



SPELEOLOGIA

per diventare più liberi, più sensibili,
più capaci.

servizi per la speleologia

anno 21° - 2021 - n° 84

I Balmetti di Perloz

(terzo intervento)

Renato Sella

Sul n° 82 di Panta Rei, compare una prima valutazione storico - geografica relativa i numerosi balmetti presenti in una ristretta area localizzata nei comuni di Perloz, Donnas e Pont S. Martin, denominata genericamente "di Perloz".

Inoltre è stata pubblicata la prima bozza cartografica sul posizionamento, determinato con gps, di ogni singolo balmetto.

Sul n° 83, oltre ad alcune fotografie di quelli più caratteristici, la quasi totalità degli stessi è stata raggruppata sulla base del numero di vani ed è stata valutata l'odierna situazione idrologica della zona.

In questo terzo intervento, oltre alle schede catastali, nel rispetto del numero a suo tempo assegnato, è pubblicata un'integrazione della stessa (compilatori: G.D. Cella, E. Lana, M. Ricci, R. Sella ed A. Ubertino) con l'intento di definire, in modo omogeneo, il grado di antropizzazione ed il loro più

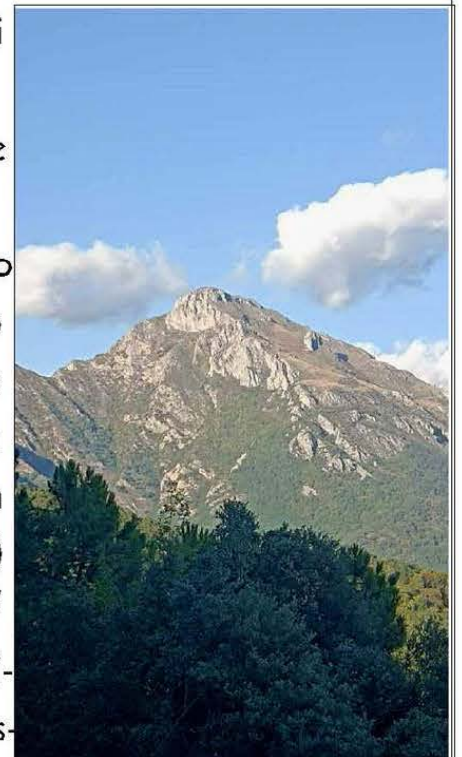
Continua a pagina 5

Nuove grotte sul Monte Toraggio

(Prealpi Liguri, Pigna, IM)

Alessandro Pastorelli (S.Club CAI Sanremo)
Il Monte Toraggio (m. 1973), situato nell'estremo ponente ligure al confine con il territorio francese è probabilmente il massiccio carsico più importante ed interessante dell'imperiese. Dal 1990, la Delegazione Speleologica Ligure e la Regione Liguria hanno inserito questo territorio nel Catasto delle aree carsiche regionali denominandolo IM 5 Monte Toraggio.

Nella zona sono note poco meno di un centinaio di cavità, la più importante è la Grotta (o Tana) dei Rugli 19 Li/IM, principale risorgenza del massiccio con i suoi



Il Monte Toraggio

Per leggere anche i numeri successivi: Facebook - Renato Sella

oltre 2500 metri di sviluppo è la cavità più estesa della zona e della provincia. Nell'area di assorbimento sono conosciute diverse grotte, ma al momento la più profonda è Il Pozzo Il di Lucasaz (- 99 m.). Il potenziale dislivello carsificabile è superiore ai 1000 metri. L'area in questione non è stata interessata da azioni di ghiacciai quaternari e quindi la carsificazione, pur molto diffusa, è molto embrionale. Le cavità prevalentemente di origine tettonica sono molto strette e richiedono pesanti lavori di disostruzione.

Da almeno cinquant'anni generazioni di speleologi si alternano alla ricerca di una cavità che raggiunga, dalle zone di assorbimento, il corso d'acqua che percorre la Grotta dei Rugli. Premesso che per arrivare alle grotte del Toraggio ci vogliono circa 90 minuti di auto da Sanremo e altri 90-120 minuti a piedi in base alle zone da dove si intende passare, quindi già l'avvicinamento è piuttosto impegnativo. Negli ultimi anni si è riacceso l'interesse per la zona e sono stati ripresi diversi scavi in grotte già note come il Buco della Bara e l'Abisso Falso, cavità poste intor



Cima Nord-Ovest del Monte Toraggio (Pastorelli)

no a 1700 metri di quota. Ma durante le battute di ricerca sono stati trovati anche nuovi buchi che hanno portato alla scoperta di nuove cavità.

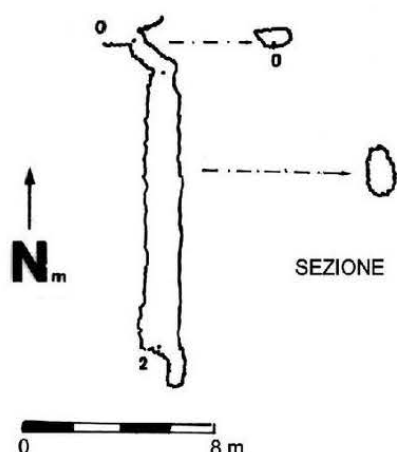
Schede Catastali

Pozzo del Cespuglio n.c.

Dati Catastali: Comune: **Pigna**, località: **Monte Toraggio versante SO**. Coordinate geografiche: **UTM N 4869328 - E 392223 zona 32T**
WGS 84: 43,9691867 N - 07,656416 E.
Quota: 1496 m s.l.m.

POZZO DEL CESPUGLIO

Monte Toraggio (Pigna - IM)



Rilievo SPELEO CLUB C.A.I. SANREMO 2021
A.Pastorelli

Itinerario: Partendo dal posteggio sotto il Monte Lega seguire il sentiero che porta al Toraggio, sino al bivio che scende verso Buggio, qui tenere la destra in discesa, si percorrono così un paio di tornanti, sino ad una evidente radura che rimane a sinistra in corrispondenza delle balze, Pochi metri a sinistra del sentiero, è evidente la depressione ospitante.

Descrizione: La grotta è stata individuata e disostruita dallo Speleo Club CAI Sanremo tra la fine del 2005 ed il 2006. Nell'aprile del 2021 siamo tornati per controllare il fondo e a fare il rilievo della cavità. Lo stretto ingresso si è aperto nell'inverno del 2005. Una facile disostruzione ci ha permesso di scendere un pozzetto di una quindicina di metri che termina su detriti, scarsa la circolazione d'aria. Alla base del pozzo, nell'aprile del 2021, abbiamo raccolto diversi esemplari del coleottero carabidae *Duvalius spagnoli* (Gestro, 1885), determinato dall'amico Pier Mauro Giachino.

Pozzo del Nano 2015 Li/IM

Dati Catastali: Comune: **Pigna**, località: **Monte Toraggio versante SO.** Coordinate geografiche: **UTM N 4869442 - E 392320 zona 32T. WGS 84 43,970225 N 07,657599 E.** Quota: **1510 m s.l.m.**

Itinerario: Partendo dal posteggio sotto il Monte Lega seguire il sentiero che porta al Toraggio, sino al bivio che scende verso Buggio, qui tenere la destra in discesa, dopo il primo tornante che gira a destra del sentiero, volgere a sinistra e andare in corrispondenza delle pareti rocciose inclinate, l'ingresso del pozzo si trova alla base della falesia.

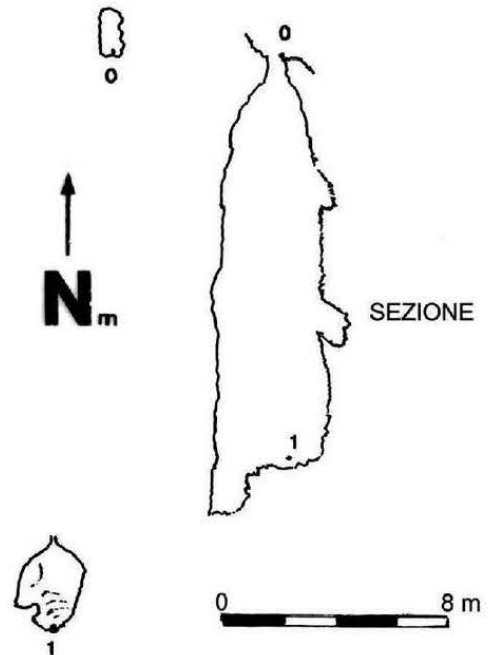


Pozzo del Buco del Nano (A. Pastorelli)

POZZO DEL NANO

2015 Li/IM

Monte Toraggio (Pigna - IM)



Rilievo SPELEO CLUB C.A.I. SANREMO 2013
A.Pastorelli

Descrizione: Il piccolo buco soffiante è stato trovato nella primavera del 2013 da Alessio, durante una battuta di ricerca. Lo stesso giorno abbiamo aperto e

disceso il pozzo (P15). Successivamente è stato avviato un timido tentativo di distruzione sul fondo dove sembra esserci una flebile corrente d'aria.

Buco di Candian n.c.

Dati Catastali: Comune :Pigna, località: Monte Toraggio versante SO., Pegiasso. Coordinate geografiche: **WGS 84 43,9968033 N - 07,653751 E.** Quota 1430 m ca.

Itinerario: Gli ingressi della cavità posti in parete, si aprono su una fessura rocciosa, a monte del sentiero che sale da Buggio, abbastanza visibili poco prima di arrivare nella radura del Pozzo del Cespuglio.

Descrizione: La cavità individuata ed esplorata dallo Speleo Club C.A.I. Sanremo nel 2005, in seguito è stata antropizzata come cappella votiva in memoria di Aldo Candian, alpinista e volontario del Soccorso Alpino, deceduto sul Monte Toraggio

nel 2007. Si tratta di un antico condotto freatico fossile di una decina di metri, con due ingressi entrambi in parete. Non ci sono possibilità esplorative.

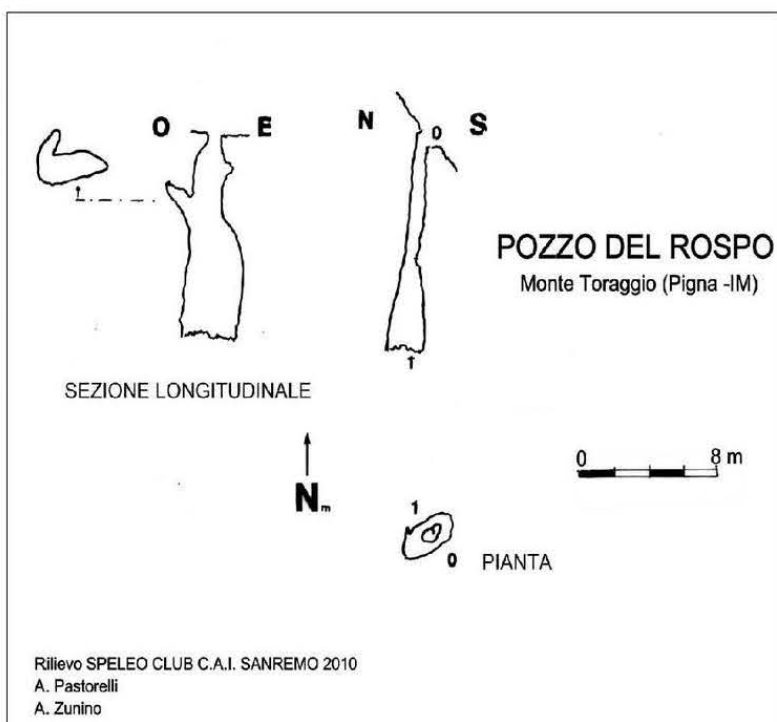
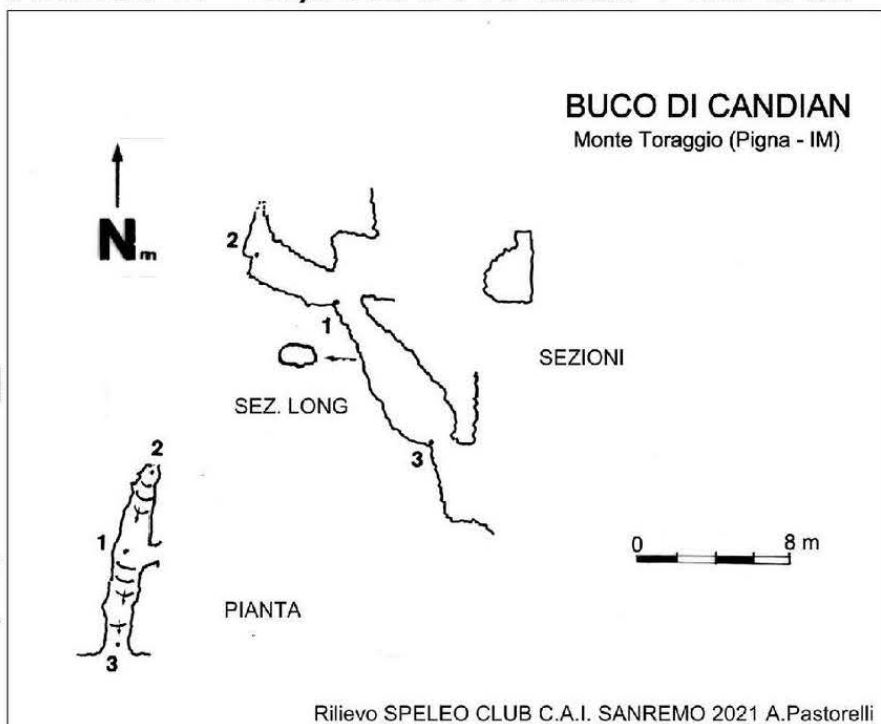
Pozzo del Rospo (o del Baggio) n.c.

Dati Catastali: Comune: Pigna, località: Monte Toraggio versante S. Coordinate geografiche: **WGS 84 43,975130 N 07,654093 E.** Quota: 1830 m ca.

Itinerario: Seguire il sentiero per la cima, poco sotto i ghiaioni, posti in prossimità della cresta SO, salire per la massima pendenza, il buco si trova al margine dei ghiaioni.

Descrizione: lo stretto ingresso, disostruito il giorno della scoperta (01-05-2010) da A. Pastorelli e A. Zunino, è stato sceso e rilevato. Si tratta di uno stretto pozzetto, con belle morfologie. profondo circa

8 metri. Il fondo è occluso da piccoli detriti, assente la corrente d'aria.



Note faunistiche

Durante le operazioni di rilievo ed i tentativi di distruzione è stata osservata la seguente fauna:

Gastropoda, Stylommatophora, Zonitidae: *Oxychilus* sp.

Arachnida, Araneae, Nesticidae : *Nesticus eremita* Simon, 1879.

Arachnida, Araneae, Tetragnathidae: *Meta menardi* (Latreille, 1804)

Insecta, Orthoptera, Raphidophoridae: *Dolichopoda* sp.

Insecta, Coleoptera, Carabidae, Trechini: *Duvalius spagnoli* (Gestro, 1885)

Insecta, Diptera indet.

Amphibia, Urodela, Plethodontidae: *Speleomantes strinatii* (Aellen, 1958)

Mammalia, Chiroptera, Rhinolophidae: *Rhinolophus hyposideros* (Becstein, 1800)

#####

Continua da pagina 1

Balmetti di Perloz

probabile utilizzo nel tempo. Il lavoro non è ancora stato ultimato ma il prenderne atto, in questo lasso di tempo, potrà permettere di affinare e potenziare tale complessa ricerca.

Scheda Catastale:

Nome: **Balmetto 1 di Bois Dessous**; n° Catasto: **2123 AO**; Comune: **Perloz**; Monte: **Croix Courma**; Valle: **Dora Baltea**;

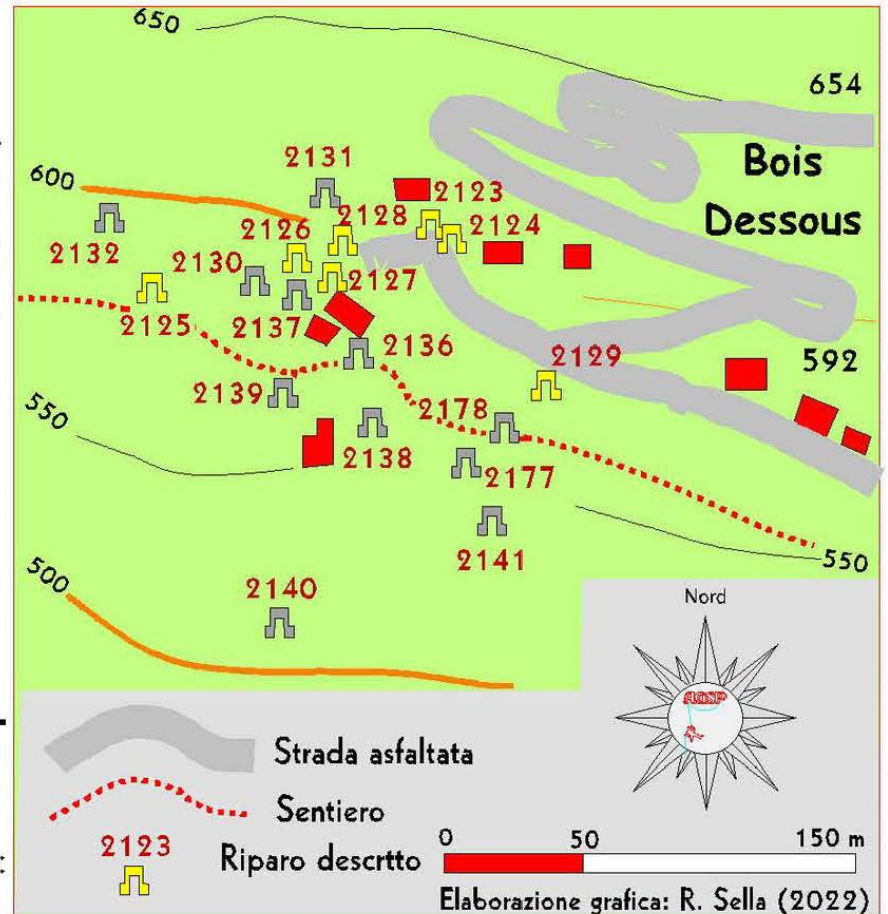
CTR: **0650 r**; Posizione: **E50 32T 405815 5051129**; Quota: **613 m s.l.m.**; Lunghezza: **9 m**; dislivello: **-1 m**; Terreno geologico: **scisti**.

Itinerario d'avvicinamento:

Dal palazzo comunale di Perloz, verso il santuario di Notre Dame de la Garde fino a Bois Dessous, dove termina la strada asfaltata, in un relativamente ampio parcheggio. Sulla destra, a bordo strada, si nota un balmetto privo di porta.

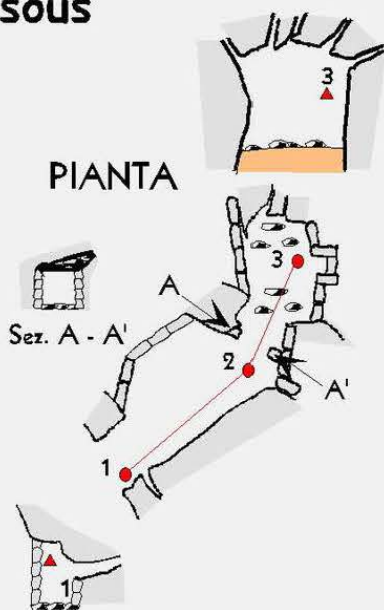
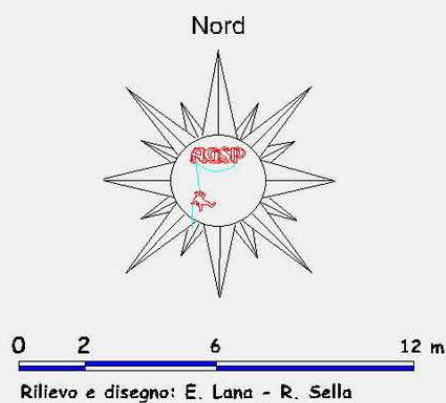
Descrizione:

Il balmetto è costituito da 2 locali allineati, il secondo dei quali totalmente senza luce. Una porta doveva in origine separarli. Il locale più interno è stato quasi totalmente rive-

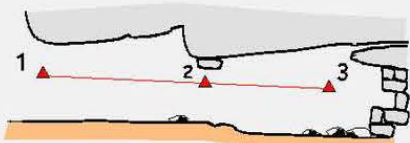


stato con un muro a secco. Tranne che nella parte mediana, in corrispondenza della porta di separazione, l'altezza consente una posizione eretta. Poteva trattarsi di un deposito (la parte più esterna) e di cantina in uso ad una delle abitazioni prospicienti.

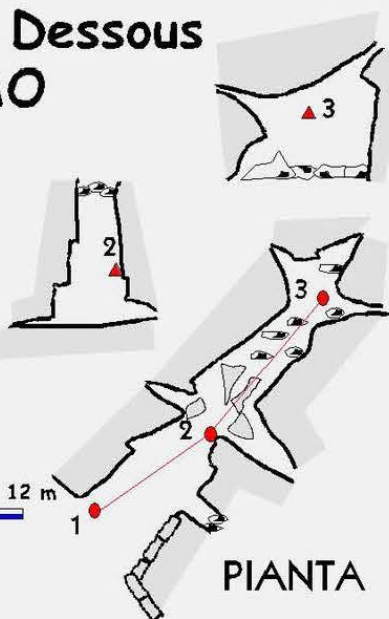
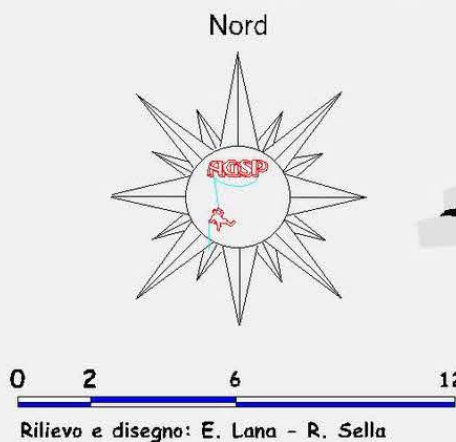
Balmetto 1 Bois Dessous 2123 - AO



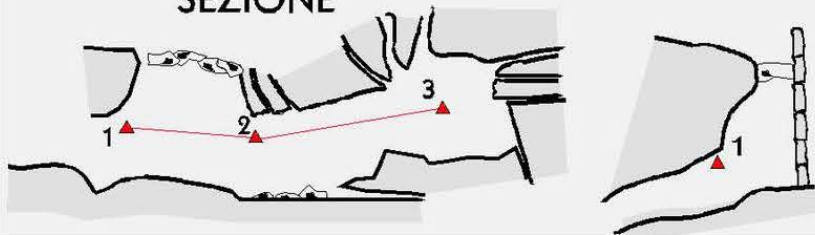
SEZIONE



Frattura di Bois Dessous 2124 - AO



SEZIONE



Scheda integrativa

Ingresso: **50% naturale 50% antropizzato**; dimensioni: **95 x 183 cm** con porta: **no**. Esposizione: **SW**; Spazio esterno prospiciente m²: **non più valutabile**; Delimitazione: **non più valutabile**; Grado di antropizzazione pareti: **70%**; Massi: **30%**; Illuminazione: **50%**; Finestre: **no**; Soffitto sottomasso: **totale**; Omogeneo: **no**; Pavimento omogeneo: **terroso con clasti**; Antropizzato: **no**; Focolare: **no**; Acqua corrente: **no**; Stillicidi: **no**; Presenza attrezzi o utensili: **frammento lamiera ondulata, sacco di cemento indurito, bottiglie di vetro**; Correnti d'aria: **no**; Temperatura: **non rilevata data: 06/02/2019**; Pitture o graffiti: **no**; Arredi: **4 mensole in pietra, un ripiano in pietra**.

Scheda Catastale:

Nome: **Frattura di Bois Dessous**; n° Catasto: **2124 AO**; Comune: **Perloz**; Monte: **Croix Courma**; Valle: **Dora Baltea**; CTR: **0650r**; Posizione: **E50 32T 405824 - 5051121**; Quota: **610 m s.l.m.**; Lunghezza: **9 m**; dislivello: **+1 m**; Terreno geologico: **scisti**.

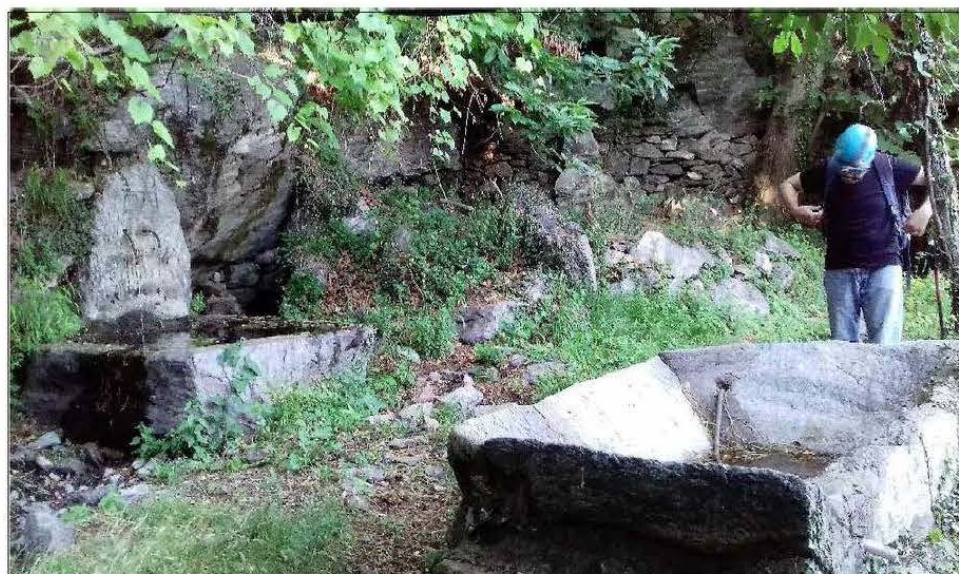
Itinerario di avvicinamento

Dal palazzo comunale di Perloz, verso il santuario di Notre Dame de la Garde fino a Bois

Dessous dove termina la strada asfaltata, in un relativamente ampio parcheggio. Sulla destra, a bordo strada, si nota una depressione percorsa da un ruscelletto che si perde sotto la strada. Il balmetto, privo di porta ed a ridosso del muro perimetrale di una casa, penetra nella massa rocciosa di una frana, dalla quale fluisce il ruscelletto.

Descrizione:

Se si esclude il muro perimetrale della casa che delimita la parte iniziale, tutta la restante parte della cavità è chiaramente naturale. Non risulta pertanto modificato da opere di antropizzazione e pare non sia mai stato utilizzato. Il ruscelletto rappresenta invece l'unica acqua superficiale dell'area, se si esclude un'antica fontana - abbeveratoio con annesso lavatoio, poco a monte delle case site a valle del parcheggio, oggi (forse) ancora alimentato dall'impianto antincendio che, è presente in zona con numerosi idranti.



Fontana - abbeveratoio ed antico lavatoio (R. Sella)

Scheda integrativa

Ingresso: **50% naturale 50% antropizzato**; dimensioni: **149 x 310 cm**; con porta: **no**.

Esposizione: **SW**;

Spazio esterno prospiciente m^2 : **non più valutabile**; Delimitazione: **non più valutabile**;

Grado di antropizzazione pareti: **10%**; Massi: **90%**;

Illuminazione: **50%**;

Finestre: **no**; Soffitto sottomasso: è una frattura senza un vero soffitto; Omogeneo: **si**;
Pavimento omogeneo: **roccioso con clasti**; Antropizzato: **no**; Focolare: **no**; Acqua corrente: **si**;
Stillicidi: **si**; Presenza attrezzi o utensili: **nessuno**; Correnti d'aria: **debole**;
Temperatura: **non rilevata**; data: **06/02/2019**; Pitture o graffiti: **no**; Arredi: **nessuno**.

Scheda Catastale:

Nome: **Balmetto 2 di Bois Dessous**; n° Catasto: **2125 AO**; Comune: **Perloz**; Monte: **Croix Courma**; Valle: **Dora Baltea**; CTR: **0650r**; Posizione: **E50 32T 405718 5051111**; Quota: **592 m s.l.m.**; Lunghezza: **7 m**; dislivello: **+1 m**;
Terreno geologico: **scisti**.

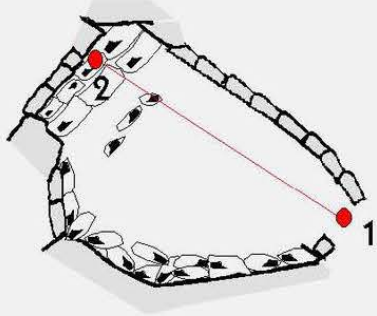
Itinerario di avvicinamento:

Dal palazzo comunale di Perloz, verso il santuario di Notre Dame de la Garde fino a Bois Dessous, dove termina la strada asfaltata, in un relativamente ampio parcheggio che sovrasta un gruppo di case. Occorre raggiungere tale agglomerato scendendo una ripida scali-

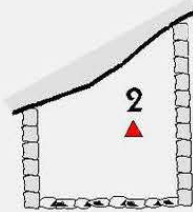
nata di cemento. Seguendo poi il sentiero per la casa di quota 571 di Rondias Dessus, poco a monte dello stesso, si nota l'ingresso romboidale di un sottomasso molto antropizzato.

Balmetto 2 Bois Dessous 2125 - AO

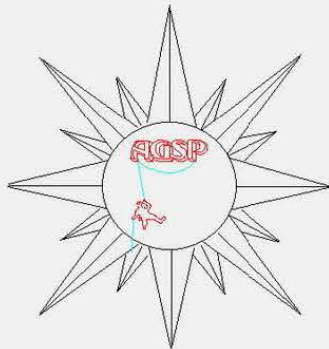
PIANTA



SEZIONE



Nord



0 2 6 12 m

Rilievo e disegno: E. Lana - R. Sella

Descrizione:

Si tratta di un unico locale di circa 30 m², privo di finestre, che si apre al di sotto di un unico masso ed i cui contatti con il terreno del versante è stato totalmente isolato con muri a secco. Il pavimento è terroso e compatto.

Scheda integrativa:

Ingresso: **totalmente antropizzato**; dimensioni: **75 x 155 cm** con porta: **no**. Esposizione: **SE**; Spazio esterno prospiciente m²: **10**; Delimitazione: **massi in loco e muretti a secco**; Grado antropizzazione pareti: **90%**; Massi: **10%**; Illuminazione: **10%**; Finestre: **no**; Soffitto sottomasso: **da masso**; Omogeneo: **si**; Pavimento omogeneo: **terroso con clasti**; Antropizzato: **no**; Focolare: **no**; Acqua corrente: **no**; Stillicidi: **no**; Presenza attrezzi o utensili: **estrattore di ferro, 6 cerchi di botte, una damigiana,**

bottiglie, un bicchiere e d una cazzuola; Correnti d'aria: **no**; Temperatura: **non rilevata**; data: **06/02/2019**; Pitture o graffiti: **no**; Arredi: **resti di un ripiano di pietra ed uno di legno, uno scagnetto (seduta di sgabello di legno).**

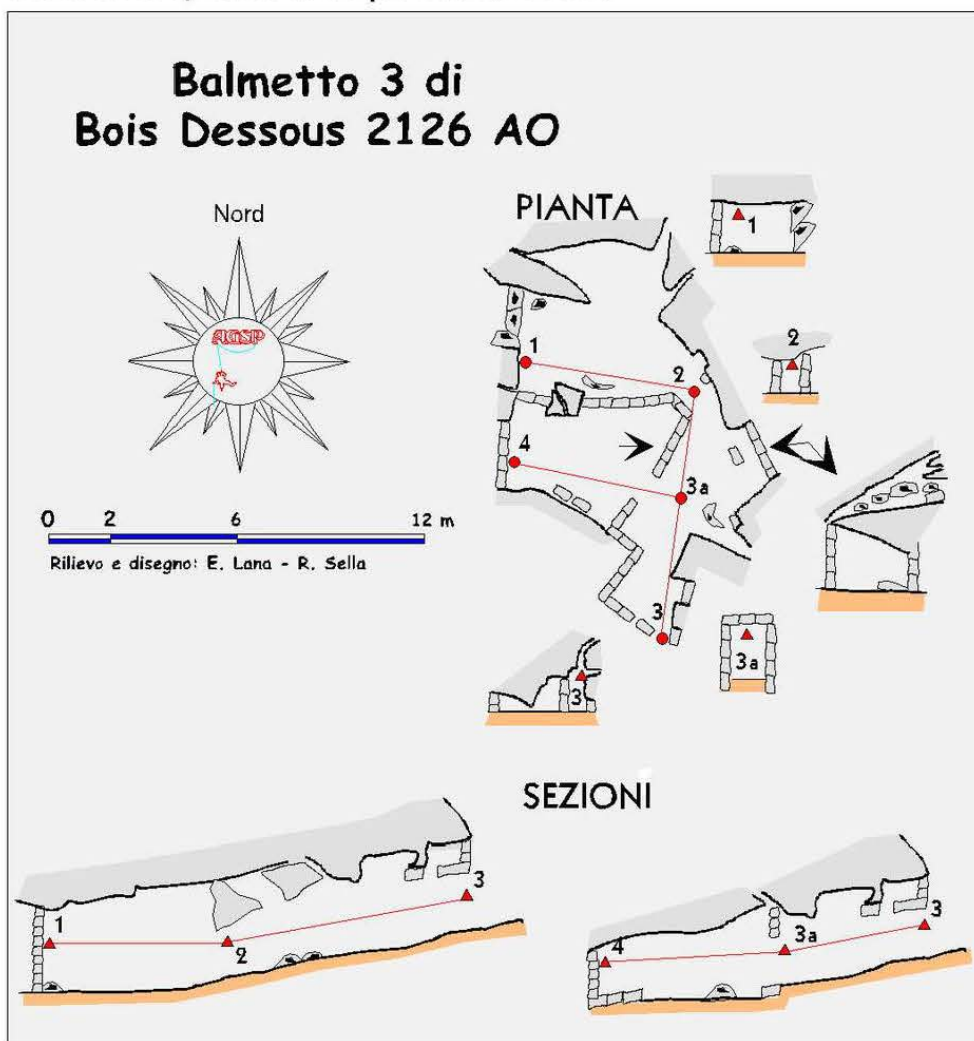
Scheda Catastale:

Nome: **Balmetto 3 di Bois Dessous**; n° Catasto: **2126 AO**; Comune: **Perloz**; Monte: **Croix Courma**; Valle: **Dora Baltea**; CTR: **0650r**; Posizione: **E 50 32T 405770 5051115**; Quota: **587 m s.l.m.**; Lunghezza: **25 m**; dislivello: **+2 m**; Terreno geologico: **scisti**.

Itinerario di avvicinamento:

Dal palazzo comunale di Perloz, verso il santuario di Notre Dame de la Garde fino a Bois Dessous, dove termina la strada asfaltata, in un relativamente ampio parcheggio che sovrasta

un gruppo di case. Per raggiungere tale agglomerato si deve scendere una ripida scalinata di cemento. Occorre poi aggirare l'intero isolato abitativo e risalire pochi metri a lato di esso per raggiungere la "piazzetta" che ospita una vecchia fontana con abbeveratoio ed un lavatoio, tuttora in potenziale uso.



Descrizione:

E' uno dei balmetti più interessanti, sia per le dimensioni, sia per la suddivisione in locali. L'ingresso, totalmente antropizzato, è di piccole dimensioni e si apre in corrispondenza di una vistosa frattura dell'enorme masso che sovrasta il riparo. (verso NW parte dell'antropizzazione è venuta meno, lasciando libero uno spazio ridotto. La superficie interna è di circa 80 m² ed è stata suddivisa, con l'erezione di muri a secco, in tre locali distinti. In quello più a nord, in corrispondenza della frattura-

zione del masso sovrastante, parrebbe esserci stato un focolare. I pavimenti dei locali corrispondenti ai capisaldi 2 - 1 e 3 - 4 sono stati sicuramente livellati. Tali considerazioni rendono abbastanza probabile che il riparo sia stato utilizzato come "unità abitativa".

Scheda integrativa:

Ingresso: **totalmente antropizzato**; dimensioni: **130 x 110 cm**; con porta: **no**. Esposizione: **S**; Spazio esterno prospiciente m²: **30**; Delimitazione: **muretti a secco**; Grado di antropizzazione delle pareti: **50%**; Massi: **50%**; Illuminazione: **15%**; Finestre: **1**; Soffitto sottomasso: **da masso**; Omogeneo: **si**; Pavimento omogeneo: **terroso con clasti**; Antropizzato: **si**; Focolare: **si(?)**; Acqua corrente: **all'esterno**; Stillicidi: **no**; Presenza attrezzi o utensili: **no**; Correnti d'aria: **no**; Temperatura: **9° C** data: **06/02/2019**; Pitture o graffiti: **no**; Arredi: **sedili in pietra**.

Scheda Catastale:

Nome: **Frattura 2 di Bois Dessous**; n° Catasto: **2127 AO**; Comune: **Perloz**; Monte:

Croix Courma; Valle: Dora Baltea;
CTR: 0650r; Posizione: E50 32T
405777 5051112; Quota: 590
m s.l.m.; Lunghezza: 12 m; dislivello: +2 m; Terreno geologico: scisti.

Itinerario di avvicinamento:

Dal palazzo comunale di Perloz, verso il santuario di Notre Dame de la Garde fino a Bois Dessous, dove termina la strada asfaltata in un relativamente ampio parcheggio che sovrasta un gruppo di case.

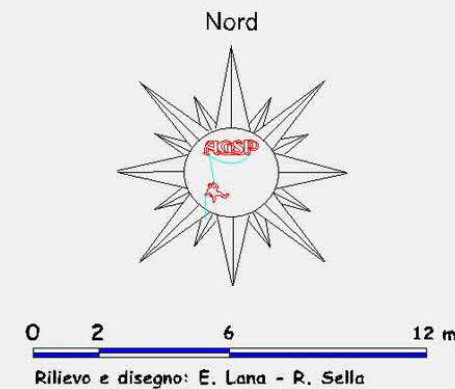
Si raggiunge tale agglomerato scendendo una ripida scalinata di cemento.

Occorre poi aggirare l'intero isolato abitativo e risalire pochi metri a lato di esso per raggiungere la "piazzetta" che ospita una vecchia fontana con abbeveratoio ed un lavatoio, tuttora in potenziale uso. Poco più ad est ed in alto, si apre una frattura rettangolare, inclinata verso sud, che immette in una saletta naturale di limitate dimensioni.

Descrizione: Questa cavità, costituita da un solo ambiente, non rientra tra i balmetti in quanto consiste in una frattura, agibile, della massa rocciosa affiorante, originatasi molto probabilmente per fenomeni di crioclastismo.

Scheda integrativa: Ingresso: **naturale**; dimensioni: **130 x 450 cm**; con porta: **no**. Esposizione: **W**; Spazio esterno prospiciente m²: **indefinito**; Delimitazione: **non delimitato**; Grado di antropizzazione delle pareti: **0%**; Massi: **100%**; Illuminazione: **100%**; Finestre: **0**; Soffitto sottomasso: **roccioso**; Omogeneo: **no**; Pavimento omogeneo: **roccioso con clasti**; Antropizzato: **no**; Focolare: **no**; Acqua corrente: **no**; Stillicidi: **no**; Presenza attrezzi o utensili: **no**; Correnti d'aria: **no**; Temperatura: **come esterno**; data: **06/02/**

Frattura 2 di Bois Dessous 2127 AO



Ingresso 2127 (R. Sella)

2019; Pitture o graffiti: si (c/o coppella); Arredi: no.

Scheda Catastale:

Nome: **Frattura 3 di Bois Dessous**; n° Catasto: **2128 AO**; Comune: **Perloz**; Monte: **Croix Courma**; Valle: **Dora Baltea**; CTR: **0650r**; Posizione: **E50 32T 405785 5051125**; Quota: **592 m s.l.m.**; Lunghezza: **20 m**; dislivello: **+ 5 m**; Terreno geologico: **scisti**.

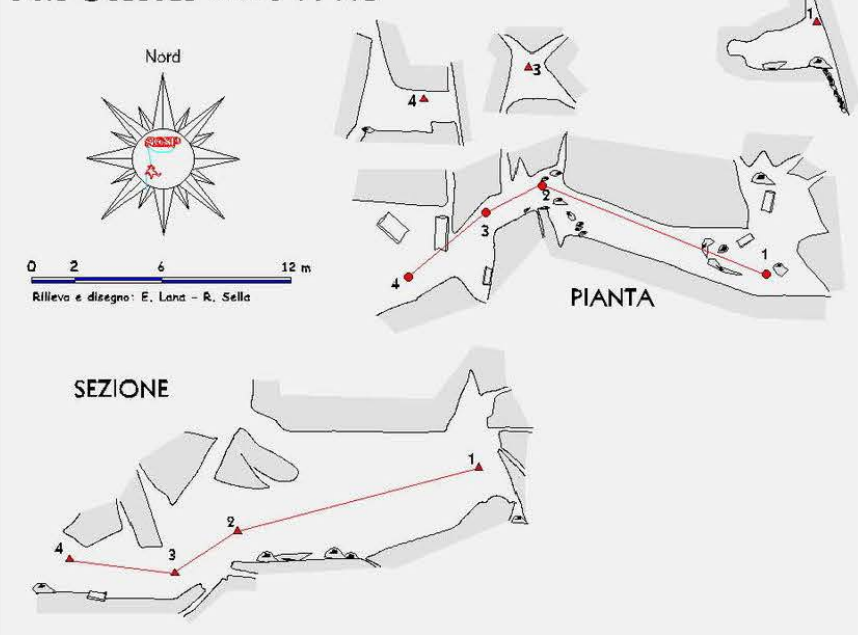
Itinerario di avvicinamento:

Dal palazzo comunale di Perloz, verso il santuario di Notre Dame de la Garde fino a Bois Dessous, dove termina la strada asfaltata, in un relativamente ampio parcheggio che sovrasta



Frattura 3 di Bois Dessous (R. Sella)

Frattura 3 di Bois Dessous 2128 Pi AO



un gruppo di case. Si accede a tale agglomerato scendendo una ripida scalinata di cemento.

Occorre poi aggirare l'intero isolato abitativo e risalire pochi metri a lato di esso per raggiungere la "piazzetta" che ospita una vecchia fontana con abbeveratoio ed un lavatoio, tuttora in potenziale uso. Poco più ad est ed in alto, si apre la 2ª Frattura di Bois Dessous. Pochi metri più ad oriente ed in alto e si arriva all'ingresso della "2128".

Descrizione:

Questa cavità, costituita da alcuni ambienti determinatesi dall'apertura irregolare di spazi agibili tra due fratture parallele, non rientra tra i balmetti in quanto priva di opere di antropizzazione. Nei pressi sono tuttavia presenti alcune coppelle.

Scheda integrativa:

Ingresso: **naturale**; dimensioni: **irregolari**; con porta: **no**. Esposizione: **W**; Spazio esterno prospiciente m²: **indefinito**; Delimitazione: **non delimitato**; Grado di antropizzazione delle pareti

:0%; Massi:100%; Illuminazione: 50%; Finestre: 3; Soffitto sottomasso: roccioso; Omogeneo: si; Pavimento omogeneo: roccioso con clasti; Antropizzato: no; Focolare: no; Acqua corrente: no; Stillicidi: no; Presenza attrezzi o utensili: no; Correnti d'aria: si; Temperatura: 7,5° C; data: 06/02/2019; Pitture o graffiti: (c/o coppella); Arredi: no.

Scheda Catastale

Nome: **Balmetto 0 di Bois Dessous**; n° Catasto: **2129 AO**; Comune: **Perloz**; Monte: **Croix Courma**; Valle: **Dora Baltea**; CTR: **0650r**; Posizione: **E50 32T 405858 5051077**; Quota: **580 m s.l.m.**; Lunghezza: **6 m**; dislivello: **+1 m**; Terreno geologico: **scisti**.

Itinerario di avvicinamento:

Dal palazzo comunale di Perloz, verso il santuario di Notre Dame de la Garde fino a Bois Dessous, dove termina la strada asfaltata, in un relativamente ampio parcheggio che sovrasta un gruppo di case. Per raggiungere tale agglomerato si deve scendere una ripida scalinata di cemento. Pochi metri oltre la curva che svolta verso le case, sulla destra, si apre, protetto da una robusta porta di legno, il Balmetto 0.

Descrizione:

Si tratta di un minuscolo balmetto, massicciamente antropizzato, che presenta uno spazio ben livellato prospiciente la porta d'ingresso. Questa, di limitata altezza, permette l'accesso ad un piccolo ambiente la cui parte orientale risulta immersa nel buio. Il pavimento, argilloso, è ben livellato in senso trasversale, mentre risulta in pendenza nel senso longitudinale.

Scheda integrativa:

Ingresso: Totalmente antropizzato; dimensioni: **85 x 110 cm** con porta: **si**; Esposizione: **SW**; Spazio esterno prospiciente m²: **6**; Delimitazione: **muretti a secco**; Grado di antropizzazione delle pareti: **90%**; Massi: **10%**; Illuminazione: **30%**; Finestre: **0**; Soffitto sottomasso: **roccioso**; Omogeneo: **si**; Pavimento omogeneo: **terroso**; Antropizzato: **no**; Focolare: **no (?)**; Acqua corrente: **no**; Stillicidi: **no**; Presenza attrezzi o utensili: **no**; Correnti d'aria: **no**; Temperatura: **come esterno**; data: **06/02/2019**; Pitture o graffiti: **no**; Arredi: **no**.

