RELAZIONE DI INCIDENZA

(legge 10 luglio 2009 n.28
DGR n.30 del 18 gennaio 2013)

ZSC: PRAGLIA- PRACABAN - M. LECO - P. MARTIN (IT 1331501)

INTEGRAZIONI ALLA RELAZIONE DI INCIDENZA PER AGGIORNAMENTO SPECIE ED HABITAT RELATIVAMENTE AL COMPLESSO ESTRATTIVO DENOMINATO "CAVA CASTELLARO"

COMUNE DI CAMPOMORONE (GE)

Committente: Calcestruzzi S.p.A.

Sant'Olcese 14 marzo 2022

DOTTORE FORESTALE ROBERTO SOBRERO – VIA EZIO FAGGIONI 9 – 16010 SANT'OLCESE (GE)
TEL 3392946924 - 3478509595 – studioforestale.sr@gmail.com
CF. SBRRRT68H07D969R – P.IVA 03819220108
Iscritto all'Ordine Regionale dei Dottori Agronomi e Forestali della Liguria con n. 111

Premessa

Le presenti integrazioni alla Relazione di Incidenza già a sua volta prodotta dal dott Mauro Tita, definita come Allegato 12 alla Variante di Progetto di Coltivazione dell'attività estrattiva denominata "Cava Castellaro" sita in Comune di Campomorone (GE) di cui si allega copia, sono state prodotte dal dott forestale Roberto Sobrero con studio in Sant'Olcese – via Ezio Faggioni 9 regolarmente iscritto presso l'Ordine Regionale dei Dottori Agronomi e Forestali della Liguria con identificativo 111.
Le presenti integrazioni si rendono necessarie per attualizzare la situazione di specie ed habitat relativi alla completa ed esaustiva Relazione di Incidenza prodotta dal dott. Mauro Tita che però risale all'anno 2010.
L'attività di indagine su specie ed habitat che ha avuto inizio nel mese di gennaio e pertanto in un periodo scarsamente confacente per le indagini che attengono alla vegetazione ma piuttosto attendibili per quanto attiene l'avifauna stanziale e di passo deve essere sicuramente integrata almeno fino al mese di giugno compreso ma, a sua volta, può contare sui dati di monitoraggio prodotti dalle analisi TAV regolarmente registrati e disponibili in LIBIOSS.
Occorre inoltre precisare che a fare dalla data del 19/01/2022 è stata sospesa qualsivoglia attività di monitoraggio in seguito all'emanazione della Ordinanza n. 4/2022 inerente la PSA attraverso la quale viene vietata tassativamente qualsiasi attività da svolgersi in ambiente aperto all'interno del'area infetta e di quella di rispetto.

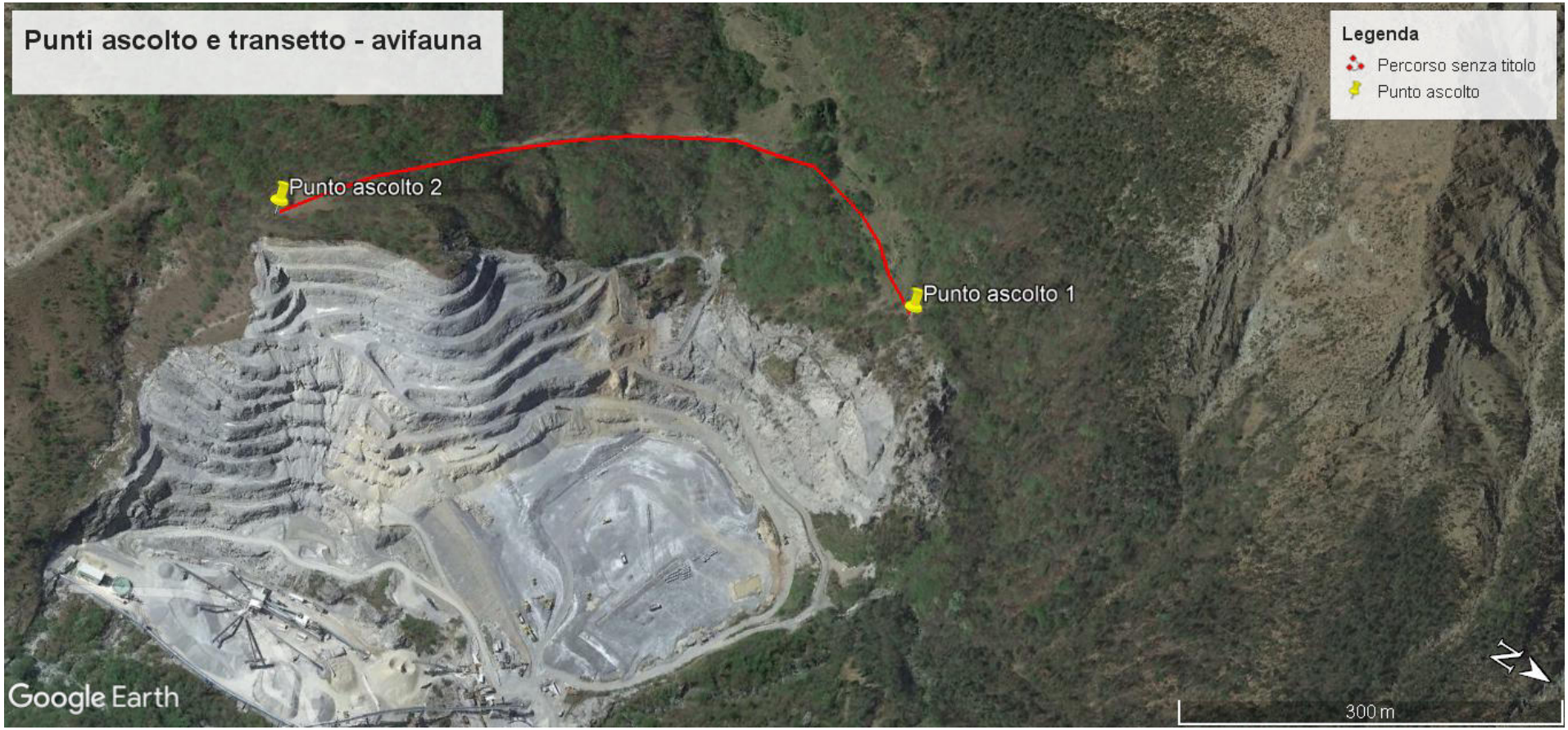
Indagini avifaunistiche

Obiettivo primario di questa indagine è l'individuazione più obbiettiva possibile delle specie avifauistiche presenti nell'area oggetto di indagine (area di cava e buffer di 100 m tutto attorno ad essa). Oltre all'osservazione delle specie più comuni prestando la massima attenzione nell'individuazione e ricerca di specie ad elevata valenza bionaturalistica ovvero di tutte quelle specie avifaunistiche elencate nella "Direttiva Uccelli".

Metodi e materiali

Per lo svolgimento delle indagini avifaunistiche si è scelto di operare mediante una metodologia "ibrida" in cui si utilizzano due diverse modalità di indagine al fine di ottenere una efficiente copertura territoriale: i punti d'ascolto ed i transetti.
In particolare, per il periodo di monitoraggio, è stata scelta 1 giornata al mese sul periodo che va dal mese di gennaio 2022 alla fine del mese di maggio 2022.
Il periodo di indagine è stato compreso tra la prima mattina e le ultime ore del pomeriggio prima della notte, spazio temporale in cui sono comprese tutte le maggiori fasi di attività delle più diverse specie.
Lungo il limite dell'attuale sito estrattivo, si è provveduto a dislocare due punti d'ascolto collegati da un percorso a piedi (transetto) che è rappresentato dall'intero limite del sito estrattivo, durante il quale si è continuato a raccogliere dati sulle presenze avifaunistiche riscontrate.
Ogni "punto d'osservazione e d'ascolto", ha avuto durata cronometrata di 20 minuti, un tempo sufficientemente lungo per contattare un numero di specie di poco inferiore alla totalità di quelle effettive nel suddetto raggio.
Nel dettaglio, all'interno dei conteggi, le osservazioni sono state distinte in osservazioni entro i 100 metri dal punto dell'osservatore e osservazioni effettuate a distanze maggiori. Si è inoltre distinto tra quelle registrate durante i 20 minuti cronometrati e quelle individuate in tempi diversi e durante gli spostamenti verso il punto seguente o in successive visite allo stesso punto.
Le osservazioni durante gli spostamenti tra un punto e l'altro a distanze superiori ai 100 metri dal punto più vicino sono classificate come "osservazioni sparse".
La presente indagine ha avuto quali principali strumenti di lavoro: un binocolo 10 x 42, un cannocchiale 25-75, un GPS (modello Garmin montana 600), un telemetro ed una fotocamera.

Indicazione dei due punti di ascolto e del transetto utilizzato per le osservazioni avifaunistiche



Specie rilevate nel monitoraggio Terzo Valico indicate in LIBIOSS

A seguire, vengono proposte alcune tabelle riassuntive ed un quadro generale sui punti di monitoraggio presenti in LIBIOSS ed inerenti l'attività di vero e proprio monitoraggio svolta nell'ambito della stessa attività estrattiva a seguito delle prescrizioni imposte al progetto TAV del Terzo Valico Ferroviario.

Punto rilevamento	Data	Specie
72105	29/07/2015	*Pipistrellus pipistrellus*
	29/07/2015	*Hypsugo savii*
	13/08/2015	*Pipistrellus kuhlii*
	13/08/2015	*Pipistrellus nathusii*
	22/04/2015	*Pipistrellus pipistrellus*
	22/04/2015	*Hypsugo savii*
	28/05/2015	*Pipistrellus kuhlii*
	16/05/2017	*Pipistrellus pipistrellus*
	21/06/2017	*Hypsugo savii*
	21/06/2017	*Pipistrellus kuhlii*
	05/05/2016	*Pipistrellus sp.*
	07/06/2016	*Pipistrellus nathusii*
	07/06/2016	*Hypsugo savii*
	07/06/2016	*Pipistrellus kuhlii*
	28/07/2016	*Pipistrellus kuhlii*
	28/07/2016	*Pipistrellus sp.*
	07/08/2017	*Pipistrellus kuhlii*
	21/09/2017	*Pipistrellus kuhlii*
	21/09/2017	*Pipistrellus pipistrellus*
	19/10/2017	*Pipistrellus kuhlii*

Punto rilevamento	Data	Specie
59349	17/08/2014	*Podarcis muralis*

Punto rilevamento	Data	Specie
72081	30/08/2012	*Podarcis muralis*
		Sylvia atricapilla
		Ochlodes venatus
		Picus viridis
		Turdus merula
		Aegithalos caudatus
		Periparus ater
		Parus major

		Garrulus glandarius
		Sympetrum fonscolombii
		Pieris rapae
		Brintesia circe
		Argynnis adippe
		Anguis veronensis
	24/09/2015	*Sylvia atricapilla*
		Ochlodes venatus
		Pieris napi
		Polyommatus icarus
		Erithacus rubecula
		Turdus merula
		Cyanistes caeruleus
		Parus major
		Poecile palustris
		Colias crocea
		Lycaena phlaeas
		Coenonympha pamphilus
		Brintesia circe
		Maniola jurtina
		Leptidea sinapis
	15/01/2016	*Bufo bufo*
		Rhinolophus ferrumequinum
		Rhinolophus hipposideros
		Salamandra salamandra
		Speleomantes strinatii
	21/03/2019	*Podarcis muralis*
		Sylvia atricapilla
		Ptyonoprogne rupestris
		Erithacus rubecula
		Turdus merula
		Turdus philomelos
		Parus major
		Garrulus glandarius
		Pica pica
		Corvus corax

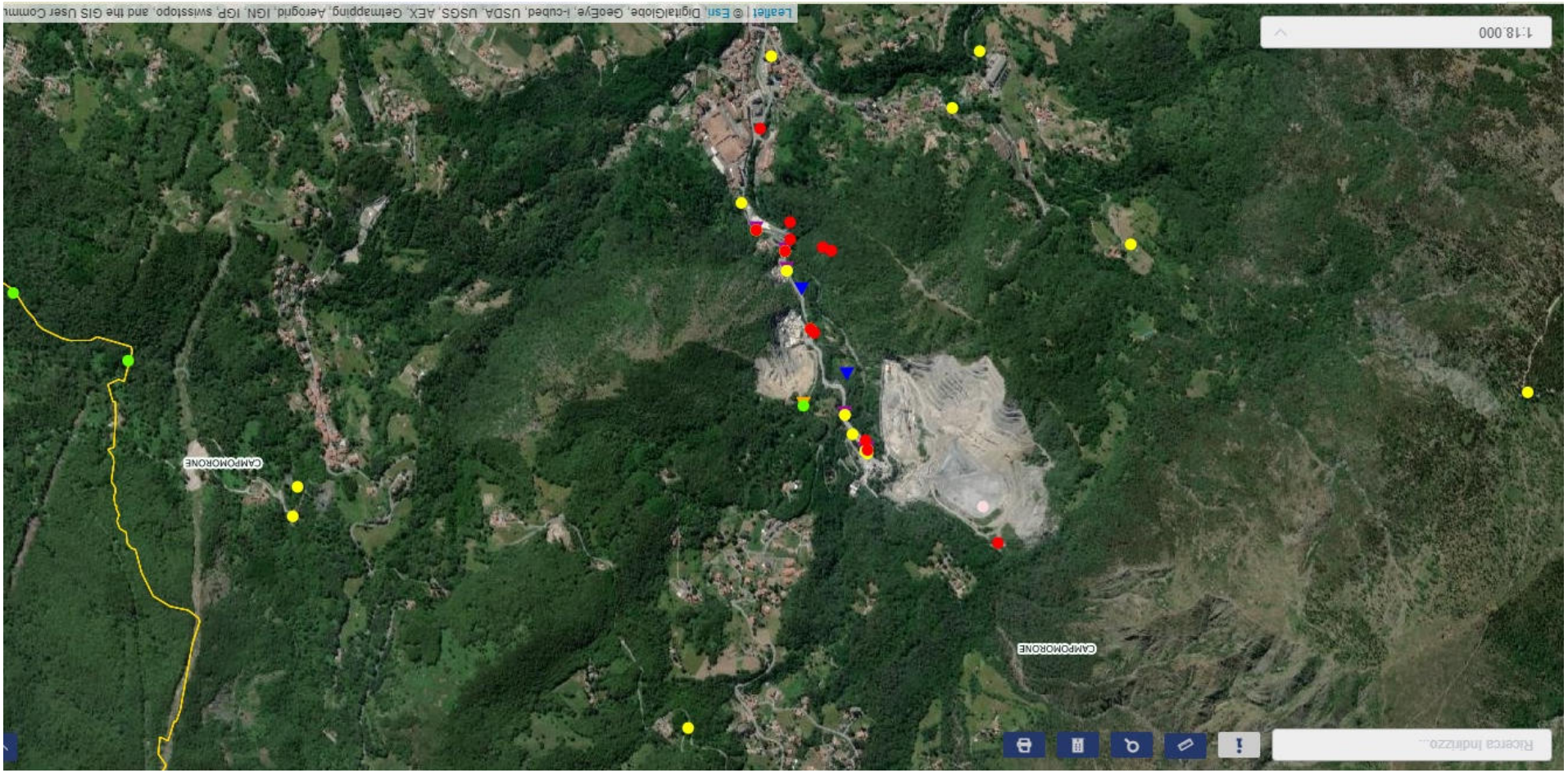
Punto rilevamento	Data	Specie
72103	16/05/2017	*Pipistrellus pipistrellus*
	21/06/2017	*Hypsugo savii*
	21/06/2017	*Pipistrellus kuhlii*
	07/06/2017	*Pipistrellus kuhlii*
	07/06/2017	*Pipistrellus nathusii*

	27/09/2017	*Pipistrellus kuhlii*
	07/08/2017	*Pipistrellus pygmaeus*
	07/08/2017	*Pipistrellus pipistrellus*
	07/08/2017	*Pipistrellus kuhlii*

Punto rilevamento	Data	Specie
76844	18/04/2019	*Podarcis muralis*
		Sylvia atricapilla
		Troglodytes troglodytes
		Erithacus rubecula
		Turdus merula
		Parus major
		Garrulus glandarius
		Corvus corax
		Fringilla coelebs
		Leptotes pirithous
	23/05/2019	*Podarcis muralis*
		Sylvia atricapilla
		Apus apus
		Motacilla cinerea
		Troglodytes troglodytes
		Erithacus rubecula
		Phoenicurus ochruros
		Turdus merula
		Phylloscopus bonelli
		Regulus ignicapilla
		Cyanistes caeruleus
		Poecile palustris
		Fringilla coelebs
		Chloris chloris
	27/03/2020	*Sylvia atricapilla*
		Picus viridis
		Turdus merula
		Parus major
		Garrulus glandarius
	14/04/2020	*Sylvia atricapilla*
		Buteo buteo
		Ptyonoprogne rupestris
		Motacilla cinerea
		Troglodytes troglodytes
		Erithacus rubecula
		Phoenicurus ochruros
		Turdus merula

		Parus major
		Corvus corax
	16/05/2020	*Podarcis muralis*
		Sylvia atricapilla
		Columba palumbus
		Ptyonoprogne rupestris
		Troglodytes troglodytes
		Erithacus rubecula
		Phoenicurus ochruros
		Turdus merula
		Certhia brachydactyla
		Garrulus glandarius

Inquadramento Stazioni di monitoraggio Terzo Valico Ferroviario su LIBIOSS



Stazione 72105

Stazione 59349

Stazioni 72081 – 72103 - 76844

Specie rilevate nell'osservazione del 10/01/2022

Come evidenziato in premessa le osservazioni si sono fermate per via di causa maggiore (Ordinanza n. 4/2022 inerente la PSA) in data 19/01/2022 e si è pertanto potuto svolgere una sola tornata di osservazione in data 10/01/2022.
I risultati di tale giornata di osservazione vengono riassunti come a seguito.

Rilevatore	Roberto Sobrero	
Data	10/01/2022	
Denominazione stazione	Punto Ascolto 1	
Coordiante	N	E
	4931888	488569
Sistema di riferimento	WGS84 32T	

Specie rilevata
Turdus merula
Parus major
Garrulus glandarius
Corvus corax
Fringilla coelebs
Sylvia atricapilla
Troglodytes troglodytes
Erithacus rubecula
Regulus ignicapilla
Picus viridis
Ptyonoprogne rupestris
Columba palumbus
Fringilla montifringilla
Pyrrhula pyrrhula
Buteo buteo
Dendrocopos major
Periparus ater
Cyanistes caeruleus
Turdus iliacus
Turdus pilaris
Spinus spinus
Chloris chloris
Accipiter gentilis

Rilevatore	Roberto Sobrero
Data	10/01/2022
Denominazione stazione	Punto Ascolto 2
Coordiante	N E
	4931427 488767
Sistema di riferimento	WGS84 32T

Specie rilevata
Turdus merula
Parus major
Garrulus glandarius
Corvus corax
Fringilla coelebs
Sylvia atricapilla
Troglodytes troglodytes
Erithacus rubecula
Regulus ignicapilla
Picus viridis
Ptyonoprogne rupestris
Columba palumbus
Fringilla montifringilla
Buteo buteo
Dendrocopos major
Cyanistes caeruleus
Turdus iliacus
Spinus spinus
Alauda arvensis

Habitat rilevati nell'osservazione del 10/01/2022

Gli habitat rilevati in sede di sopralluogo eseguito in data 10/01/2022, per quanto il periodo non sia adeguato ad eseguire rilievi che possano avere una qualcerta affidabilità, confermano quelli già in precedenza indicati nella Relazione di Incidenza elaborata dal dott Mauro Tita.
Per quanto attiene alle singole entità specifiche, il periodo di rilievo, non ha consentito l'identificazione di specie vegetali erbacee in quanto queste alla data dell'osservazione si presentano in stasi vegetativa.

Considerazioni preliminari sugli impatti verso e specie e gli habitat rilevati

Come già in premessa indicato l'esiguo periodo di osservazione, ulteriormente peggiorato dagli effetti dall'Ordinanza 4/2022, permette di porre in essere un quadro generale di habitat e specie presenti sul sito oggetto di intervento solo grazie al grande numero di osservazioni generate dal monitoraggio "TAV – Terzo Valico" e da quelle già presenti nella precedente Relazione di Incidenza.
Considerando le osservazioni di specie presenti su LIBIOSS è comunque possibile confermare le osservazioni di "impatto sulle specie e sugli habitat" già contenute nella Relazione di Incidenza elaborata dal dott. Mauro Tita.

Il Tecnico
(dott forestale Roberto Sobrero)

