

E.A.I. - Ecologia Applicata Italia Srl
Via Jevolella 2
90018 Termini Imerese (PA)
CF/P.IVA 08818461009

**MONITORAGGIO AMBIENTALE DEL PROGETTO DI
COMPLETAMENTO DELLO SCHEMA IDRICO DEL TORRENTE MENTA
ANNO 2019-2020**

Erpetofauna

REPORT TRIMESTRALE GENNAIO – MARZO 2020



La fauna erpetologia è caratterizzata dalla condizione fisiologica di eterotermia, per la quale la temperatura corporea varia al variare della temperatura esterna (Sindaco et al., 2006). Da ciò deriva la capacità delle specie di questo raggruppamento sistematico di regolare il proprio metabolismo per intervalli di tempo ampi e interrompere la propria attività trofica in condizioni di risorse scarse o nulle (Turrisi et al. 2008). Per questo motivo durante il periodo invernale, avviene il fenomeno della “ibernazione”, per il quale rettili ed anfibi abbassano il proprio metabolismo ed interrompono ogni attività biologica (Tripepi et al., 1993).

Nel trimestre Gennaio-Marzo 2020 i campionamenti previsti per il monitoraggio ambientale del progetto di completamento dello schema idrico del torrente Menta hanno subito un arresto a causa delle basse temperature. Infatti le aree selezionate per il campionamento sono state interessate da temperature rigide e presenza di neve, e in queste condizioni climatiche la fauna erpetologica è inattiva e quindi non campionabile.

BIBLIOGRAFIA

- **Sindaco, R., Doria G., Razzetti E., & Bernini F., (Eds.) 2006.** Atlante degli Anfibi e dei Rettili d'Italia. *Atlas of Italian Amphibians and Reptiles*. Societas Herpetologica Italica, edizine polistampa, Firenze, pp. 792.
- **Tripepi S., Rossi F., Trecroci T., 1993.** Gli anfibi dell'erpeto fauna in Calabria con particolare riguardo alle specie minacciate. *Suppl. Ric. Biol. Selvaggina XXI*. 407-413
- **Turrisi G. F., 2008.** Atlante della Biodiversità della Sicilia, Vertebrati terrestri, Studi e Ricerche, 6, ARPA Sicilia, Palermo.

Termini Imerese, 04/04/2020

E.A.I. - Ecologia Applicata Italia Srl
Via jevolella, 2
90018 Termini Imerese (PA)
C.F./P.Iva: 08818461009

