

Impianto eolico costituito da n. 12 aerogeneratori, nel Comune di Sant'Agata di Puglia (FG), in Località "Serra Palino"

MONITORAGGIO AVIFAUNA

Report n. 1

(attività svolta nel periodo dicembre 2019 – marzo 2020)

Committente

Wind Energy Sant Agata Srl

PROFESSIONISTA INCARICATO

Dr. Forestale Luigi Lupo



PROFESSIONISTA COLLABORATORE

Agr. Dr. naturalista Giuseppe Albanese



14 aprile 2020

Introduzione

Il Report è stato redatto dal sottoscritto, Dr. Forestale Luigi Lupo, PhD, in collaborazione con il Dr. Naturalista Agrotecnico Giuseppe Albanese, che ha contribuito al rilevamento dei dati in campo.

Attività svolta

Nel mese di dicembre 2019 è iniziato il monitoraggio ante operam nell'area del parco eolico in progetto della Società Wind Energy Sant'Agata SRL, nel comune di Sant'Agata di Puglia (FG). Nel periodo dal 27 dicembre 2019 al 5 marzo 2020 sono state svolte 5 sessioni di rilevamento relative al monitoraggio dell'avifauna. Le attività di monitoraggio sono tutt'ora in corso e proseguiranno nei mesi di aprile e maggio 2020.

Nota su materiali e metodi

Sono stati usati gli strumenti ottici regolarmente utilizzati per i censimenti avifaunistici: binocoli 10x42 e 8x42, cannocchiale 20-60x80 con cavalletto. Per la documentazione fotografica è stata utilizzata la fotocamera bridge Coolpix p1000, con obiettivo da 125x, con la quale si procederà a documentare con fotografie, quando possibile, le specie rilevate. Nella presente relazione sono state allegate le foto di alcune specie rilevate nel corso del monitoraggio.

Risultati

In questa prima fase il monitoraggio è rivolto all'avifauna svernante.

La metodologia di rilievo usata è stata quella dei transetti (Bibby et al., 2000). Per eseguire lo studio avifaunistico sono stati percorsi 2 transetti opportunamente tracciati in modo da coprire l'intera area di intervento. I transetti sono stati affiancati da opportune soste in luoghi panoramici che hanno permesso, nel caso dei rapaci diurni, di effettuare un censimento mediante conteggio diretto completo per l'area di intervento (http://www.infs-acquatici.it/PDF/iwc/Azione3_A_LineeGuidaCensimenti.pdf).

Il monitoraggio è stato svolto dalle ore 10:00 alle 16:00. Dai primi dati raccolti risulta che l'area risulta utilizzata come area di svernamento prevalentemente dalla Poiana (*Buteo buteo*) e dal Gheppio (*Falco tinnunculus*), occasionalmente (al di fuori dell'area dell'impianto in progetto, oltre 1 km dai siti di installazione dei wtg in progetto) dal Falco di palude (*Circus aeruginosus*) e dal Nibbio reale (*Milvus milvus*), osservati, rispettivamente, il 17/02/2020 e il 05/03/2020, lungo il corso del T. Carapelle.

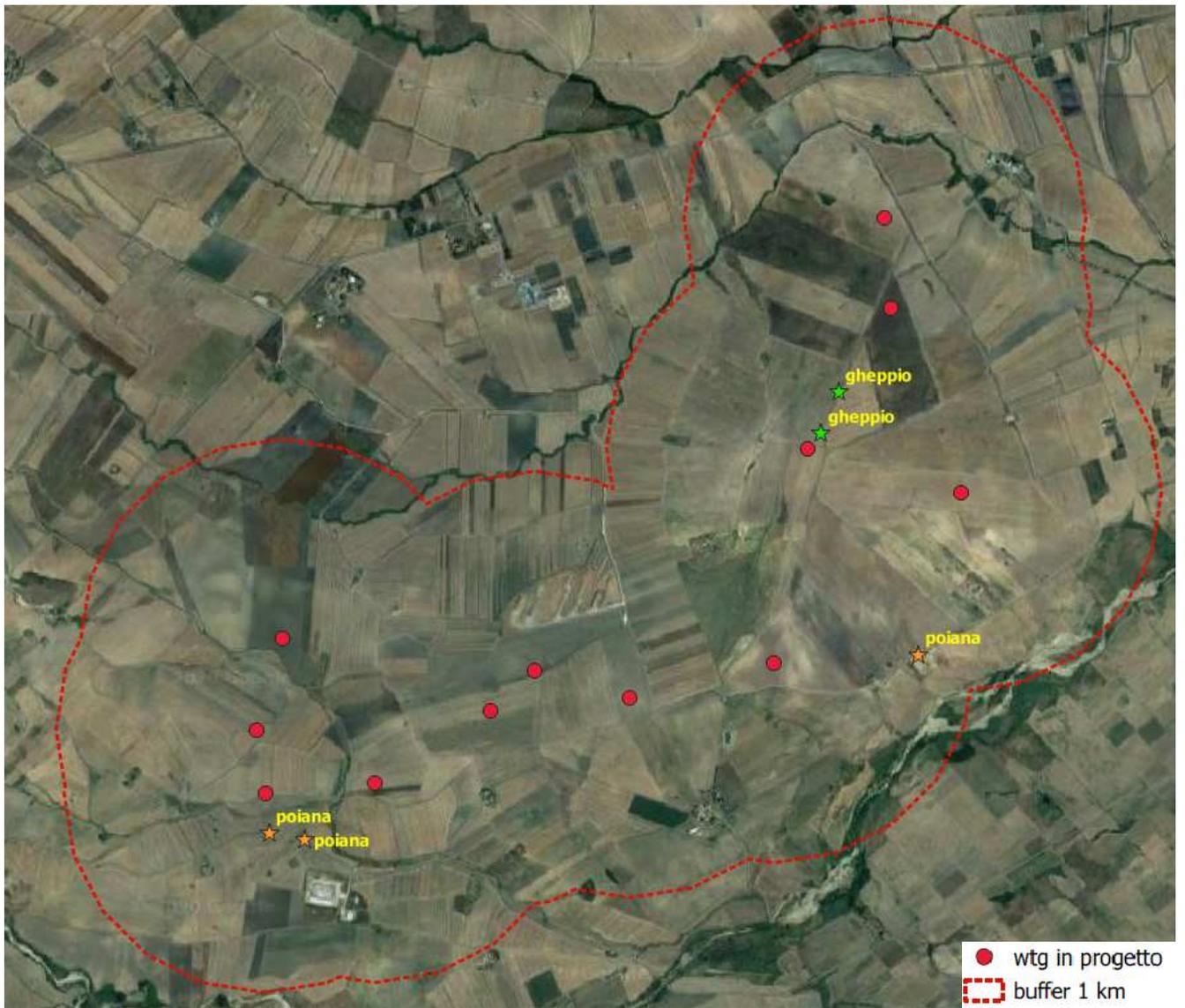
Per una corretta interpretazione dei dati è importante precisare che, nel corso dei rilievi, le osservazioni riferite ad uno stesso individuo, ma effettuate in momenti diversi della stessa giornata sono state registrate come contatti differenti. E' quindi evidente che il numero di contatti non corrisponde al numero di individui, per cui più contatti possono riferirsi ad uno stesso individuo.



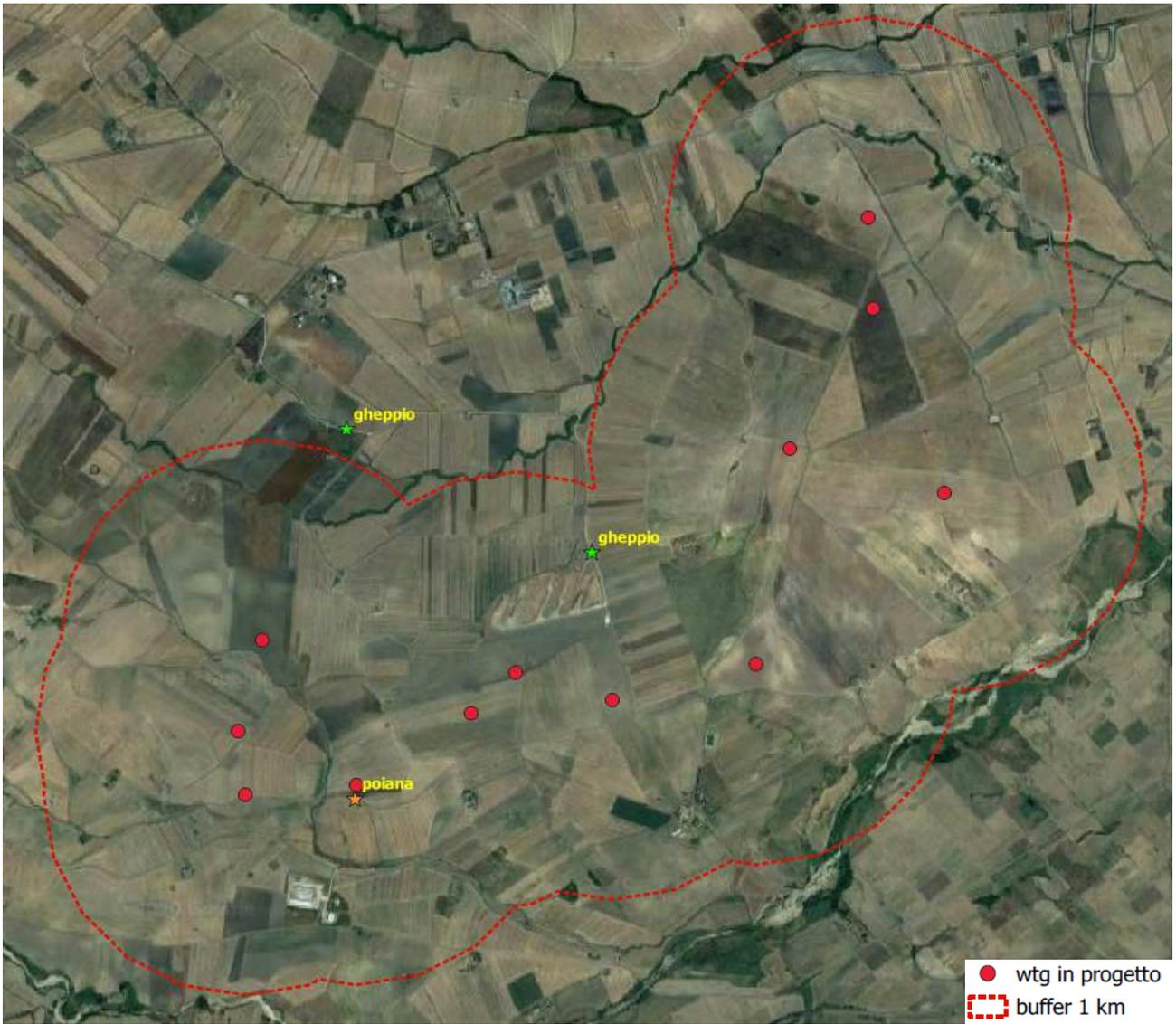
Transetto di monitoraggio dell'avifauna (linea rossa) e wtg in progetto (punti bianchi con centro nero)

Rapaci Diurni (Conteggio diretto)	27/12/19	Altezza di volo	28/01/20	Altezza di volo	17/02/20	Altezza di volo	27/02/20	Altezza di volo	05/03/20	Altezza di volo
Poiana <i>Buteo buteo</i>	3	0-20 m	1	0-20 m	6	0-20 m		0-20 m	7	0-250 m
Gheppio <i>Falco tinnunculus</i>	2		2		2		3	0-20 m	2	
Falco di Palude <i>Circus aeruginosus</i>					1					
Nibbio reale <i>Milvus milvus</i>									1	

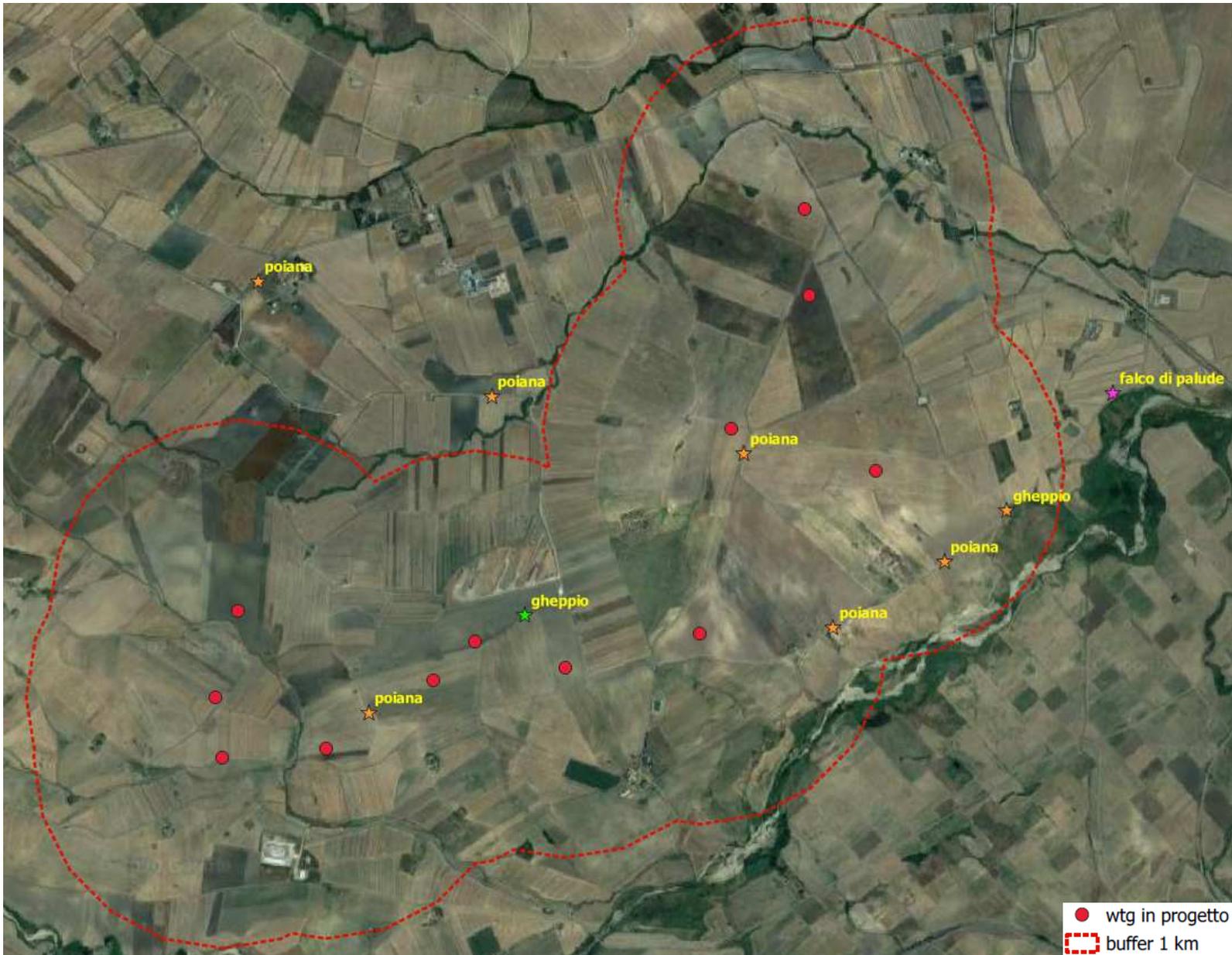
Passeriformi (Transetti max 150 m)	27/12/2019	28/01/2020	17/02/2020	27/02/2020	05/03/20
Cappellaccia <i>Galerida cristata</i>	6	9	7	9	13
Allodola <i>Alauda arvensis</i>	17	25	16	21	18
Beccamoschino <i>Cisticola juncidis</i>	1	1		2	2
Pettiroso <i>Erithacus rubecula</i>	4	3	4	2	
Saltimpalo <i>Saxicola torquatus</i>	2	3	2	2	2
Strillozzo <i>Emberiza calandra</i>	9	14	18	26	24
Verzellino <i>Serinus serinus</i>	1	2	2	3	7
Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>	7	4		9	6
Gazza <i>Pica pica</i>	9	15	6	13	18



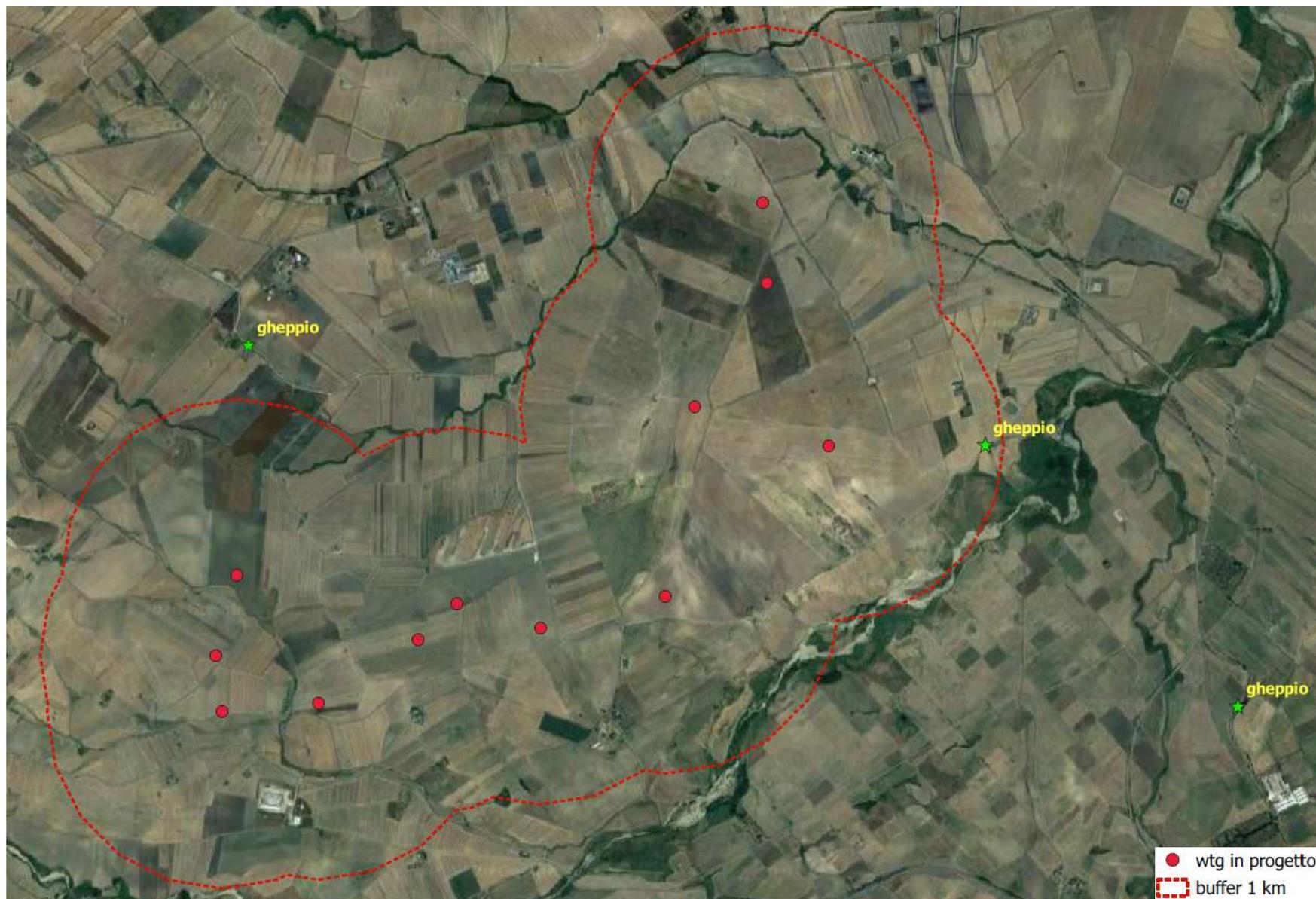
Localizzazioni delle osservazioni dei rapaci effettuate il 27/12/2019



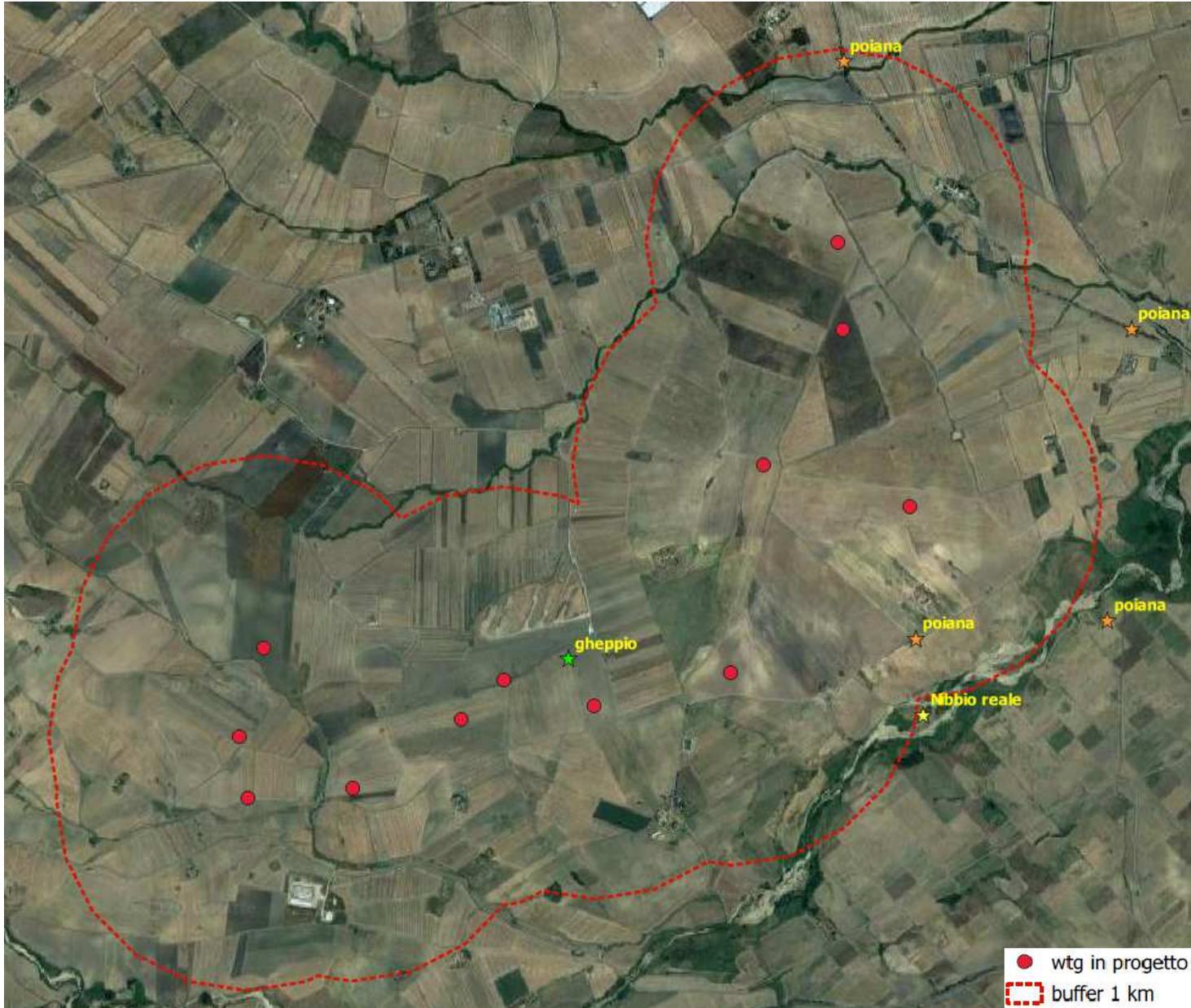
Localizzazioni delle osservazioni dei rapaci effettuate il 28/01/2020



Localizzazioni delle osservazioni dei rapaci effettuate il 17/02/2020



Localizzazioni delle osservazioni dei rapaci effettuate il 27/02/2020



Localizzazioni delle osservazioni dei rapaci effettuate il 05/03/2020