SCHEDA ANALISI PIANI E PROGETTI

Tipologia intervento	**S1009 – Procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA sul progetto di "Riattivazione del complesso estrattivo della cava di ardesia denominata "Piazza dei Ratti" nel comune di Orero (GE)". Verifica adeguatezza e completezza documentale.**
Presenza di ZSC	NO
Presenza di ZPS	NO
Presenza di altri elementi della RER (Rete Ecologica Regionale)	SI (Corridoio Ecologico per Specie di Ambienti Acquatici)
Presenza della relazione di incidenza	NO

Descrizione delle opere

Il progetto esaminato riguarda la riattivazione della cava in oggetto, preesistente ma abbandonata, mediante l'ampliamento della zona di escavazione esistente, andando a sfruttare completamente il giacimento; si prevede una escavazione che segua il giacimento ardesiaco, secondo la naturale giacitura degli strati di ardesia, con un sistema di camere e pilastri.

Gli scarti di escavazione della cava verranno utilizzati per colmare alcuni vuoti estrattivi.

Il programma dei lavori viene così descritto:

"*Allo stato attuale la cava si presenta con un imbocco carrabile e dotato di cancello, a breve distanza dalla strada principale. La galleria principale è perfettamente percorribile con camion e mezzi d'opera, risulta dotata di impianto di illuminazione, regimazione idrica e sostegni. Da questa galleria sono presenti alcune derivazioni, ed in particolare quelle di interesse sono il filone pilota ed il filo sopra al pilota, che saranno oggetto di proseguo di estrazione, con la medesima tecnica adottata di camere e pilastri. Una volta messa in sicurezza la tecchia esistente in queste aree si procederà con il proseguo dell'escavazione con macchine tagliatrici a catena per asportare i blocchi. Il materiale di risulta dall'estrazione andrà sistemato nei vuoti di cava esistenti, ai sensi del D. Lgs. 117/08.*"

Eventuali acque sotterranee intercettate verranno convogliate e regimate per evitare di entrare in contatto con le zone di lavorazione.
Il progetto non comprende approfondimenti naturalistici in virtù del fatto che tutte le attività saranno eseguite in sotterraneo.

Direzione Scientifica – UO PST
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 6437350/351 fax +39 0106437441
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
libioss@arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

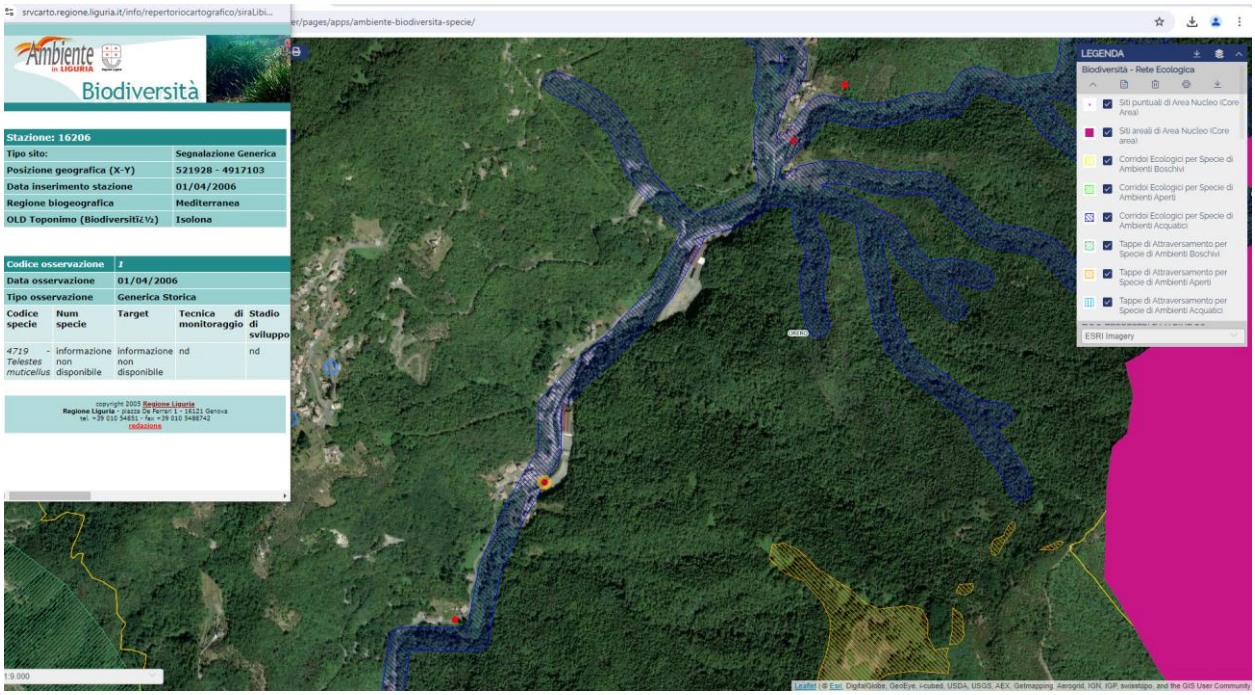
Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

Nello Studio Preliminare Ambientale si afferma che "*Alle conoscenze attuali non risultano presenze di fauna tipica di grotte o anfratti (rettili, chirotteri, geotritoni etc) nella cava*."

Analisi degli strumenti regionali per la tutela della biodiversità

Il progetto, in base alla descrizione fornita, non interessa direttamente segnalazioni puntuali di specie o habitat presenti nel database regionale Li.Bi.Oss. (Osservatorio della Biodiversità Ligure) o elementi della rete Ecologica Regionale. Si rileva tuttavia come l'accesso alla cava ed i piazzali ad esso antistanti siano situati in prossimità del Canale di Isolona, che coincide con un Corridoio Ecologico per Specie di Ambienti Acquatici della Rete Ecologica Regionale (RER), segnalato come idoneo per alcune specie di pesci ed anfibi di interesse conservazioniostico, come *Barbus plebejus*, *Telestes Muticellus = Leuciscus souffia* e *Salamandrina terdigitata*, citati nell'All II e IV della Dir. 92/43/CE "Habitat".

Sul suddetto Canale, il database regionale Li.Bi.Oss. conferma la presenza del Vairone .



Direzione Scientifica – UO PST
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 6437350/351 fax +39 0106437441
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

Osservazioni

In base a quanto riportato dallo Studio preliminare Ambientale, gli impatti sulla biodiversità terrestre e sul vicino Corridoio per Specie di Ambienti Acquatici sono ritenuti nulli, in quanto le future attività saranno esclusivamente sotterranee. Si rileva tuttavia come alcune attività, quali ad esempio il mero transito veicolare riferito a trasporti o movimentazioni di materiali, in assenza di opportune accortezze possano causare influssi negativi nei confronti del vicino corso d'acqua.

Dal momento che è previsto che eventuali acque sotterranee vengano convogliate e regimate per evitare di entrare in contatto con le zone di lavorazione, appare evidente la necessità di una gestione delle acque in questione, che non risulta sufficientemente descritta; inoltre, dalla lettura di alcune tavole progettuali (es. 4167-D04-f e 4180-D05-f) sembrerebbe che determinate camere nella zona orientale della miniera siano allagate.

In merito alla chirotterofauna, infine, si evidenzia che in assenza di studi specifici non è possibile determinare e quantificare la loro presenza.

Conclusioni

Al fine di consentire un migliore inquadramento dell'opera proposta, con riferimento ai suoi possibili impatti sulla biodiversità, nonché di individuare le migliori soluzioni mitigative, si richiedono i seguenti chiarimenti ed approfondimenti:

1. chiarire per quanto tempo la miniera sia rimasta in stato di abbandono;
2. chiarire se siano previste attività sulle aree esterne, oltre al mero transito dei veicoli, che possano causare influssi negativi diretti o indiretti sul Corridoio Ecologico per Specie di Ambienti acquatici;
3. specificare se siano stati effettuati approfondimenti specifici per constatare l'assenza di fauna fruitrice della miniera;
4. in mancanza degli studi di cui al punto precedente, si indicano come necessari approfondimenti faunustici specialistici per individuare, all'interno di tutta la miniera, l'eventuale presenza in particolare di chirotteri. Tali approfondimenti dovranno essere svolti prima dell'inizio delle lavorazioni e dovranno coprire l'intero ciclo annuale dei pipistrelli, in modo da essere funzionali all'individuazione di opportune mitigazioni nei confronti della biodiversità rilevata;

Direzione Scientifica – UO PST
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 6437350/351 fax +39 0106437441
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

5. effettuare indagini specialistiche, in idonea stagionalità, che consentano di caratterizzare l'eventuale presenza di anfibi presso il Canale di Isolona e sul suo affluente di sinistra "Fossato di Pezzole", a monte della cava;
6. chiarire se le lavorazioni pregresse abbiano interessato in qualche modo il suddetto "Fossato di Pezzole", situato a Nord Est della miniera, e se è possibile che la futura coltivazione possa interessarlo; a tal proposito, specificare se esistano zone allagate della miniera ed indicarne le cause.

Inoltre, con riferimento alle attività di ripristino, la documentazione esaminata cita, tra le azioni previste, il "rilascio delle vasche di decantazione" quale misura potenzialmente favorevole alle esigenze degli anfibi. Non vengono tuttavia specificati i dettagli inerenti alle modalità di realizzazione di tale azione, per esempio, non viene detto se tali vasche necessitino di adeguamenti per le finalità dichiarate in merito alle esigenze ecologiche delle specie target.

Si ritiene inoltre necessario includere, tra le operazioni di monitoraggio post ripristino, la verifica del successo di tale misura.

Si reputa poi utile, nell'ottica dell'ottimizzazione dei ripristini, verificare se questi siano tecnicamente possibili, prevedendo apposite modalità di coltivazione e realizzando opere di sistemazione delle pareti di cava favorevoli all'insediamento della fauna rupicola.

Si raccomanda, infine, che il progetto definitivo ricomprenda tutte le accortezze di ripristino e mitigazione indicate nelle relazioni specialistiche fornite, oltre a quelle che si rendessero necessarie in base alle verifiche richieste

Il Dirigente Responsabile
Settore Biodiversità e Progettazione UE

Dott.ssa Daniela CARACCIOLO

Daniela Caracciolo
ARPAL
Dirigente
14.08.2024 15:44:51
GMT+02:00

Direzione Scientifica – UO PST
Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 010 6437350/351 fax +39 0106437441
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