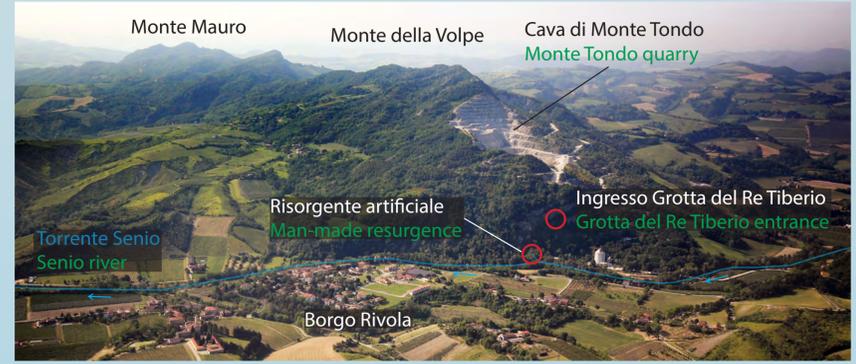
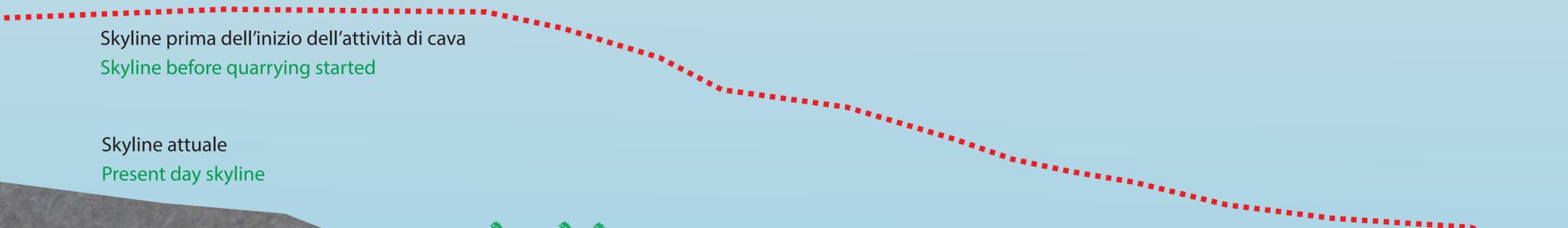


Evoluzione del sistema carsico del Re Tiberio

Evolution of the Re Tiberio karst system



Skyline prima dell'inizio dell'attività di cava
Skyline before quarrying started

Skyline attuale
Present day skyline

L'abbassamento del Torrente Senio ha causato, nel tratto terminale del sistema carsico del Re Tiberio, la formazione di gallerie suborizzontali a quote decrescenti. Il corso d'acqua della risorgente è stato intercettato da una galleria di drenaggio della vicina cava di Monte Tondo e ciò ovviamente pregiudica la futura evoluzione del sistema carsico.

The lowering of the Senio river has caused the formation of flat-lying tunnels at decreasing altitudes in the final section of the Re Tiberio karst system. The watercourse of the resurgence was broken into by a drainage tunnel of the nearby Monte Tondo quarry and this will obviously affect the future evolution of the karst system.

Età delle gallerie: circa 110.000 anni
Age of the tunnels: about 110,000 years

Età delle gallerie: circa 80.000 anni
Age of the tunnels: about 80,000 years

Nessuna datazione disponibile
No dating available

Età delle gallerie: circa 7.000 anni
Age of the tunnels: about 7,000 years

Quota m 210 s.l.m.
Altitude 210 m a.s.l.

Ingresso Grotta del Re Tiberio
Grotta del Re Tiberio entrance

Quota m 175 s.l.m.
Altitude 175 m a.s.l.

Quota m 155 s.l.m.
Altitude 155 m a.s.l.

Gallerie di cava
Quarry tunnels

Quota m 115 s.l.m.
Altitude 115 m a.s.l.

Risorgente artificiale
Man-made resurgence

Quota m 95 s.l.m.
Altitude 95 m a.s.l.

Corso d'acqua proveniente dall'Abisso Cinquanta
Watercourse from the Abisso Cinquanta

Galleria di drenaggio
Drainage tunnel

Torrente Senio
Senio river

Terrazzo fluviale altimetricamente correlato con le gallerie a quota m 155 s.l.m.
Fluvial terrace at the same height as the tunnels at an altitude of 155 metres a.s.l.