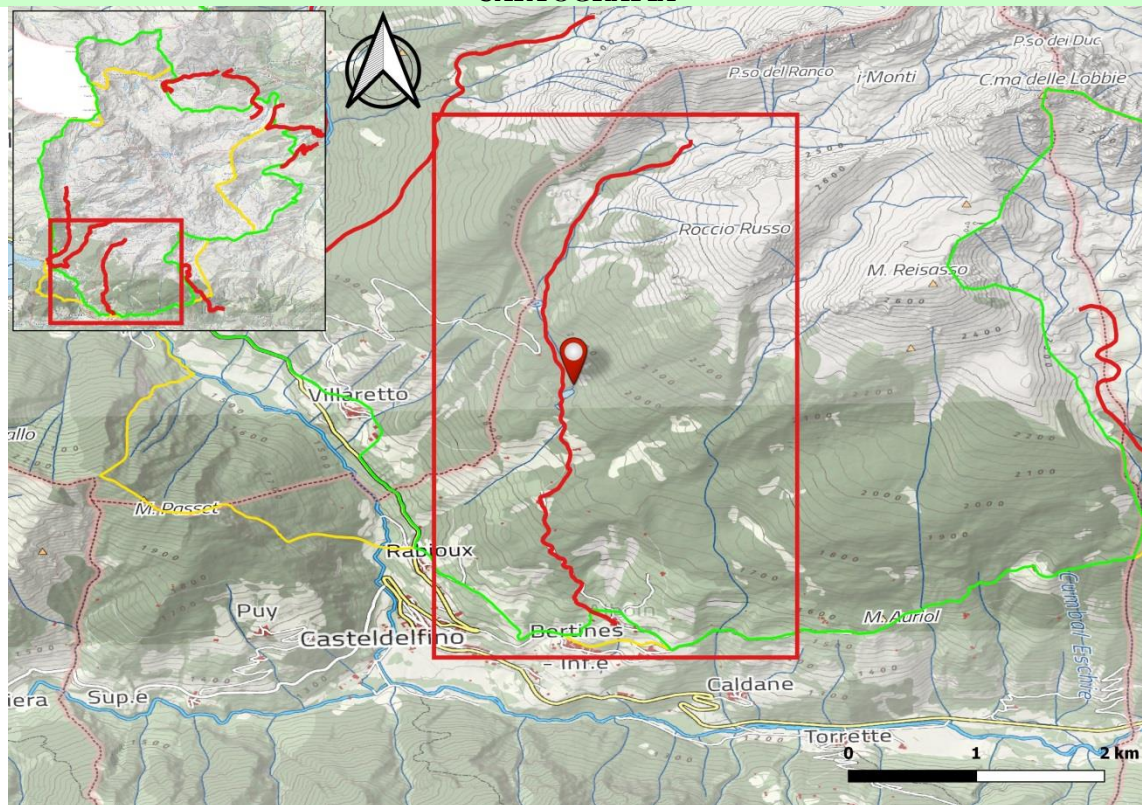
Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione				
Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Casteldelfino	Località Alboin-Pralambert-Vallone del Duc		
Altitudine 1500-2350 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.59062	E 7.08286
	<i>Fine transetto</i>		N 44.62450	E 7.08817
Come raggiungere il transetto Superato l'abitato di Casteldelfino, tenere la destra al bivio posto in corrispondenza di un tornante della strada provinciale, seguendo l'indicazione per "Bertines", "Serre" e "Alboin". Proseguire sulla strada asfaltata fino all'ultima borgata (Alboin), dove l'auto può essere lasciata in un comodo parcheggio che costituisce l'inizio del transetto.				
Descrizione dettagliata del transetto Dal parcheggio, imboccare la strada che attraversa la borgata e tenere subito la sinistra sulla mulattiera che procede verso Nord-Ovest in leggera discesa (indicazione per "Pralambert" e "Rifugio Bagnour"). Al termine della breve discesa, il percorso continua a destra, in salita, lungo l'evidente mulattiera che conduce alle Grange Pralambert Sottano e Soprano, dalle quali si gode di un'ampia veduta sulle porzioni più a bassa quota del Bosco dell'Alevè. Superato l'ultimo alpeggio, si procede sempre in salita ignorando i vari bivi, giungendo prima al Lago Secco e poi al pianoro dove si trova il Lago Bagnour con l'omonimo rifugio. Qui occorre imboccare il sentiero che sale a Est del lago che introduce verso il Vallone del Duc, che si raggiunge percorrendo un ampio impluvio fino ad una grande pietraia. Il sentiero evita il passaggio tra i massi mantenendosi su una dorsale tra i pini cembri, piegando poi verso destra in un breve traverso che conduce ad un piccolo pianoro. L'ultimo tratto del transetto si sviluppa in salita tra larici e pini cembri maestosi fino a sbucare sul limite della vasta pietraia che caratterizza il Vallone del Duc, punto di fine del percorso di monitoraggio.				
Specie da monitorare (anche più di una) <p style="text-align: center;"><i>Lyrurus tetrix</i></p>				
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate Il transetto è stato identificato e monitorato seguendo le <i>Linee guida per il monitoraggio e la ricognizione faunistica della tipica fauna alpina in Regione Piemonte</i> , anche sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per il Fagiano di monte. Gli individui in canto o osservati vengono conteggiati (con binocolo o cannocchiale) e la loro posizione è georeferenziata. Il monitoraggio può essere effettuato in un'unica sessione, da condursi tra metà aprile e metà maggio, percorrendo il transetto nelle prime ore del mattino (primissime ore dopo l'alba), possibilmente con condizioni meteorologiche favorevoli (ad es. assenza di nebbia e assenza di vento). Per avere informazioni utili per una stima accurata dell'entità della popolazione, tale transetto dovrà essere percorso in maniera contemporanea e coordinata con i transetti adiacenti, in modo da ridurre il più possibile le possibilità di doppi conteggi. Data la frequente presenza di neve sul percorso nel periodo indicato per il monitoraggio, l'operatore dovrà essere opportunamente attrezzato (ad es. ciaspole, sci, ecc.) e dovrà preventivamente assicurarsi dell'effettiva percorribilità del transetto.				
Autore della scheda Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino				

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI				
DATA	08/05/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano	
dalle ore	05:40	alle ore	09:00	
Specie		Adulti	Maschi	Femmine
<i>Lyrurus tetrix</i>		0	0	0
<i>Alectoris graeca</i>		2	2	0

Scheda 4.8



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Sampeyre	Località Ciampanesio – Pian Giacu		
Altitudine 1520-2350 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.59272	E 7.13348
	<i>Fine transetto</i>		N 44.61275	E 7.11550

Come raggiungere il transetto

Superata la frazione Calchesio di Sampeyre, dopo circa 1 km compare sulla sinistra un campeggio, oltre il quale si presenta il bivio per la frazione Villar. Qui occorre svoltare a destra, tenendo la destra anche al successivo incrocio che consente di raggiungere in breve la borgata Roccia. Poco prima dell'attraversamento della borgata, si imbecca sulla sinistra la strada che conduce alle borgate Foresto e Ciampanesio che, con ripidi tornanti, risale il versante sinistro della Valle Varaita. Dopo qualche km si raggiunge Ciampanesio. Il transetto inizia poche centinaia di metri oltre la borgata, in corrispondenza dei cartelli che segnalano il sentiero per il Bosco dell'Alevè.

Descrizione dettagliata del transetto.

La prima parte del transetto si sviluppa lungo l'evidente sentiero che conduce verso Ovest alla Croce d'Alie (44.59199 N – 7.12723 E). Qui il percorso compie una svolta a destra e risale la ripida cresta rocciosa, attraversando poi un fitto bosco di giovani pini cembri. Procedendo sempre in salita si raggiungono delle aree aperte, all'imbocco del vallone che conduce ai piedi del versante Sud della Cima delle Lobbie.

Da questo punto in poi il transetto non segue la sentieristica esistente, ma asseconda la percorribilità del territorio (tendenzialmente alla base del versante sinistro orografico), risalendo il vallone fino a raggiungere il vasto pianoro roccioso che si sviluppa sotto la Cima delle Lobbie, dove si trova il punto di fine monitoraggio. A seconda del grado di innevamento e della solidità del manto nevoso, il percorso potrà subire delle variazioni purché si garantisca un'adeguata perlustrazione dei versanti del vallone fino ad alta quota.

Specie da monitorare (anche più di una)

Lyrurus tetrix

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

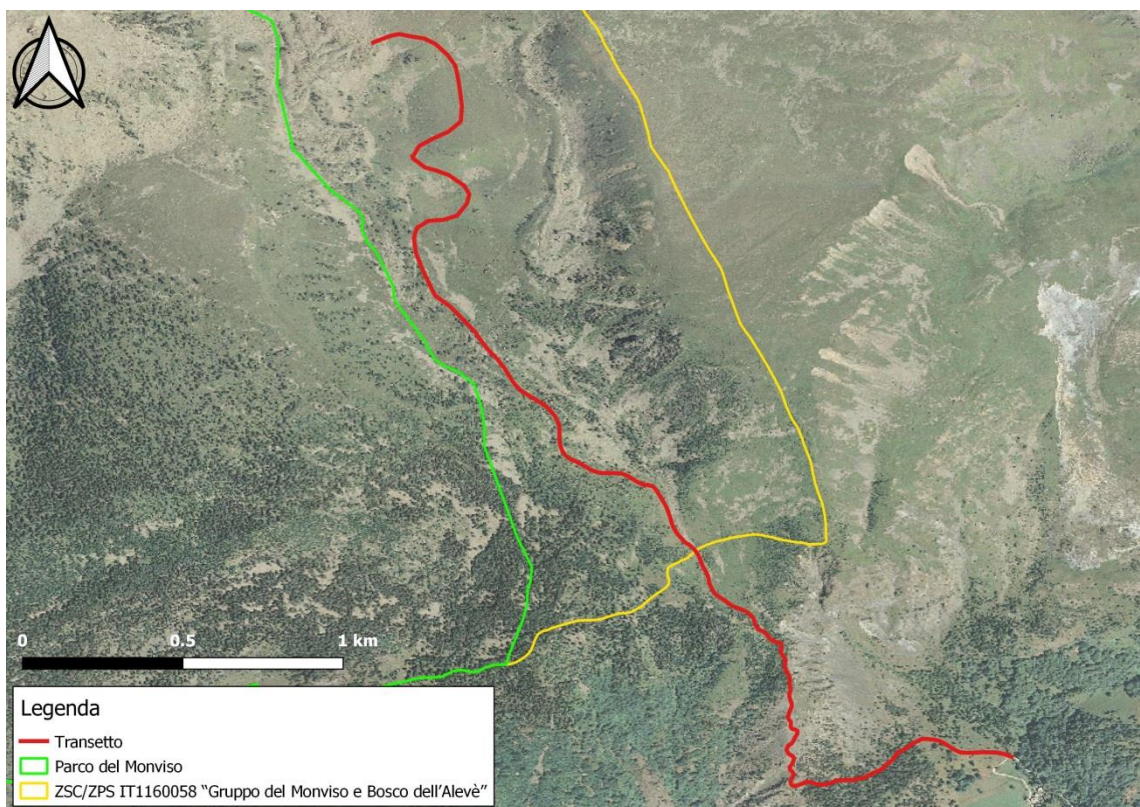
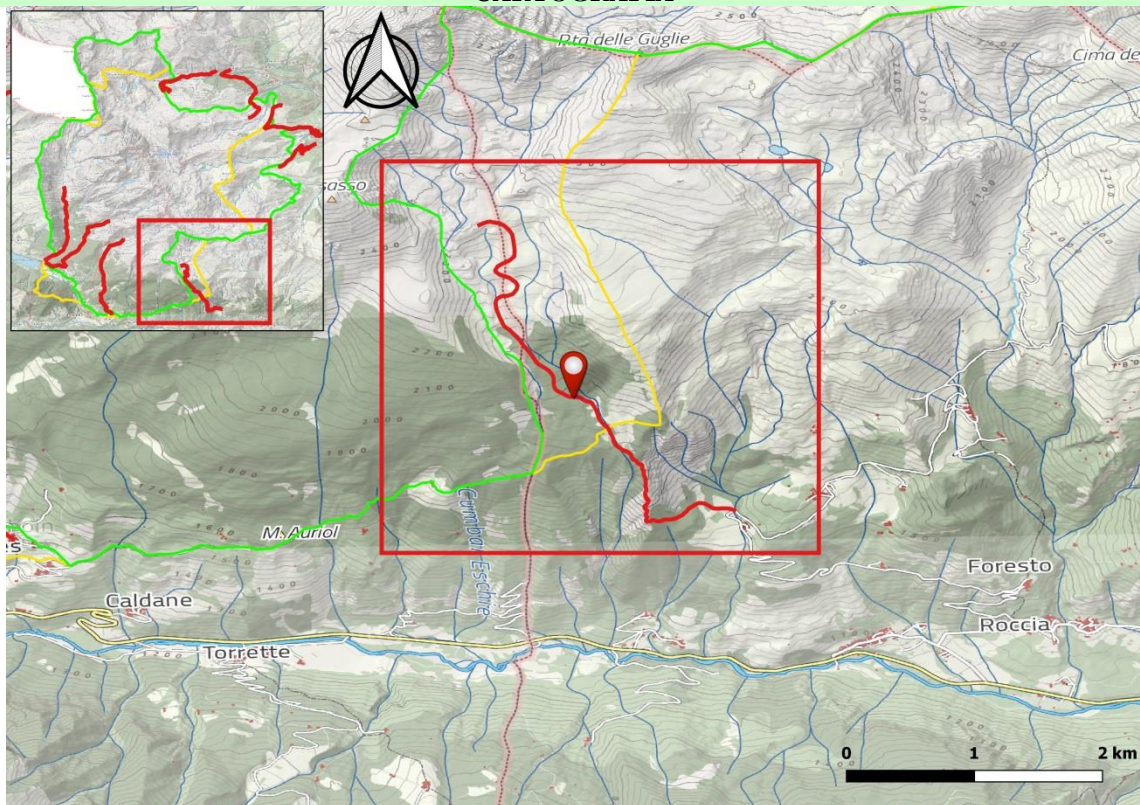
Il transetto è stato identificato e monitorato seguendo le *Linee guida per il monitoraggio e la ricognizione faunistica della tipica fauna alpina in Regione Piemonte*, anche sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per il Fagiano di monte. Gli individui in canto o osservati vengono conteggiati (con binocolo o cannocchiale) e la loro posizione è georeferenziata. Il monitoraggio può essere effettuato in un'unica sessione, da condursi tra metà aprile e metà maggio, percorrendo il transetto nelle prime ore del mattino (primissime ore dopo l'alba), possibilmente con condizioni meteorologiche favorevoli (ad es. assenza di nebbia e assenza di vento). Per avere informazioni utili per una stima accurata dell'entità della popolazione, tale transetto dovrà essere percorso in maniera contemporanea e coordinata con i transetti adiacenti, in modo da ridurre il più possibile le possibilità di doppi conteggi.

Data la frequente presenza di neve sul percorso nel periodo indicato per il monitoraggio, l'operatore dovrà essere opportunamente attrezzato (ad es. ciaspole, sci, ecc.) e dovrà preventivamente assicurarsi dell'effettiva percorribilità del transetto.

Autore della scheda

Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI					
DATA	16/05/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano		
dalle ore	05:45	alle ore 08:00			
Specie			Adulti	Maschi	Femmine
Lyrurus tetrix			1	1	0

STRALCIO 5

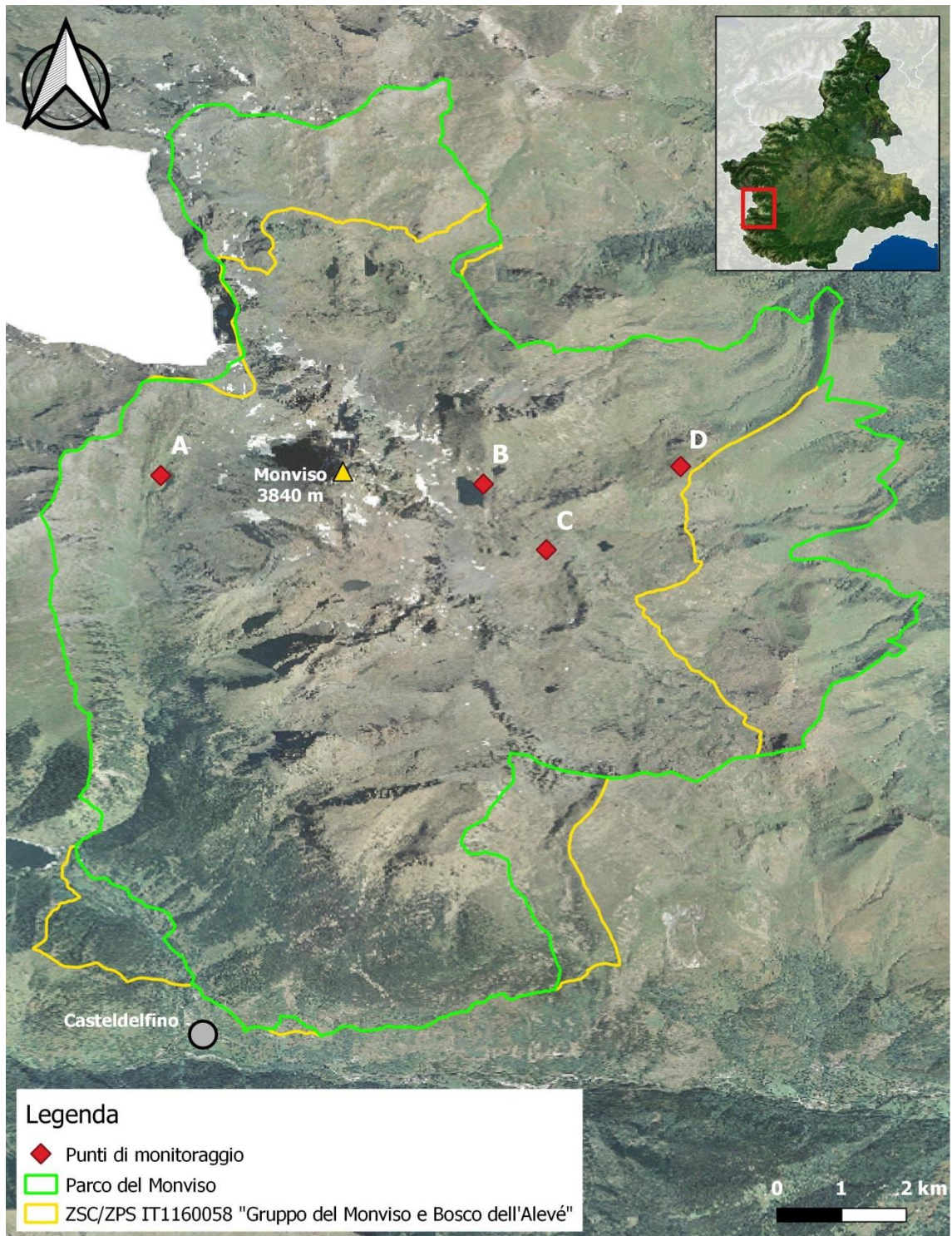


Figura 1.5 – Monitoraggio della popolazione della Pernice bianca (*Lagopus mutus*). Stralcio cartografico dei punti indagati nelle quattro aree campione, estratto da Giuliano *et al.* (2018). Ciascun punto è identificato dal codice riportato sulla mappa.

Tabella 3.5 - Elenco dei punti indagati per il monitoraggio della Pernice bianca *Lagopus mutus* (Giuliano *et al.*, 2018), in cui per ciascun sito sono riportate la località, la quota e le coordinate WGS84.

Stazione	Scheda	Località	Quota	Lat. (N)	Long. (E)
A	5.1	Rifugio Vallanta, Pontechianale (CN)	2450 m	44.66674	7.06448
B	5.2	Rifugio Q. Sella, Crissolo (CN)	2640 m	44.66555	7.10934
C	5.3	Vallone dell'Alpetto, Oncino (CN)	2460 m	44.65644	7.11809
D	5.4	Pian Radice, Crissolo (CN)	2350 m	44.66799	7.13675

Scheda 5.1



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Pontechianale	Località Rifugio Vallanta		
Altitudine 2450 m		Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.66674	E 7.06448

Come raggiungere il punto

Lasciare l'auto presso il parcheggio sulla strada provinciale che risale la Valle Varaita, in corrispondenza del ponte sul torrente Vallanta, poco prima della frazione Castello di Pontechianale. L'avvicinamento a piedi richiede almeno 3 h, risalendo tutto il Vallone di Vallanta lungo l'evidente sentiero fino all'omonimo rifugio (l'ultima parte del percorso si svolge spesso su neve). Data la lunghezza dell'avvicinamento e l'orario di svolgimento del monitoraggio si consiglia il pernottamento presso il Rifugio Vallanta, dove è presente un locale invernale sempre aperto e ben organizzato.

Descrizione dettagliata dell'area campione

Il punto di monitoraggio si trova su un rilievo roccioso poco distante dal rifugio, in direzione Nord. Durante il periodo di ascolto/osservazione è possibile perlustrare tutta la conca che si sviluppa intorno al Lago della Bealera Founsa, sotto la parete Ovest del Monviso.

Specie da monitorare (anche più di una)

Lagopus mutus

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

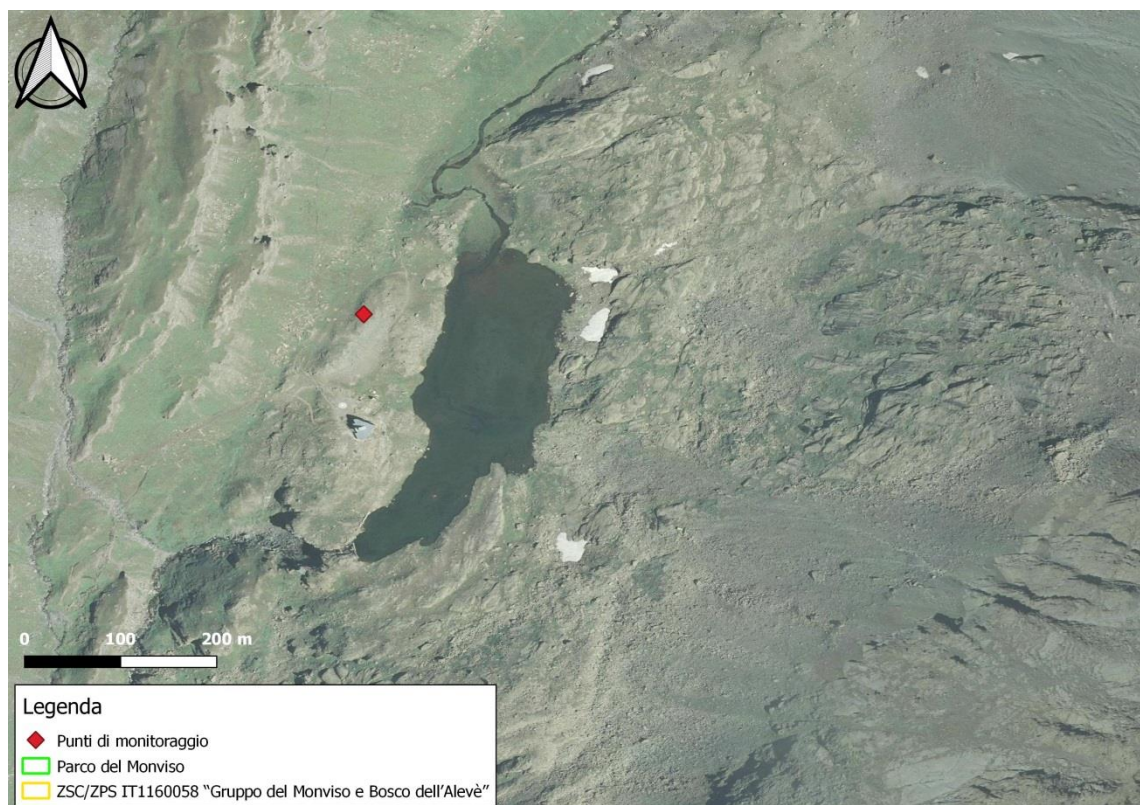
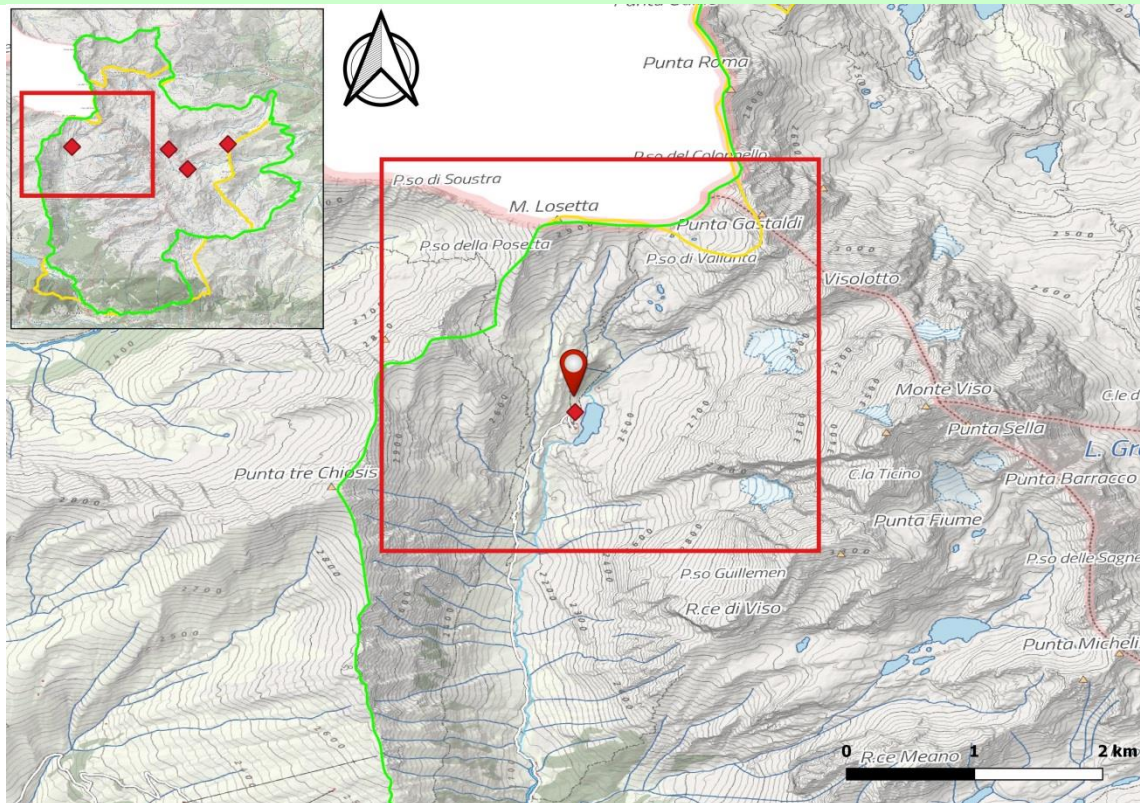
L'area campione è stata identificata e monitorata seguendo le *Linee guida per il monitoraggio e la ricognizione faunistica della tipica fauna alpina in Regione Piemonte*, anche sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per la Pernice bianca, nonché per la disponibilità di punti d'appoggio in quota. Gli individui in canto o osservati vengono conteggiati (con binocolo o cannocchiale) e la loro posizione è georeferenziata. Il monitoraggio può essere effettuato in un'unica sessione, da condursi tra metà maggio e metà giugno, occupando la postazione nelle primissime ore del mattino (03:30 - 04:00), possibilmente con condizioni meteorologiche favorevoli (ad es. assenza di nebbia e assenza di vento). Per indagare in maniera più accurata l'area campione, il monitoraggio dovrebbe essere effettuato da più operatori, distribuiti in più postazioni. Al termine di un primo periodo di ascolto (fin verso le 06:00), l'operatore può perlustrare a piedi l'area per accertare l'eventuale presenza di individui supplementari o di femmine.

Data la frequente presenza di neve sul percorso nel periodo indicato per il monitoraggio, l'operatore dovrà essere opportunamente attrezzato (ad es. ciaspole, sci, ecc.) e dovrà preventivamente assicurarsi dell'effettiva percorribilità del transetto. Inoltre, la permanenza al freddo durante i conteggi richiede un adeguato abbigliamento, incluso l'utilizzo in postazione del sacco a pelo.

Autore della scheda

Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del punto di monitoraggio.

MONITORAGGI				
DATA	02/06/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano	
dalle ore	04:30	alle ore	06:20	
Specie		Adulti	Maschi	Femmine
<i>Lagopus mutus</i>		0	0	0

Scheda 5.2



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia	Comune	Località		
CUNEO	Crissolo	Rifugio Q. Sella		
Altitudine		Coordinate GPS	N	E
2640 m		(WGS 84)	44.66555	7.10934

Come raggiungere il punto

Raggiungere l'abitato di Oncino. Superata la piazza (dove la strada compie un tornante), dopo circa 200 m si presenta un bivio, da imboccare sulla destra in direzione di "Meire Tirolo". La strada asfaltata sale con alcuni ripidi tornanti e, tenendo la sinistra ad un successivo bivio, porta prima alla località Porcili ed infine a Meire Tirolo, borgata posta sul crinale che porta al Monte Cialancie. Qui la strada diventa sterrata e prosegue a mezzacosta in direzione di Meire Arpiol, che si raggiunge con due ultimi tornanti.

Lasciata l'auto presso l'alpeggio, l'avvicinamento al punto di monitoraggio prosegue a piedi risalendo la lunga dorsale che si sviluppa a Sud di Meire Arpiol, la quale, dopo un repentino cambio di pendenza, conduce al vasto pianoro di Pian Radice. Di qui il percorso prosegue in direzione Sud (a mezzacosta) e poi a Sud-Ovest (in discesa) fino al Rifugio Alpetto, dove in caso di necessità è disponibile un locale invernale per il pernottamento. Dal rifugio è necessario riprendere la salita lungo il Vallone dell'Alpetto, raggiungendo dapprima le sorgenti dell'omonimo rio e poi il vasto altopiano che si sviluppa ai piedi della parete Nord-Est del Monviso. Costeggiando il Lago della Pellegrina, l'avvicinamento prosegue verso Nord fino al raggiungimento del Rifugio Q. Sella, posto sulla riva del Lago Grande di Viso.

L'intero percorso richiede circa 4 h e si svolge in gran parte su terreno innevato. Data la lunghezza dell'avvicinamento e l'orario di svolgimento del monitoraggio si consiglia il pernottamento presso il Rifugio Q. Sella, dove è presente un locale invernale sempre aperto e ben organizzato.

Un'altra via di avvicinamento è percorribile da Pian della Regina, ma meno sicura in caso di copertura nevosa.

Descrizione dettagliata dell'area campione

Il punto di monitoraggio si trova su un rilievo roccioso a poche decine di metri dal rifugio, in direzione Nord-Ovest. Durante il periodo di ascolto/osservazione è possibile perlustrare tutta la conca che si sviluppa intorno al Lago Grande di Viso, sotto la parete Nord-Est del Monviso.

Specie da monitorare (anche più di una)

Lagopus mutus

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

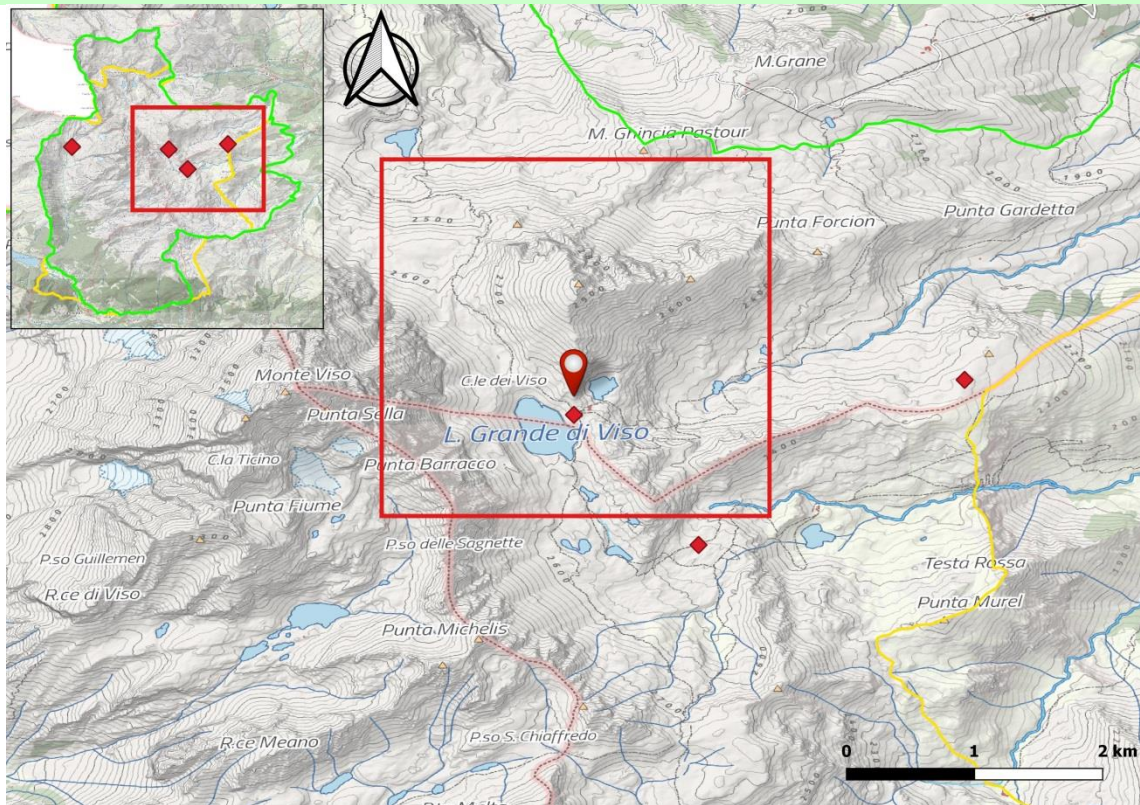
L'area campione è stata identificata e monitorata seguendo le *Linee guida per il monitoraggio e la ricognizione faunistica della tipica fauna alpina in Regione Piemonte*, anche sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per la Pernice bianca, nonché per la disponibilità di punti d'appoggio in quota. Gli individui in canto o osservati vengono conteggiati (con binocolo o cannocchiale) e la loro posizione è georeferenziata. Il monitoraggio può essere effettuato in un'unica sessione, da condursi tra metà maggio e metà giugno, occupando la postazione nelle primissime ore del mattino (03:30 - 04:00), possibilmente con condizioni meteorologiche favorevoli (ad es. assenza di nebbia e assenza di vento). Per indagare in maniera più accurata l'area campione, il monitoraggio dovrebbe essere effettuato da più operatori, distribuiti in più postazioni. Al termine di un primo periodo di ascolto (fin verso le 06:00), l'operatore può perlustrare a piedi l'area per accertare l'eventuale presenza di individui supplementari o di femmine.

Data la frequente presenza di neve sul percorso nel periodo indicato per il monitoraggio, l'operatore dovrà essere opportunamente attrezzato (ad es. ciaspole, sci, ecc.) e dovrà preventivamente assicurarsi dell'effettiva percorribilità del transetto. Inoltre, la permanenza al freddo durante i conteggi richiede un adeguato abbigliamento, incluso l'utilizzo in postazione del sacco a pelo.

Autore della scheda

Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del punto di monitoraggio.

MONITORAGGI						
DATA	25/05/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano			
dalle ore	04:30	alle ore 06:30				
Specie			Adulti	Maschi	Femmine	
Lagopus mutus			4	4	0	

Scheda 5.3



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia	Comune	Località		
CUNEO	Oncino	Vallone dell'Alpetto		
Altitudine		Coordinate GPS	N	E
2460 m		(WGS 84)	44.65644	7.11809

Come raggiungere il punto

Raggiungere l'abitato di Oncino. Superata la piazza (dove la strada compie un tornante), dopo circa 200 m si presenta un bivio, da imboccare sulla destra in direzione di "Meire Tirolo". La strada asfaltata sale con alcuni ripidi tornanti e, tenendo la sinistra ad un successivo bivio, porta prima alla località Porcili ed infine a Meire Tirolo, borgata posta sul crinale che porta al Monte Cialancie. Qui la strada diventa sterrata e prosegue a mezzacosta in direzione di Meire Arpiol, che si raggiunge con due ultimi tornanti.

Lasciata l'auto presso l'alpeggio, l'avvicinamento al punto di monitoraggio prosegue a piedi risalendo la lunga dorsale che si sviluppa a Sud di Meire Arpiol, la quale, dopo un repentino cambio di pendenza, conduce al vasto pianoro di Pian Radice. Di qui il percorso prosegue in direzione Sud (a mezzacosta) e poi a Sud-Ovest (in discesa) fino al Rifugio Alpetto, dove è disponibile un locale invernale per il pernottamento. Dal rifugio è necessario riprendere la salita lungo il Vallone dell'Alpetto, raggiungendo dapprima le sorgenti dell'omonimo rio e poi il punto di monitoraggio, situato nel pianoro soprastante (seguire il GPS per trovare il punto esatto).

L'intero percorso richiede circa 3 h e si svolge in gran parte su terreno innevato. Data la lunghezza dell'avvicinamento e l'orario di svolgimento del monitoraggio si consiglia il pernottamento presso il Rifugio Alpetto, dove è presente un locale invernale sempre aperto e ben organizzato. L'area campione dista circa 30 minuti dal rifugio.

Un'altra via di avvicinamento è percorribile da Meire Dacant (Oncino), ma meno sicura in caso di copertura nevosa.

Descrizione dettagliata dell'area campione

Il punto di monitoraggio si trova nel mezzo di un vasto pianoro, su uno dei numerosi rilievi morenici presenti. Durante il periodo di ascolto/osservazione è possibile perlustrare la parte bassa della conca che si sviluppa sul versante Nord del Passo Gallarino, nonché le numerose pareti rocciose presenti.

Specie da monitorare (anche più di una)

Lagopus mutus

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

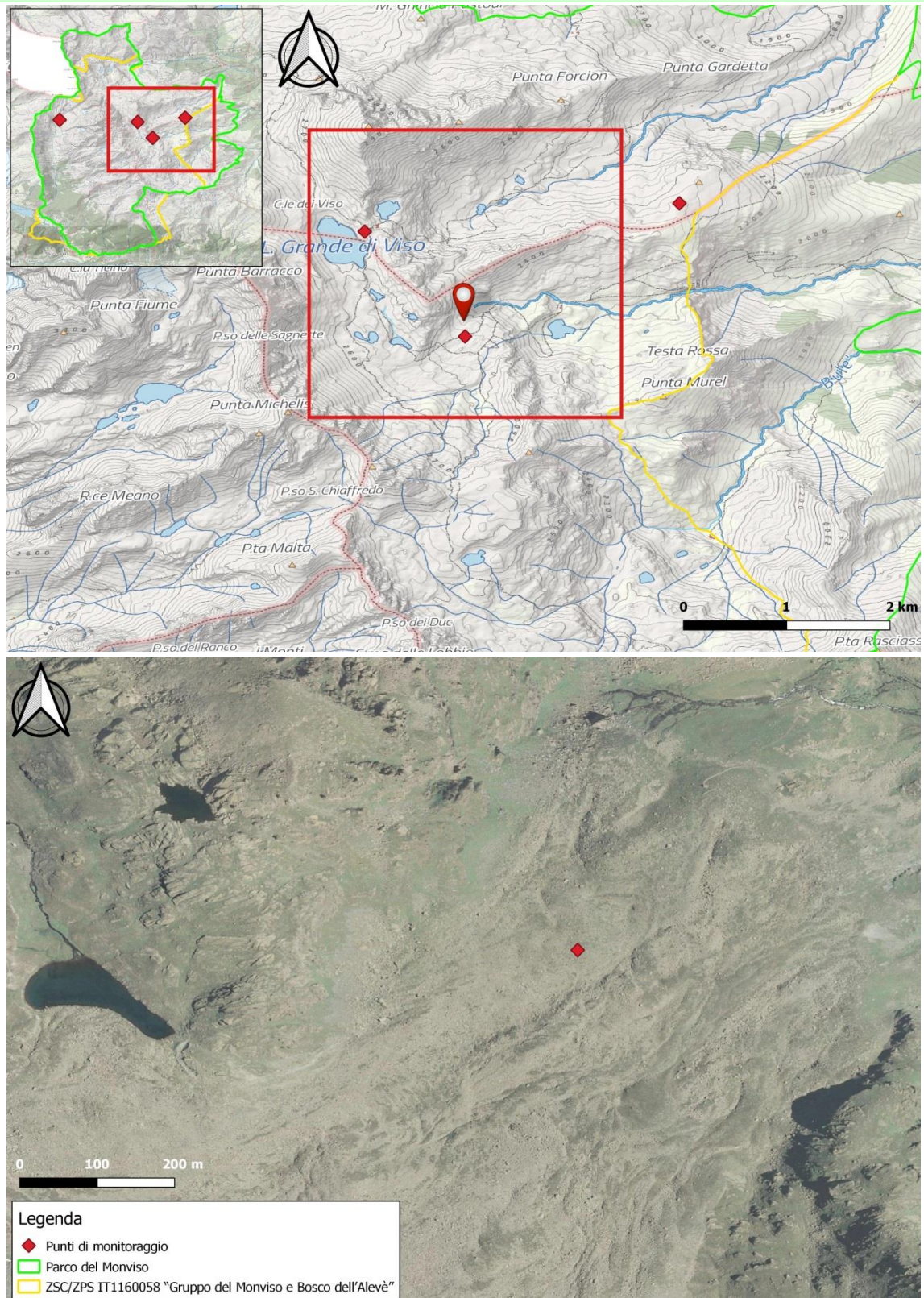
L'area campione è stata identificata e monitorata seguendo le *Linee guida per il monitoraggio e la ricognizione faunistica della tipica fauna alpina in Regione Piemonte*, anche sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per la Pernice bianca, nonché per la disponibilità di punti d'appoggio in quota. Gli individui in canto o osservati vengono conteggiati (con binocolo o cannocchiale) e la loro posizione è georeferenziata. Il monitoraggio può essere effettuato in un'unica sessione, da condursi tra metà maggio e metà giugno, occupando la postazione nelle primissime ore del mattino (03:30 - 04:00), possibilmente con condizioni meteorologiche favorevoli (ad es. assenza di nebbia e assenza di vento). Per indagare in maniera più accurata l'area campione, il monitoraggio dovrebbe essere effettuato da più operatori, distribuiti in più postazioni. Al termine di un primo periodo di ascolto (fin verso le 06:00), l'operatore può perlustrare a piedi l'area per accertare l'eventuale presenza di individui supplementari o di femmine.

Data la frequente presenza di neve sul percorso nel periodo indicato per il monitoraggio, l'operatore dovrà essere opportunamente attrezzato (ad es. ciaspole, sci, ecc.) e dovrà preventivamente assicurarsi dell'effettiva percorribilità del transetto. Inoltre, la permanenza al freddo durante i conteggi richiede un adeguato abbigliamento, incluso l'utilizzo in postazione del sacco a pelo.

Autore della scheda

Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del punto di monitoraggio.

MONITORAGGI						
DATA	26/05/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano			
dalle ore	04:30	alle ore 06:30				
Specie			Adulti	Maschi	Femmine	
Lagopus mutus			2	2	0	

Scheda 5.4



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia	Comune	Località		
CUNEO	Crissolo	Pian Radice		
Altitudine		Coordinate GPS	N	E
2350 m		(WGS 84)	44.66799	7.13675

Come raggiungere il punto

Raggiungere l'abitato di Oncino. Superata la piazza (dove la strada compie un tornante), dopo circa 200 m si presenta un bivio, da imboccare sulla destra in direzione di "Meire Tirolo". La strada asfaltata sale con alcuni ripidi tornanti e, tenendo la sinistra ad un successivo bivio, porta prima alla località Porcili ed infine a Meire Tirolo, borgata posta sul crinale che porta al Monte Cialancie. Qui la strada diventa sterrata e prosegue a mezzacosta in direzione di Meire Arpiol, che si raggiunge con due ultimi tornanti.

Lasciata l'auto presso l'alpeggio, l'avvicinamento al punto di monitoraggio prosegue a piedi risalendo la lunga dorsale che si sviluppa a Sud di Meire Arpiol, la quale, dopo un repentino cambio di pendenza, conduce al vasto pianoro di Pian Radice. Il punto di monitoraggio può essere raggiunto con l'aiuto di un GPS e si trova nella zona sommitale del pianoro, su un piccolo cucuzzolo isolato.

L'avvicinamento richiede circa 2 h e si svolge in gran parte su terreno innevato. Data la lunghezza dell'avvicinamento e l'orario di svolgimento del monitoraggio si consiglia il pernottamento presso il Rifugio Alpetto, dove è presente un locale invernale sempre aperto e ben organizzato. L'area campione dista circa 45 minuti dal rifugio.

Descrizione dettagliata dell'area campione

Il punto di monitoraggio si trova su un punto rilevato, da cui si domina tutto il pianoro di Pian Radice ed i pendii che scendono verso Ovest in direzione dei Laghi di Pra Fiorito.

Specie da monitorare (anche più di una)

Lagopus mutus

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

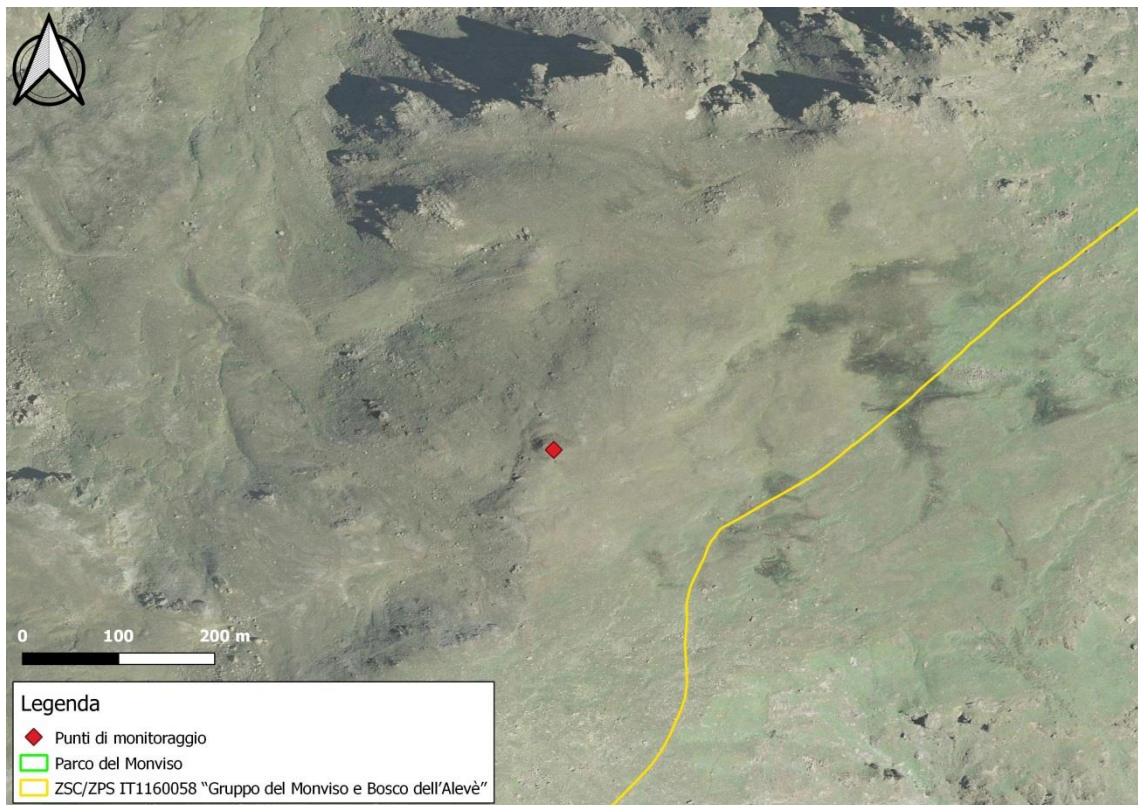
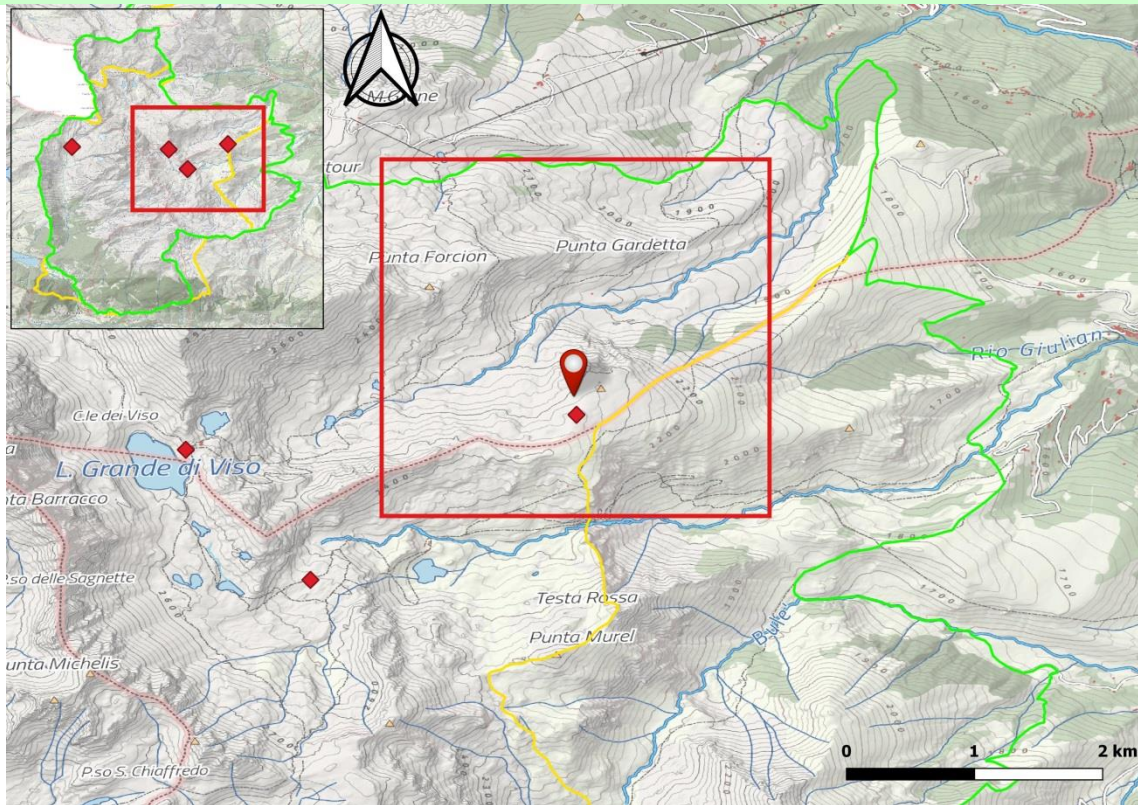
L'area campione è stata identificata e monitorata seguendo le *Linee guida per il monitoraggio e la ricognizione faunistica della tipica fauna alpina in Regione Piemonte*, anche sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per la Pernice bianca, nonché per la disponibilità di punti d'appoggio in quota. Gli individui in canto o osservati vengono conteggiati (con binocolo o cannocchiale) e la loro posizione è georeferenziata. Il monitoraggio può essere effettuato in un'unica sessione, da condursi tra metà maggio e metà giugno, occupando la postazione nelle primissime ore del mattino (03:30 - 04:00), possibilmente con condizioni meteorologiche favorevoli (ad es. assenza di nebbia e assenza di vento). Per indagare in maniera più accurata l'area campione, il monitoraggio dovrebbe essere effettuato da più operatori, distribuiti in più postazioni. Al termine di un primo periodo di ascolto (fin verso le 06:00), l'operatore può perlustrare a piedi l'area per accertare l'eventuale presenza di individui supplementari o di femmine.

Data la frequente presenza di neve sul percorso nel periodo indicato per il monitoraggio, l'operatore dovrà essere opportunamente attrezzato (ad es. ciaspole, sci, ecc.) e dovrà preventivamente assicurarsi dell'effettiva percorribilità del transetto. Inoltre, la permanenza al freddo durante i conteggi richiede un adeguato abbigliamento, incluso l'utilizzo in postazione del sacco a pelo.

Autore della scheda

Davide Giuliano – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del punto di monitoraggio.

MONITORAGGI						
DATA	24/05/2018	RILEVATORE/I	Davide Giuliano			
dalle ore	04:30	alle ore 06:45				
Specie			Adulti	Maschi	Femmine	
Lagopus mutus			4	4	0	

STRALCIO 6

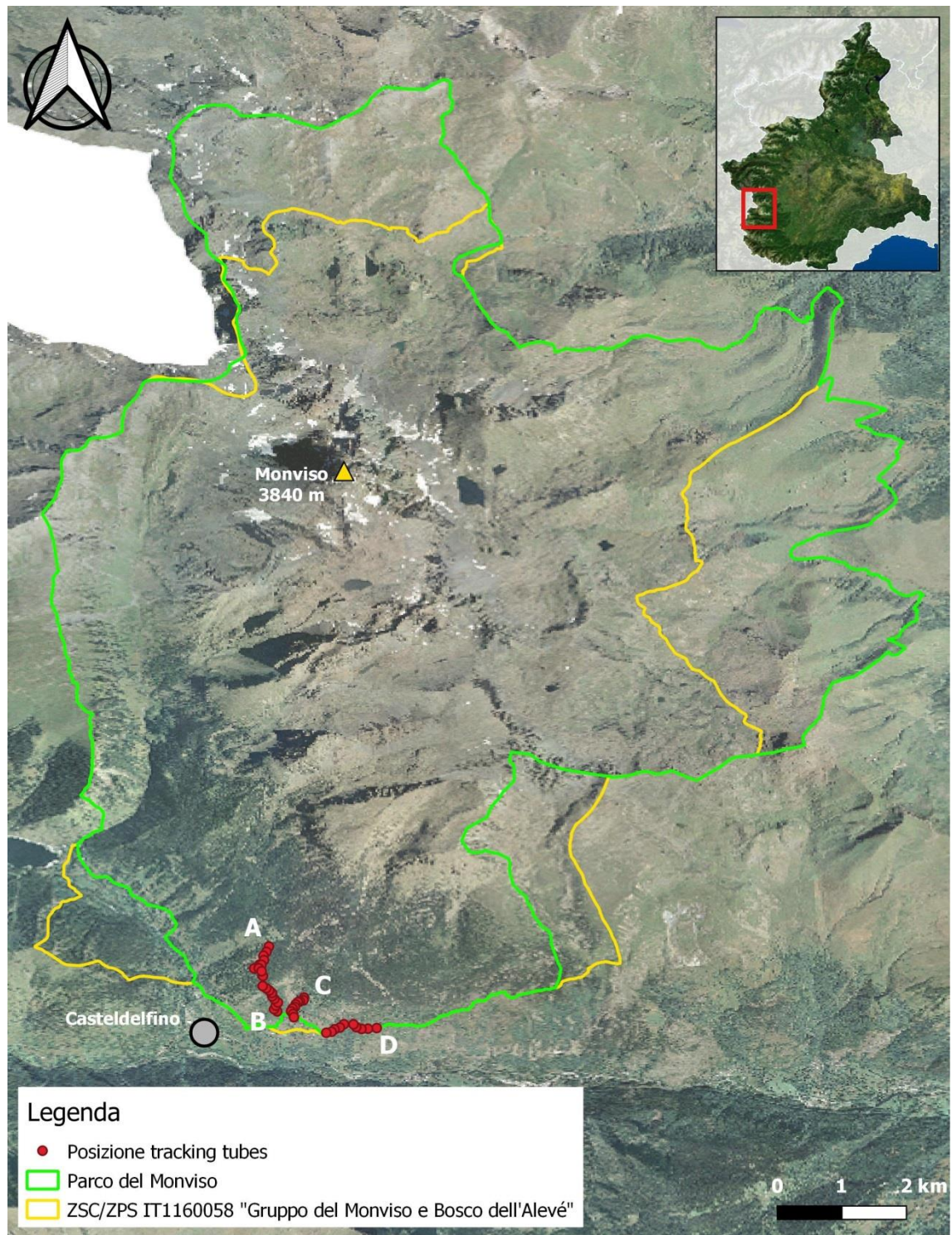


Figura 1.6 – Monitoraggio dei piccoli mammiferi con la tecnica dei *tracking tubes*. Stralcio cartografico dei transetti indagati, estratto da Giuliano *et al.* (2018). Ciascun transetto è identificato dal codice riportato sulla mappa.

Tabella 1.6 - Elenco dei transetti indagati per il monitoraggio dei piccoli mammiferi con la tecnica dei *tracking tubes* (Giuliano *et al.*, 2018), in cui per ciascun percorso sono riportate la località, la quota e le coordinate WGS84 di inizio (I) e fine (F).

Stazione	Scheda	Località	Quota	Lat. (N)	Long. (E)
A	6.1	Gr. Pralambert Sottano, Casteldelfino (CN)	1700-1790 m	I: 44.59693; F: 44.60104	I: 7.07853; F: 7.07936
B	6.2	Alboin – Peiro Pousoiro, Casteldelfino (CN)	1500-1650 m	I: 44.59201; F: 44.59554	I: 7.08602; F: 7.07849
C	6.3	Alboin – Gr. Fungiarda, Casteldelfino (CN)	1500-1630 m	I: 44.59120; F: 44.59392	I: 7.08285; F: 7.08426
D	6.4	Serre, Casteldelfino (CN)	1460-1500 m	I: 44.58902; F: 44.58968	I: 7.08735; F: 7.09438

Tabella 2.6 - Elenco dei punti in cui sono stati posizionati i *tracking tubes* per il monitoraggio dei piccoli mammiferi, con le relative coordinate WGS84.

Stazione	N° trappola	Lat. (N)	Long. (E)
A	1	44.597593	7.078356
A	2	44.598014	7.077958
A	3	44.598492	7.078326
A	4	44.599139	7.078673
A	5	44.599759	7.078614
A	6	44.600293	7.079028
A	7	44.601035	7.079364
A	8	44.598488	7.078026
A	9	44.597984	7.077311
A	10	44.596926	7.078535
B	1	44.592004	7.080520
B	2	44.592302	7.080091
B	3	44.592794	7.080340
B	4	44.593237	7.080618
B	5	44.593732	7.080120
B	6	44.594104	7.079829
B	7	44.594559	7.079781
B	8	44.594913	7.079424
B	9	44.595221	7.078996
B	10	44.595534	7.078496
C	1	44.591189	7.082848
C	2	44.591645	7.082738
C	3	44.592008	7.082458
C	4	44.592603	7.082988
C	5	44.592406	7.082651
C	6	44.592963	7.083084
C	7	44.593302	7.083415
C	8	44.593387	7.083680
C	9	44.593550	7.084179
C	10	44.593909	7.084260
D	1	44.589012	7.087356
D	2	44.589157	7.088102
D	3	44.589497	7.088509
D	4	44.589743	7.089249
D	5	44.590205	7.089815
D	6	44.590185	7.091143
D	7	44.589803	7.091523
D	8	44.589558	7.092248
D	9	44.589584	7.093160
D	10	44.589672	7.094378

Scheda 6.1



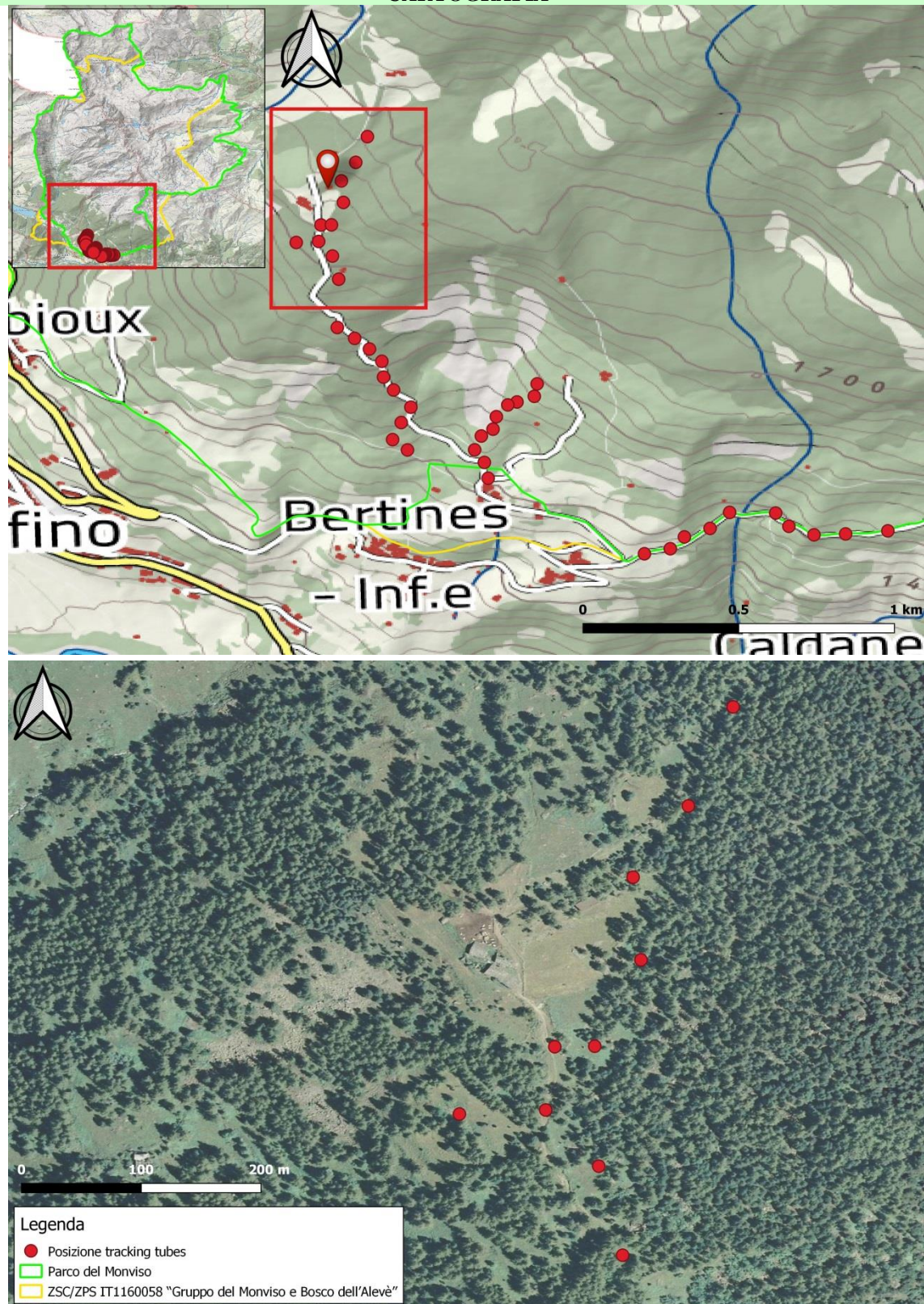
Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione				
Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Casteldelfino	Località Gr. Pralambert Sottano		
Altitudine 1700-1790 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.59693	E 7.07853
	<i>Fine transetto</i>		N 44.60104	E 7.07936
Come raggiungere il transetto Superato l'abitato di Casteldelfino, tenere la destra al bivio posto in corrispondenza di un tornante della strada provinciale, seguendo l'indicazione per "Bertines", "Serre" e "Alboin". Proseguire sulla strada asfaltata fino all'ultima borgata (Alboin), dove l'auto può essere lasciata in un comodo parcheggio. L'inizio del transetto può essere raggiunto in circa 30 minuti di cammino, imboccando la strada che attraversa la borgata e tenendo subito la sinistra sulla mulattiera che procede verso Nord-Ovest in leggera discesa (indicazione per "Pralambert" e "Rifugio Bagnour"). Al termine della breve discesa, il percorso continua a destra, in salita, lungo l'evidente mulattiera, dove con l'aiuto del GPS si raggiunge facilmente l'inizio del transetto, poco a valle delle Grange Pralambert Sottano.				
Descrizione dettagliata del transetto Il transetto si sviluppa dapprima lungo il sentiero per le Grange Pralambert Sottano, poi, in corrispondenza dell'alpeggio, si mantiene sulla destra lungo il limite del bosco. Nella sua porzione finale, il transetto incontra nuovamente la mulattiera, concludendosi poco a valle delle Grange Pralambert Soprano. Un solo punto si trova al di fuori della linea descritta dal transetto, presso le coordinate 44.59800 N – 7.07731 E.				
Specie da monitorare (anche più di una) <p style="text-align: center;"><i>Muscardinus avellanarius</i></p>				
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate Il transetto è stato identificato sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per il Moscardino. La tecnica dei <i>tracking tubes</i> permette di rilevare le impronte dei piccoli mammiferi che passano attraverso dei tubi di plastica nera lunghi 25 cm, a sezione quadrata (6x6 cm). All'interno di ciascun tubo è collocata una striscia di cartoncino bianco, leggermente più piccola delle dimensioni del tubo, a sua volta tenuta ferma da due camicette di carta, fatte con bustine per francobolli, fissate con nastro biadesivo al tubo. Nella parte superiore delle camicette vengono fissati due tamponi in feltro dello spessore di 4 mm. A ogni controllo (ogni 2-3 settimane) i tamponi vengono imbevuti di una miscela di olio e carbone vegetale in polvere con un rapporto di 2 a 5,5 (corrispondenti a circa 2 bicchieri di carbone e 1,100 litri di olio). I tubi così preparati sono stati fissati su rami di alberi e arbusti con filo di ferro, mantenendoli in attività nel periodo compreso tra inizio settembre e metà ottobre. Non è stata utilizzata alcuna esca.				
Autore della scheda Davide Giuliano, Anna Gaggino, Sandro Bertolino – DBIOS, Università di Torino				

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI			
DATA	20/09/2018	RILEVATORE/I	Anna Gaggino, Roberto Ostellino
Specie		Tubo	Assenza/Presenza (0/1)
<i>Muscardinus avellanarius</i>		1	0
		2	1
		3	0
		4	0
		5	0
		6	0
		7	1
		8	1
		9	0
		10	0

MONITORAGGI			
DATA	15/10/2018	RILEVATORE/I	Anna Gaggino, Roberto Ostellino
Specie		Tubo	Assenza/Presenza (0/1)
<i>Muscardinus avellanarius</i>		1	0
		2	0
		3	0
		4	0
		5	0
		6	0
		7	0
		8	0
		9	0
		10	0

Scheda 6.2



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Casteldelfino	Località Alboin – Peiro Pousoiro		
Altitudine 1500-1650 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.59201	E 7.08602
	<i>Fine transetto</i>		N 44.59554	E 7.07849

Come raggiungere il transetto

Superato l'abitato di Casteldelfino, tenere la destra al bivio posto in corrispondenza di un tornante della strada provinciale, seguendo l'indicazione per "Bertines", "Serre" e "Alboin". Proseguire sulla strada asfaltata fino all'ultima borgata (Alboin), dove l'auto può essere lasciata in un comodo parcheggio.

L'inizio del transetto può essere raggiunto in circa 5 minuti di cammino, imboccando la strada che attraversa la borgata e tenendo subito la sinistra sulla mulattiera che procede verso Nord-Ovest in leggera discesa (indicazione per "Pralambert" e "Rifugio Bagnour"). Al termine della breve discesa, il percorso continua a destra per pochi metri, in salita, lungo l'evidente mulattiera, dove con l'aiuto del GPS si raggiunge facilmente l'inizio del transetto.

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto si sviluppa lungo la mulattiera che conduce alle Grange Pralambert Sottano, fino alla località Peiro Pousoiro (cartello), nel bosco inframmezzato dal nocciolo.

Specie da monitorare (anche più di una)

Muscardinus avellanarius

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

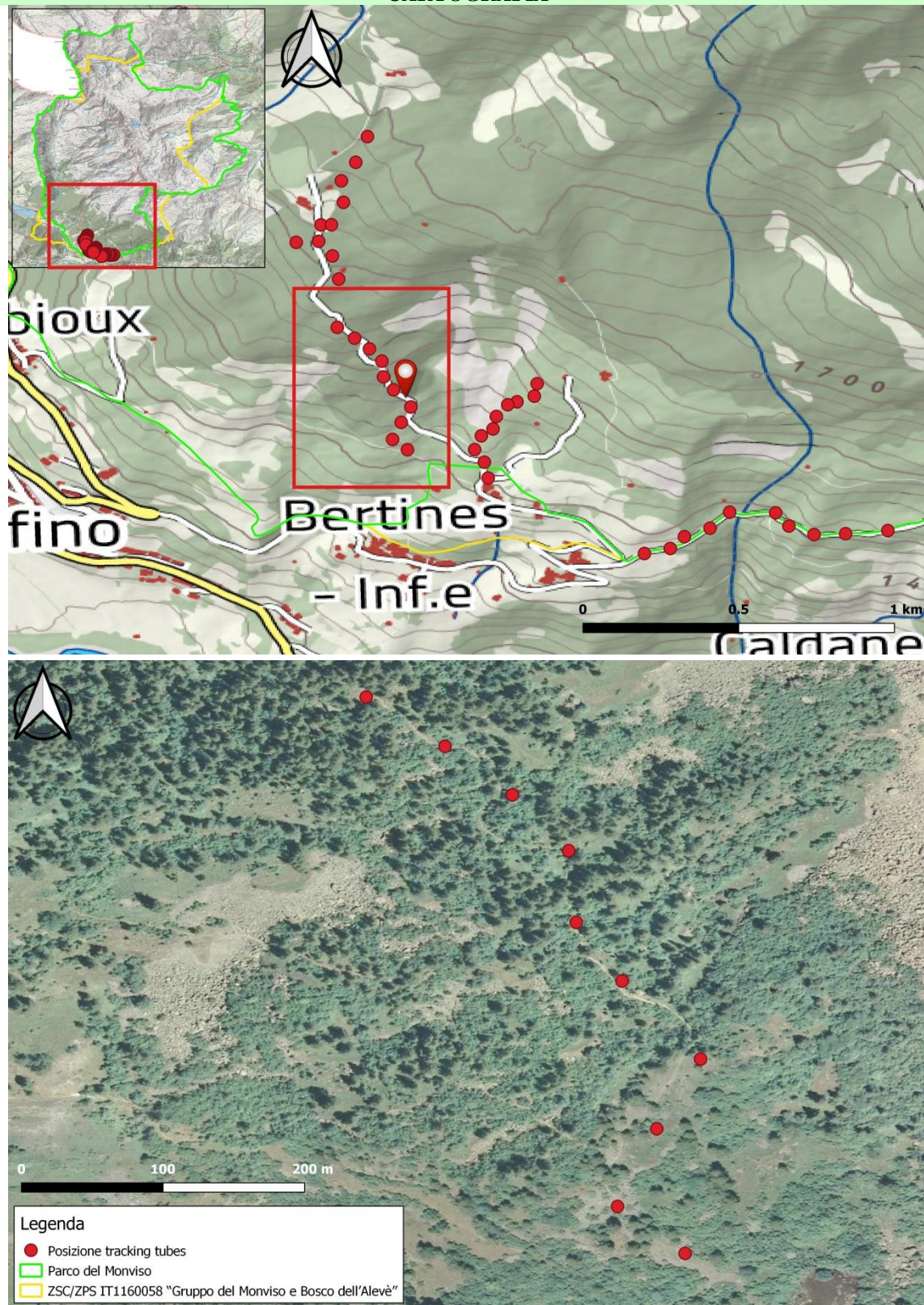
Il transetto è stato identificato sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per il Moscardino. La tecnica dei *tracking tubes* permette di rilevare le impronte dei piccoli mammiferi che passano attraverso dei tubi di plastica nera lunghi 25 cm, a sezione quadrata (6x6 cm). All'interno di ciascun tubo è collocata una striscia di cartoncino bianco, leggermente più piccola delle dimensioni del tubo, a sua volta tenuta ferma da due camicette di carta, fatte con bustine per francobolli, fissate con nastro biadesivo al tubo. Nella parte superiore delle camicette vengono fissati due tamponi in feltro dello spessore di 4 mm. A ogni controllo (ogni 2-3 settimane) i tamponi vengono imbevuti di una miscela di olio e carbone vegetale in polvere con un rapporto di 2 a 5,5 (corrispondenti a circa 2 bicchieri di carbone e 1,100 litri di olio).

I tubi così preparati sono stati fissati su rami di alberi e arbusti con filo di ferro, mantenendoli in attività nel periodo compreso tra inizio settembre e metà ottobre. Non è stata utilizzata alcuna esca.

Autore della scheda

Davide Giuliano, Anna Gaggino, Sandro Bertolino – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI			
DATA	20/09/2018	RILEVATORE/I	Anna Gaggino, Roberto Ostellino
Specie		Tubo	Assenza/Presenza (0/1)
<i>Muscardinus avellanarius</i>		1	0
		2	0
		3	0
		4	0
		5	0
		6	0
		7	0
		8	0
		9	0
		10	0

MONITORAGGI			
DATA	09/10/2018	RILEVATORE/I	Anna Gaggino, Roberto Ostellino
Specie		Tubo	Assenza/Presenza (0/1)
<i>Muscardinus avellanarius</i>		1	0
		2	0
		3	0
		4	0
		5	0
		6	0
		7	0
		8	0
		9	0
		10	0

Scheda 6.3



Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione

Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Casteldelfino	Località Alboin – Grange Fungiarda		
Altitudine 1500-1630 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.59120	E 7.08285
	<i>Fine transetto</i>		N 44.59392	E 7.08426

Come raggiungere il transetto

Superato l'abitato di Casteldelfino, tenere la destra al bivio posto in corrispondenza di un tornante della strada provinciale, seguendo l'indicazione per "Bertines", "Serre" e "Alboin". Proseguire sulla strada asfaltata fino all'ultima borgata (Alboin), dove l'auto può essere lasciata in un comodo parcheggio.

L'inizio del transetto può essere raggiunto in pochi minuti di cammino, imboccando la strada che attraversa la borgata e tenendo subito la sinistra sulla mulattiera che procede verso Nord-Ovest. Dopo essere passati sotto un arco, è necessario svoltare subito a destra, costeggiando il muro dell'ultima casa della frazione. Alla fine dell'edificio, sulla sinistra si trova il punto di inizio del transetto, lungo la mulattiera per le Grange Fungiarda.

Descrizione dettagliata del transetto

Il transetto si sviluppa lungo la mulattiera che conduce alle Grange Fungiarda, terminando poco a valle della suddetta borgata, nel bosco inframmezzato dal nocciuolo.

Specie da monitorare (anche più di una)

Muscardinus avellanarius

Periodo e tecniche monitoraggio consigliate

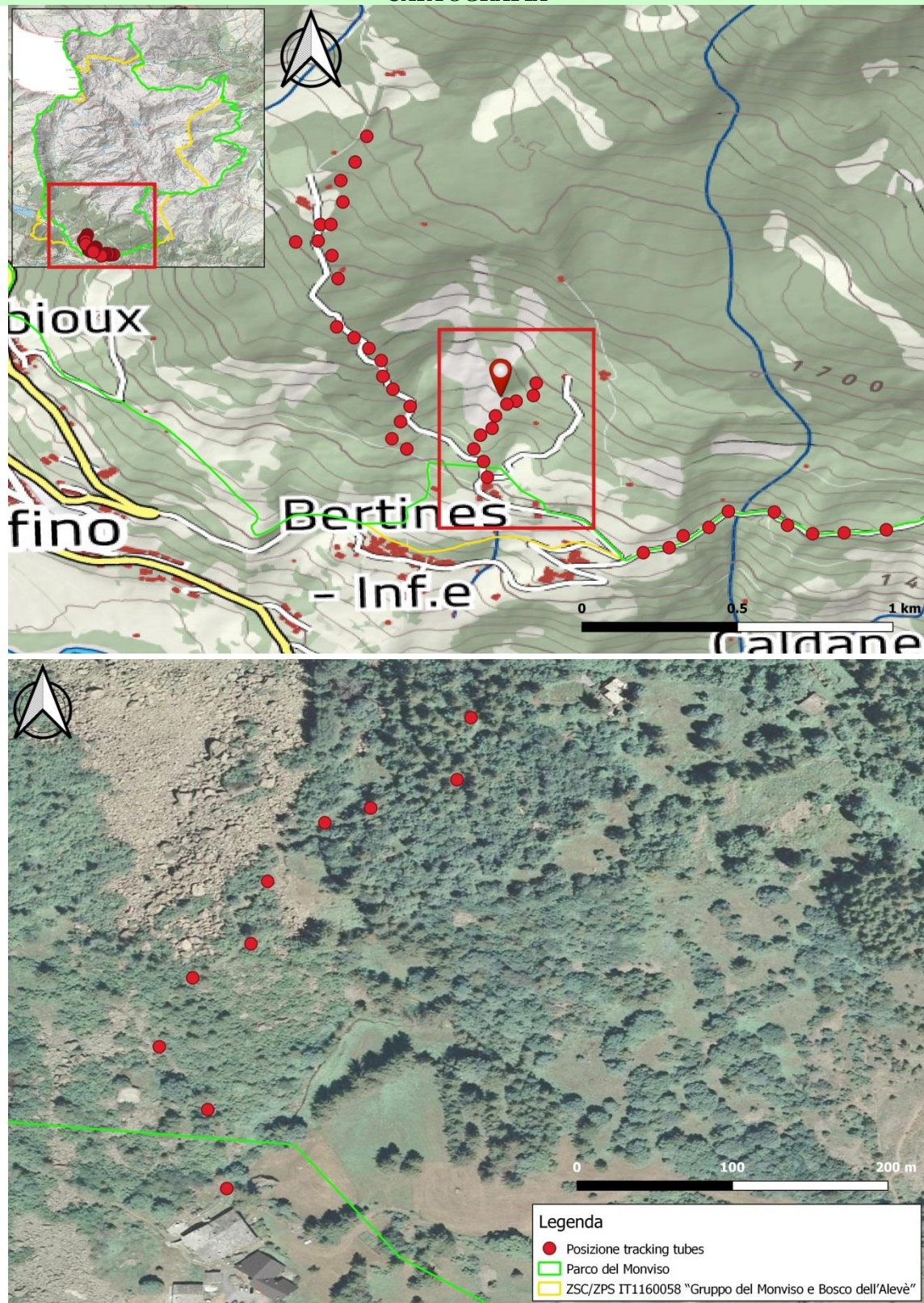
Il transetto è stato identificato sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per il Moscardino. La tecnica dei *tracking tubes* permette di rilevare le impronte dei piccoli mammiferi che passano attraverso dei tubi di plastica nera lunghi 25 cm, a sezione quadrata (6x6 cm). All'interno di ciascun tubo è collocata una striscia di cartoncino bianco, leggermente più piccola delle dimensioni del tubo, a sua volta tenuta ferma da due camicette di carta, fatte con bustine per francobolli, fissate con nastro biadesivo al tubo. Nella parte superiore delle camicette vengono fissati due tamponi in feltro dello spessore di 4 mm. A ogni controllo (ogni 2-3 settimane) i tamponi vengono imbevuti di una miscela di olio e carbone vegetale in polvere con un rapporto di 2 a 5,5 (corrispondenti a circa 2 bicchieri di carbone e 1,100 litri di olio).

I tubi così preparati sono stati fissati su rami di alberi e arbusti con filo di ferro, mantenendoli in attività nel periodo compreso tra inizio settembre e metà ottobre. Non è stata utilizzata alcuna esca.

Autore della scheda

Davide Giuliano, Anna Gaggino, Sandro Bertolino – DBIOS, Università di Torino

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI			
DATA	27/09/2018	RILEVATORE/I	Anna Gaggino, Roberto Ostellino
Specie		Tubo	Assenza/Presenza (0/1)
<i>Muscardinus avellanarius</i>		1	0
		2	0
		3	0
		4	0
		5	0
		6	0
		7	0
		8	0
		9	0
		10	0

MONITORAGGI			
DATA	09/10/2018	RILEVATORE/I	Anna Gaggino, Roberto Ostellino
Specie		Tubo	Assenza/Presenza (0/1)
<i>Muscardinus avellanarius</i>		1	0
		2	0
		3	0
		4	0
		5	0
		6	0
		7	0
		8	1
		9	0
		10	1

Scheda 6.4



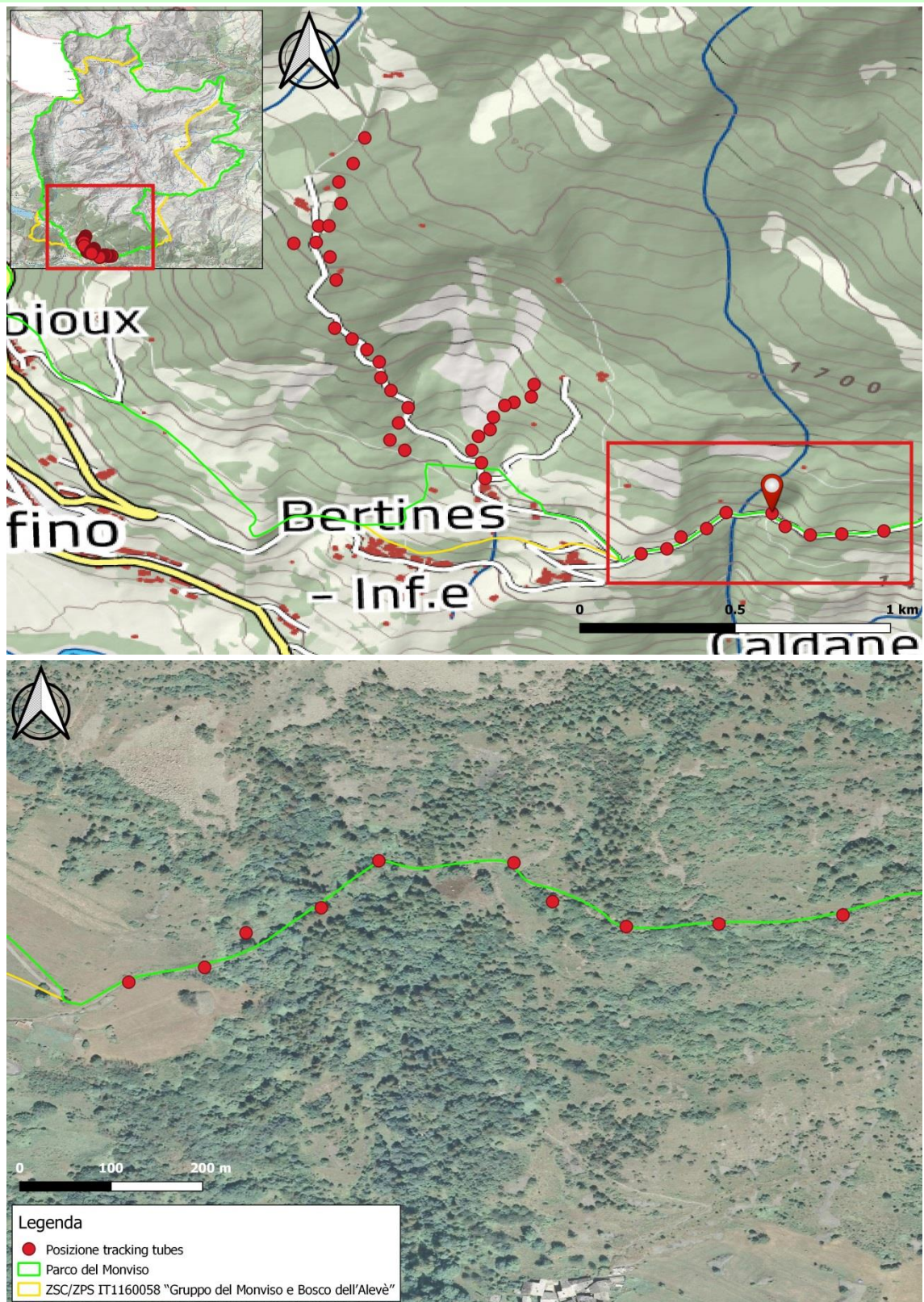
Rete Regionale Monitoraggio Natura 2000

ZSC/ZPS "Gruppo del Monviso e Bosco dell'Alevè"



Localizzazione				
Codice Sito N2000	IT1160058	Codice sito monitoraggio	Non compilare	
Provincia CUNEO	Comune Casteldelfino	Località Serre		
Altitudine 1460-1500 m	<i>Inizio transetto</i>	Coordinate GPS (WGS 84)	N 44.58902	E 7.08735
	<i>Fine transetto</i>		N 44.58968	E 7.09438
Come raggiungere il transetto Superato l'abitato di Casteldelfino, tenere la destra al bivio posto in corrispondenza di un tornante della strada provinciale, seguendo l'indicazione per "Bertines", "Serre" e "Alboin". Proseguire sulla strada asfaltata fino all'ultimo tornante, posto appena sopra la borgata Serre, dove l'auto può essere lasciata in uno spiazzo sotto un grande ciliegio. L'inizio del transetto può essere raggiunto in pochi minuti di cammino, procedendo in piano su una traccia di sentiero che si congiunge subito con l'ampia mulattiera che porta in direzione di Ciampanesio e Croce Ciampagna. Con l'aiuto del GPS, il punto di inizio del transetto può essere facilmente individuato sui primi arbusti lungo la mulattiera.				
Descrizione dettagliata del transetto Il transetto si sviluppa lungo la mulattiera che conduce a Ciampanesio e a Croce Ciampagna, superando una serie di evidenti ruscelli e terminando poco a valle delle Grange Arbore (diroccate). Il sito di monitoraggio si trova nel bosco inframmezzato dal nocciuolo, con numerose aree aperte caratterizzate da cespugli di rosa canina.				
Specie da monitorare (anche più di una) <p style="text-align: center;"><i>Muscardinus avellanarius</i></p>				
Periodo e tecniche monitoraggio consigliate Il transetto è stato identificato sulla base della presenza di potenziali habitat idonei per il Moscardino. La tecnica dei <i>tracking tubes</i> permette di rilevare le impronte dei piccoli mammiferi che passano attraverso dei tubi di plastica nera lunghi 25 cm, a sezione quadrata (6x6 cm). All'interno di ciascun tubo è collocata una striscia di cartoncino bianco, leggermente più piccola delle dimensioni del tubo, a sua volta tenuta ferma da due camicette di carta, fatte con bustine per francobolli, fissate con nastro biadesivo al tubo. Nella parte superiore delle camicette vengono fissati due tamponi in feltro dello spessore di 4 mm. A ogni controllo (ogni 2-3 settimane) i tamponi vengono imbevuti di una miscela di olio e carbone vegetale in polvere con un rapporto di 2 a 5,5 (corrispondenti a circa 2 bicchieri di carbone e 1,100 litri di olio). I tubi così preparati sono stati fissati su rami di alberi e arbusti con filo di ferro, mantenendoli in attività nel periodo compreso tra inizio settembre e metà ottobre. Non è stata utilizzata alcuna esca.				
Autore della scheda Davide Giuliano, Anna Gaggino, Sandro Bertolino – DBIOS, Università di Torino				

CARTOGRAFIA



Localizzazione geografica del Sito e dettaglio sulla posizione del transetto.

MONITORAGGI			
DATA	27/09/2018	RILEVATORE/I	Anna Gaggino, Roberto Ostellino
Specie		Tubo	Assenza/Presenza (0/1)
<i>Muscardinus avellanarius</i>		1	0
		2	0
		3	0
		4	0
		5	0
		6	0
		7	0
		8	0
		9	0
		10	0

MONITORAGGI			
DATA	09/10/2018	RILEVATORE/I	Anna Gaggino, Roberto Ostellino
Specie		Tubo	Assenza/Presenza (0/1)
<i>Muscardinus avellanarius</i>		1	0
		2	0
		3	0
		4	1
		5	0
		6	0
		7	0
		8	0
		9	0
		10	0