

Piano di monitoraggio dell'impatto dell'attività di cava sulla biodiversità

In un'ottica di sostenibilità ambientale da novembre 2021 abbiamo affidato a TerraData srl, Spin Off dell'Università di Siena, l'incarico per la progettazione e gestione di un piano di monitoraggio degli impatti della nostra attività su alcuni componenti chiave della biodiversità nei vari comparti ambientali.



Il programma comprende lo studio della biodiversità dei licheni che crescono sugli alberi, organismi ben noti per la loro caratteristica di indicatori ambientali della qualità dell'aria, lo studio degli uccelli per valutare l'effetto del rumore e lo studio della biodiversità di pesci, anfibi e macro-invertebrati nel torrente Pavone per valutare la qualità delle acque.

I primi risultati relativi alla diversità di licheni e uccelli nidificanti mostrano un impatto limitato ai primi 500 metri di distanza dalla cava. In entrambi i casi è stata rilevata una buona biodiversità dell'area di studio, con 58 specie di licheni, di cui 16 rare, e 51 specie di uccelli, 10 delle quali di particolare interesse dal punto di vista conservazionistico.

Quanto osservato finora evidenzia una buona sostenibilità ambientale dei lavori di cava.



Di seguito si riporta il poster relativo allo studio sui licheni illustrato anche al 35° Convegno della Società Lichenologica Italiana (Verona).

