società cooperativa a r. l. per l'ecoturismo, la formazione, la tutela ambientale e la ricerca

Progetto LIFE14 NAT/IT/001017

(CUP H86J15000240006)

Azione C.1

Messa a dimora e utilizzazione di impianti di videosorveglianza con centro di controllo e gestione dei dati con fototrappole in almeno 20 siti e webcam in almeno 5 siti

Relazione tecnica relativa al campo di sorveglianza effettuato nel periodo marzo – giugno 2019

Luglio 2019

English summary

Purpose: The aim of the report is to describe the activity of the surveillance camp at nesting sites during breeding season 2019. (action C1)

Outcomes: The report provides details on number of people involved, materials and devices used during the activity. It also describes the nesting site choosen to the activity. A detailed field diary written by the camp volunteers is included in the document.

Results: The chosen nesting site was monitored during the breeding season (from Aprli to June 2019) and 2 young Bonelli's eagles have succesfully left the nest.

Conclusion: The 2019 surveillance camp was the last one, in 2020 and 2021 the activity was cancelled due to the Covid-19 restrinctions.

Premessa

La Società Cooperativa a responsabilità limitata denominata Silene, con sede legale a Palermo, in via D'Ondes Reggio 8/a, ha ricevuto dal WWF Italia Onlus, in seguito alla proroga per gli anni 2019-2020 del progetto LIFE "Conrasi" - LIFE14 NAT/IT/1017 "Measures for the conservation of Bonelli's eagle, Egyptian vulture and Lanner falcon in Sicily", l'incarico per la realizzazione di 1 campo di sorveglianza per il corrente anno, così come previsto dall'azione C.1 e conformemente al preventivo presentato in precedenza dopo visione del bando.

La presente relazione tecnica, redatta dal Dott. Eduardo Di Trapani della Cooperativa Silene, descrive nel dettaglio lo svolgimento del suddetto campo di sorveglianza.

Figura 1: i due aquilotti di Aquila di Bonelli a pochi giorni dall'involo (foto: Ernesto Sabbioni)

Attività di sorveglianza

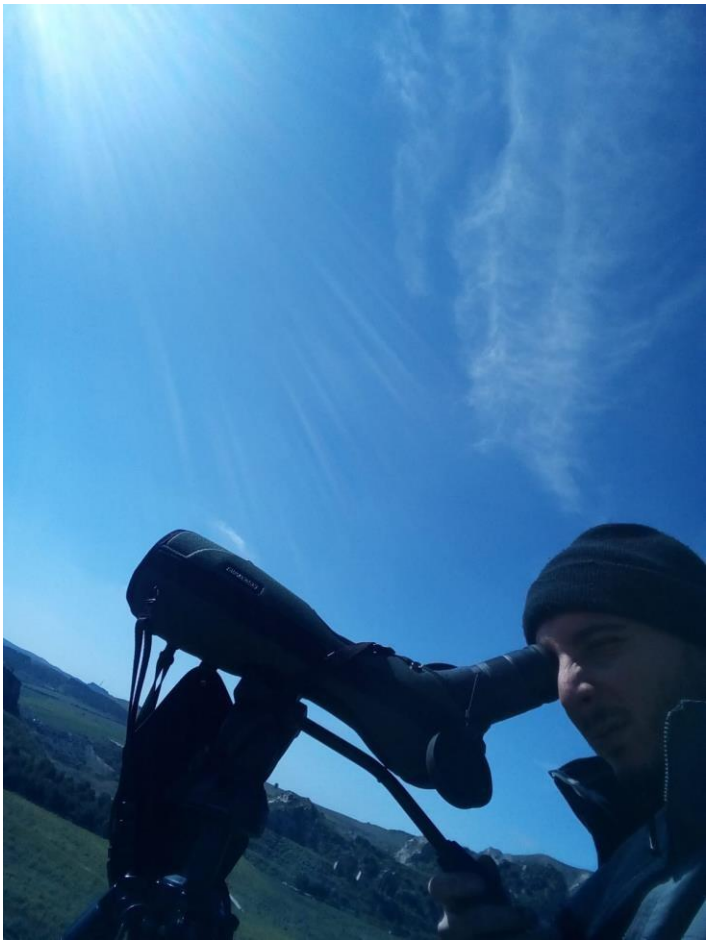

Figura 5: uno dei volontari durante le attività di sorveglianza (foto: Simone Costa)

Le attività di sorveglianza al sito hanno avuto inizio il 12 aprile, come concordato con il WWF Italia, per concludersi il 14 giugno, 62 giorni dopo, con l'involo di due aquilotti. La sorveglianza è statasvolta, ininterrottamente ogni giorno dall'alba al tramonto, con strumentazioni ottiche adeguate (cannocchiale 60x, binocoli e fotocamere reflex). Come nel 2018, i volontari del campo hanno beneficiato degli strumenti acquistati dal LIFE (tra cui un cannocchiale LEICA e un binocolo Nikon) che hanno consentitoun netto miglioramento delle osservazioni.

Il CAMPO

Figura 6: individuo adulto nei pressi del sito (foto: Simone Costa)

Complessivamente hanno preso parte alla sorveglianza 10 volontari, di varia estrazione sociale e anagrafica: alcuni di loro avevano già un bagaglio di esperienze nel campo del volontariato conservazionistico/ambientale (con il Gruppo Tutela Rapaci, con il WWF, la Lipu o altre associazioni ambientaliste), altri invece erano giovani laureati provenienti dalle facoltà scientifiche. A coordinare il campo è stato Eduardo Di Trapani, della Cooperativa Silene. Nei mesi di sorveglianza è stata affittata una casa in campagna posta a pochi minuti di auto dal punto di osservazione per poter ottimizzare la logistica.

Il sito di nidificazione, posto nell'entroterra catanese, è caratterizzato da una modesta parete (circa 20 metri di sviluppo verticale) alla cui base si estende un versante ricoperto da macchia mediterranea, oliveti, campi di frumento e incolti. A circa 300 metri di distanza una strada provinciale lambisce i terreni antistanti il sito di nidificazione. Rispetto all'anno precedente la sorveglianza ha avuto inizio, come scritto in precedenza, il 12 aprile, ma la schiusa è avvenuta qualche giorno prima. I punti di osservazione sono rimasti gli stessi dell'anno precedente: il "rudere", una piccola casetta disabitata, posta su un piccolo rialzo a 50 metri dalla strada provinciale, sul lato opposto rispetto alla parete di nidificazione e il "lentisco", situato più lateralmente rispetto alla parete di nidificazione ma col vantaggio di essere defilato e non esposto alla vista degli automobilisti di passaggio. A causa della conformazione del nido, che presenta una sorta di grotticella,

l'aquila adulta poteva scomparire completamente al suo interno in maniera tale che la sua presenza poteva non essere accertata ed equivocata come assenza. Questo ha determinato una grande difficoltà a osservare i piccoli al nido, tanto che il primo pulcino è stato visto solo il 21 aprile e il riscontro visivo che i pulcini fossero certamente due si è avuto solo una settimana dopo, oltre 20 giorni dopo la schiusa.

Il periodo di allevamento della prole si è svolto con regolarità e senza particolari minacce o pericoli, e si è concluso con l'involo dei due giovani, entrambi l'11 giugno (66° giorno dalla presunta data della schiusa). Un dato interessante, relativo alla coppia del sito di Franchetto, è che nelle tre nidificazioni seguite gli involi sono stati il 74° e 78° giorno per gli aquilotti del 2017, 70° e 72° (2018) e 66° (2019). Durante le settimane seguenti, cessata la sorveglianza continua, si è proseguito con un monitoraggio saltuario per verificare lo stato di salute degli animali. I due aquilotti, battezzati Dersu e Turi, sono stati soltanto inanellati nell'ambito del LIFE ConRaSi in quanto ancora troppo piccoli durante il periodo di presenza del team del GREFA in Sicilia.

Figura 7: il marcaggio dei pulli (età 33-35 gg) effettuato dai tecnici spagnoli del GREFA (foto: Ernesto Sabbioni)

Foto 8: gli aquilotti fotografati l'8 giugno, a pochi giorni dall'involo. Uno dei due, Turi, già irrequieto si è portato fuori dal nido (foto Calogero Muscarella)

Va rimarcato il fatto che nei pressi del sito conferma la presenza la coppia di Pellegrino (*Falco peregrinus*), che si è riprodotta con successo (vedi nota), mentre il Lanario (*Falco biarmicus*), che occupava una parete vicina fino al 2017, non è stato osservato quest'anno. Come nella stagione 2017, durante le attività di campo si sono registrati degli incontri con persone facenti parte di altri gruppi di ricerca sui rapaci, talvolta contigui al mondo della falconeria. Concludendo val la pena sottolineare che per il terzo anno consecutivo (e il 2017 è stato il primo anno in assoluto da quando si conosce la coppia insediata in questo sito) dal sito di Franchetto si sono involate due giovani aquile, per un totale di sei individui.

Foto 9 e 10 (foto Ernesto Sabbioni): gli aquilotti poco dopo l'involo. in foto 10 evidenziati il giovane (cerchio blu) e il nido (cerchio rosso)

Nota – La storia di Kevin, il falco pellegrino

Durante lo svolgimento di importanti operazioni svolte dai Carabinieri (gruppo SOARDA e CITES) nella primavera 2019, avviate anche sotto l'impulso delle attività del ConRaSi, che hanno portato a diversi sequestri e denunce nel territorio siciliano, è stato rinvenuto e sequestrato un pullo di Falco Pellegrino detenuto illegalmente presso i locali di un falconiere. Dopo una rapida e accurata analisi del caso, in cui lo staff scientifico del LIFE ha avuto un ruolo determinante, si è deciso di "affidare" il piccolo Kevin, questo il nome dato al pullo, alle cure di genitori adottivi, alla coppia di pellegrini, che nel frattempo stava allevando i suoi tre piccoli nel nido situato a poche centinaia di metri da quello sorvegliato. Il 3 maggio, un team composto da ornitologi, rocciatori e dal volontario che in quei giorni stava svolgendo lasorveglianza al nido delle aquile di Bonelli, organizza e porta a termine il rilascio di Kevin nel nido, e la sua restituzione alla natura.

Foto 11: Il falco Kevin appena sequestrato (foto Roberto Chiara). Foto 12: Kevin pochi giorni prima dell'involo dal nuovo nido (foto Ernesto Sabbioni)

Sfruttando la vicinanza dei due nidi, visibili entrambi dal punto di osservazione, è stato così possibile osservare quanto accadeva al pullo Kevin, accertare che la coppia di pellegrini avesse accolto il nuovo arrivato, e che questo si alimentasse insieme ai fratelli adottivi. Superato il primo, delicato periodo, dopo 26 giorni, il volontario di turno il 29 maggio ha avvisato tutto lo staff del LIFE che finalmente il giovane pellegrino si era involato, insieme agli altri tre fratelli.

DIARIO DI CAMPO

Durante le ore di sorveglianza gli operatori hanno raccolto su un quaderno le osservazioni legate all'attività delle aquile. Si riporta di seguito la trascrizione dei diari di campo.

12/04/19 (Ernesto Sabbioni)
11.00 Attività di F che da posatoio va in nido, s intravedono i pulli, taccole nervosissime.
12.00 Passaggio veloce in parete di M.
14.00 Pioggia insistente con forti raffiche di vento.
15.00 Ancora pioggia, F in nido.
17.45 Ancora pioggia e forte vento. M in nido con preda.

13/04/19 (Ernesto Sabbioni)
6.40 F in nido, alimenta.
8.20 Lamenti del Pellegrino. A.di Bonelli posato sotto albero in cima rupe.
12.00 M di ritorno da caccia con preda.
15.12 Pioggia, vento quasi assente.
16.40 F esce dal nido, si posa accanto ad M.

14/04/19 (Ernesto Sabbioni)
6.30 F esce dal nido, si posa sulla verticale.
7.15 M con preda in nido.
8.00 Coppia di F. di palude (F e M) in passa.
12.50 Coppia AD in termica, sale alta per dirigersi vs valle.
13.15 F in nido imbocca.
13.40 n.2 F Palude, n.1 Poiana, n.1 Albanella in passa.

15/04/19 (Ernesto Sabbioni)
6.00 forte temporale.
7.40 Contatto visivo con coppia Ad.
9.15 M con preda diretto in nido. F imbocca.
14.00 F in posatoio.
18.00 F in nido da almeno da un paio d ore.

16/04/19 (Ernesto Sabbioni)
6.00 F in posatoio rivolta ad Est.
7.30 Lamenti del Pellegrino e contatto visivo in verticale del suo nido.
9.15 M con preda su posatoio.

16/04/19 (Giuseppe Mascarello)
14.47 F al nido
16.05 F al nido, si invola e sparisce dietro la parete a sinistra del nido
16.50 M in movimento sulla parete, si poggia su vari posatoi
17.10 M resta su un posatoio per circa 30 minuti

17/04/19 (Giuseppe Mascarello)
07.25 M e F in parete, M tiene aperte le ali, F va al nido
07.57 M posato sulla cresta della parete a sinistra del nido
08.57 M e F su posatoi vicini tra loro
11.57 F al nido
14.00 F al nido
17.00 M resta fermo su un posatoio per circa un'ora

18/04/19 (Giuseppe Mascarello)
08.20 M su posatoio a sinistra del nido
08.50 F al nido
12.00 F al nido in attività, probabilmente sta imbeccando il pullo
12.15 M in volo davanti la parete
15.54 F al nido
19.51 F al nido

19/04/19 (Giuseppe Mascarello)
07.00 F al nido
10.25 F su posatoio in parete
15.45 F di ritorno al nido, si muove parecchio, sicuramente sta imbeccando
16.53 F al nido
18.25 F in parete su posatoio

20/04/2019 (Valerio Cateni)
7.40 F uscita dal nido

10.00 Me F insieme posati su una quercia nei pressi della parete.
17.00 F entra al nido con preda e trascorre molto tempo a imbeccare

21/04/2019 (Valerio Cateni)
Giornata molto fredda
10.40 **Visto un piccolo (primo contatto visivo)**. Ricoperto di piumino bianco.
13.00 F al nido per lunghissimo tempo e poi uscita
16.53 M in parete su posatoio
19.20 F al nido con preda

22/04/2019 (Stefania Merlino e Salvo Manfrè)
Giornata di tempo pessimo, vento forte e freddo
Poche osservazioni con F dalle 16.00 al nido e non più uscita

23/04/2019
Seconda giornata di maltempo. Il volontario, che doveva raggiungere il sito all'alba, ha subito un guasto al suo mezzo che lo ha bloccato per gran parte della giornata. Una volta risolto, nel tardo pomeriggio, non ha annotato osservazioni di rilievo.

24/04/19 (Giuseppe Mascarello)
12.57 F al nido, imbecca
14.00 F al nido
16.55 Vedo per la prima volta il pullo!
17.40 M in parete su posatoio

25/04/19 (Giuseppe Mascarello)
11.27 F al nido
15.15 F su posatoio in parete
15.45 Vedo il pullo
16.00 M e F in volo sopra la parete
16.15 F al nido
19.36 F al nido

26/04/19 (Giuseppe Mascarello)
07.23 F al nido, in attività
08.55 F al nido
12.35 **VEDO DUE PULLI! Primo contatto visivo con entrambi i due pulli.**
15.02 F imbecca i pulli
17.25 F al nido con pullo in vista

27/04/19 (Giuseppe Mascarello)
Leggera pioggia e vento più forte del solito
08.08 F al nido

09.22 F al nido
11.15 M su posatoio in parete, F al nido
12.22 F al nido
15.40 F prende un ramo d'ulivo e lo porta al nido
19.00 F posata sulla cresta della parete a sinistra del nido
19.45 F al nido

28/04/19 (Giuseppe Mascarello)
06.40 M e F in parete su posatoio
06.42 F vola su un ulivo, stacca un ramo e lo porta al nido
09.20 F porta un altro ramo d'ulivo al nido
10.41 F al nido
12.45 F su posatoio in parete
15.49 Vedo un pullo
17.58 F al nido
19.21 F al nido

29/04/19 (Giuseppe Mascarello)
09.14 F su posatoio in parete
12.00 F al nido, imbecca i pulli
12.44 F al nido, si vede un pullo
15.26 Si vede un pullo
16.26 Si vede un pullo
17.14 F al nido

30/04/19 (Giuseppe Mascarello)
07.59 F al nido, poi vola su alberi
11.00 F in parete su posatoio
11.59 Si vede un pullo
13.00 F al nido

1/05/2019 (Roberto Chiara)
7.50 Entrambi gli AD in volo verso valle
11.00 Passaggio veloce di M in parete
17.30 Uno dei pulli molto visibile e attivo

2/05/2019 (Roberto Chiara)
6.10 F al nido, alimenta
9.40 Un pullo visibile
12.50 Coppia AD in termica, sale in quota e si perde alla vista direzione SO
17.20 Uno dei pulli nuovamente visibile

3/05/2019 (Roberto Chiara)

Giornata piovosa
8.20 Uno dei pulli batte a lungo le ali, esercitandosi
9.05 F porta un coniglio al nido
16.50 M in parete su posatoio
19.20 F in nido con preda

4/05/2019 (Roberto Chiara)
6.00 F su posatoio
14.00 Visti entrambi i pulli
17.00 F al nido

5/05/2019 (Roberto Chiara)
7.10 F al nido
12.00 Passaggio degli AD che si scontrano in volo con i pellegrini
14.50 M al nido. Lascia una preda e va subito via
18.00 M in parete, F al nido

06/05/19 (Ernesto Sabbioni)
9.20 Inizio operazioni per marcaggio pulli da parte del GREFA.
12.30 Fine operazioni GREFA.
15.37 F in nido con preda, si alimenta ed alimenta pulli.
19.50 Nel nido visibili entrambi i pulli.

07/05/19 (Ernesto Sabbioni)
6.30 M appostato sotto arbusto in parete, a Levante del nido. F in nido.
7.50 F in posatoio verticale nido, M a caccia.
9.12 Transito da Est a Ovest di coppia F. Palude. Contatto visivo di F. Pellegrino in spazio aereo Bonelli.
11.50 F con preda in nido. M in parete. F alimenta pulli.

08/05/19 (Ernesto Sabbioni)
7.50 F in nido con arbusto verde,
8.40 M su posatoio a Levante del nido.
12.00 M in nido con preda. I pulli si alimentano in autonomia.
13.30 Pullo (M) raggiunge un piano ad un paio di metri a levante del nido.
16.00 F verso valle.
19.00 Forte vento da Nord compromette l'attività di osservazione.

09/05/19 (Giuseppe Mascarello)
10.20 F al nido, si vedono entrambi i pulli
12.12 F ritorna al nido con una preda e imbecca i pulli
13.49 F al nido, si vede un pullo
16.00 F su posatoio in parete

19.37 F al nido

10/05/19 (Giuseppe Mascarello)
07.30 Si vede un pullo al nido
09.26 F al nido, sta mangiando
11.34 F al nido, si vedono entrambi i pulli
16.02 F al nido
18.00 F imbecca i pulli
19.32 F imbecca i pulli

11/05/19 (Giuseppe Mascarello)
09.18 F al nido
15.00 F imbecca i pulli
16.42 Si vedono i due pulli
17.00 Salgo verso la parete per andare a cambiare le batterie delle 3 fototrappole
19.18 F al nido

12/05/19 (Giuseppe Mascarello)
12.00 Vedo un pullo al nido
15.20 Vedo due pulli al nido
17.03 F al nido, si vedono entrambi i pulli
19.57 F al nido

13/05/19 (Giuseppe Mascarello)
07.20 F al nido
17.05 F al nido con preda

14/05/19 (Giuseppe Mascarello)
07.00 Vedo entrambi i due pulli
09.48 F in parete
12.41 Vedo entrambi i pulli
16.00 F imbecca
18.25 F al nido

15/05/19 (Ernesto Sabbioni)
8.50 Contatto visivo nel nido di entrambi i pulli.
9.10 Contatto visivo con coppia Ad Pellegrino.
10.35 Passaggio radente in parete di M mobbato da Pellegrino (M). F in parete su posatoio al riparo da mobbing Pellegrino.
11.15 Passaggio ad altezza notevole di Poiana.
12.15 F in nido con preda, alimenta con vigore i pulli.
16.00 Pioggia.
19.00 Pioggia ininterrotta dalle 16.

19.20 Contatto visivo di F in nido che alimenta pulli.

16/05/19 (Ernesto Sabbioni)
dalle 5.40 alle 9.10 pioggia persistente e continua.
9.35 Contatto visivo con pullo nel nido.
10.00 Entrambi i pulli rivolti vs il sole.
10.12 F in nido con preda.
11.05 Pioggia
16.13 Fine pioggia.
17.05 F in nido con preda.
19.00 F in posatoio alto sotto alberi in cima rupe.
20.00 Pellegrino molto aggressivo , effettua picchiate su coppia Ad Bonelli posata in parete.

17/05/19 (Ernesto Sabbioni)
7.00 Coppia Ad appostata su posatoio che da vs valle.
9.20 Tre F.Pecchiaioli in termica.
9.42A. Minore in termica.
12.00 F in nido con preda.
19.00 Coppia Ad su verticale nido.

18/05/19 (Ernesto Sabbioni)
9.30 Entrambi i pulli visibili in nido.
17.30 AD entrambi in parete su verticale nido.
18.00 Osservati entrambi i pulli in nido.
18.40 Nido Pellegrino: osservato n.1 esemplare involato su parete opposta al nido
Pullo introdotto viene alimentato da Ad insieme a n2 fratellastri ancora non involati.

19/05/19 (Ernesto Sabbioni)
5.40- 15.00 Effettuate osservazioni su parete Bonelli e Pellegrino, tutto regolare.
18.50 F in nido con preda.
20.00 M in parete.

20/05/19 (Ernesto Sabbioni)
6.10 Pioggia leggera.
7.10 F con preda in nido, contatto visivo con entrambi i pulli.
10.00 Al nido del Pellegrino involo dei 2 pulli rimasti. Nel nido presente soltanto il pullo "introdotto".
11.00 Contatto visivo con 2 involati su parete opposta al nido. Nel nido il pullo " introdotto" si alimenta da solo.
12.00 Parete Bonelli: F in nido con preda, alimenta i pulli.
20.18 M in parete, F nel nido.

21/05/19 (Ernesto Sabbioni)

5.50 F in nido.
6.30 F da nido ad albero alla base della parete.
9.00 F in nido con un ramo verde.
9.30. M con preda su posatoio.
9.40 M in nido con preda, alimenta i pulli.
13.00 Continue ronde di Pellegrino nello spazio aereo Bonelli.
16.10 F in nido con preda, alimenta i pulli.
19.00 F in nido alimenta i pulli.
20.00 Dopo alcuni sorvoli della rupe, F in nido.

22/05/19 (Ernesto Sabbioni)
7.03 Contatto visivo con entrambi i pulli in nido.
7.10 F posata su albero alla base parete.
8.30 Nido del Pellegrino: esercitazioni di volo del pullo "introdotto"
9.10 Portata al nido Pellegrino di una preda.
14.00 F in parete, si sposta da posatoio in posatoio (nido Bonelli).
19.00 Pioggia.

23/05/19 (Simone Costa e Danila Fricano)
tempo sereno e vento lieve.
6:20 un pullo sta eretto sul bordo del nido.
6:48 arriva la madre e si appoggia sulla parete tra la vegetazione poco sopra il nido.
7:12 arriva il M con una preda (lagomorfo).
7:25 la F spicca il volo, prova a catturare un colombaccio ma fallisce.
8:22 la madre torna al nido.
8:36 esce dal nido e posa su di un albero vicino.
8:41 il M porta rami verdi al nido, li adagia e va via.
8:43 la F torna al nido e imbecca i piccoli, dopo circa un'ora va via.
11:14 torna con una preda (non definita) che sfilaccia per imbeccare i pulli.
15:34 la F va a prendere alcuni rami verdi da un albero poco distante e li posiziona sul nido. Quando termina vola via
19:05 torna al nido con una preda (non definita)
19:26 mentre la F sistema minuziosamente i rametti verdi sul nido arriva il M e si posa sulla parete.

24/05/19 (Simone Costa e Danila Fricano)
tempo sereno, vento moderato
6:18 mentre un pullo si sporge dal nido l'altro si arrampica sulla parete.
7:20 arriva la madre con una preda non identificata.
7:58 la F lascia il nido.
9:07 rientra al nido.
14:20 iniziano forti raffiche di vento, da questo momento non vedo più nessuno al nido, mi sposto dal punto di osservazione a causa di un'emergenza, una fototrappola ha l'obbiettivo ostruito. Una

volta tornato alla postazione di sorveglianza non riesco a vedere i rapaci a causa delle condizioni climatiche.
18:51 il vento si placa, la F lascia il nido e si sposta sulla parete alla sinistra del nido.
18:55 anche il M arriva in parete e si posiziona su un posatoio poco sopra la F.
19:00 entrambi, quasi simultaneamente, lasciano la parete e scollinano in direzione NE.
19:55 la F torna in parete.

25/05/19 (Simone Costa e Danila Fricano)
cielo nuvoloso
6:15 entrambi i piccoli sono affacciati verso il punto di osservazione, i genitori sono assenti
8:32 arriva la madre con una piccola preda (non definita)
9:52 madre a caccia sopra il laghetto a NE
10:02 comincia a piovere.
10:49 la madre torna in parete con una preda.
12:10 cessa di piovere.
15:17 mentre la F e i pulli sono ben visibili sul nido arriva il M con una preda (lagomorfo) e vola via poco dopo.
17:10 la F imbecca i piccoli.
17:40 la madre lascia il nido per andare su di un albero alla base del nido.
19:40 arriva il padre al nido portando una preda non identificata.

26/05/19 (Simone Costa e Danila Fricano)
cielo coperto, precipitazioni a tratti.
6:29 la madre imbecca i piccoli.
6:57 iniziano forti precipitazioni, a causa del persistere delle cattive condizioni climatiche per tutta la giornata non annoto più alcuna osservazione di rilievo.

27/05/19 (Ernesto Sabbioni)
10.00 F con preda si poggia su masso, nel verde, sotto la rupe.
10.25 Voli dimostrativi di F con preda.
10.45 F in nido con preda, alimenta.

28/05/19 (Ernesto Sabbioni)
8.28 Poiana in transito su parete Bonelli.
10.20 Contatto visivo con entrambi i pulli nel nido.
14.00 Coppia Ad posata sotto fronde albero in cima rupe.
17.00 Osservazioni su rupe Pellegrino.
18.00 M Ad porta in nido preda.
19.00 Osservazioni su rupe Bonelli.
19.25 F in nido alimenta i pulli
20.00 I pulli si esercitano aprendo e battendo le ali.

29/05/19 (Ernesto Sabbioni)

10.30 M in parete con preda, F la prende e va in nido.
11.50 Pioggia.
11.20 Fine pioggia
16.40 F in nido con preda.
17.20 Pellegrino in mobbing su rupe Bonelli.
18.30 Coppia Ad entrambi in parete.

30/05/19 (Ernesto Sabbioni)
6.20 F su posatoi a levante del nido.
7.30 Nel nido i pulli si alimentano autonomamente con carcassa preda.
10.10 Incursione Pellegrino su parete Bonelli.
10.30 M in parete.
18.00 Osservazioni nido Pellegrino. Il pullo "introdotto" si è involato, nido vuoto.

31/05/19 (Ernesto Sabbioni)
6.10 Entrambi Ad in parete
7.10 M in parete, insieme da F si alternano, portando rami verdi in nido.
16.10 F con preda in nido.

01/06/19 (Ernesto Sabbioni)
7.20 Entrambi Ad in parete.
8.55 Contatto visivo con M, altissimo in cielo.
10.40 Incursione Pellegrino su rupe Bonelli.
14.00 F con preda su posatoio, poi va in nido.
15.00 - 18.00 Pioggia persistente.

02/06/19 (Ernesto Sabbioni)
7.40 F in nido con preda.
9.00 Vari rifornimenti al nido da parte di F di arbusti verdi.
10.00 Coppia Ad posata sotto albero in cima a rupe.
11.00 Coppia Ad vs valle.
11.50 F in nido con preda.
16.45 F in nido con preda.
19.00 M in nido con preda.

03/06/19 (Ernesto Sabbioni)
11.10 Pullo fuori del nido di un paio di metri vs levante
13.08 F in nido con preda.
17.00 Coppia AD in parete.

04/06/19 (Giuseppe Mascarello)
07.29 F al nido
11.05 F posata in parete, si vede un pullo al nido

13.00 Vedo entrambi i pulli al nido, saltellano
16.09 F al nido, con un pullo in vista
18.27 F imbecca
19.19 F al nido

05/06/19 (Giuseppe Mascarello)
08.45 F al nido
10.51 Vedo entrambi i pulli al nido
13.00 F al nido con pulli in movimento
15.34 F su posatoio in parete
16.00 Pulli al nido che saltellano
19.00 F al nido

06/06/19 (Giuseppe Mascarello)
10.00 F al nido
11.25 Vedo entrambi i pulli al nido
12.02 F in parete
15.00 F al nido, i pulli sono in movimento
18.29 F al nido, pulli in vista, ormai aprono le ali e "svolazzano" spesso

07/06/19 (Giuseppe Mascarello)
08.00 F al nido
10.11 Pulli al nido, in piena attività
13.00 F al nido che imbecca
15.10 Pulli in movimento al nido, saltellano, svolazzano, si spostano
16.00 F in parete
18.24 F al nido, imbecca un pullo, l'altro è all'estrema destra del nido
19.00 F al nido

8/06/19 (Calogero Muscarella)
6:15 circa inizio sorveglianza. Gli aquilotti sono entrambi sul nido. Si vede solo la madre. Il padre si è visto raramente in tutt'e e due i giorni in cui ho seguito il campo. In genere compariva verso le 12 e poi si allontanava tornando per brevi puntate. La madre quasi sempre nei paraggi del nido e quasi sempre a vista.
I pulli sembrano quasi pronti per involarsi. Oscillano con le ali sul bordo del nido e fanno brevi salti su una roccetta a destra
12:00 circa la madre ha portato una preda al nido. Si è vista male ma è un volatile di piccole dimensioni
13:00 temporale improvviso.
16:00 circa si vede bene solo uno dei due pulli, per un attimo ho temuto che uno si fosse involato in un momento di distrazione ma il realtà era rintanato in una nicchia dove è rimasto circa due ore. Sono ricomparsi entrambi verso le 18:30
19:30 circa chiusa della giornata

Nulla da rilevare per il resto: né persone sospette né movimenti nei paraggi del sito

9/06/19 (Calogero Muscarella)
6:15 inizio sorveglianza. Entrambi i pulli sul nido, gli adulti non si vedono. La madre si farà rivedere verso le 8 e qualcosa, il M alle 11
13:00 il M porta una preda, anche stavolta un volatile. La F è dentro il nido coi pulli
17:00 i pulli entrambi a bordo nido fanno prove di volo, saltellano e muovono le ali, sembra che stiano per saltare ma rimangono dentro o al limite si spostano di pochi metri e poi rientrano al nido
19:00 circa chiusura del campo

11/06/19 (Ernesto Sabbioni)
8.30 F in parete su albero alla base della rupe.
11.20 Involo: contatto visivo con pullo (M) su "mezzaluna" fuori dal nido.
15.50 Secondo involo: pullo (F) alla base della rupe.

12/06/19 (Ernesto Sabbioni)
6.40 AD entrambi su posatoio alto a ponente del nido.
9.40 Contatto con pullo (F) involato alla base della rupe.
11.30 Contatto visivo con entrambi i pulli involati.
13.27 Attività del pullo (M) che dalla "mezzaluna" compie salti e piccoli voli dirigendosi vs levante.
18.50 Coppia Ad di ritorno da caccia con preda, si dividono per alimentare i pulli.

13/06/19 (Ernesto Sabbioni)
6.30 Pullo (M) alto sulla rupe. Pullo (F) sempre alla base della rupe.
7.45 Coppia Ad sorvola ripetutamente la parete.
10.35 Pullo (M) molto attivo, si sposta in parete.

14/06/19 (Ernesto Sabbioni)
7.50 Coppia Ad in volo si dirige vs valle
9.00 Contatto visivo con entrambi i pulli che si sono di nuovo insieme sulla parte alta della parete vs levante.
10.55 Coppia Ad in parete, F si poggia c/o i pulli, M in posatoio alto sotto un arbusto.
16.00 Pulli distanti un centinaio di metri dal nido, stazionano all'apice della rupe in una zona verde. Ad entrambi presenti in parete.

Seguendo il protocollo il campo ha avuto fine una volta accertata la capacità degli aquilotti di volare, il buon stato di forma e verificando la presenza costante degli adulti nell'accudirli.