

Livorno, 20 maggio 2025

Prot. n° 21-LT-2025-U

Alla c.a.:
Responsabile Procedimento Amministrativo
Dott.ssa Isabella Ronchieri

ironchieri@parcapuane.it

Oggetto: D.Lgs. 152/2006 artt.23 e seguenti e L.R. 10/2010 artt. 52 e seguenti. Procedimento di Valutazione di impatto ambientale nonché di rilascio di provvedimenti autorizzativi ai sensi dell'art. 27 bis, relativamente al progetto di coltivazione della Cava Borella, nel Comune di Vagli Sotto (LU).
Proponente: società Faeto Escavazione srl – **OSSERVAZIONI**

In riferimento a quanto in oggetto, intendo far presente che nell'area di Cava Borella, allo stato attuale delle conoscenze, sono presenti le seguenti grotte:

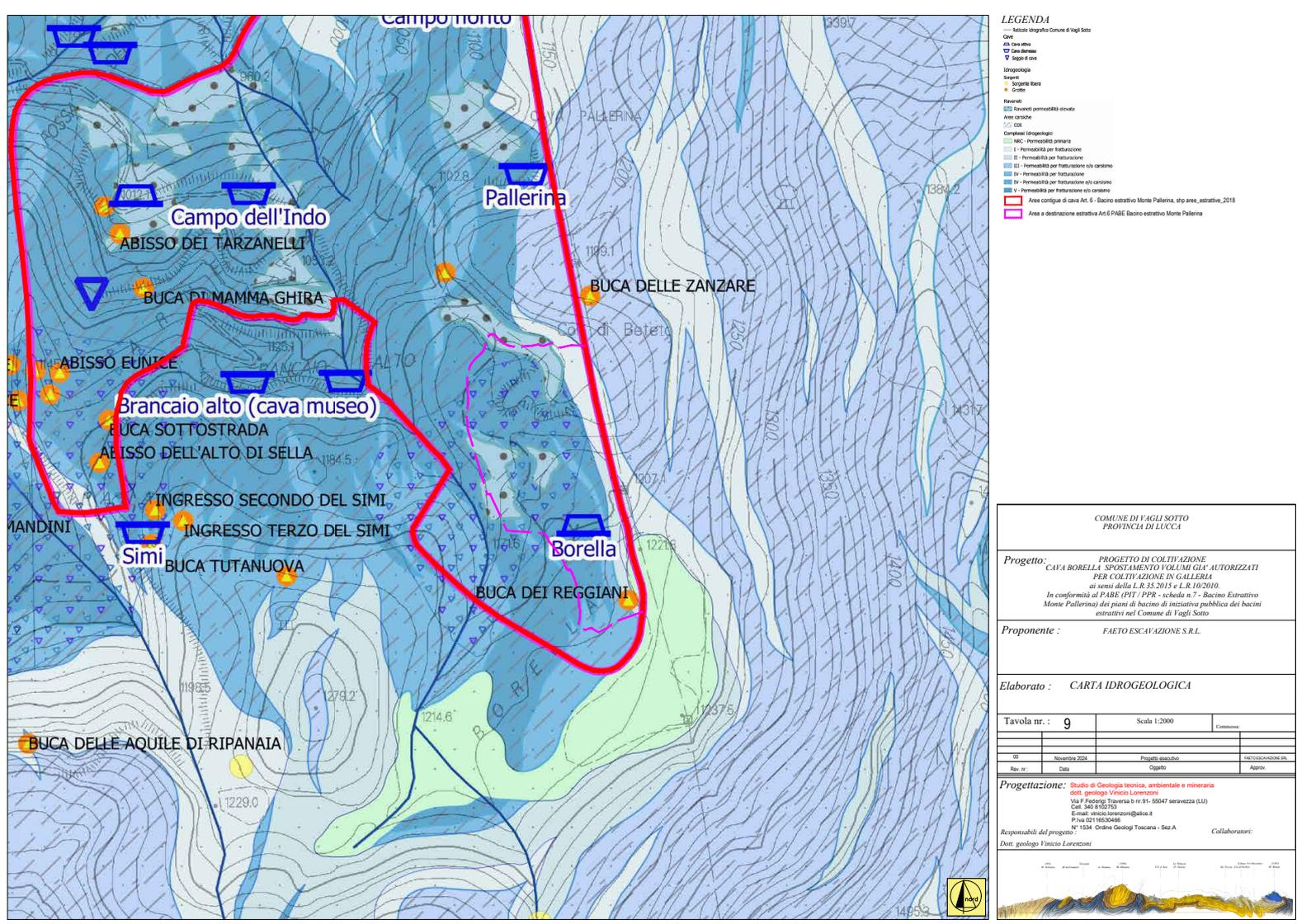
- 1006 T/LU - BUCA DEI REGGIANI
- 2367 T/LU - BUCA SOPRA CAVA BORELLA
- 2446 T/LU - BUCONE DELLA BORELLA

Nell'OrtoFotoCarta che segue, sono stati posizionati gli ingressi di queste grotte, con le relative piante topografiche.



OFC area Cava Borella con indicazione degli ingressi delle grotte presenti e relative piante di rilievo topografico: 1006 T/LU Buca dei Reggiani, 2367 T/LU Buca Sopra Cava Borella, 2446 T/LU Bucone della Borella

Nella Tav. 9 – Carta idrogeologica presentata dalla ditta proponente Faeto Escavazione srl, viene riportata soltanto la posizione della 1006 T/LU Buca dei Reggiani.



Si riportano di seguito le relative schede catastali delle grotte presenti, sulla base degli ultimi aggiornamenti del Catasto delle grotte della Regione Toscana - Geoscopio.





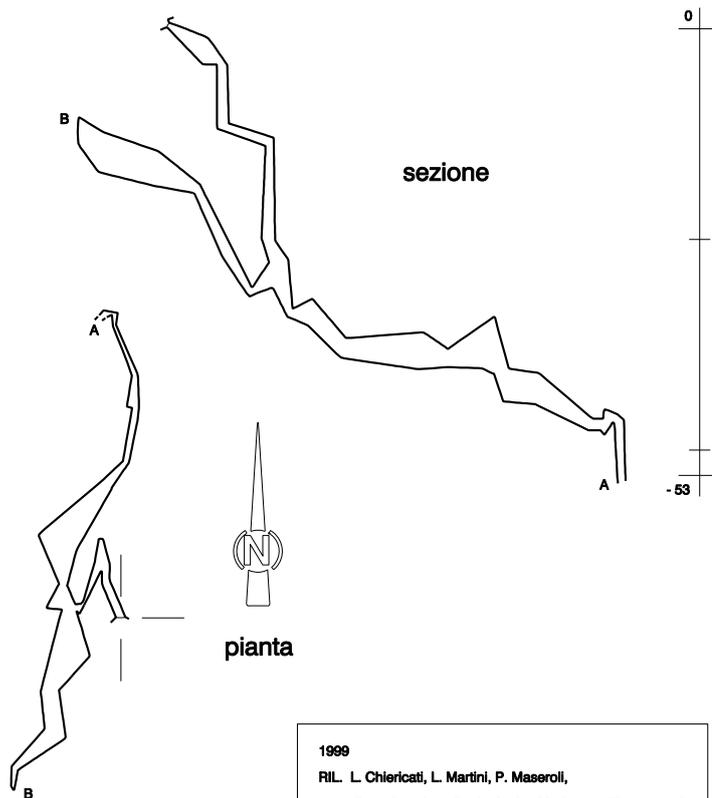
FEDERAZIONE SPELEOLOGICA TOSCANA - CATASTO GROTTES 1006 T/LU - BUCA DEI REGGIANI

Comune: **VAGLI SOTTO** Località: **Borella** Area carsica: **ALPI APUANE**
Coordinate ingresso UTM WGS84 Fuso 32 (EPSG:32632): **EST 600742 NORD 4882711** CTR: **249120**
Quota Cartografica: **1223 m**
Attendibilità posizione: **3-10 metri** Fonte posizionamento: **GPS non Differenziale**
Dislivello positivo: **0 m** Dislivello negativo: **53 m** Dislivello totale: **53 m**
Sviluppo spaziale: **132 m** Sviluppo planimetrico: **78 m** Estensione: **58 m**
Caratteristiche ingresso: Geologia: Morfologia: **pozzetto** Idrologia: **cavità assorbente** Meteo:
Gruppo Catastatore: **Federazione Speleologica Toscana - Commissione Catasto** Anno: **1991**
Ultimo aggiornamento scheda: **17-11-2024**

Rilievo ridotto dall'originale, solo la scala grafica è rispettata.

1006 LU BUCA DEI REGGIANI

scala 1:500



Federazione Speleologica Toscana
Catasto Grotte
elab. grafica F. Fallani

1999
RIL. L. Chiericati, L. Martini, P. Maseroli,
Organizzazione Speleologica Modenese "Sottosopra"
2024
DIS. M. Malvini
Gruppo Speleologico Paleontologico
"G. Chierici" - Reggio Emilia





FEDERAZIONE SPELEOLOGICA TOSCANA - CATASTO GROTTES 2367 T/LU - BUCA SOPRA CAVA BORELLA

Comune: **VAGLI SOTTO** Località: **Borella** Area carsica: **ALPI APUANE**
Coordinate ingresso UTM WGS84 Fuso 32 (EPSG:32632): **EST 600719 NORD 4882787** CTR: **249120**
Quota Cartografica: **1186 m**
Attendibilità posizione: **3-10 metri** Fonte posizionamento: **Carta Tecnica Regionale 1:10000**
Dislivello positivo: **23 m** Dislivello negativo: **0 m** Dislivello totale: **23 m**
Sviluppo spaziale: **24 m** Sviluppo planimetrico: **12 m** Estensione: **12 m**
Caratteristiche ingresso: Geologia: **Calcare Selcifero** Morfologia: **pozzo** Idrologia: **inghiottitoio occasionale** Meteo: **CE +**
Gruppo Catastatore: **Gruppo Speleologico Paletnologico G. Chierici - Reggio Emilia** Anno: **2022**
Ultimo aggiornamento scheda: **03-07-2022**
Note: **La base del pozzo si apre all'interno della galleria di Cava Borella.**
Coordinate riferite all'ingresso superiore non transitabile.

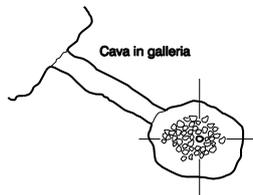
Rilievo ridotto dall'originale, solo la scala grafica è rispettata.

2367 LU BUCA SOPRA CAVA BORELLA

scala 1:500



pianta



Federazione Speleologica Toscana
Catasto Grotte
elab. grafica F. Fallani

2021
RIL. M. Parmeggiani, R. Sola
DIS. M. Malvini
Gruppo Speleologico Paletnologico
"G. Chierici" - Reggio Emilia





FEDERAZIONE SPELEOLOGICA TOSCANA - CATASTO GROTTES
2446 T/LU - BUCONE DELLA BORELLA
Sinkhole Vianello

Comune: **VAGLI SOTTO** Località: **Borella** Area carsica: **ALPI APUANE**

Coordinate ingresso UTM WGS84 Fuso 32 (EPSG:32632): **EST 600746 NORD 4882750** CTR: **249120**

Quota Cartografica: **1222 m**

Attendibilità posizione: **1-3 metri** Fonte posizionamento: **Ortofoto Regione Toscana risoluzione 20cm - 2021**

Dislivello positivo: **0 m** Dislivello negativo: **24 m** Dislivello totale: **24 m**

Sviluppo spaziale: **51 m** Sviluppo planimetrico: **24 m** Estensione: **13 m**

Caratteristiche ingresso: Geologia: **Marmi** Morfologia: **pozzo di crollo** Idrologia: **cavità assorbente** Meteo: **SA**

Gruppo Catastatore: **Gruppo Speleologico Archeologico Apuano** Anno: **2024**

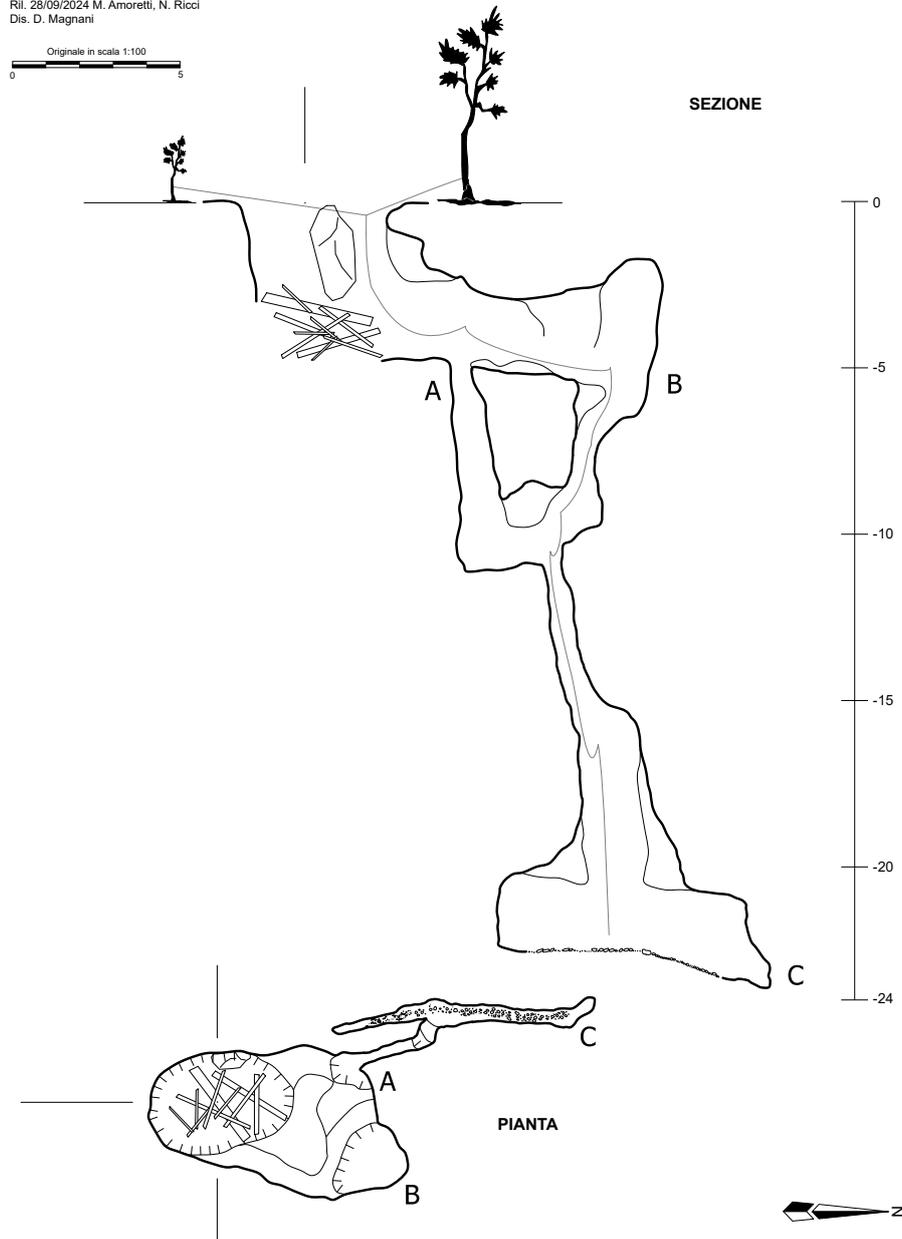
Ultimo aggiornamento scheda: **31-10-2024**

2446 T/LU BUCONE DELLA BORELLA

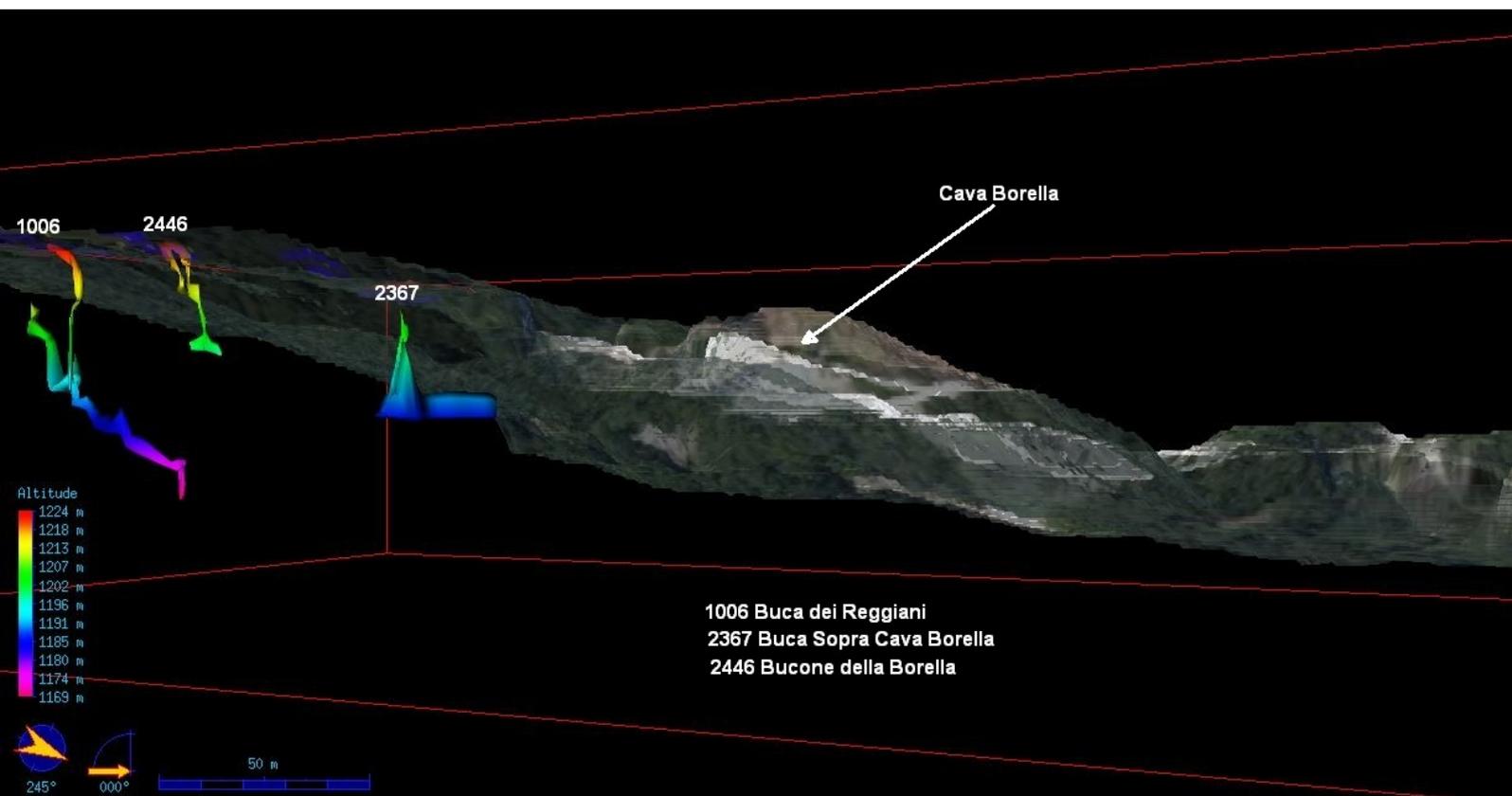
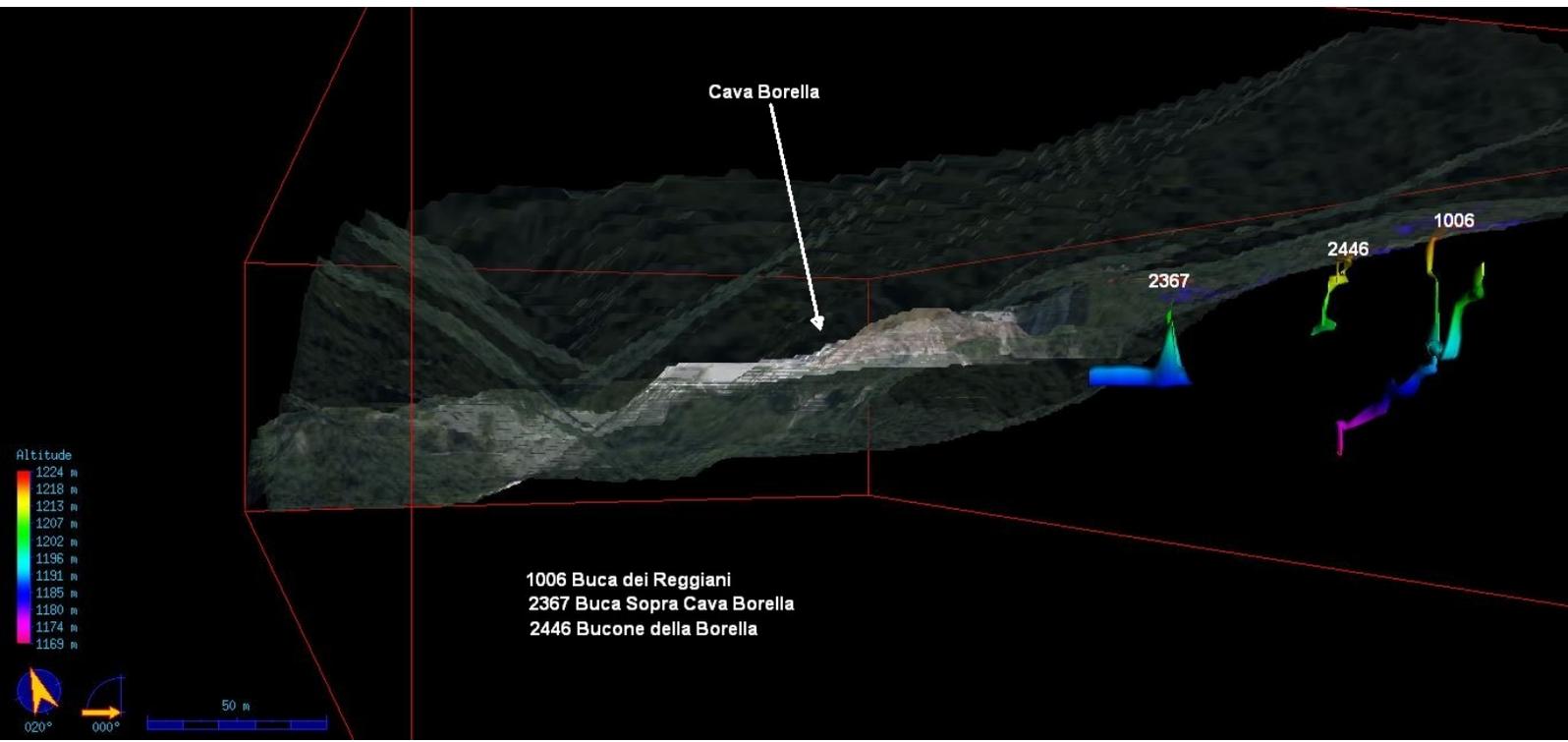
Sinkhole Vianello

2020 Gruppo Speleologico Archeologico Livornese
2024 Gruppo Speleologico Archeologico Apuano
Rit. 28/09/2024 M. Amoretti, N. Ricci
Dis. D. Magnani

Originale in scala 1:100
0 5



Si riportano di seguito immagini del 3D dell'area di Cava Borella, con il rilievo topografico tridimensionale delle grotte di cui sopra, con angolazioni diverse.



Si fa presente che la Buca dei Reggiani si trova ancora in fase esplorativa e la direzione in cui la cavità carsica si sviluppa è quella della Cava Borella.

Si chiede quindi di posizionare correttamente tutte le grotte presenti a Catasto sulle relative tavole del Piano di coltivazione presentato, al fine di garantirne la massima tutela.

La Federazione si rende disponibile per eventuali sopralluoghi in cava.

Distinti saluti.

Per la Federazione Speleologica Toscana aps
la Presidente Nadia Ricci

cell.: 389 84 84 065
email: presidente@speleotoscana.it