STUDIO GEOLOGICO PIAGGI
DOTT. GEOL. LUCA PIAGGI

Iscrizione n°568 Sez. A Ordine dei Geologi della Liguria
Via Genova 442, La Spezia (Sp), Cap. 19123
e-mail: lucapiaggi@gmail.com
PEC: lucapiaggi@pec.epap.it
Cell. 3299710732
C.F.: PGGLCU81P05E463S
P.IVA: 01268130117
SDI: KRRH6B9

La Spezia, 05/02/2024

OGGETTO: D. Lgs. n. 152/2006 art. 19. Progetto di ampliamento e variante al piano di coltivazione della Cava Ceisena, sita nel Comune di Ne (GE). Proponente: Cave Marchisio S.r.l. Non assoggettamento a VIA con condizioni ambientali

Si trasmette quanto richiesto dalla delibera 4536 -2022 (ottemperanza alle prescrizioni), specificando che la documentazione è stata trasmessa anche al SUAP comunale, poiché documentazione facente parte integrante del progetto.
Si risponde pertanto punto per punto:

- è necessario organizzare le lavorazioni, il cantiere e i vari depositi di materiale lontano da rii e corsi d'acqua al fine di garantire, in caso di sversamenti accidentali o fatti inattesi durante le lavorazioni, il mantenimento della qualità ecologica dei corsi d'acqua stessi, al fine di salvaguardare habitat e specie garantendo la continuità delle connessioni ecologiche presenti; (Settore Politiche della natura e delle aree interne, protette e marine, parchi e biodiversità)

Tale prescrizione è stata rispettata, come visibile negli allegati progettuali (tavole D2-D11) ed in particolare nelle allegate tavole D6 e D9, che rappresentano i massimi scavi ed il massimo del ripristino ambientale. In ogni caso nella progettazione ci si è tenuti sempre ad almeno 10 metri dal limite del PTRAC, ed il torrente Reppia, è sito al di là della strada provinciale.

- vista la presenza del Corridoio Ecologico per specie di ambienti acquatici della RER, è necessaria l'immediata caratterizzazione della comunità ittica del torrente Reppia, che ne consenta la valutazione dello stato attuale. A tal fine, si ritiene che il Piano di Monitoraggio Ambientale, con riferimento alla fauna acquatica, debba essere posto in essere in fase ante operam, in modo da potere stabilire un punto zero, da cui partire per la valutazione delle ripercussioni su questa componente; (ARPAL)
- i campionamenti ittici (elettropesca) devono essere effettuati a distanze adeguate per consentire il confronto fra la comunità ittica a monte e quella a valle della zona di afferenza delle acque di dilavamento della cava nel Torrente; (ARPAL)
- in occasione dei monitoraggi di cui al punto precedente deve essere posta attenzione anche al gambero di fiume, *Austropotamobius pallipes*, la cui eventuale presenza/assenza dovrà essere riportata tra gli esiti dello studio; (ARPAL)
- la documentazione progettuale cita, tra le azioni di ripristino, il "rilascio delle vasche di decantazione" quale misura potenzialmente favorevole alle esigenze degli anfibi. Tali vasche devono essere adeguate alle esigenze ecologiche delle specie target. Le operazioni di monitoraggio post ripristino dovranno includere la verifica del successo di tale misura; (ARPAL)

Per rispondere a questi punti è stato redatto un approfondimento dal Dott. Monaci, (R08 di progetto) che si allega alla presente.

- deve essere valutata la possibilità, nell'ottica dell'ottimizzazione dei ripristini e a valle di una verifica di fattibilità tecnica delle opere, di prevedere apposite modalità di coltivazione, nonché di realizzare opere di sistemazione delle pareti di cava, favorevoli all'insediamento della fauna rupicola; (ARPAL)

Le tavole allegate, ed in particolare la tavola di sistemazione finale D9 mostra quanto realizzato progettualmente, tenendo conto di questa esigenza.

Monitoraggio matrice acque:

- In caso di individuazione di acquifero durante le attività di scavo, devono essere attuate le seguenti azioni:
  - messa in opera di un piezometro in foro con esecuzione di prove di permeabilità durante la perforazione;
  - per il primo anno letture con cadenza mensile e dopo precipitazioni intense;

Allo stato attuale non sono stati rivenuti acquiferi.

Si dichiara pertanto che la fase progettuale ha ottemperato a quanto previsto dal decreto.

Si specifica inoltre che i lavori in oggetto NON sono iniziati.

Cordiali saluti

Dott. Geol. Luca Piaggi

