

Extrasistole Lepiniche: esplorazioni al Pozzo del Batticuore

Matteo Parente, Anna Pedicone Cioffi

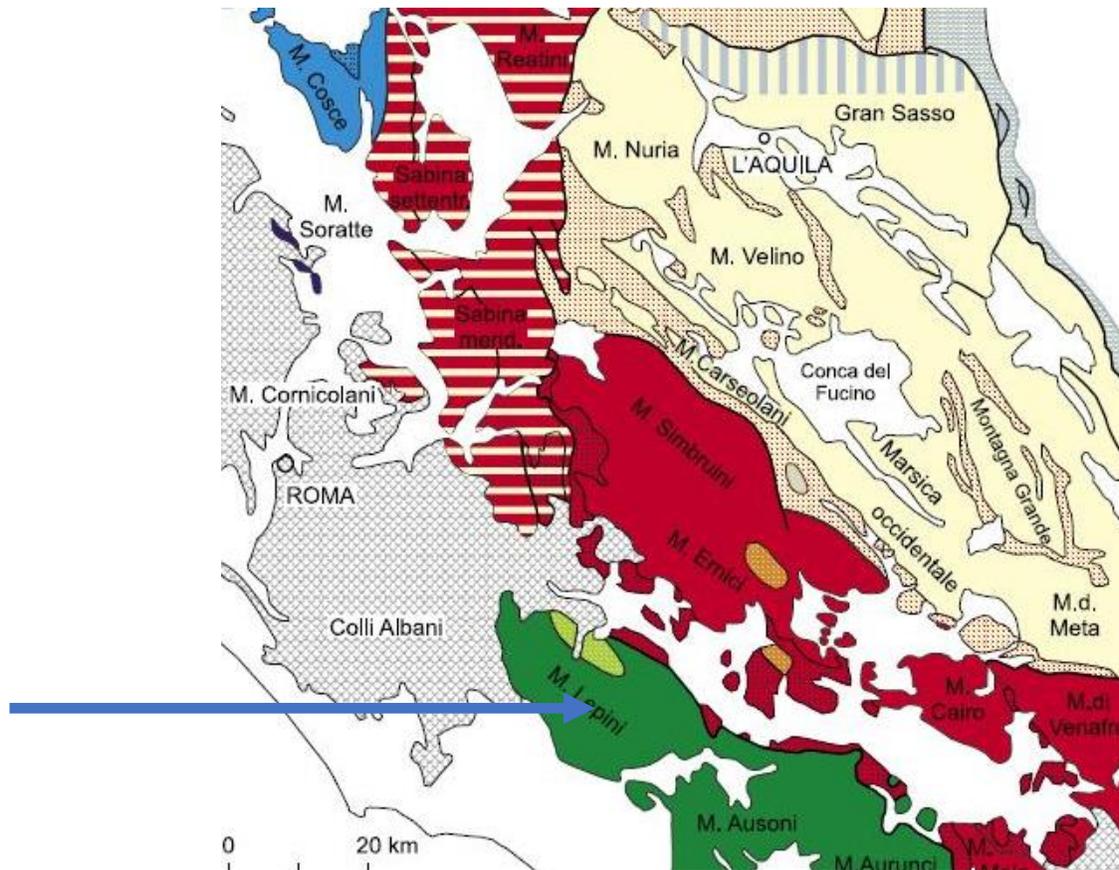


Circolo Speleologico Romano

IX Convegno Federazione Speleologica Lazio

9 Ottobre 2021

I Monti Lepini si sono strutturati in forma di catena nel Tortoniano Superiore, circa 8 milioni di anni fa...

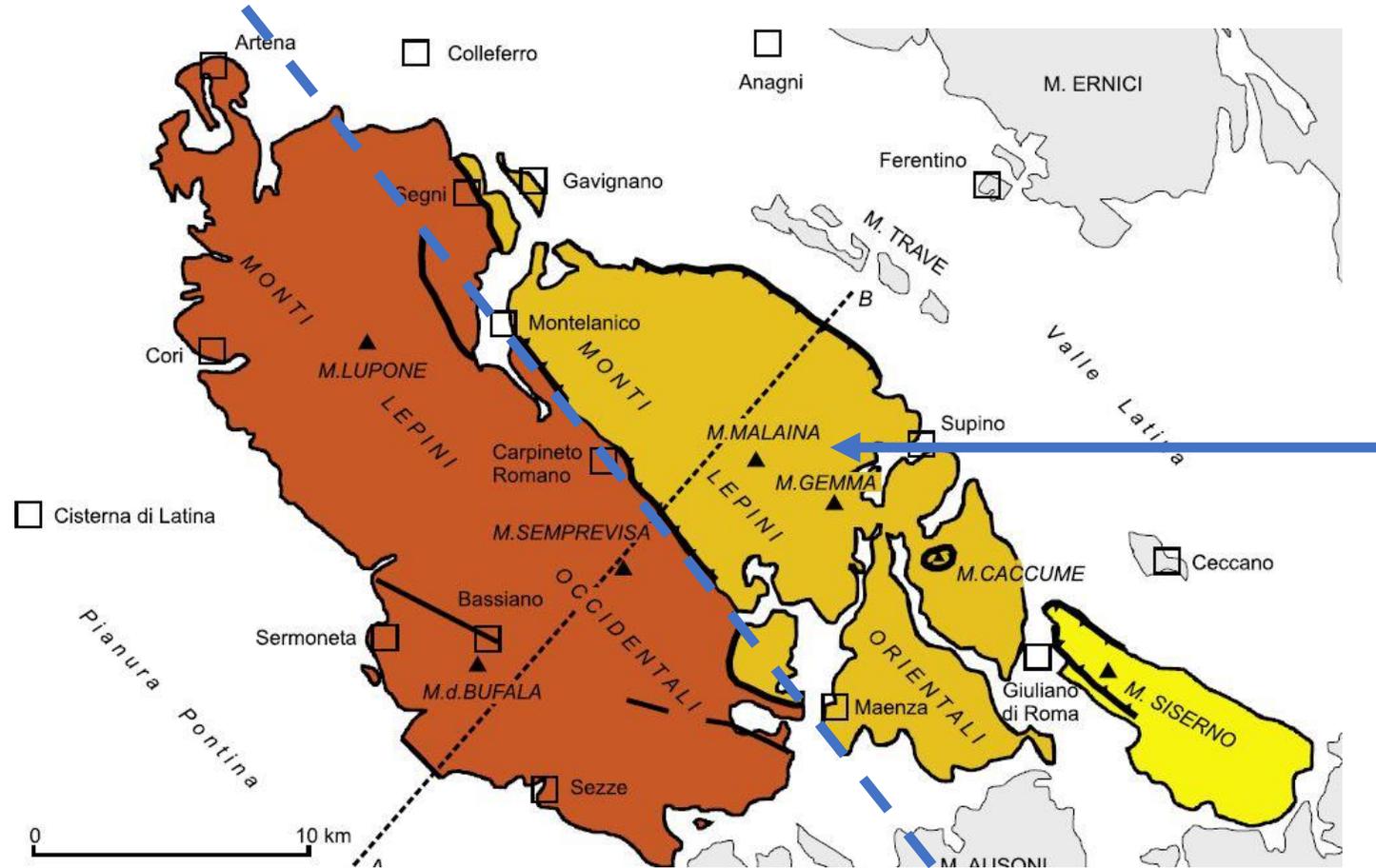


Miocene Superiore = da 11 a 5.5 MLN anni



Evento Tortoniano Superiore = 8 MLN anni

...e sono costituiti da due unità tettoniche
con assi principali orientati NW-SE



G. Mecchia et al., Le grotte del Lazio, 2003

Pozzo del Batticuore si apre sul versante orientale dei Monti Lepini, a Pian della Croce

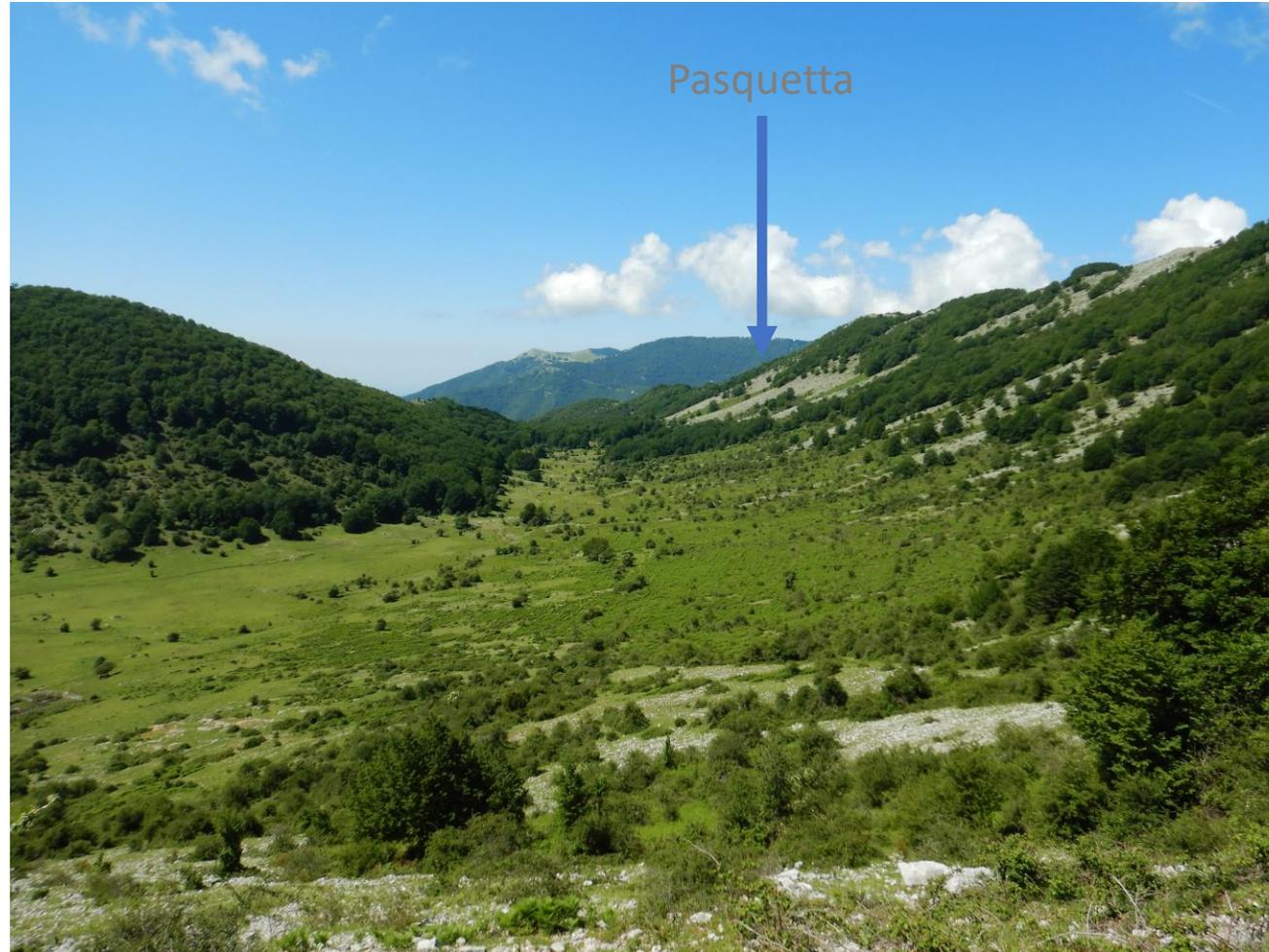


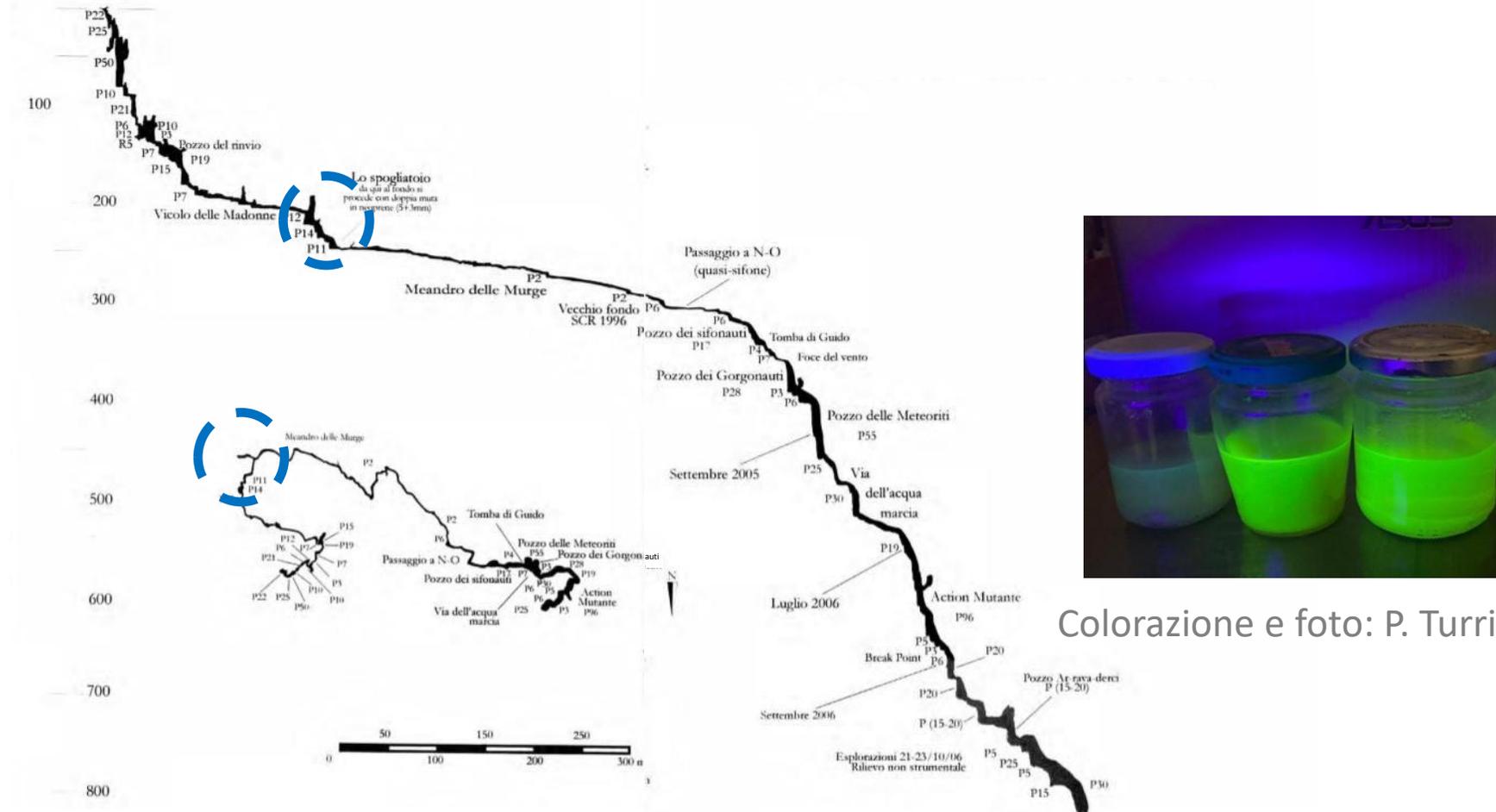
Foto: M. Di Bernardo

La storia esplorativa di Pozzo del Batticuore inizia nel 1984 ad opera del CRDS - SCR

18) POZZO DEL BATTICUORE (La 939)
coordinate: 0°42'41" E - 41°36'12" N - quota: 1170 m. s.l.m.
sviluppo 25 m. -- profondità - 15 m.
esplorazione e rilievo CRdS-SCR '84 (O.Armeni, E.Conti, F.Donati)

Dalla n° (15) attraversare il canalone e proseguire in quota fino
a 10-15 m. prima degli alberi. Pozzetto con successivo meandro
stretto in discesa seguito da due gallerie franose anche esse
strette. Chiude in fessura impraticabile.

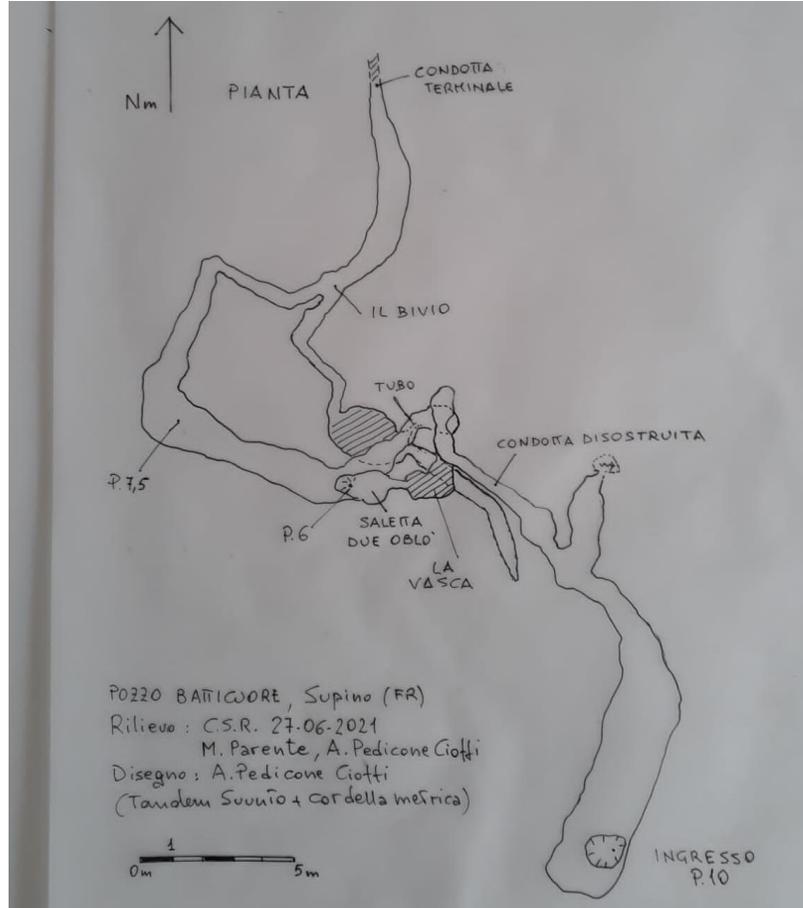
Una colorazione effettuata nel 2012 ha mostrato il collegamento tra Pozzo del Batticuore e l'Ouso di Passo Pratiglio



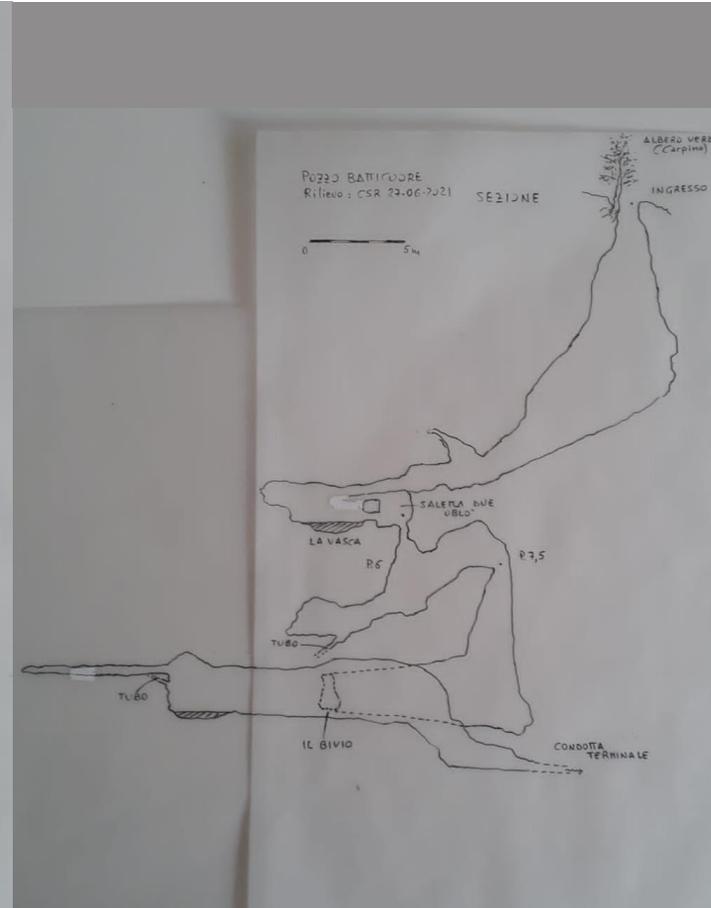
Colorazione e foto: P. Turrini

Nonostante le dimensioni ancora modeste, Pozzo del Batticuore mostra una interessante complessità reticolare

~100 metri

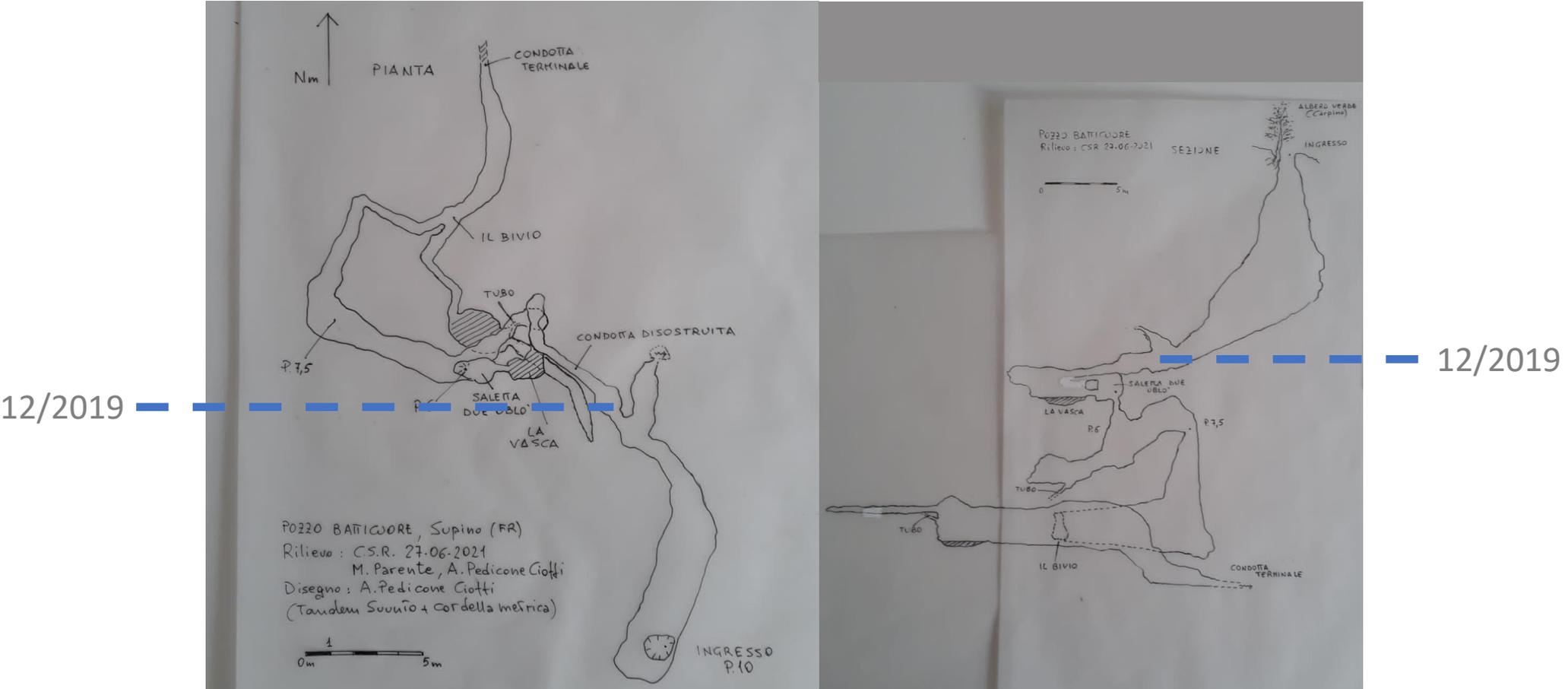


~30 metri



Rilievo: M. Parente, A. Pedicone Cioffi, 06/2021

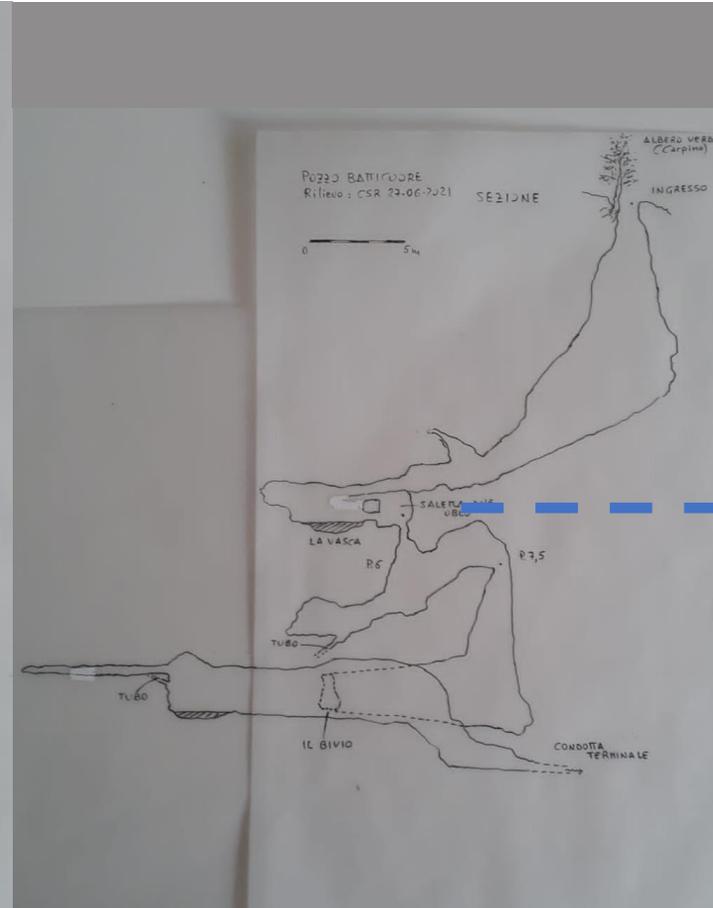
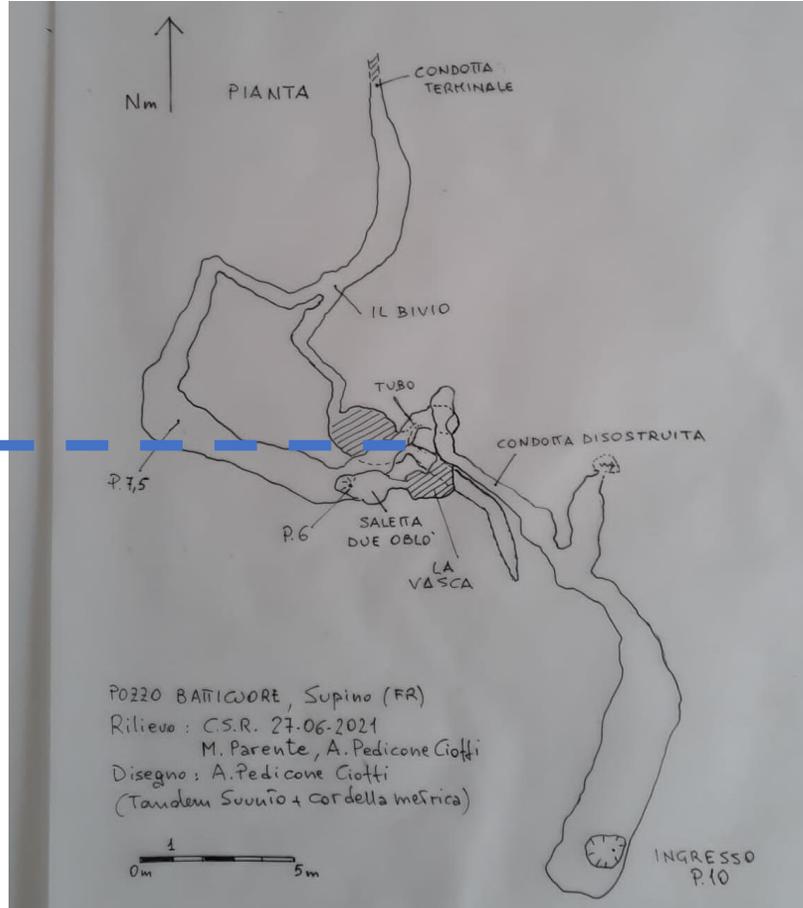
Cronologia dell'esplorazione: dal 12/2019 al 09/2021



M. Parente, A. Pedicone Cioffi, 06/2021

Cronologia dell'esplorazione: dal 12/2019 al 09/2021

05/2021

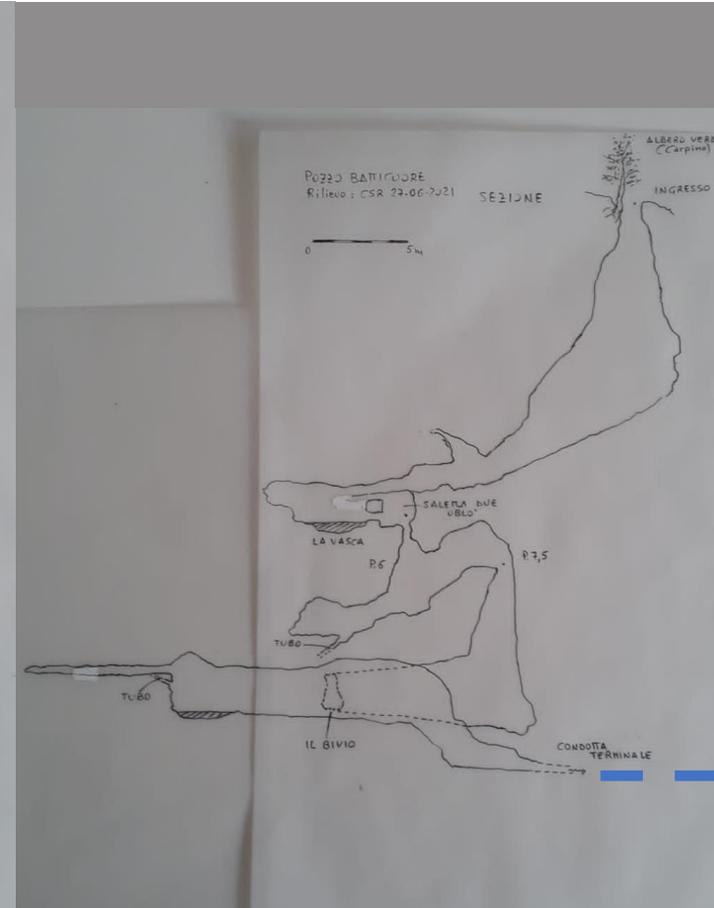
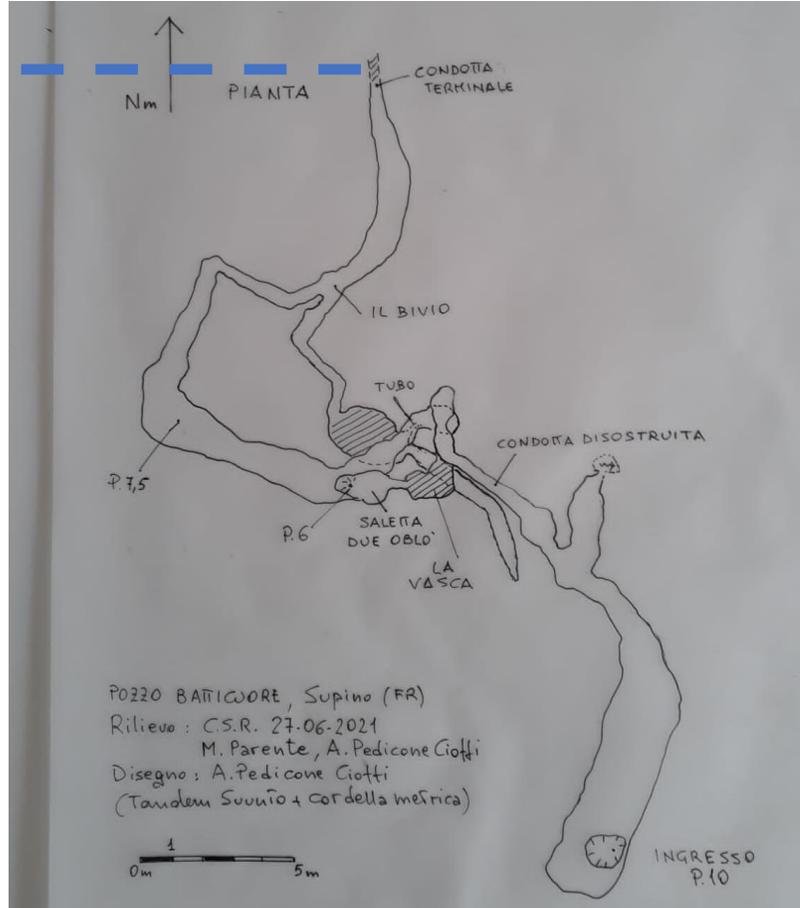


05/2021

M. Parente, A. Pedicone Cioffi, 06/2021

Cronologia dell'esplorazione: dal 12/2019 al 09/2021

06/2021



06/2021

L'ingresso della grotta è costituito da un pozzetto di una decina di metri che si apre sotto un albero di Carpino

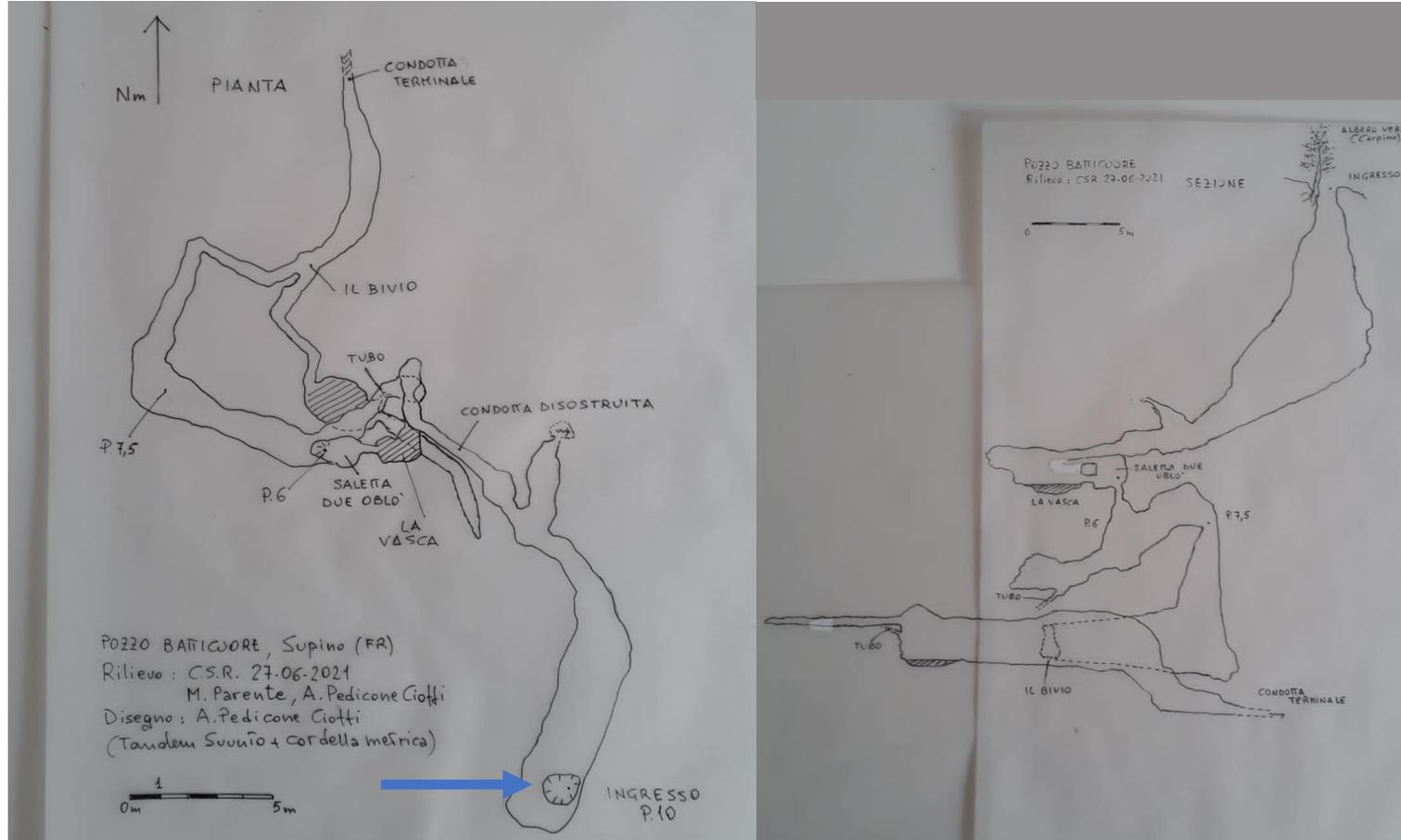




Foto: M. Di Bernardo



Foto: V. Poole



Foto: G. Baroncini Turrichia



Foto: V. Poole

In direzione Nord-Est si apre una saletta in conglomerato abitata da pipistrelli

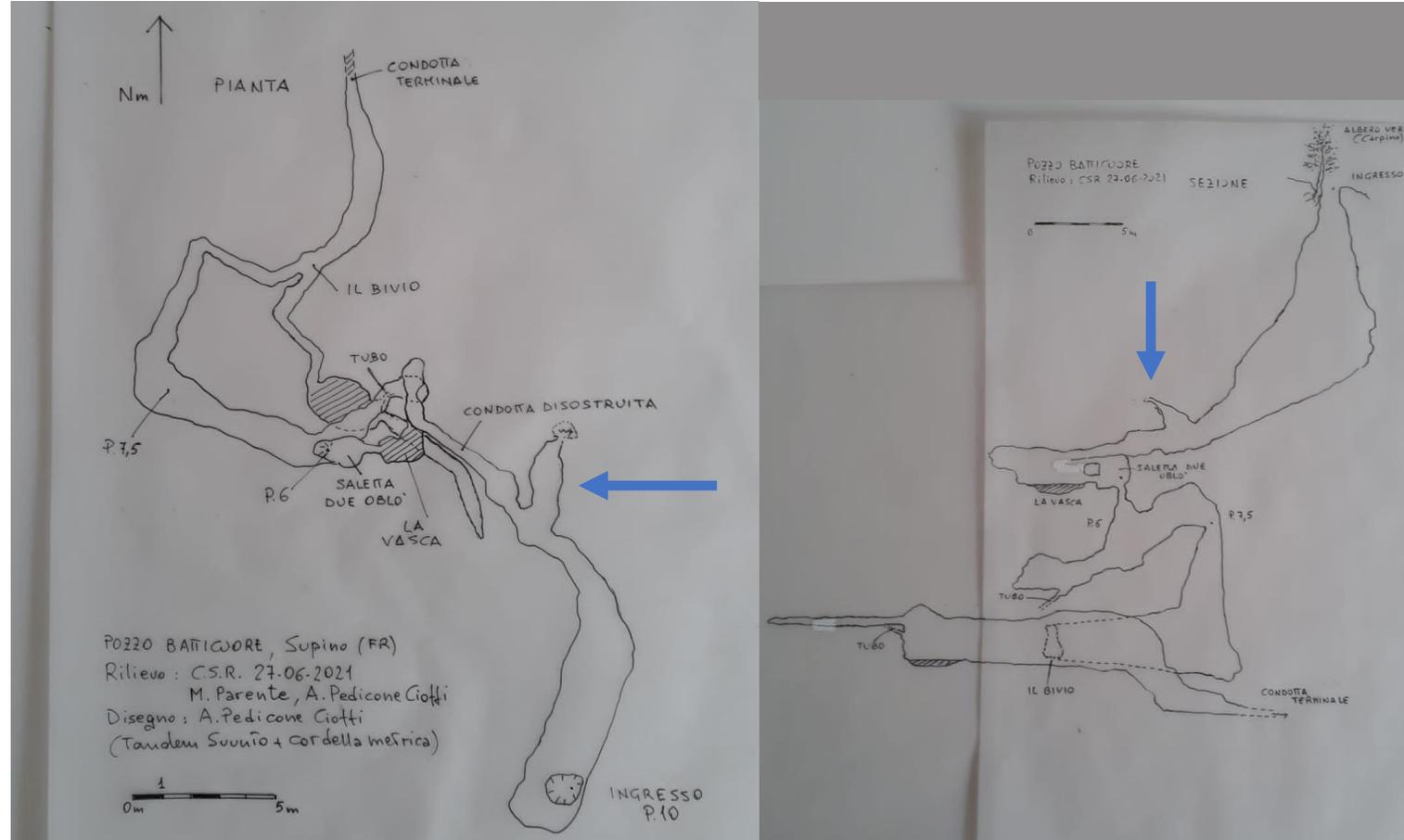




Foto: G. Baroncini Turrichia

La grotta prosegue lungo una condotta stretta in direzione Nord-Ovest

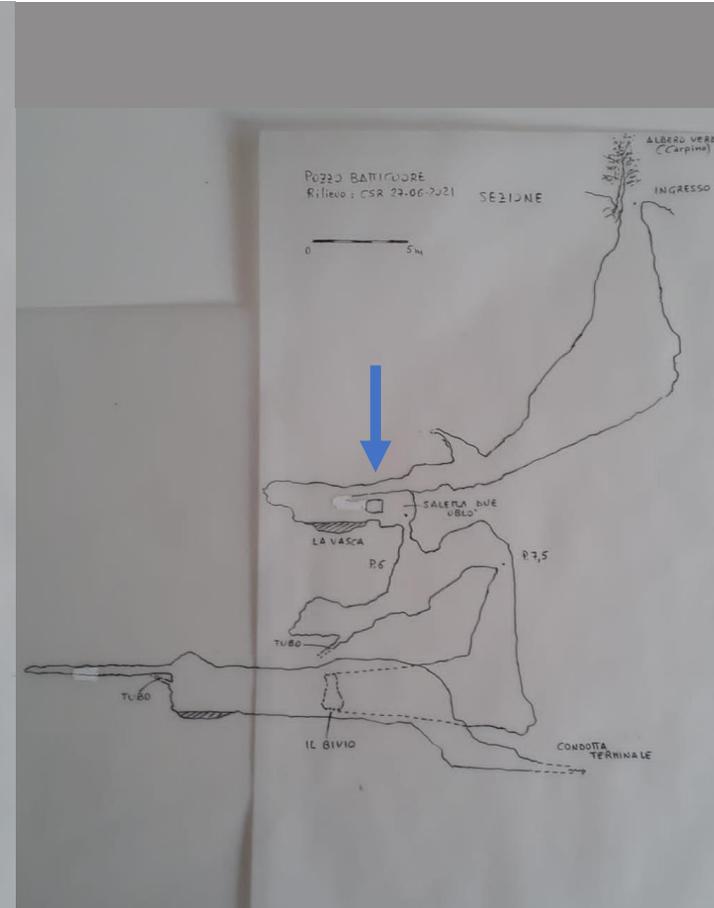
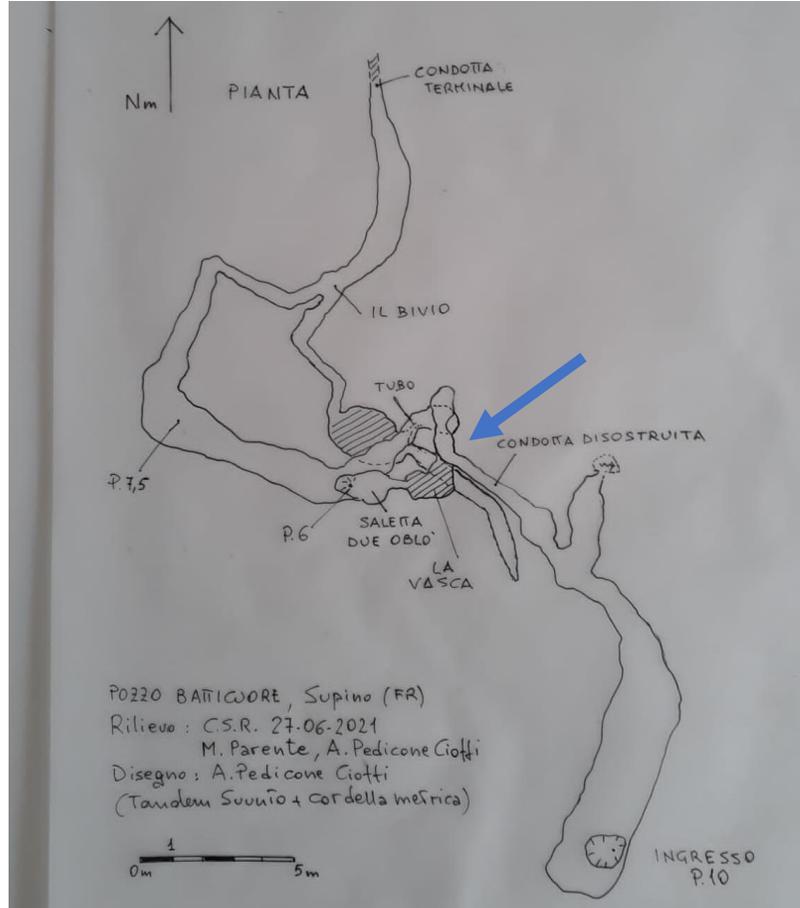




Foto: M. Di Bernardo



Foto: M. Di Bernardo

La saletta dei due oblò è di solito parzialmente allagata e costringe ad usare attrezzatura impermeabile

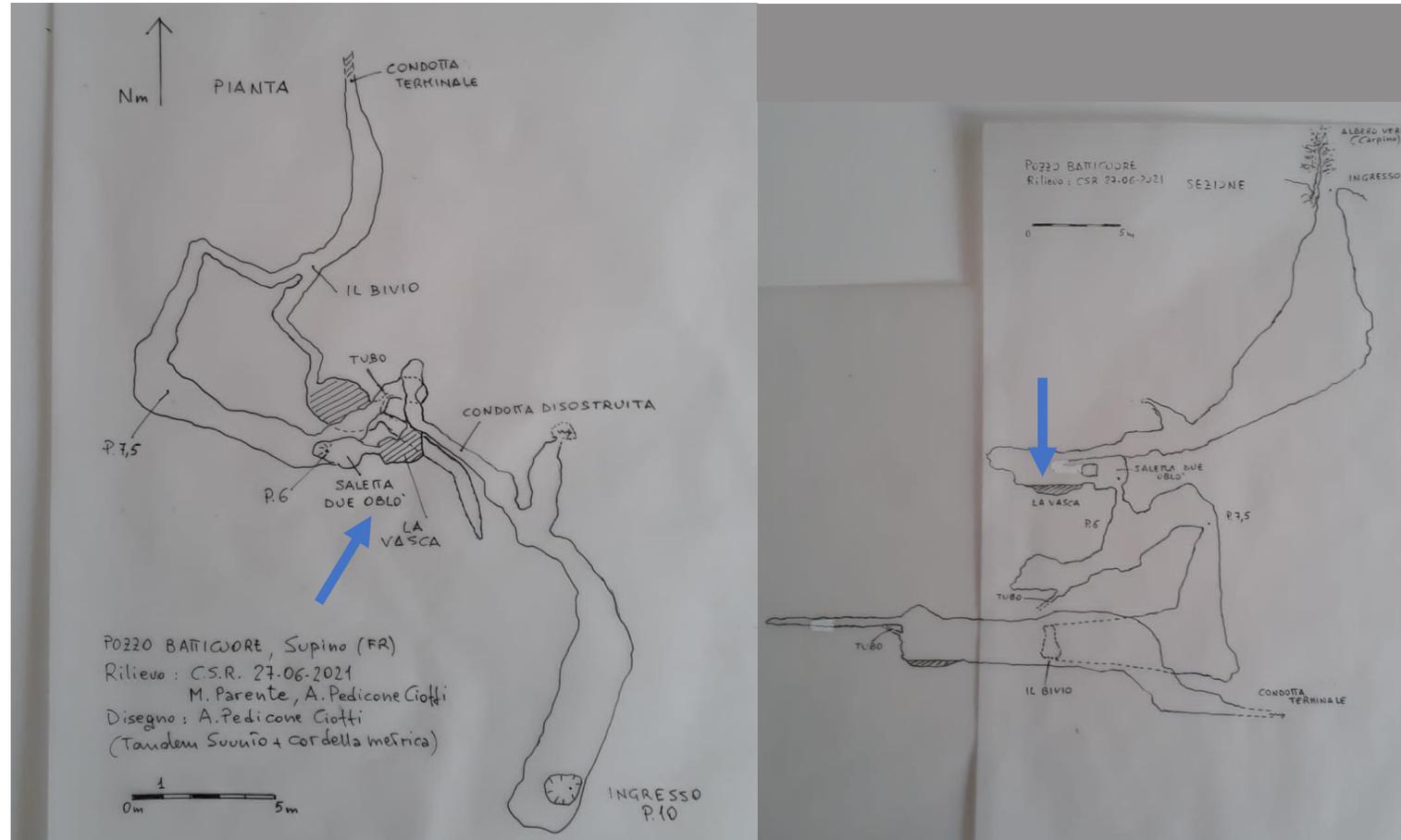


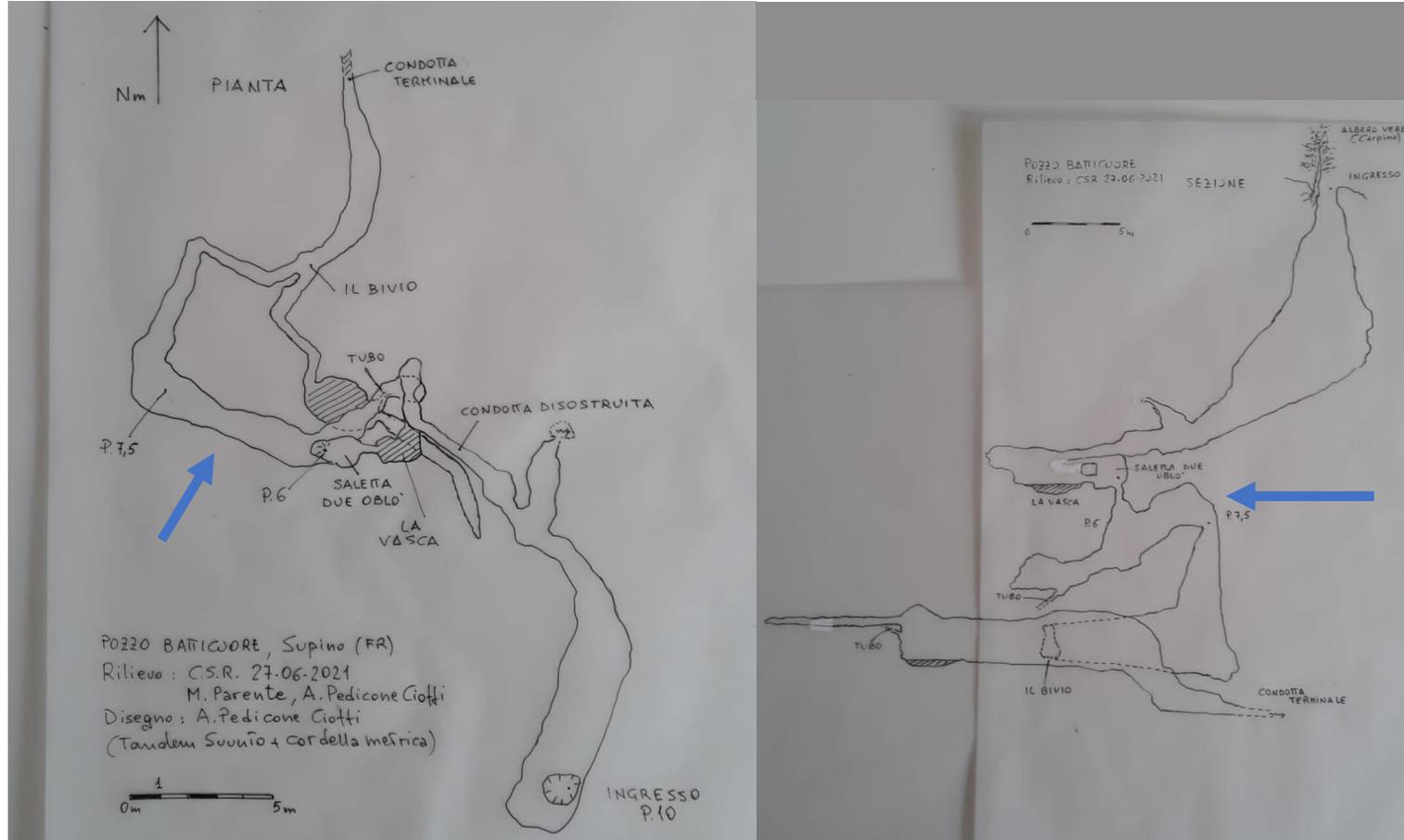


Foto: M. Di Bernardo



Foto: G. Baroncini Turrichia

Il piano sottostante è costituito da un meandro attivo che presenta stillicidio e depositi di fango



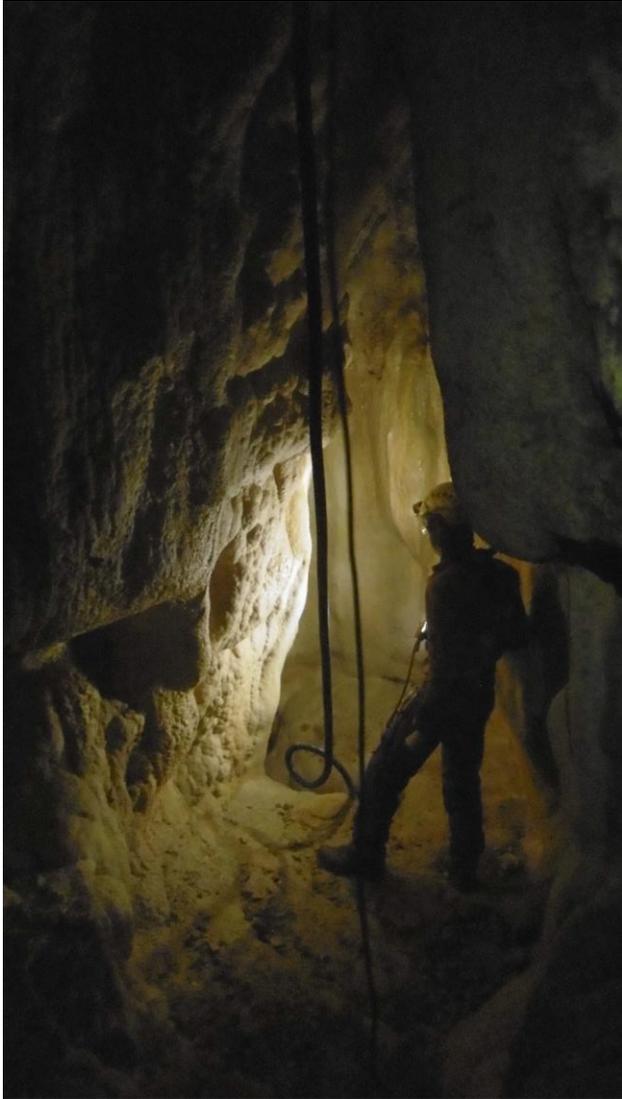


Foto: A. P. Cioffi



Foto: M. Parente



Foto: M. Di Bernardo

La zona terminale della grotta è costituita da condotte forzate attive

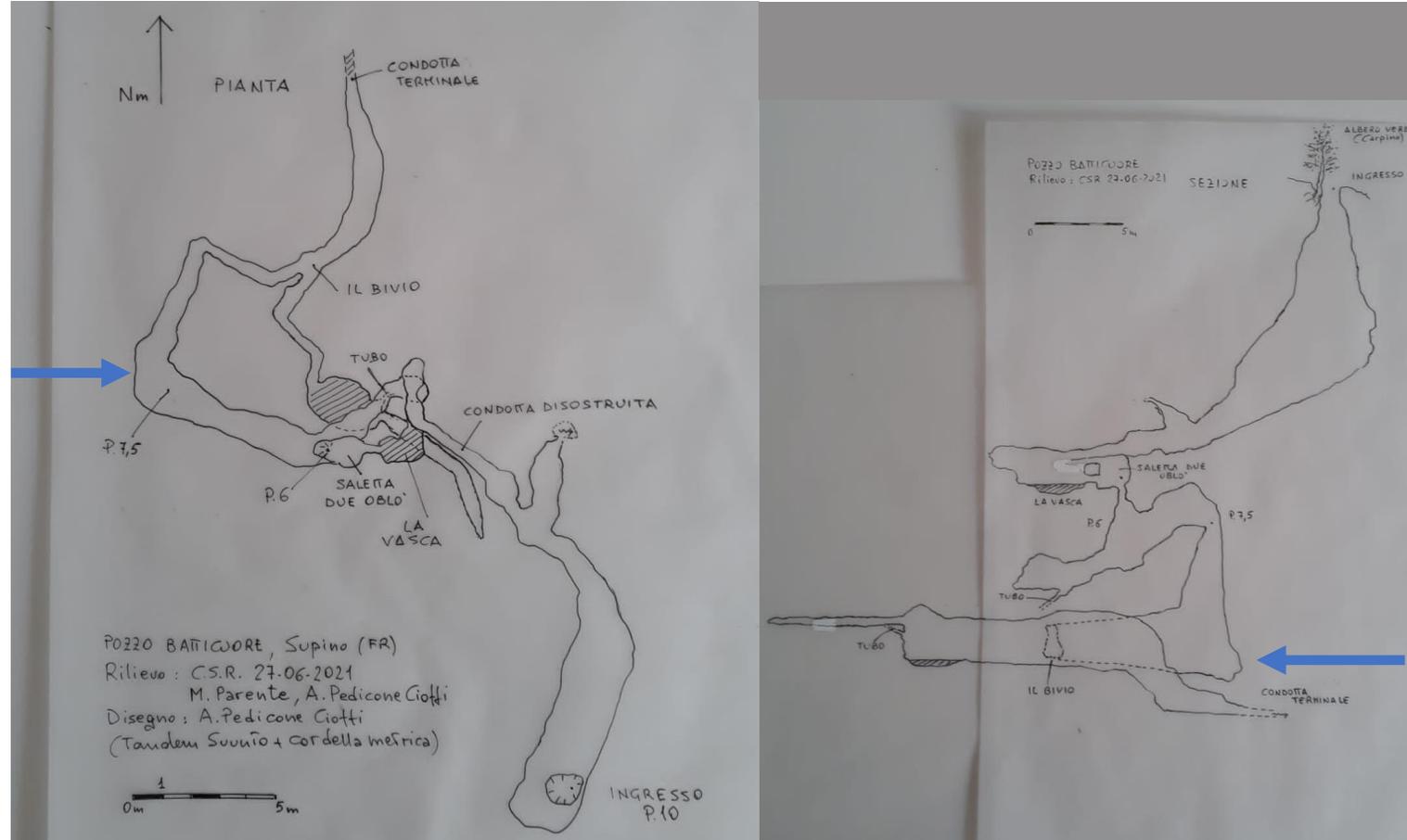




Foto: M. Di Bernardo

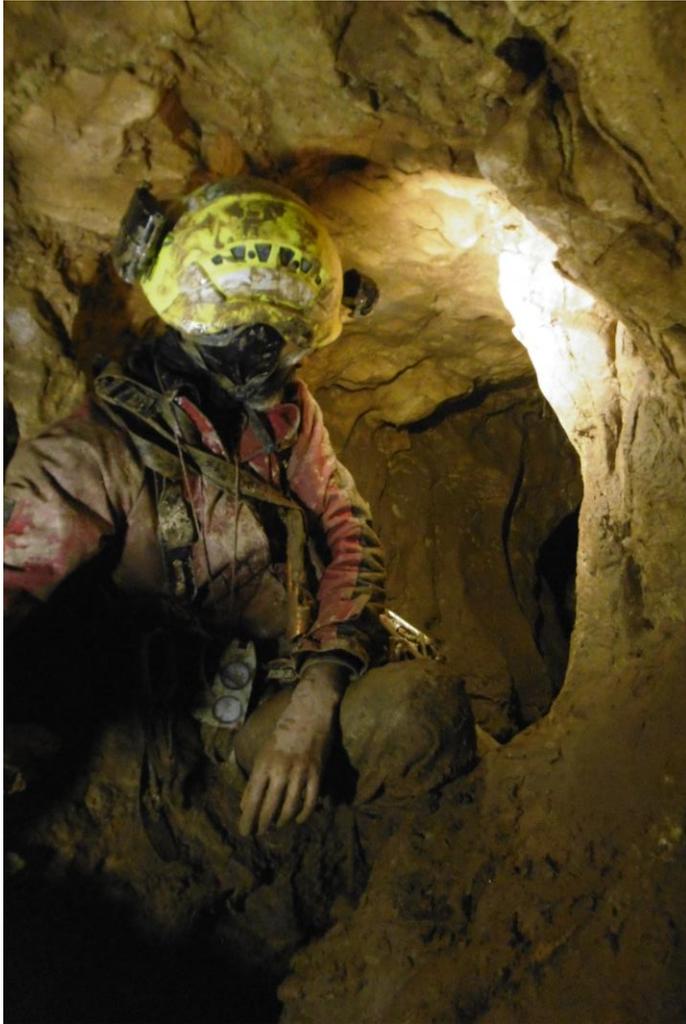


Foto: A. Pedicone Cioffi



Foto: A. P. Cioffi



Foto: G. B. Turricchia



Foto: V. Poole



Foto: M. Parente



Prospettive future

Lavori alla condotta terminale

Posizionamento di dataloggers per misure di temperatura ed umidità

Misure dei flussi di aria

Correlazione dei risultati con Ouso di Passo Pratiglio



Extrasistole Lepiniche: esplorazioni al Pozzo del Batticuore

Matteo Parente, Anna Pedicone Cioffi



Circolo Speleologico Romano

IX Convegno Federazione Speleologica Lazio

9 Ottobre 2021