PROCEDIMENTO	S1102 – Procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA sul "Progetto per la coltivazione di una cava di calcare in Località Giambrigne nel Comune di Bormida (SV)
Fase del procedimento	Avvio fase di completezza ex art. 19 comma 2 del D.Lgs. n. 152/2006
Proponente	Giambrigne S.r.l.
Componente/i tematica/he	Biodiversità

1) **Elenco documentazione** presa in esame per la redazione del contributo: tutta la documentazione disponibile al seguente indirizzo:

https://docvia.regione.liguria.it/screening/S1102/1%20-%20Istanza/

2) Descrizione sintetica degli aspetti tecnici più rilevanti del progetto

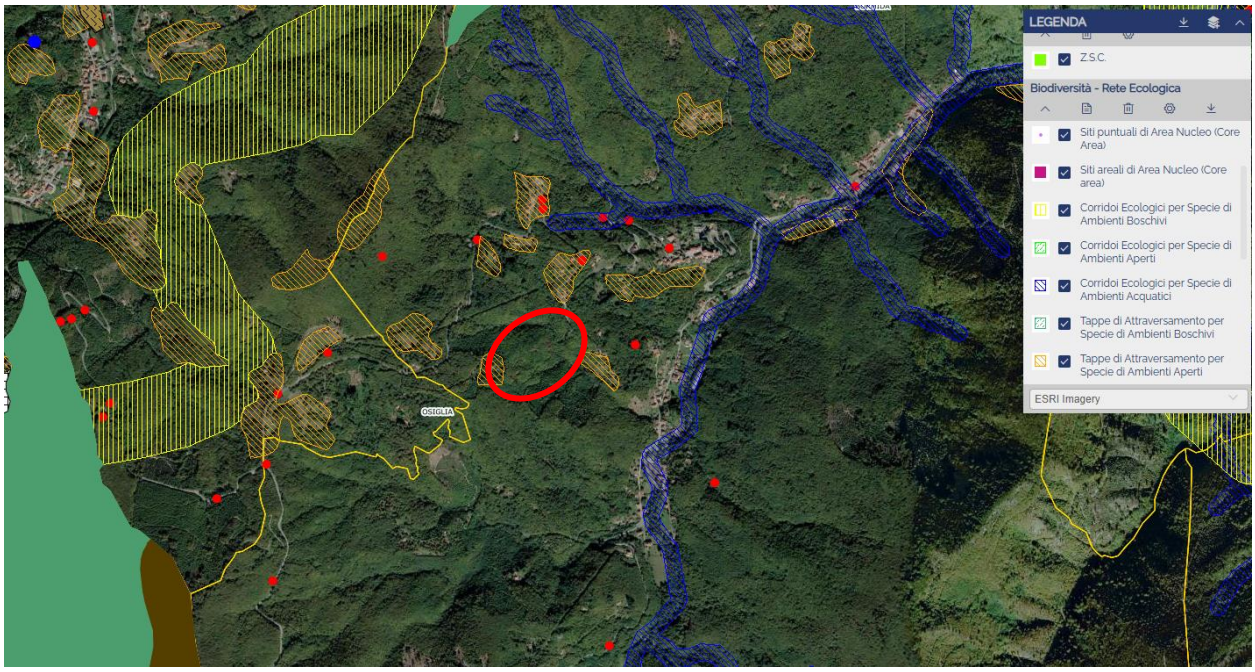
Il progetto prevede la riattivazione della cava di calcare di Giambrigne, Bormida (SV), inattiva da decenni, mediante l'attuazione del piano estrattivo già autorizzato in passato. L'intervento comprende il ripristino della viabilità esistente, l'apertura di nuovi fronti di scavo sulle due sponde del Rio Cavazzoli, la coltivazione del giacimento con scavo a gradoni e l'utilizzo di esplosivi, la demolizione dei vecchi impianti dismessi e la manutenzione di alcuni manufatti di servizio. Al termine delle attività sono previsti il rimodellamento morfologico delle aree interessate, la ricostruzione parziale dei versanti mediante riporti ed una progressiva rinaturalizzazione con specie vegetali autoctone finalizzata al recupero ambientale del sito.

L'area di cava è inserita in un contesto ecologico di pregio, caratterizzato da diversi elementi della Rete Ecologica Regionale (RER) qui rappresentati prevalentemente da un sistema di Tappe di attraversamento per specie di ambienti aperti, ritenuto idoneo per specie ecologicamente affini a *Euplagia quadripunctaria* e *Lanius collurio*, nei confronti del quale le superfici da coltivare risultano prossime o adiacenti.

Il database dell'Osservatorio regionale della biodiversità Li.Bi.Oss. riporta alcune segnalazioni riferibili all'entomofauna, alla flora ed all'erpetofauna (l'anfibio *Bufo bufo*).

Direzione Scientifica –
U.O. 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



3) Contributo tecnico

A) PROPOSTA DI RICHIESTA INTEGRAZIONI/CHIARIMENTI/OSSERVAZIONI

Dall'esame della documentazione presentata emerge la necessità di acquisire ulteriori elementi conoscitivi finalizzati ad una più completa valutazione degli effetti dell'intervento sulla componente biodiversità e sull'efficacia delle misure di mitigazione e ripristino proposte. A tal fine si ritiene opportuno integrare la documentazione mediante la predisposizione dei seguenti elaborati.

1- un **Piano di monitoraggio ambientale della biodiversità e dei relativi ripristini**, riferito alle fasi ante operam, corso d'opera e post operam, finalizzato alla verifica degli effetti dell'intervento sulle componenti biologiche e al controllo dell'effettivo raggiungimento degli obiettivi di recupero ambientale previsti dal progetto. Il piano dovrebbe definire metodologie di monitoraggio, frequenze di controllo, indicatori ecologici di riferimento, criteri di valutazione del successo dei ripristini, modalità di gestione delle eventuali fallanze e durata del monitoraggio successivo agli interventi di rinaturalizzazione. La documentazione esaminata descrive, allo stato attuale, le tecniche di recupero ambientale e le attività manutentive previste, senza tuttavia definire né uno specifico sistema di verifica dell'efficacia degli interventi nel tempo né le eventuali misure correttive. Ai fini della definizione del quadro conoscitivo ante operam, il piano dovrà inoltre

Direzione Scientifica –
U.O. 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

prevedere specifici approfondimenti naturalistici finalizzati all'aggiornamento del quadro ecologico dell'area (nel complesso della RER) e alla valutazione delle possibili interferenze dell'intervento sulle componenti faunistiche maggiormente sensibili, con particolare riferimento alla fauna associata ai manufatti esistenti e alle strutture oggetto di intervento (anche in relazione alla potenziale presenza di chirotteri), nonché alla fauna legata agli ambienti torrentizi e al reticolo idrografico presente nell'area di studio. Tali approfondimenti dovrebbero altresì consentire una più compiuta valutazione delle potenziali interferenze derivanti dalle attività di cantiere, dall'esercizio della cava e dal traffico indotto sulle funzionalità ecologiche locali e sulle specie di interesse naturalistico segnalate nel contesto territoriale di riferimento.

2- uno specifico **Piano di gestione e monitoraggio delle specie aliene invasive**, comprendente la caratterizzazione dello stato iniziale, l'individuazione dei possibili fattori di introduzione e diffusione connessi alle attività di cantiere e di ripristino ambientale, le modalità di controllo durante l'esercizio e nella fase post operam, nonché le eventuali misure di contenimento o eradicazione da attivare in caso di rilevamento di specie invasive. Nella documentazione disponibile risulta infatti richiamata la consultazione delle banche dati regionali, ma non vengono sviluppati specifici aspetti gestionali e di monitoraggio relativi a tale componente.

Eventuali dati derivanti da monitoraggi naturalistici potranno essere trasmessi utilizzando il tracciato record scaricabile all'indirizzo:

https://www.arpal.liguria.it/tematiche/biodiversita/osservatorio-della-biodiversita.html

Il Dirigente Responsabile
Settore Biodiversità e Progettazione UE

Dott.ssa Daniela CARACCIOLO

Daniela Caracciolo
ARPAL
Dirigente
23.07.2026 16:15:52
GMT+02:00

Estensore: Stefano Ferretti

Direzione Scientifica –
U.O. 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