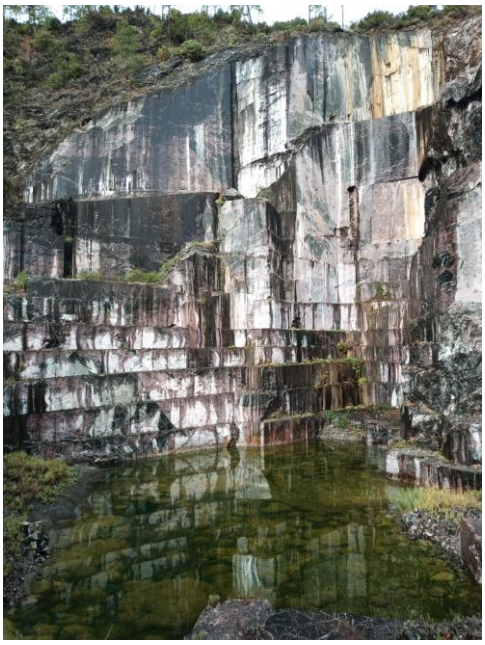
Sopralluogo Cava Sfinge e piano di monitoraggio naturalistico

Su richiesta dell'Ufficio VIA di Regione Liguria, il giorno 16.11.2022 è stato effettuato un sopralluogo per verificare lo stato dei luoghi, al fine di predisporre un piano di monitoraggio dell'area di cava che permetta di valutare il ruolo della stessa per la tutela di specie di interesse conservazionistico. Il sopralluogo ha permesso di individuare, quali particolari elementi di interesse:

- la zona umida situata ai piedi della parete di cava in cui è stata confermata la presenza di abbondante *Chara* sp. e che potrebbe rappresentare una risorsa ecologica (trofica ad esempio per i chirotteri in caso di sfarfallamento di insetti, o riproduttiva per anfibi);
- la parete stessa, in cui sono presenti alcune cavità, che potenzialmente potrebbero offrire rifugio a chirotteri e specie ornitiche oggetto di tutela.

È stata poi individuata un'area roost (osservati 6 individui di *Rhinolophus hipposideros*) all'interno di gallerie artificiali realizzate a scopo minerario situate a circa un chilometro in linea d'aria dall'area di cava.



Zona umida e parete di cava

Direzione Scientifica – Settore Biodiversità e Progettazione UE
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001



Ingresso principale della miniera



Rhinolophus hipposideros osservato all'interno della miniera

Direzione Scientifica – Settore Biodiversità e Progettazione UE
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

In base alla documentazione presentata dal proponente ed alle valutazioni effettuate in sede di sopralluogo, allo scopo di acquisire un quadro conoscitivo dell'area sufficiente ad effettuare valutazioni idonee alla tutela delle specie succitate, si ritiene opportuno un monitoraggio di durata annuale, che interessi i seguenti gruppi: chirotteri, uccelli e anfibi.

Gli obiettivi sono:

i) individuazione delle specie di interesse conservazionistico presenti;
ii) valutazione delle abbondanze relative delle specie individuate;
iii) valutazione del ruolo ecologico (area trofica, area rifugio, area riproduttiva, etc) che l'area di cava riveste per le specie di interesse conservazionistico anche in riferimento al contesto in cui è inserita (es. ZSC IT1343412 - Deiva - Bracco - Pietra di Vasca - Mola).

Il monitoraggio prevede 20 giornate di attività sul territorio da parte di due operatori e 10 giornate di elaborazione dati, in un periodo compreso tra dicembre 2022 a novembre 2023, come meglio specificato nell'Allegato 1. Per il monitoraggio dovrà essere utilizzata strumentazione specialistica, tra cui batdetector e visore termico e IR, di cui si fornisce una stima dei costi nello stesso Allegato 1.

Allegati: *Allegato 1.xlsx*

Il Dirigente

Dott.ssa Daniela CARACCIOLO

Firmato digitalmente da
Daniela Caracciolo
CN = Daniela Caracciolo
O = ARPAL
C = IT

Direzione Scientifica – Settore Biodiversità e Progettazione UE
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Estensore Provvedimento: Dott. Dario OTTONELLO

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001