

ALLEGATO C

RICHIESTA DI ZONA DI PROTEZIONE DALL'INQUINAMENTO LUMINOSO PER L'OSSERVATORIO "PIERINO ZAMBONINI" NEL COMUNE DI VILLA MINOZZO (RE)

ANALISI SATELLITARE DELL'INQUINAMENTO LUMINOSO PRESENTE ALL'INTERNO DELLA ZONA DI PROTEZIONE

INQUADRAMENTO GEOGRAFICO DELLA ZONA RICHIESTA

La zona di protezione per l'osservatorio Pierino Zambonini ricadrebbe interamente in zona montana.

Le maggiori fonti di inquinamento luminoso si localizzano nella zona nord, causate dai centri abitati di Castelnuovo Monti, Cervarezza e Villa Minozzo.

Ad est, una significativa fonte di inquinamento luminoso proviene dal centro abitato di Frassinoro, mentre ad ovest proviene dal centro abitato di Ligonchio.

A sud, la linea di crinale riesce a schermare abbastanza bene le fonti di inquinamento luminoso provenienti dalla confinante regione Toscana. Bisogna tuttavia sottolineare la presenza degli impianti sciistici di Febbio, che quando attivi risultano la peggiore fonte di inquinamento presente in zona, avendo proiettori deliberatamente orientati verso il cielo.

TERRITORI IN COMUNE CON ZONE DI PROTEZIONE ESISTENTI

La zona di protezione richiesta per l'osservatorio Pierino Zambonini intersecherebbe la zona di protezione già esistente dell'osservatorio di Cervarezza, a nord-ovest. L'intersezione avverrebbe nei territori dei comuni di:

- Ventasso;
- Castelnuovo ne'Monti;
- Villa Minozzo;
- Toano;
- Carpineti.

Inoltre, nell'area di protezione richiesta esistono già diverse zone protette secondo legge regionale 19/2003 quali:

- Parchi Nazionali:
 - Parco Nazionale Appennino Tosco-Emiliano;
- corridoi ecologici:
 - corridoio ecologico fluviale del fiume Secchia, Fossa di Spezzano, Torrente Dragone;
- Rete natura 2000:
 - SIC – PIETRA DI BISMANTOVA, codice IT4030008;
 - SIC – GESSI TRIASSICI, codice IT4030009;
 - SIC – POGGIO BIANCO DRAGONE, codice IT4040006;

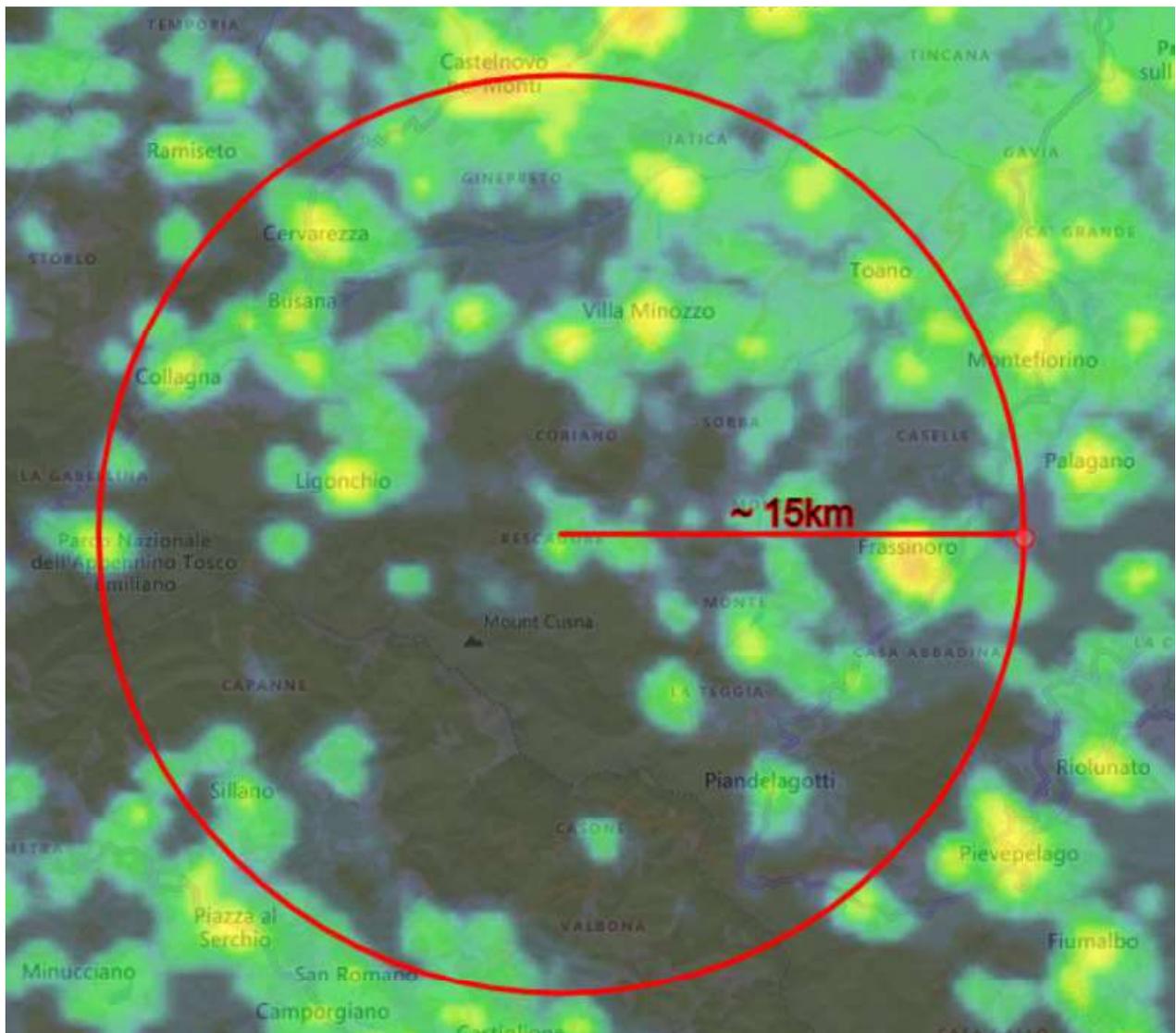
- SIC-ZPS – MONTE VENTASSO, codice IT4030002;
- SIC-ZPS – MONTE LA NUDA, CIMA BELFIORE, PASSO DEL CERRETO, codice IT4030003;
- SIC-ZPS – VAL D'OZOLA, MONTE CUSNA, codice IT4030004;
- SIC-ZPS – ABETINA REALE, ALTA VAL DOLO, codice IT4030005;
- SIC-ZPS – MONTE RONDINAIO, MONTE GIOVO, codice IT4040002;
- SIC-ZPS – ALPESIGOLA, SASSO TIGNOSO E MONTE CANTIERE, codice IT4040005;
- SIC-ZPS – MONTE RONDINAIO, MONTE GIOVO, codice IT4040002;
- SIC-ZPS – MONTE PRADO, codice IT4030006.

Per i dettagli cartografici si rimanda alle figure nr. 4, 5 e 6 del presente allegato.

Si riportano di seguito:

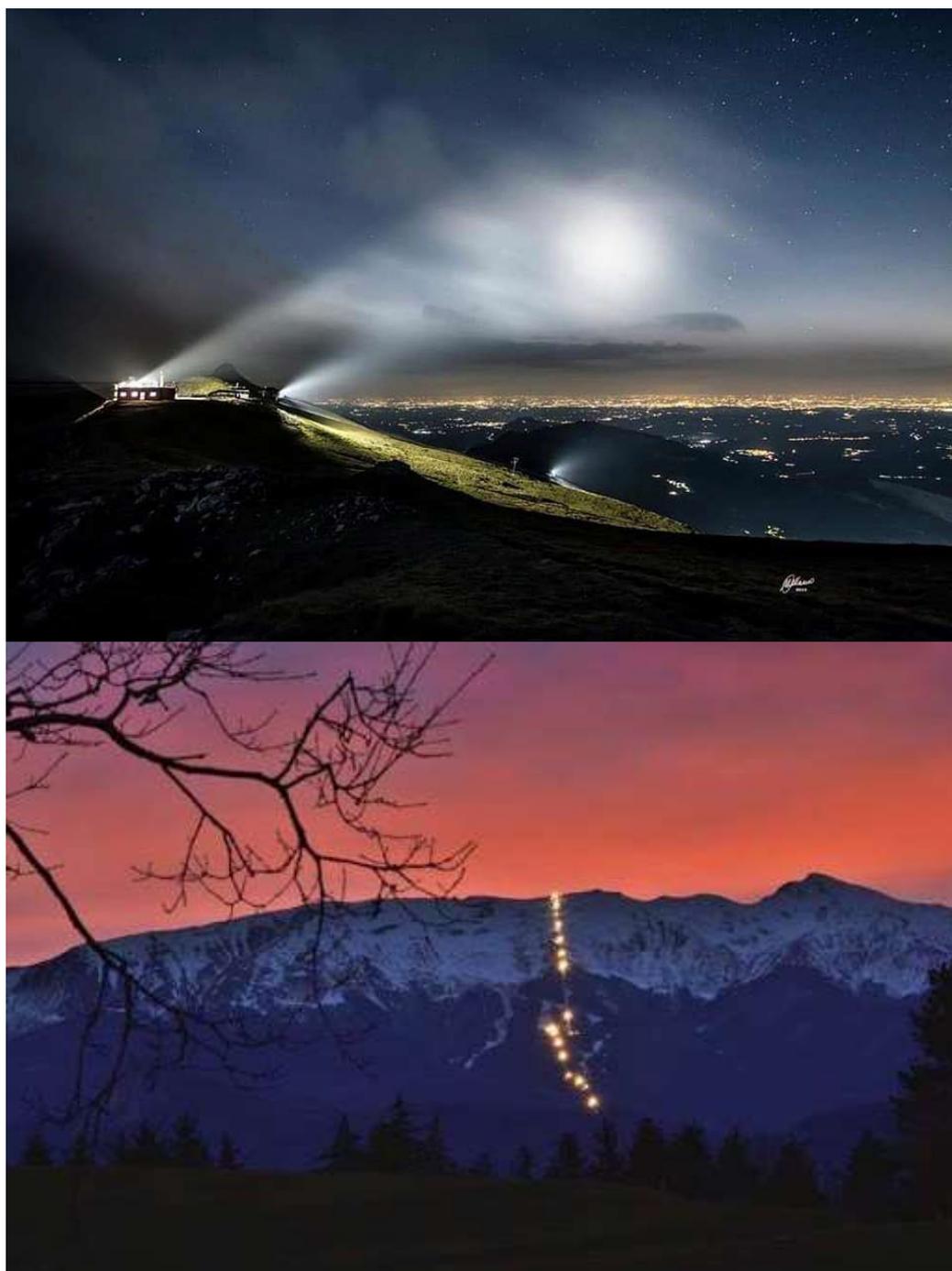
- Figura nr. 1: printscreen dal sito lightpollutionmap.info con i livelli di inquinamento luminoso presente nella zona di protezione Pierino Zambonini, rilevazione a grande scala da satellite VIRS;
- Figura nr. 2: printscreen dal sito lightpollutionmap.info con i livelli di inquinamento luminoso presente nella zona di protezione Pierino Zambonini, rilevazione a scala provinciale da satellite VIRS;
- Figura nr. 3: esempio di inquinamento luminoso presente in zona;
- Figura nr. 4 e 5 printscreen da Google Earth con evidenziate le zone di protezione dell'osservatorio di Cervarezza (RE) in arancione, dell'osservatorio di Scandiano (RE) in rosa e dell'osservatorio di Neviano degli Arduini (PR) in blu. La zona di protezione di Cervarezza intersecherebbe la zona di protezione richiesta dell'osservatorio Pierino Zambonini raffigurata in verde;
- Figura nr. 6: aree di particolare protezione dall'inquinamento luminoso (rete Natura 2000, SIC, ZPS, corridoi ecologici) già presenti all'interno della zona protetta richiesta per l'osservatorio Pierino Zambonini (printscreen da Google Earth).

FIGURA 2



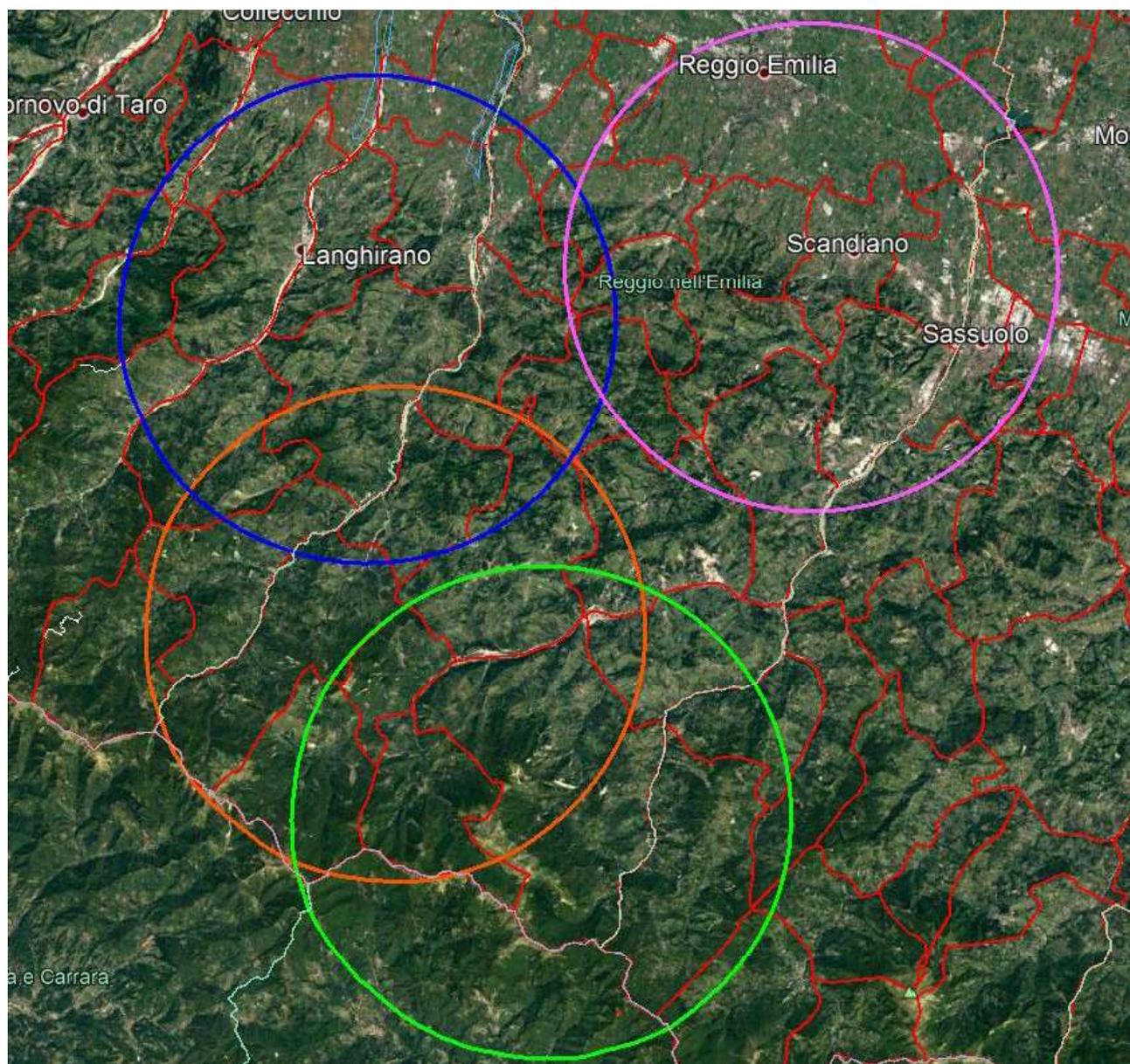
Fonti di inquinamento luminoso a scala provinciale presenti all'interno della zona protetta richiesta per l'osservatorio Pierino Zambonini.

FIGURA 3



Esempio di inquinamento luminoso presente in zona: proiettori installati presso il rifugio in quota e sui piloni della seggiovia, non orientati correttamente. Oltre il 50% del flusso luminoso viene disperso verso il cielo. Da considerare che i suddetti proiettori non dovrebbero essere accesi nemmeno se fossero orientati correttamente, in quanto già ricadenti in particolare area di protezione dall'inquinamento luminoso SIC-ZPS cod. IT4030004 VAL D'OZOLA, MONTE CUSNA

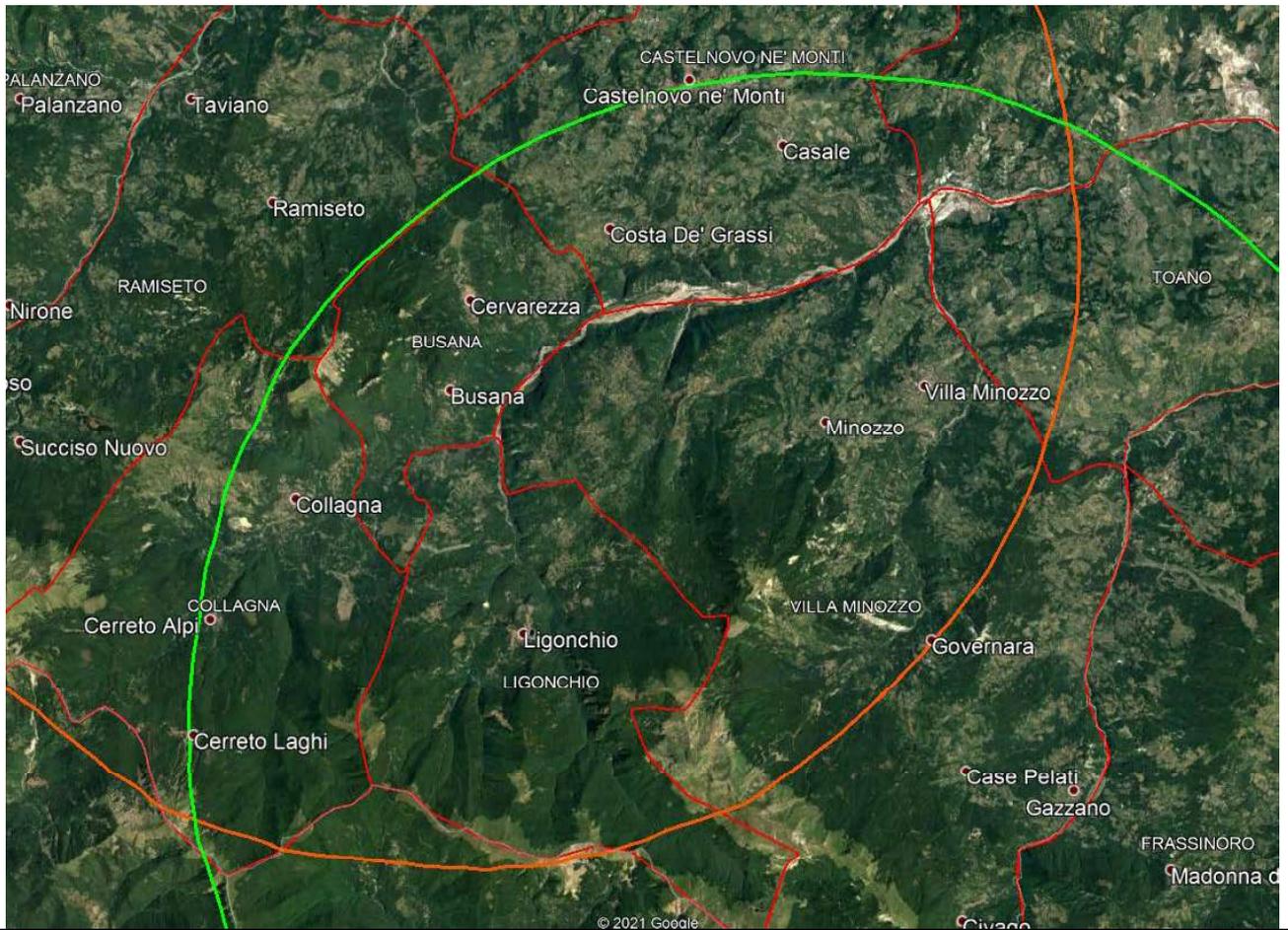
FIGURA 4



Zone di protezione dall'inquinamento luminoso esistenti (rosa: Scandiano, blu: Neviano, arancio: Cervarezza)

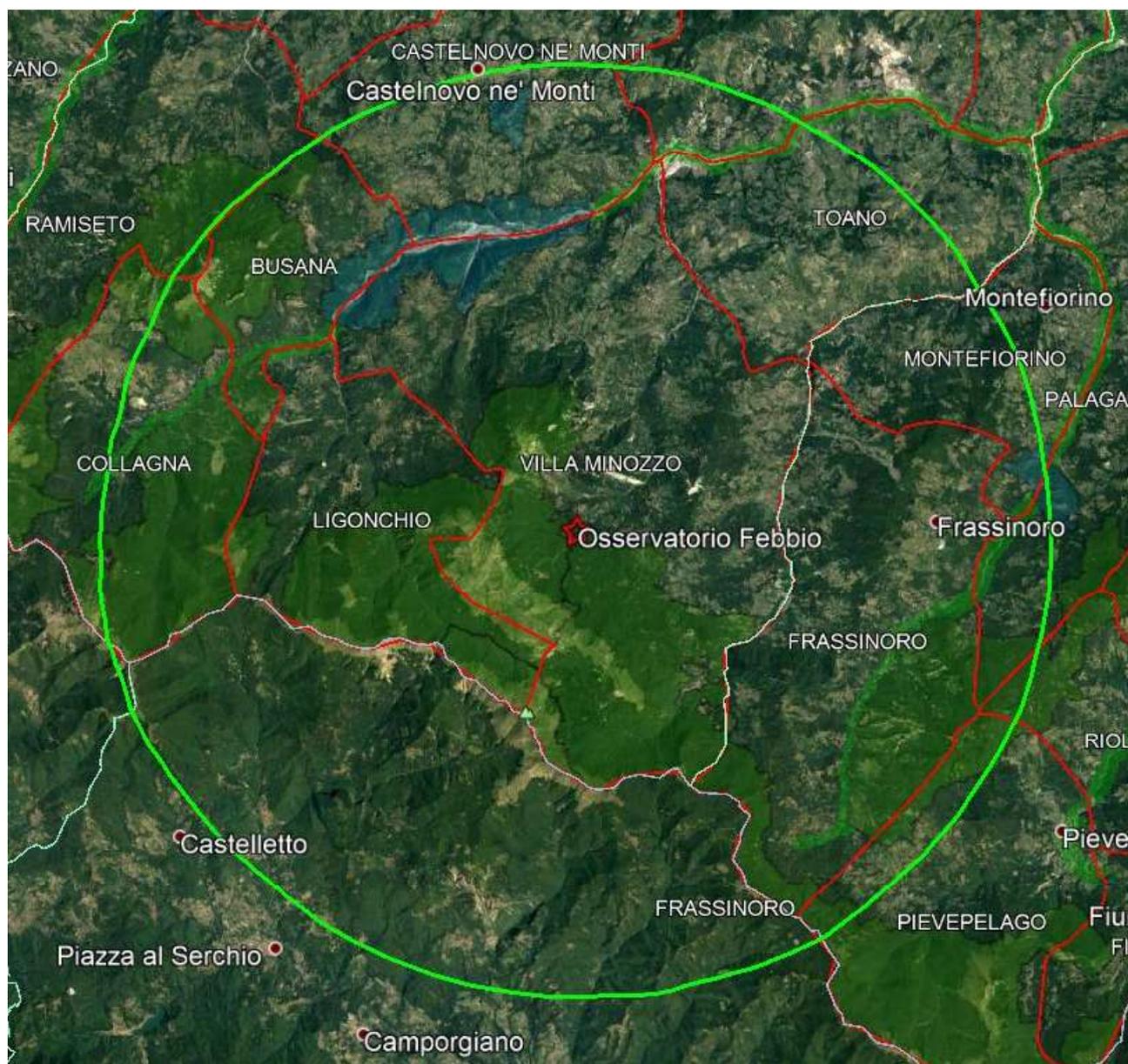
La zona di protezione richiesta per l'osservatorio Pierino Zambonini è raffigurata in verde ed interseca la zona dell'osservatorio di Cervarezza.

FIGURA 5



Particolare dell'intersezione delle zone di protezione: richiesta Pierino Zambonini (verde) ed esistente Cervarezza (arancione).

FIGURA 6



Particolare della zona di protezione richiesta, di raggio 15 km, con confini comunali in rosso. Sono inclusi nella presente figura i corridoi ecologici (aree in verde chiaro), i SIC, le ZPS e le aree di Natura 2000 (aree in verde scuro); tutti questi siti sono già zona di protezione dall'inquinamento luminoso secondo legge E.R. 19/2003 e successive direttive. I file shape georeferenziati sono stati gentilmente inoltrati dalla Regione Emilia-Romagna, Servizio Aree Protette, Foreste e Sviluppo della Montagna.