

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI



OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007 PIANO URBANISTICO PROVINCIALE

Articolo 1 dello Statuto della Società degli Alpinisti Tridentini, fondata nel 1872

“La SAT è una associazione [...] strumento di unione fra l’esplorazione sportiva dei monti e l’antica cultura delle valli ed ha per scopo l’alpinismo in ogni sua manifestazione, la conoscenza, lo studio delle montagne, soprattutto trentine e la tutela del loro ambiente naturale.”

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI
Via Manci, 57 - 38100 Trento
Tel. 0461.981871 - Fax: 0461.986462
E-mail: *sat@sat.tn.it* - Web: *www.sat.tn.it*

Trento, 23 febbraio 2007

A cura della Commissione Tutela Ambiente Montano - SAT

La SAT, Società degli Alpinisti Tridentini, ha esaminato con vivo interesse il Progetto di nuovo Piano Urbanistico Provinciale.

Riconosce uno sforzo non comune per individuare gli scenari futuri e le linee lungo le quali indirizzare lo sviluppo del Trentino. Accogliamo l'invito del Presidente della Provincia Autonoma di Trento affinché si rimetta in moto un nuovo gusto di discutere sul futuro del Trentino. Solo attraverso la discussione si arriverà ad una democrazia di base a trazione integrale.

Lo abbiamo già fatto in occasione dell'incontro dell'11 gennaio 2007, quando sul tavolo della discussione sono stati posti temi importanti per il futuro di questo territorio che merita la massima attenzione per la sua valenza che risulta più ampia rispetto ai confini amministrativi.

Lo facciamo anche ora, consapevoli che questo passaggio avrebbe meritato più tempo per l'analisi e per il dibattito interno.

Scopo dichiarato di questo Sodalizio è il tentativo di fornire contributi in termini di idee, di conoscenza e di concreta realizzazione alla ricerca comune di un futuro sostenibile per noi, ma soprattutto per i nostri figli.

IL QUADRO POLITICO ISTITUZIONALE

Il Progetto di nuovo PUP ha raggiunto la prima adozione con delibera n. 2402 del 17 novembre 2006 e, sotto il profilo politico-amministrativo, costituisce un tassello importante di un nuovo quadro di governo dell'ambiente e del territorio, rappresentando una ulteriore tappa della fase di rinnovamento dell'apparato legislativo, snodatosi attraverso i seguenti atti di indirizzo politico e provvedimenti legislativi:

- **Atto di indirizzo di sviluppo sostenibile, scaturito dai principi ispiratori dell'azione programmatica della Giunta Provinciale**, che ha sancito il principio assoluto secondo il quale “lo sviluppo è forte e duraturo solo se rispettoso dell'ambiente”.
- **Atto di indirizzo sul turismo 2000** che ha evidenziato come l'esigenza di tendere ad una migliore armonia tra turismo ed ambiente costituisce in misura crescente il patrimonio culturale della clientela alpina, verso la quale vanno create le migliori condizioni per un'effettiva scoperta della natura dell'area alpina in tutta la sua diversità.
- **Il Programma di Sviluppo Provinciale** (maggio 2006), strutturato su quattro “assi strategici” per raggiungere standard europei: conoscenza, competitività, solidarietà e lavoro, identità e territorio.
- **Il Piano Generale di Utilizzazione delle Acque Pubbliche** (giugno 2006).
- La formulazione della nuova legge urbanistica provinciale che sostituirà la L.P. 22/1991.
- **Il disegno di legge n. 190** (ottobre 2006) “Governo del territorio forestale e montano, dei corsi d'acqua e delle aree protette”.
- **La riforma istituzionale** (L.P. 3 del 16 giugno 2006) “Norme in materia di governo dell'autonomia del Trentino” che introduce ed assegna alle Comunità di Valle un ruolo impegnativo.
- **Disciplina della perequazione, della residenza ordinaria e per vacanze ed altre disposizioni in materia di urbanistica** (L.P. n. 16 dell'11 novembre 2005).
- La crescente attenzione e formulazione legislativa legata alle questioni di efficienza **energetica** ed utilizzo di fonti alternative.
- L'attesa emanazione del Regolamento di esecuzione relativo ai **SIC**.

Il Progetto di PUP si presenta come strumento dinamico ed innovativo, che introduce ad una lettura del territorio integrata per gli aspetti fisico-morfologici,

ambientali, insediativi, paesaggistici e per il sistema della pianificazione prefigurato, che assegna un ruolo cruciale alle comunità di valle ed ai piani territoriali di loro competenza. Le singole comunità dovranno assumere, infatti, compiti di lettura delle risorse del territorio e di elaborazione delle strategie di sviluppo, in particolare mediante la pianificazione territoriale.

Questo articolato intreccio di prospettive crea le basi per una sfida fondamentale per il governo efficace del territorio.

LE PAROLE CHIAVE: SUSSIDIARIETÀ – FLESSIBILITÀ – COMPETITIVITÀ MA ANCHE: COLLABORAZIONE e CONOSCENZA

Sussidiarietà

Fondamento della gestione operativa del nuovo PUP, delegata a comuni e comunità di valle. Implica da un lato un forte senso di responsabilità “sul” territorio “per” il territorio; dall’altro un altrettanto forte impegno nei sistemi di controllo della coerenza con gli indirizzi, nonché nel monitoraggio costante e nella verifica periodica dei risultati rispetto ai principi guida.

Flessibilità

Concetto dinamico che presuppone la capacità di capire ed interpretare le diverse esigenze, con interazione trasversale di regolamenti attuativi che (piani territoriali) potranno aggiornare il PUP stesso, previe procedure rafforzate di concertazione e condivisione, e comunque sottostanti ai controlli di coerenza riservati all’Amministrazione provinciale, il tutto in un processo di coerente integrazione di strategie e conoscenze.

Competitività

Principio che ambiziosamente si propone di intrecciare l’elaborazione di strategie con la conoscenza del territorio, la valutazione delle sue risorse e del suo potenziale.

LE ALTRE PAROLE CHIAVE

Conoscenza

Investire per promuovere conoscenza sugli aspetti ambientali, culturali, artistici, storici, ecc del territorio trentino diventa fondamentale nel momento del trasferimento delle competenze alle realtà locali. In un momento di trasformazione economica, ecologica, culturale del territorio alpino, persa in gran parte la cultura materiale delle generazioni passate, occorre compiere uno sforzo notevolissimo per favorire il sapere e la comprensione. Troppe volte abbiamo perso elementi del paesaggio, aree di pregio naturalistico, manufatti di valore storico, edifici, per

valutazioni superficiali, per mancanza di conoscenza, per negligenza. Nemmeno per tornaconto. Avere responsabilità nella pianificazione e nella gestione significa avere criteri supportati da profonda conoscenza. Dal momento che i soggetti coinvolti sono molteplici occorre che la cultura del territorio sia diffusa. Per quanto importantissimo non basta il SIAT per fornire le basi necessarie alle scelte. Non può esistere identità se i segni di tale identità sono ignorati o sottovalutati o visti come ostacoli. Ci riferiamo in particolare alle aree protette, agli habitat particolari, alle invariants del PUP, sottoposti spesso a pressioni antropiche finalizzate ad interessi immediati capaci di cancellare in modo irrimediabile i valori che contraddistinguono un territorio.

Prendiamo anche spunto per chiedere che sia chiarita l'antinomia tutela e valorizzazione. Tali parole appaiono sempre accoppiate quando si parla di beni ambientali. Non vorremmo che sfuggisse la constatazione che i due termini sono a volte in forte contrasto nell'accezione che ad essi si dà. Nello stesso tempo vorremmo chiarire che cultura del territorio significa anche capire come la tutela di un bene ambientale sia spesso negli effetti pratici un investimento per il futuro, scontando magari nell'immediato una perdita nel valore d'uso. Ma dobbiamo scommettere sul futuro delle nuove generazioni.

“L'educazione e l'istruzione come pure la ricerca nel settore alpino contribuiscono a creare e a rafforzare non solo la coscienza per le particolarità dell'ambiente alpino e del suo rapporto con altri ambienti, bensì anche per la sua conservazione. In tal senso un ruolo particolare è rivestito dalla diffusione delle conoscenze relative alle strutture sociali e culturali, l'applicazione dei valori di solidarietà e di appartenenza democratica ai processi politici concernenti l'area alpina nonché la diffusione del principio della tutela delle minoranze come esempio di soluzione pacifica dei conflitti.” (tratto da: *Manifesto delle Alpi*)

Collaborazione

È un termine che appare troppo raramente nel PUP.

È la base di quel pregevole *Manifesto delle Alpi*, che venne firmato nel 2000 fra Provincia Autonoma di Trento, Provincia Autonoma di Bolzano e Land Tirolo.

Con i principi enunciati in questa dichiarazione, volti a raggiungere una situazione di equilibrio fra le politiche di sviluppo e di tutela del territorio alpino, la Provincia Autonoma di Bolzano, la Provincia Autonoma di Trento e il Land Tirolo muovono un ulteriore e importante passo verso una più stretta collaborazione nell'ambito di un'Euroregione. (Art. 1 del *Manifesto delle Alpi*)

È la condizione per uno sviluppo sostenibile: le regioni Alpine sono strettamente interrelate fra loro e le Alpi con l'Europa. Solo nel quadro di una politica di relazioni,

di accordi e di collaborazione le Alpi, e nel nostro caso il Trentino, possono avviarsi verso un futuro in cui si realizzano gli obiettivi del PUP. Il traffico, l'agricoltura, ma anche il turismo sono aspetti complessi non governabili a livello locale. Non può esistere sostenibilità di una parte del territorio alpino se essa non è criterio guida a livello generale.

Questo vale anche nelle relazioni fra i territori; competizione e marketing hanno respiro corto se non sorrette da una visione collettiva, da un'idea di cooperazione, collaborazione. Soprattutto rischiano di mettere alcuni territori in seria difficoltà rispetto ad altri.

OSSERVAZIONI DI CARATTERE GENERALE

Per quanto premesso, massima attenzione va riservata al ruolo dei soggetti ed alla pianificazione in sé, più che al piano inteso come disegno e norma, valorizzando le competenze dei diversi soggetti e le specificità dei diversi strumenti: PGUAP, Piani forestali e montani, Piani territoriali delle comunità, Piani dei parchi, Piani di gestione dei SIC e ZPS, Piani regolatori generali.

Il Piano territoriale in particolare diventa momento di strategie di sviluppo locale e inquadramento dei piani urbanistici comunali, a carattere eminentemente operativo. Questo concetto appare forse il più sfidante, ma nasconde una preoccupazione: attualmente le Comunità non sembrano disporre di risorse e capacità di progettare coniugando strategia, conoscenza, competenza.

Tale considerazione evidenzia alcune sottolineature di carattere generale così sintetizzate:

- la necessità che i diversi soggetti istituzionali, compresi i vari settori dell'amministrazione provinciale, sappiano interagire a livello amministrativo, tecnico, operativo, **concordando valori guida, ruoli, soluzioni tecniche;**
- la necessità che vengano definite ed individuate con la giusta collocazione sia ruoli istituzionali, amministrative, sia le competenze ed i ruoli più strettamente funzionali ed operativi;
- la necessità di investire in conoscenza delle norme e degli indirizzi strategici, al fine di agevolare lo sviluppo consapevole delle competenze ed agevolare una proficua e costruttiva dialettica tra i diversi ruoli.

Solo con queste precisazioni, i nuovi strumenti conoscitivi possono concorrere alla costruzione e condivisione dell'inquadramento strutturale, vale a dire tutti gli elementi caratterizzanti il territorio, comprese le cosiddette "invarianti" cioè risorse del territorio che hanno carattere permanente e identitario del Trentino, come le montagne, le forre, le grotte, le risorse idriche, le foreste demaniali, i parchi, i SIC (siti d'importanza comunitaria) le ZPS (zone protezione speciale), la Carta del paesaggio che introduce una lettura completa degli elementi identitari e di valori dei luoghi del Trentino per consentire un buon governo delle trasformazioni del territorio.

INVARIANTI

Se puntiamo l'attenzione sulle invarianti non possiamo non porci alcune domande:

- quali sono stati i criteri di scelta?
- Perché elementi naturali importantissimi del nostro territorio non sono evidenziati?
- Perché si citano categorie (ghiacciai), di cui nessun elemento viene poi riportato nell'elenco delle invarianti?
- Perché torrenti ad elevata naturalità non vengono inseriti?

Riteniamo inoltre carente la catalogazione di cime, forre, cascate, morfosculture, morfologie carsiche, grotte, *rock glacier*, aree di interesse paleontologico, aree di interesse mineralogico, aree di interesse stratigrafico.

Suggeriamo anche che i biotopi vengano inseriti con la definizione toponomastica estesa.

SI CHIEDE DI INSERIRE TRA LE INVARIANTI:

1.

Le zone umide

Il termine zone umide, ormai molto diffuso, viene utilizzato per descrivere aree di terreno allagato, dalla straordinaria produttività biologica, in cui vivono specie dall'ecologia molto particolare, strettamente legate a questi territori. In altri termini, si tratta delle zone del pianeta "più ricche di vita", quelle dove la vita si manifesta a ritmo più veloce e in quantità maggiore. La definizione di zona umida è stata spesso controversa, in quanto sotto questa denominazione ricadono comunque numerosi tipi di ecosistemi tra loro differenti ma accomunati dall'abbondanza dell'elemento acqua. Tali aree, svolgono una funzione ecologica fondamentale, come regolatrici del regime delle acque e come habitat di una flora e di una fauna stanziale e migratoria caratteristiche. Le zone umide sono tra i pochi ecosistemi al mondo oggetto di un trattato internazionale di protezione, svoltosi a Ramsar, in Iran, nel 1971. In questa occasione è stata messa la convenzione internazionale ed anche la definizione formale di zone umide. L'Italia l'ha adottata con il D.P.R. n. 448 del 13

marzo 1976: “Ai sensi della presente convenzione si intendono per zone umide le paludi e gli acquitrini, le torbe oppure i bacini, naturali o artificiali, permanenti o temporanei, con acqua stagnante o corrente, dolce, salmastra, o salata, ivi comprese le distese di acqua marina la cui profondità, durante la bassa marea, non supera i sei metri.”

In Provincia di Trento le zone umide, anche se spesso presentano dimensioni molto limitate, costituiscono una risorsa di grande valore economico, culturale, scientifico e ricreativo, la cui perdita sarebbe irreparabile. Inserendole come invariante si spera per l'avvenire che la loro progressiva distruzione venga rallentata. Nei primi anni '80 il Servizio Parchi della Provincia Autonoma di Trento ha effettuato un censimento puntuale e una georeferenziazione delle zone umide presenti sul territorio provinciale. È auspicabile che tale indagine venga ripetuta per aggiornare i dati, per verificare a distanza di trent'anni come la situazione naturale legata a queste aree delicate si sia deteriorata e per individuare possibili misure di gestione attiva.

2.

Le Aree floristiche Vulnerabili del Trentino

Il 21 maggio 2002 il Servizio Urbanistica della PAT ha chiesto al Museo Civico di Rovereto di fornire materiali giudicati necessari alla ridefinizione della carta del sistema ambientale trentino ed all'elaborazione di indicatori e di criteri per la valutazione strategica dei programmi di intervento previsti sul territorio provinciale ritenuti utili alla revisione del Piano Urbanistico Provinciale. Pur in assenza di un budget specifico, vista l'opportunità di segnalare in via ufficiale le aree floristicamente più vulnerabili della provincia e non soggette ad alcuna forma specifica di tutela, la sezione botanica del Museo Civico decideva di accettare l'incarico, realizzare e consegnare il lavoro.

Come indicatore degli “ambiti territoriali vulnerabili in Trentino” è stata utilizzata essenzialmente la flora minacciata del Trentino, facendo riferimento in particolare alla Lista Rossa della Flora del Trentino (Prosser 2001). La scala alla quale si fa riferimento per la valutazione dell'interesse di una data specie è quindi quella provinciale. Il sistema di aree scelte principalmente sulla base delle specie minacciate a livello trentino ha colto in pieno la problematica della tutela della biodiversità floristica trentina. Le aree segnalate hanno in genere le seguenti caratteristiche:

- 1) Presenza possibilmente significativa di specie la cui esistenza in Trentino è minacciata. Sono state incluse - salvo poche eccezioni - le specie della categoria CR (*critically endangered*), EN (*endangered*), VU (*vulnerable*), a meno che non siano già sufficientemente rappresentate nelle aree protette (parchi naturali, riserve, biotopi provinciali). Le specie della categoria LR (*lower risk*) sono

invece relativamente meno rappresentate.

- 2) Non comprendono zone protette (biotopi provinciali, riserve, parchi naturali).
- 3) Possono comprendere in parte o in toto alcuni SIC.
- 4) Includono aree che risultano minacciate da fattori concreti, quali soprattutto:
 - a) possibili interventi antropici diretti, quali espansione urbanistica, costruzione di strade, di bacini idrici, di piste da sci ecc;
 - b) mutamento di uso del suolo (abbandono di pratiche agricole “tradizionali”).Questi due fattori agiscono soprattutto a quote basse, dove maggiore è il consumo di territorio e più rapide sono le dinamiche legate all’abbandono di pratiche agricole tradizionali. È per questo che la gran parte delle aree designate interessano i fondovalle o zone comunque caratterizzate da insediamenti umani permanenti.
- 5) Aree in cui gli ambienti ai quali sono legate le specie minacciate possiedono
 - a) superfici relativamente estese;
 - b) un livello di conservazione almeno sufficiente;La scelta delle aree è stata resa possibile e comunque di molto facilitata da: a) la conoscenza diretta del territorio in seguito ad oltre 10 anni di intensa attività di censimento floristico (progetti di cartografia floristica del Trentino e progetto di cartografia delle Orchidee del Trentino, entrambi Museo Civico di Rovereto); b) l’uso diretto degli archivi informatizzati costituiti in oltre 10 anni di rilevamenti (cartografia floristica del Trentino: ca. 680.000 dati; progetto di cartografia delle Orchidee del Trentino: ca. 25.000 dati).

In definitiva, le aree prescelte sono costituite soprattutto da:

- ambienti prativi di bassa quota (in alto fino a ca. 1500 m, raramente più elevati), in cui rientrano praterie aride, magre e umide, pascolate o falciate, oppure non di rado abbandonate ma ritenute ancora recuperabili. Per la scelta di queste zone - che costituiscono quelle più rappresentate - è stato fondamentale l’uso delle Orchidacee minacciate quale indicatore;
- zone con arativi di tipo tradizionale ospitanti significativi contingenti di flora infestante;
- laghi per i quali la pressione antropica - spesso turistica - costituisce un reale elemento di disturbo;
- sistemi di fossi della piana atesina che ospitano ancora contingenti significativi di specie paludicole di fondovalle;
- altri ambienti floristicamente rilevanti per i quali sono note cause di minaccia acute (ad esempio: *Polypogon monspeliensis* al Castello di S. Gottardo di Mezzocorona; *Typha schuttleworthii* presso Vigo di Ton; etc.).

Nonostante la cura posta dalla sezione di botanica del Museo Civico di Rovereto

nella scelta e nella perimetrazione delle aree, questo lavoro è certo perfezionabile. Alcune aree floristiche vulnerabili del Trentino potrebbero infatti essere ancora ignote. Inoltre, aree attualmente ritenute non vulnerabili potrebbero divenire minacciate in futuro da progetti di nuovi interventi antropici impattanti. Alcune aree inoltre presentano più di un ambiente che ospita flora minacciata. Per avere uno strumento pianificatorio attuale con i tempi si renderebbero indispensabili precisi rilevamenti di campagna per cartografare tali aree con una scala più dettagliata e per individuare eventuali misure di conservazione attiva per la loro conservazione.

3.

Ghiacciai

Elementi identitari del territorio trentino, su di essi la SAT da decenni ha investito risorse intellettuali ed economiche, costruendo un repertorio di conoscenze enorme e ad essi ha dedicato un congresso. Non inutile rimarcare qui l'importanza degli apparati glaciali, sia nei termini di acqua dolce per le falde idriche (e non dimentichiamolo per i numerosi impianti idroelettrici), sia nei termini di indicatori pratici degli importanti cambiamenti climatici in atto (aumento delle temperature medie globali), sia, infine, nei termini di principale elemento di attrazione e fascino degli ambienti alpini

Il PUP sembra non rimarcare con sufficiente forza e chiarezza la preziosità di questo patrimonio che deve rimanere indisponibile, in edificabile e godere del massimo grado di protezione possibile, per i pochi anni di esistenza che ancora gli rimangono (alcune previsioni scientifiche indicano che gran parte dei ghiacciai delle Alpi scomparirà entro la fine del nostro secolo). Vi sono in Trentino alcuni ghiacciai oggetto di studio per i quali è stato stimato un tempo di sopravvivenza di circa 15 anni, quindi nemmeno la durata del nuovo PUP).

La ricerca scientifica e il monitoraggio degli apparati glaciali andrebbe incentivata e approfondita, prima della loro definitiva scomparsa.

Non sembra opportuno che le pianificazioni subordinate al PUP possano precisare estensioni o intervenire in alcun modo (che non sia di ricerca e monitoraggio) su questo patrimonio collettivo dell'umanità.

Abbiamo notato che:

1. i ghiacciai non rientrano nelle invariati;
2. la loro definizione cartografica è assai datata;
3. la situazione disegnata dal PUP in relazione ai ghiacciai, non risulta realistica (sicuramente per gli apparati su cui ho conoscenza diretta); essi sono riportati

con estensione molto maggiore di quella attuale, compresa l'estensione dei laghi epiglaciali. Il recente volo aereo, appositamente commissionato dal Dipartimento Protezione Civile e Tutela del Territorio della Provincia Autonoma di Trento per rilevare la situazione dei ghiacciai, non è stato utilizzato nella cartografia del PUP;

4. la loro importanza ha valenza generale, non solo dal punto di vista ambientale, paesistico, morfologico, scientifico, ma anche economico. L'acqua dei ghiacciai corre verso territori anche molto distanti. Sono i piani territoriali a definire i perimetri (art. 28), ammettono interventi di trasformazione compatibili con la tutela e la valorizzazione (art. 8).

Chiediamo:

- di considerare la definizione cartografica dei ghiacciai come risulta dalla ricognizione aerea del 2003 e dal successivo lavoro di delimitazione dei perimetri commissionato dall'Ufficio Previsioni e Organizzazione della PAT (Dipartimento Protezione Civile e Tutela del Territorio) e portato a termine nel 2006;
- la tutela integrale dei ghiacciai e delle aree limitrofe, riportate ai limiti di espansione della Piccola Età Glaciale come definite dalla cartografia del Progetto CARG curato dal Servizio Geologico della PAT;
- la definitiva eliminazione della pratica delle sci estivo sui ghiacciai;
- relativamente al 3° ed 4° comma del citato articolo, chiediamo una formulazione più chiara, che non induca ad interpretare come realizzabili infrastrutture di qualsivoglia genere nell'ambito dei ghiacciai;
- l'inserimento nelle invarianti di tutti i ghiacciai attualmente presenti in Trentino.

Quanto sopra in quanto riteniamo che la valorizzazione massima di un ghiacciaio consista nella sua permanenza nelle condizioni ottimali. Tutto il resto assume il nome di sfruttamento.

Nell'allegato 1 elenchiamo di tutti i ghiacciai trentini presenti nel catasto SAT.

Si tratta di dati che risalgono ai primi anni novanta, quindi relativamente datati alla luce delle variazioni imponenti occorse nell'ultimo decennio, in termini di massa e di estensione. I dati aggiornati (delimitazione del perimetro dei ghiacciai relativamente alla situazione del volo di fotografie aeree del 2003) sono attualmente depositati presso l'Ufficio Previsioni e Organizzazione del Dipartimento Protezione Civile e Tutela del Territorio della PAT. La delimitazione aggiornata dovrebbe a breve sostituire l'attuale tematismo "IDRGHI" del SIAT della PAT, anch'esso notevolmente datato.

4.

Cavit  naturali e fenomeni carsici

Premessa

Dal 1927 la SAT, per alcuni anni in collaborazione con il Museo Tridentino di Scienze Naturali, custodisce e incrementa il Catasto Speleologico VT del Trentino-Alto Adige.¹ Dal 1998 il sodalizio ha avviato la cessione di dati estrapolati dal proprio Catasto al Servizio Geologico della Provincia autonoma di Trento. In particolare negli ultimi tre anni ha preso avvio una Convenzione che ha visto il riversamento di circa ¼ dei dati catastali. Per ciascuna cavit  naturale sono indicati tutti i parametri utili all'individuazione, i rilievi topografici ipogei, la documentazione fotografica, la bibliografica, note scientifiche ecc. Allo stato attuale il Catasto Speleologico VT - depositato presso la Biblioteca della Montagna-SAT -   ricco di 1.917 schede catastali che corrispondono ad altrettante cavit  naturali, 1.723 cavit  si aprono in territorio trentino, 194 in Alto Adige. Trascurando le grotte altoatesine, quelle trentine risultano 1.556 con dati completi o parziali, 167 prive di dati (si conosce solo il nr. catastale, il nome della grotta ed il Comune). In totale lo sviluppo complessivo di queste cavit  naturali ammonta ad oltre 100 km.

Questa premessa risulta indispensabile per affrontare la seguente analisi.

Nell'allegato 1 del PUP "Elenchi di invarianti" (art. 8, Norme di attuazione del Piano) si trova un capitolo dedicato alle "Morfologie carsiche", suddiviso in "Aree carsiche" e "Grotte". Questa suddivisione e i contenuti appaiono confusi, con questo contributo si intende fare chiarezza, iniziando dalla terminologia.

Terminologia

"Aree carsiche"

Tra le 13 "Aree carsiche" individuate dall'Allegato 1 del PUP si citano zone dove effettivamente si rileva la presenza di fenomeni carsici superficiali e profondi in quantit  (es. Lasteri, Pian della Nana, con varie grotte presenti), assieme a zone che in realt  rappresentano un'unica grotta (es. Abisso di Lamar, Grotta di Collalto). Si pone la necessit  di definire correttamente cosa s'intende per "Area carsica".

In letteratura, definizione peraltro adottata in toto anche da alcune legislazioni regionali, si definisce quale "Area carsica": "Zone formate in superficie da rocce carsificabili, solubili, ove l'idrografia di superficie   limitata mentre il sottosuolo   caratterizzato dallo sviluppo di grotte. Le aree carsiche sono caratterizzate in superficie da depressioni chiuse, doline, valli cieche, inghiottitoi e risorgenti".²  

¹ Decarli Riccardo - *Il Catasto Speleologico VT del Trentino-Alto Adige: breve storia del Catasto e attualit *, IN: *Atti del XII Convegno regionale di speleologia del Trentino-Alto Adige: Grigno, 7-8 settembre 2002*, Trento, 2002, pp. 147-154.

² Regione Emilia Romagna, DL 19/2006 (Norme per la conservazione e valorizzazione della geodiversit  dell'Emilia-Romagna e delle attivit  ad essa collegate), art. 2.2.

opportuno specificare che in gran parte delle regioni, compreso il Trentino-Alto Adige, nella definizione della “Aree carsiche” si tengono presenti i limiti amministrativi al fine di corrispondere alle esigenze dell’Ente regionale.³

Nella definizione, individuazione e tutela delle “Aree carsiche” la Regione Veneto ha svolto il compito di precursore⁴, grazie all’operato del prof. geol. Paolo Mietto, il quale ha impostato un simile lavoro anche in Trentino-Alto Adige. In regione la delimitazione delle aree è stata compiuta dall’allora curatore del Catasto Speleologico VT.⁵ Per quanto concerne il territorio della provincia di Trento esso è stato suddiviso in diverse “Aree carsiche”, comprensive di sottoinsiemi denominati “Unità morfocarsiche”, suscettibili a loro volta di ospitare ulteriori sezioni di particolare interesse: le “Subunità”. Il territorio è stato in tal modo interamente delimitato, comprendendo anche quelle zone non carsificabili, perché a volte al loro interno si possono trovare piccoli lembi di natura calcarea.

Da queste sintetiche definizioni consegue l’opportunità di adeguare la terminologia. Ciò che il PUP intende indicare non sono quindi “Aree carsiche” (che in un contesto scientifico indicano una vasta area), bensì “Unità morfocarsica” o “Subunità di particolare interesse”, piccoli lembi di territorio che presentano marcate particolarità carsiche superficiali e/o profonde.

Si ritiene opportuno mantenere quindi la distinzione, purché corretta con le note sopra riportate, tra “Unità morfocarsica” (UM) e “Grotte” perché con UM si indicano aree delimitate nelle quali le emergenze carsiche sono talmente ravvicinate nello spazio da preferire la conservazione e tutela di tutta l’area. A tal fine si consiglia di adottare la suddivisione adottata dal Catasto Speleologico VT.⁶

Criteri di individuazione

La scelta delle grotte elencate appare poco chiara: accanto a cavità naturali di indubbio interesse scientifico, studiate in maniera approfondita, tanto da essere state individuate quale SIC (es. Grotta Cesare Battisti SIC - IT3120138), sono elencate cavità per le quali non sussistono studi. La presenza/assenza di studi costituisce a nostro avviso un criterio da esaminare in modo approfondito.

Pur cercando di non essere pedanti riteniamo utile sottolineare la vastità delle discipline scientifiche interessate allo studio delle grotte: oltre alle scienze della Terra (geologia, geofisica, litologia, tettonica, idrologia, paleontologia ecc.), archeologia e preistoria, biologia (la fauna: dai mammiferi ai microrganismi), botanica (con le specie presenti in prossimità degli imbocchi, all’interno sino a dove giunge la luce

³ Mietto Paolo - *Elenchi catastali delle grotte e delle aree carsiche del Veneto*, Vicenza, 1993, p. 3.

⁴ Regione Veneto, LR 8 maggio 1980, n. 54 (Interventi per lo sviluppo della ricerca speleologica e per la conservazione del patrimonio speleologico del Veneto).

⁵ Zambotto, Paolo - *Aree carsiche e unità morfocarsiche del Trentino-Alto Adige: delimitazione e censimento catastale*, IN: “Natura alpina”. - Trento. A. 46 (1995), n. 3, pp. 13-29.

⁶ Zambotto (op. cit.).

naturale ecc.) e così via. La complessità e l'eterogeneità qui solo accennata rende ben evidente come sia davvero difficile indicare "l'importanza" o meno di una cavità naturale. Una grotta molto estesa può affascinare molto il geologo e poco il botanico e l'archeologo, mentre un "covo" che presenta 5-6 m di profondità potrebbe risultare trascurabile per un geologo ma di massimo interesse per l'archeologo in quanto potenziale riparo sottoroccia utilizzato nella preistoria, come peraltro brillantemente dimostrato in Trentino dalle fortunate campagne di scavo condotte dal dott. Dalmeri che hanno portato alla luce testimonianze di eccezionale valore scientifico. Gli esempi potrebbero naturalmente continuare, ci preme tuttavia evidenziare soprattutto un elemento: le cavità naturali sono veri e propri "archivi naturali"; in esse si possono trovare tracce di nuclei abitativi preistorici o insediamenti difensivi medioevali, endemismi botanici o faunistici, possono essere utilizzate per il delicato momento dello svernamento da mammiferi rigidamente tutelati quali i chiroteri, possono portare tracce di antiche glaciazioni con depositi stratificati, tracce di utilizzo di mammiferi del Quaternario (es. *Ursus spelaeus* come spesso accade in cavità della Valsugana e del Tesino) ecc. Per la particolarità di assenza di luce, umidità costante e scarsa frequentazione le grotte conservano spesso inalterate queste tracce, permettendo al ricercatore di ricostruire la storia di un'area che si estende oltre quella della stessa grotta, abbracciando anche il settore epigeo. In sostanza le grotte possono essere considerate "biotopi assolutamente peculiari e ben diversi da quelli epigei, soprattutto per l'assenza di luce e per le condizioni microclimatiche".⁷

Purtroppo in Trentino solo poche grotte sono state studiate in modo completo, la maggior parte sono solo registrate nel Catasto Speleologico VT, altre sono state studiate solo parzialmente. Qualsiasi scelta di preferenza in materia di tutela risulta quindi forzata in quanto: o si riferisce solo alle grotte studiate in modo completo, escludendo però moltissime grotte delle quali poco o nulla si conosce, rischiando pertanto di distruggere o non tutelare numerosi "archivi naturali", oppure appare quale scelta arbitraria non giustificata sul piano scientifico.

Vale la pena soffermarsi un istante sulla definizione di "archivi naturali" applicata alle grotte; essa è particolarmente attinente, basti pensare ad esempio ai fondamentali condotti dal Museo Tridentino di Scienze Naturali - con partner nazionali ed internazionali - sui depositi chimici ipogei o speleotemi (stalattiti e stalagmiti) e sui depositi glaciali condotti al fine di ricostruire il paleoclima anche nella nostra provincia.⁸

Oltre alla loro funzione di archivio naturale non va poi dimenticata quella di fondamentale serbatoio d'acqua. Diverse grotte sono infatti allo stato attivo, sono cioè interessate da notevoli flussi d'acqua: torrenti, laghetti, cascate e sifoni. Altre

⁷ Bertolini Stefania - *L'ecosistema grotta*, 1996, p. 3.

⁸ Sauro Ugo, Borsato Andrea, Castiglioni Benedetta - *Ricostruzione paleoclimatica del Tardiglaciale-Olocene da concrezioni di grotta in Italia*, Trento, 2005.

grotte sono in uno stato “fossile”, ossia l’acqua non vi scorre più. La grotta con presenza d’acqua è una grotta ancora viva, testimonianza di quanto, nonostante l’apparenza, le rocce e le stesse montagne siano vive; una sorta di enorme organismo sul quale cresce la vegetazione e al cui interno scorre l’acqua. L’unicità e la fragilità delle grotte e degli acquiferi carsici presuppongono la massima attenzione, le cavità naturali sono – assieme ai ghiacciai – uno dei principali serbatoi d’acqua della terra e l’acqua è destinata a diventare il “petrolio” di un futuro ormai prossimo. La superficie terrestre è coperta per il 71% di acqua, per il 97,5% salata, il restante 2,5% costituisce le risorse idriche di acqua dolce distribuita per il 68,9% nelle calotte polari e nei ghiacciai, per lo 0,3% in fiumi e laghi e per il 29,9% nelle falde profonde del sottosuolo. In poco meno di un decennio in Italia siamo passati da un 30% (nel 1995) di sfruttamento degli acquiferi carsici a quasi l’80%.⁹ L’importanza degli acquiferi carsici è quindi fondamentale, purtroppo invece di tutelare e rispettare questi ambienti è tutt’altro che raro imbattersi in discariche prossime agli imbocchi delle cavità o, peggio, a grotte trasformate in discariche per ogni genere di rifiuti, anche tossici. Questi elementi inquinanti si infiltrano facilmente nelle falde acquifere e, poiché nei sistemi carsici i meccanismi di autodepurazione sono poco efficaci, inevitabilmente giungono sino al nostro rubinetto di casa.

Legislazione vigente

Sia che vengano considerate quali enormi bacini d’acqua, sia che vengano viste quali “archivi naturali” le grotte rimangono pur sempre ambienti particolarmente delicati, la cui tutela non può limitarsi al solo ambiente ipogeo, ma deve forzatamente includere un’area superficiale di rispetto. Questo non vale solo per i fenomeni carsici profondi, vale anche per quelli epigei. Pensiamo ad esempio alle doline, le quali spesso nascondono inghiottitoi sotterranei, ebbene queste formazioni presentano talvolta peculiarità botaniche eccezionali: nella fascia prossima all’inghiottitoio, man mano che la luce si fa sempre più scarsa, si possono trovare piante sempre più primitive, come felci e muschi, che talvolta presentano fenomeni di adattamento di notevole interesse scientifico. Oltre alle grotte andrebbe quindi tenuta presente anche l’esistenza di queste particolari morfologie di superficie.

In provincia di Trento la LP 37/1983 e successiva modifica con LP 1/1988, tutela il patrimonio carsico: art. 2 “Le grotte e gli ambienti carsici sono altresì considerati patrimonio speleologico della Provincia”. Il limite di questa legge riguarda, come varie volte denunciato dagli speleologi, la sua mancata applicazione e il “caso” del Bus del giaz in Paganella è il risultato di questa grave lacuna. Come detto in precedenza dal 1998 e con maggiore continuità negli ultimi tre anni, la SAT ha avviato con il Servizio geologico provinciale un rapporto di cessione dati, base indispensabile per la costituzione di un Catasto grotte provinciale, la base fondamentale per avviare qualsiasi operazione conoscitiva e di tutela del patrimonio carsico trentino.

⁹ Vianelli Mario - *L’acqua che berremo*, Genova, 2002, pp. 12-13.

Richieste

La SAT nell'allegato 2 elenca le 1.723 cavità naturali del Trentino con la richiesta che gli ingressi vengano annotati sulla cartografia del PUP, che siano inserite tra le cosiddette "Invarianti" del PUP avendo successivamente cura di predisporre, quando se ne presenti la necessità, un imprescindibile studio conoscitivo che permetta eventualmente di escludere - a ragion veduta - dall'elenco quelle cavità che non necessitino di particolari tutele.

TEMATICHE TERRITORIALI

1.

Aree agricole

Esprimiamo pieno apprezzamento e condivisione per la scelta forte di salvaguardare definitivamente l'integrità delle **aree agricole**, con i maggiori vincoli proposti dal Piano attraverso una loro classificazione, che prevede un maggior grado di tutela a fronte del continuo consumo cui sono sottoposte, specialmente nel fondo valle, con l'espansione oltre ogni limite di abitati e di nuove previsioni viabilistiche di cui magari non è stata valutata abbastanza la reale esigenza.

È positivo che l'eventuale e documentato uso del territorio agricolo di pregio possa avvenire mediante l'introduzione dello strumento della compensazione urbanistica.

È importante quindi che le aree agricole di pregio mantengano la loro integrità evitando sia progressiva opera di urbanizzazione, sia i nuovi ampliamenti e le nuove edificazioni, che seppur parzialmente giustificati per esigenze agricole, arrecherebbero un sicuro danno ambientale e paesaggistico al territorio.

Un sì deciso quindi, a forme di tutela del territorio agricolo maggiori ed impegnative rispetto al sistema attuale, posto che l'eccessivo riguardo degli attuali Piani Regolatori verso qualunque richiesta proveniente dal mondo agricolo, anche quelle scarsamente giustificate, ha contribuito al degrado paesaggistico con una edificazione nell'ambiente naturale e nell'ambiente coltivato che ha superato limiti oltre i quali ormai tutto potrebbe essere consentito.

Le norme di tutela previste vanno integrate anche con precisi indirizzi sia per la costruzione di nuove strade agricole e forestali sia per la sistemazione delle esistenti. I tanti lavori che i Consorzi di Miglioramento Fondiario realizzano sul territorio, a volte condivisibili e miranti al recupero dei terreni agricoli abbandonati, dovranno avere delle serie linee guida, in prima fila il rispetto dell'ambiente e l'uso dei materiali tradizionali nel ricordo della nostra storia contadina, fatta di rispetto e sobrietà. Non si deve incidere l'ambiente con quelle che possono essere ferite da cementificazioni, asfaltature e guard-rail metallici da autostrada.

2.

Parchi naturali

In Trentino sono oggi presenti una parte del Parco Nazionale dello Stelvio, istituito nel 1935 e regolamentato con un accordo tra lo Stato, le Province di Trento e di Bolzano e la Regione Lombardia, e due Parchi naturali, Adamello-Brenta e Paneveggio-Pale di San Martino, istituiti con l'apposita legge del maggio 1988 e inseriti nel Piano Urbanistico Provinciale. Secondo la definizione data dal nuovo disegno di legge provinciale n. 190/XIII di gestione del territorio forestale e montano, dei corsi d'acqua e delle aree protette, i parchi sono costituiti "da aree terrestri, fluviali e lacuali, di valore naturalistico e ambientale, organizzate in modo unitario, con preminente riguardo alle esigenze di protezione della natura e dell'ambiente, nonché d'uso culturale e ricreativo, tenuto conto dello sviluppo sostenibile delle attività agro-silvo-pastorali e delle altre attività tradizionali atte a favorire la crescita economica, sociale, culturale e identitaria delle popolazioni residenti". Dalla definizione di legge si evince dunque la molteplice funzione dei parchi: la protezione della natura, l'uso culturale e ricreativo del territorio, lo sviluppo delle attività economiche tradizionali. I parchi provinciali così istituiti sono enti funzionali della Provincia, dipendono dunque direttamente dall'amministrazione provinciale anche se il controllo della gestione, che avviene attraverso un apposito comitato, è garantito alle comunità locali. Possono quindi avvalersi delle necessarie competenze non solo politiche, economiche e strategiche, ma anche tecnico-scientifiche.

Il nuovo PUP "promuove la valorizzazione delle aree di interesse naturalistico, al fine della loro individuazione come parchi naturali provinciali o come rete di riserve, tenendo conto del processo di condivisione delle comunità locali [...]. In particolare, in coerenza con il disegno di legge n. 190/XIII e considerati gli elementi emersi nel confronto intervenuto rispetto al disegno di legge n. 77/XIII, garantisce gli strumenti per l'istituzione di nuovi parchi naturali provinciali oppure per l'individuazione della rete di riserve, rinviando ad accordi di programma di carattere territoriale, il necessario passaggio per assicurare ampio confronto nell'ambito locale. Esemplicativamente si possono in merito citare i processi avviati per il riconoscimento a parco dei valori naturalistici del Monte Baldo, del Monte Bondone, del Monte Cadria, rinviando in ogni caso alle procedure definite dalla disciplina del nuovo PUP e dal disegno di legge in materia di territorio forestale e montano e di aree protette". In teoria la gestione di questi "parchi locali" dovrebbe essere assai simile a quella di un parco naturale provinciale, con probabilmente qualche vincolo in meno e forse anche con qualche risorsa economica minore a disposizione. Per questo tipo di parco un grosso interrogativo riguarda la capacità delle comunità di valle di trovare un progetto di sviluppo ecosostenibile che non miri solamente ad utilizzare il nome di parco per scopi promozionali e turistici.

Considerati i valori naturalistici, storici, antropici del Monte Baldo, del Monte

Bondone e del Monte Cadria così tanti e così rilevanti da “meritare” una riconoscimento di primario valore, la SAT **chiede l’istituzione di tali parchi e la mappatura sul nuovo PUP**

Nell’allegato n. 3 riassumiamo le finalità istitutive del Parco del Monte Baldo, nonché una sintesi storica delle varie iniziative susseguitesi per la sua realizzazione.

Rileviamo infine come le comunità potranno assumere compiti di gestione delle riserve, alle aree a elevata integrità; potranno modificare i contenuti del PUP, dopo l’analisi di Valutazione Ambientale Strategica, relativamente alla definizione delle aree di tutela ambientale, alle reti ecologiche ed ambientali. L’interrogativo, di non facile risposta, riguarda la capacità delle comunità di dispiegare le necessarie competenze non solo politiche e strategiche, ma anche tecnico-scientifiche.

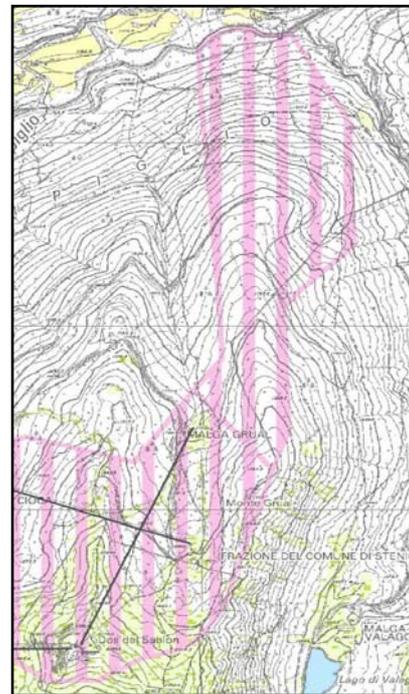
3.

Le infrastrutture: aree sciabili

Nella relazione illustrativa si parla di “rafforzamento di un’offerta territoriale turistica che, per la sua struttura e articolazione, riesca a rappresentare concretamente un motore della crescita sostenibile di tutto il Trentino. In questo senso, si vuole promuovere l’evoluzione di un sistema turistico che non diventi fattore di alterazione o addirittura di distruzione delle specificità paesaggistiche e culturali dei luoghi che lo ospitano e che, al tempo stesso, sia orientato ad attrarre quelle tipologie di domanda che possono concretamente rappresentare fattori di crescita sostenibile del sistema provinciale.”

Notiamo come tale principio venga contraddetto dalle seguenti previsioni che in gran parte derivano da scelte operate all’interno della variante 2000.

- il collegamento Pinzolo Campiglio viene definito come riportato nella variante PUP 2000. Sappiamo come tale previsione vada ad interferire in modo inconciliabile con siti di importanza comunitaria, uno dei quali protegge un habitat prioritario. La procedura d’infrazione dell’UE scatterebbe immediata. Le stesse parole di Dellai a Campiglio nell’incontro del 9 febbraio 2007 non lasciano dubbi in proposito. L’ipotesi deve essere tolta dal piano urbanistico.



- Allargamento non condivisibile delle “aree sciabili e sistemi piste e impianti” (tratteggio rosa) sul versante sud del Monte Spinale, a ridosso (e sopra) M.ga Fevri.
- l’area sciistica di Folgaria viene estesa verso il Veneto. Ipotesi che venne valutata in modo negativo anche in sede di Variante PUP 2000 dalla SAT. Si conferma il giudizio.
- A Tremalzo sono tracciate aree sciabili anche quella che scende dalla cima Tremalzo appunto, ora abbandonata anche nella previsione di sviluppo del gruppo Leali. Zona che di sciabile ha ben poco per i motivi che avevamo già riportato nelle precedenti osservazioni in sede Via.
- In Paganella è prevista l’espansione del demanio sciistico verso il monte Gazza. Ad Andalo espansione verso Pradel. Il demanio sciistico della Paganella appare esteso in modo più che adeguato, dopo i lavori di allargamento e potenziamento, noti anche per la vicenda del Bus del giaz.
- A San Martino di Castrozza viene indicata la possibilità del collegamento sciistico con Passo Rolle. L’ipotesi presentata ricalca quella della variante PUP 2000 ed è stata da noi in quella occasione valutata in modo negativo.



Rileviamo che l’articolo 35 delle norme attribuisce ai piani territoriali competenze assai estese in merito alle aree sciabili. Giudichiamo questa previsione una attribuzione di responsabilità molto rilevante a fronte del coinvolgimento economico delle amministrazioni, delle competenze tecniche in campo ambientale e dei principi generici definiti all’interno del PUP.

Particolare attenzione ci sentiamo di riservare alle possibilità pianificatore degli enti parco. Infatti se da un lato viene sancita la norma della acquisizione preventiva del parere dell’ente parco nel caso di modifica “anche sostanziale” dei perimetri delle aree sciabili, ci sembra opportuno che nella definitiva stesura del progetto di PUP si spinga per l’integrazione dei processi di pianificazione di competenza delle comunità di valle e dell’ente parco stesso (piano di parco).

In sostanza, si tratta di sostituire l’acquisizione del “parere preventivo”, per quanto vincolante, del parco, con una intesa concertata, cioè con l’espressione di una *con-decisione* del piani di sviluppo sottostanti alle proposte di modifica e/o di trasformazione territoriale. Questa previsione dovrà integrarsi in modo coerente con i dispositivi della legge 190 e delle nuova legge urbanistica. Ciò vale tanto più se si riconosce ai piani di parco, redatti con approfondita, aggiornata e dettagliata mappatura degli ecosistemi, un contenuto di ampio dettaglio di conoscenze.

Per quanto riguarda inoltre il concetto di “sviluppo sostenibile” ci sembra che

prevalga l'accezione economica. Riteniamo infatti che subordinare la sostenibilità, la riproducibilità delle risorse, l'interesse delle generazioni future, compito istituzionali e prevalenti di un parco, alle esigenze economiche possa portare a pianificazioni di respiro corto. Per questo motivo auspichiamo che questa ambiguità di fondo nell'uso dei termini venga chiarita.

Evidenziamo che non si fa accenno in questo articolo all'aspetto che preoccupa la comunità scientifica ma anche le categorie economiche: il **cambiamento climatico**. È infatti insufficiente (art. 35) parlare di rapporto equilibrato fra utenti e dotazione locale di strutture residenziali e ricettive, di servizi e infrastrutture, di parcheggi, se non si tiene conto anche di vincoli climatici che influiscono anche sugli aspetti economici nel medio periodo.

Chiediamo quindi che il progetto di PUP **inserisca** e ponga in rilievo questo elemento come ulteriore imprescindibile criterio per le future programmazioni di investimenti infrastrutturali di valenza sia pubblica che privata: in assenza, al contrario di tale previsione, il progetto di PUP non potrà essere considerato "nuovo" ed innovativo, ma ancorato a concezioni già superate prima ancora della sua attuazione.

4.

Sentieri SAT

Premessa

Alcuni anni fa la SAT ha consegnato al Servizio Urbanistica della PAT una serie di rilievi in varia scala e qualità di circa 400 sentieri appartenenti al proprio Catasto. Il progetto concordato allora era quello di inserirli come tematismo sulla CTP in scala 1:10.000.

Durante il mese di dicembre il segretario della Commissione Sentieri Escursionismo si è recato in visita al Servizio Urbanistica dove ha potuto visionare parte della documentazione allora consegnata ed inoltre avere anche un'anteprima a video di un esempio di come il relativo tematismo era già stato caricato e accessibile sul SIAT con accesso intranet.

Situazione attuale ed esame degli elaborati del nuovo PUP

Dall'esame delle tavole del PUP scaricabili e consultabili sul sito internet della PAT si evince il fatto che nessun sentiero SAT è stato evidenziato in nessuna delle sezioni in cui è diviso il piano.

Osservazione

I sentieri SAT sono vere e proprie vie di transito e comunicazione; nella stragrande maggioranza dei casi impostate dai nostri avi e che rivestono, fra gli altri motivi,

anche risvolti di importanza non trascurabile sotto altri molteplici punti di vista quali:

- gestione delle emergenze ambientali;
- sicurezza e incolumità delle persone (vedi Soccorso Alpino e Protezione Civile);
- tutela, conservazione e presidio dell'ambiente;
- comprovato motore per lo sviluppo della fruizione culturale, turistica, escursionistica e alpinistica del nostro territorio intero (vedere anche il capitolo dei contributi provinciali percepiti ai sensi della L.P. n8 del 15 marzo 1993);
- capillare rete di comunicazione secondaria per il sicuro spostamento in ambito montano e non su tutto il territorio provinciale;

Valutando che, date tali necessarie premesse, possano aspirare a che venga loro riconosciuto entro breve il carattere di funzione pubblica, essendo inoltre ufficialmente iscritti non solo al Catasto dei sentieri della SAT (strumento di gestione e di autoregolamentazione volontaria) ma anche all'elenco pubblico dei sentieri depositato presso il Servizio Turismo della PAT ai sensi dell'art. 3 della citata L.P. 8/93, **si ritiene che i sentieri SAT abbiano titolo sufficiente per richiederne la trascrizione ufficiale come ulteriore tematismo sulla CTP PAT e, di conseguenza, anche sulle relative tavole del nuovo PUP.**

Per avvalorare ulteriormente questa tesi, si rammenta infine che la stessa PAT è orientata in tal senso a modificare ormai entro breve tempo la citata L.P. 8/93; eventuali informazioni e conferme di ciò possono essere ottenute contattando il Dirigente Speciale del Progetto Speciale per il Programma di Legislatura - Presidenza della PAT, Dino Leonesi, l'Assessore all'Agricoltura, al Commercio e Turismo della PAT, Tiziano Mellarini, nonché il dirigente del Servizio Turismo della PAT, Paolo Nascivera.

OSSERVAZIONI SPECIFICHE

I Territori

La SAT ha avviato un confronto con le sezioni sul tema dello sviluppo e del governo del territorio. Il ridotto tempo a disposizione ha impedito di raccogliere le osservazioni da parte delle sezioni; viene a mancare così un contributo rilevante da parte di chi conosce soprattutto per esperienza diretta, per passione, per lavoro in ambiente montano in modo approfondito.

Riportiamo il contributo, particolarmente significativo della Sezione di Brentonico e di quella di Mori. La SAT centrale ne approva contenuti e richieste.

Territorio 10 Vallagarina

- **L'attuale strada di collegamento tra la località Polsa e Passo San Valentino**, che per un tratto interessa anche il SIC Bocca d'Ardole – Corno della Paura, è indicata come viabilità principale. Si tratta di una strada dal notevole significato storico e naturalistico fino a due anni fa completamente sterrata e comunque anche adesso, nonostante lunghi tratti asfaltati, di ridotte dimensioni. Non si capisce se si tratta di un errore o di una cosa voluta; in questo secondo caso aprirebbe la zona al traffico veicolare e a qualche forma di urbanizzazione in una zona, tra l'altro interessata dal passaggio degli uccelli migratori, caratterizzata da pascoli e faggete rimasti ancora in buona parte integri. **Si chiede quindi che la strada tra la località Polsa e Passo San Valentino ritorni ad essere indicata come collegamento forestale.**
- **Ampliamento Riserva Naturale Guidata di Bes - Corna Piana.** Con deliberazione n° 14 del 25/03/2003 il consiglio comunale di Brentonico “ha espresso parere favorevole all'ampliamento della superficie della Riserva Naturale Guidata all'intera Malga Bes, alle pendici a monte del Rifugio Fos-ce, nonché all'area del biotopo comunale di Bocca del Creer, per complessivi 192 ettari”. Tale significativo ampliamento non risulta indicato sulla cartografia del nuovo PUP. **Si chiede quindi che l'ampliamento della Riserva Naturale Guidata di Bes - Corna Piana sia recepito dal PUP.**
- **Invarianti.** Utile e necessario aver indicato negli scritti e nella cartografia quegli elementi che costituiscono le caratteristiche distintive dell'ambiente e dell'identità territoriale meritevoli di tutela e di valorizzazione. A nostro modo di vedere però negli “elenchi di invarianti” mancano aspetti molto caratterizzanti e significativi del territorio baldense come:
 - **Molte grotte:** Facciamo riferimento al catasto SAT

- Alcune sorgenti e zone umide (es.: Praosole, Rio della Lovata, Mortigola e zona umida tra Cazzano e Crosano)
- Diverse cascate (Cortel, Molino dei Pontuai e Bosco dei Peroti)
- Parecchi beni storici (es: trincee, opere di raccolta d'acqua, postazioni e opere militari della prima guerra mondiale nella zona del Monte Vignola, del Monte Altissimo di Nago, del Doss Alto, della Corna Piana e del Corno della Paura).
- Alcune cave e miniere (es: cave di marmo rosso e giallo di Castione, oggi parzialmente trasformate in discarica, che nel corso dei secoli è servito per realizzare altari in tutto il Tirolo storico ad opera dei lapicidi Benedetti e Sartori originari di Castione; le miniere in ferro della Val della Sorna; le miniere di terre verdi nei pressi di Malga Pianetti.
- Alcuni edifici di indubbio valore storico (es: casa della Baronessa Salotti di San Giacomo).

Si chiede che le sopraccitate invariati siano prese in considerazione e cartografate nel PUP.

- **Paesaggio.** Nel nuovo PUP si afferma che il paesaggio sia elemento fondamentale per la pianificazione territoriale del Trentino. Elementi di sicuro interesse paesaggistico a nostro modo di vedere non sono però stati presi in considerazione come:
 - Il complesso delle malghe (edifici e pascoli) sia pubbliche che private (malga Montagnola, malga Vignola, malga Susine, malga Pravecchio di Sopra e di Sotto, malga Postemom, malga Pizzagrola, malga Postemonzel, malga Pianetti, malga Bes Fos-ce, malga Canalece, malga Tolghe, malga Pesna, malga Campo, malga Campej di sopra e di sotto, malga Bordina) rimasto integro per centinaia di anni e diventato ormai elemento caratterizzante del paesaggio baldense. Secondo noi questo straordinario complesso malghivo va tutelato sia nei confronti di imprevedibili e insensate “valorizzazioni” turistiche sia nei confronti dell’abbandono.
 - L’ambito dei castagneti di Castione e di Besagno che dominano in maniera incantevole il paesaggio delle pendici nord-orientali del Monte Baldo e che sono tra gli emblemi della nostra tradizione culturale, rurale e gastronomica. Fino a non molti decenni fa infatti, l’attività di molte famiglie ruotava per quasi tutto l’anno attorno alla cura meticolosa dei castagneti, in funzione della raccolta nel mese di ottobre dei marroni. L’industrializzazione e il conseguente parziale abbandono delle montagne ne stanno compromettendo l’intrinseco valore: numerosi castagneti sono stati inglobati dal bosco, mentre la concomitante incidenza di una serie di malattie ne sta riducendo drasticamente il numero.

- L'intera forra della Val della Sorna da Chizzola fino a San Valentino che intaglia e caratterizza in maniera decisa l'altopiano di Brentonico. Lungo il torrente un tempo si svolgevano molte attività economiche ed artigianali delle genti locali; oggi in un contesto di totale abbandono si riescono difficilmente a intravedere ancora i segni di questi antichi lavori (manufatti, miniere, ecc.).

Si chiede che i sopraccitati ambiti paesaggistici siano presi in considerazione e cartografati nel PUP.

Strade di montagna

- Tione: la strada forestale per M.ga Cengledino è diventata parte della “*viabilità locale*”, così come quella per M.ga Campo sullo Stivo; altre strade già asfaltate (es. Val Algone (fino all'Albergo Brenta), Val di Daone (dalla Loc. Pracul alla diga di M.ga Bissina) non sono inserite come tali nelle cartografie del PUP. Errori tecnici o scelte politiche?
- L'attuale strada di collegamento tra la località Polsa e Passo San Valentino, la strada di Val Venegia, sono indicate come viabilità principale.

ALLEGATI

ALLEGATO I

Catasto SAT dei ghiacciai del Trentino

SAT	CGI	WGI	NOME	GRUPPO
614.0	614	I-4L01021001	GH. OCCIDENTALE DI VAL DI FUMO	ADAMELLO
614.1	-	I-4L01021002	GH. DEL PASSO DI MONTE FUMO	ADAMELLO
615.0	615	-	GH. CENTRALE DI VAL DI FUMO	ADAMELLO
616.0	616	I-4L01021003	GH. SUD OCCIDENTALE DEL CORNO DI CAVENTO	ADAMELLO
617.0	617	I-4L01021004	GH. NORD OCCIDENTALE DEL MONTE FOLLETO	ADAMELLO
618.0	618	I-4L01021005	GH. SUD OCCIDENTALE DEL MONTE FOLLETO	ADAMELLO
619.0	619	I-4L01021006	GH. OCCIDENTALE DEL PASSO DEL FOLLETO	ADAMELLO
620.0	620	I-4L01021007	GH. OCCIDENTALE DEL CARÈ ALTO	ADAMELLO
621.0	621	I-4L01021008	GH. SUD OCCIDENTALE DEL CARÈ ALTO	ADAMELLO
622.0	622	I-4L01021010	GH. DEL COP DI MEZZO	ADAMELLO
623.0	623	I-4L01021011	GH. DELLA CRESTA DI SAN VALENTINO	ADAMELLO
624.0	624	I-4L01021012	GH. DEL COP DI CASA	ADAMELLO
625.0	625	I-4L01021014	GH. DEL COP DI BREGUZZO	ADAMELLO
626.0	626	I-4L01021016	GH. DI CIMA DANERBA	ADAMELLO
627.0	627	I-4L01021017	GH. SETTENTRIONALE DI CIMA BISSINA	ADAMELLO
628.0	628	-	GH. OCCIDENTALE DI CIMA BISSINA	ADAMELLO
629.0	629	I-4L01021018	GH. DI CIMA LATOLA	ADAMELLO
630.0	630	I-4L01021019	GH. DI CIMA VALBONA	ADAMELLO
630.1	-	I-4L01011001	GH. DI VAL DEL VESCOVO	ADAMELLO
631.0	631	I-4L01011003	GH. MERIDIONALE DEL CARÈ ALTO	ADAMELLO
632.0	632	I-4L01011005	GH. DI CONCA (ORIENTALE DEL CARÈ ALTO)	ADAMELLO
633.0	633	I-4L01011006	GH. DI NISCLI	ADAMELLO
634.0	634	I-4L01011008	GH. DI LARES	ADAMELLO
635.0	635	I-4L01011009	GH. DI FOLGORIDA (DI FARGORIDA)	ADAMELLO
636.0	636	I-4L01011011	GH. OCCIDENTALE DEL CROZZON DI FOLGORIDA	ADAMELLO
637.0	-	I-4L01011012	GH. DELLA LOBBIA / CENTRALE DI VAL DI FUMO	ADAMELLO
638.0	638	I-4L01011013	GH. NORD ORIENTALE DELLA LOBBIA ALTA	ADAMELLO
639.0	-	I-4L01011015	GH. DELL' ADAMELLOLO/MANDRON	ADAMELLO
639.1	-	-	GH. ORIENTALE DI PASSO VENEZIA	ADAMELLO
640.0	640	I-4L01011023	GH. OCCIDENTALE DI NARDIS	PRESANELLA
641.0	641	I-4L01011025	GH. ORIENTALE DI NARDIS	PRESANELLA
642.0	642	I-4L01011026	GH. NORD ORIENTALE DI CIMA QUATTRO CANTONI	PRESANELLA

643.0	643	I-4L01011027	GH. DI MONTE NERO	PRESANELLA
644.0	644	I-4L01011028	GH. D'AMOLA	PRESANELLA
644.1	-	I-4L 01011029	GH. DEL PASSO D'AMOLA	PRESANELLA
645.0	645	I-4L01011030	GH. DEI CAMOSCI	PRESANELLA
646.0	646	I-4L01011031	GH. MERIDIONALE DI CORNISELLO	PRESANELLA
647.0	647	I-4L01011032	GH. SETTENTRIONALE DI CORNISELLO	PRESANELLA
648.0	648	I-4L00102101	GH. DI CIMA GROSTE'	BRENTA
649.0	649	I-4L01012001	GH. DI VALLESINELLA INFERIORE	BRENTA
649.1	649	I-4L01012002	GH. DI VALLESINELLA SUPERIORE	BRENTA
650.0	650	I-4L01012003	GH. DI TUCKETT	BRENTA
650.1	650	I/4L01012003	GH. DI CIMA BRENTA (DI TUCKETT SUPERIORE)	BRENTA
651.0	651	I-4L01012004	GH. DI BRENTA SUPERIORE (O MANDRON)	BRENTA
651.1	-	-	GH. DELLE PUNTE DI CAMPIGLIO	BRENTA
652.0	652	I-4L01012005	GH. DEI BRENTEI	BRENTA
653.0	653	I-4L01012006	GH. SETTENTRIONALE DEGLI SFULMENI	BRENTA
653.1	653	I-4L01012006	GH. MERIDIONALE DEGLI SFULMENI	BRENTA
654.0	654	I-4L01012008	GH. DI BOCCA DI BRENTA	BRENTA
654.1	-	I-4L01012009	GH. DI CIMA MARGHERITA	BRENTA
655.0	655	I-4L01012010	GH. DEL CROZZON	BRENTA
656.0	656	I-4L01012011	GH. DEI CAMOSCI	BRENTA
656.1	-	-	GH. DI VAL LARGA	BRENTA
657.0	657	I-4L01012012	GH. D'AGOLA	BRENTA
658.0	658	I-4L01012013	GH. DI PRÀ FIORÌ (PRATO FIORITO DI NARDIS)	BRENTA
659.0	659	I-4L01012014	GH. DEI XII APOSTOLI	BRENTA
660.0	660	I-4L01012015	GH. DI SACCO (O DEI CAMEROTTI)	BRENTA
660.1	-	I-4L01012016	GH. DELLA BUSA DEL VALLON SUPERIORE	BRENTA
660.2	-	-	GH. ORIENTALE DI BOCCA D'AGOLA	BRENTA
661.0	661	I-4L01012017	GH. D'AMBIEZ	BRENTA
662.0	662	I-4L01012018	GH. SUPERIORE (O MERIDIONALE) DELLA TOSA	BRENTA
663.0	663	I-4L01012019	GH. INFERIORE (O SETTENTRIONALE) DELLA TOSA	BRENTA
663.1	-	-	GH. NORD ORIENTALE DELLA TOSA	BRENTA
664.0	664	I-4L01012021	GH. DI FLAVONA (O ROMA)	BRENTA
665.0	665	I-4L01012103	GH. DI ROCCA DI VALLESINELLA	BRENTA
665.1	-	-	GH. SETTENTRIONALE DELLA PIETRA GRANDE	BRENTA
665.2	-	-	GH. DEL GRAN DE FORMENTON	BRENTA
665.3	-	-	GH. DELLA VAL GELADA DI TUENNO	BRENTA
665.4	-	-	GH. DI VAL PESTACAPRE	BRENTA
665.5	-	-	GH. SETTENTRIONALE DELLA BOCCHETTA DEL VENTO	BRENTA
665.6	-	-	GH. NORD OCCIDENTALE DELLA BOCCHETTA DELLE LIVEZZE	BRENTA

665.7	-	-	GH. DE LE PRESON	BRENTA
665.8	-	-	GH. NORD OCCIDENTALE DI CIMA SASSARA	BRENTA
666.1	666	I-4L00102402	GH. DI VAL BASELGA	PRESANELLA
667.0	667	I-4L00102403	GH. DI MONTE CALDURA (O MONTE CALDONI)	PRESANELLA
668.0	668	-	GH. DEL PASSO CAGALATIN	PRESANELLA
669.0	669	I-4L00102404	GH. SETTENTRIONALE DI CORNO GINER	PRESANELLA
670.0	670	I-4L00102405	GH. ORIENTALE DELLA CIMA DI BON	PRESANELLA
671.0	671	-	GH. OCCIDENTALE DELLA CIMA DI BON	PRESANELLA
672.0	672	I-4L00102406	GH. SETTENTRIONALE DEI CORNI DI VENEZIA	PRESANELLA
673.0	-	-	GH. SETTENTRIONALE SUPERIORE DI CIMA SCARPACÒ	PRESANELLA
673.1	673	I-4L001024407	GH. SETTENTRIONALE INFERIORE DI CIMA SCARPACÒ	PRESANELLA
674.0	-	I-4L00102408	GH. ORIENTALE DI QUOTA 2879	PRESANELLA
674.1	674	I-4L00102409	GH. NORD ORIENTALE DI CIMA PALÙ	PRESANELLA
674.2	-	I-4L00102410	GH. DI RICOLONDA	PRESANELLA
675.0	675	I-4L00102411	GH. OCCIDENTALE DI CIMA SCARPACÒ	PRESANELLA
676.0	676	-	GH. SETTENTRIONALE DI QUOTA 3165	PRESANELLA
677.0	677	I-4L00102412	GH. DEL PASSO DI STAVEL	PRESANELLA
678.0	678	I-4L00102413	GH. DELLA PRESANELLA	PRESANELLA
679.0	679	I-4L00102414	GH. SETTENTRIONALE DEL MONTE CERCEN	PRESANELLA
680.0	680	I-4L00102415	GH. NORD OCCIDENTALE DEL MONTE CERCEN	PRESANELLA
681.0	681	I-4L00102415	GH. ORIENTALE DELLA BUSAZZA	PRESANELLA
682.0	682	I-4L00102416	GH. OCCIDENTALE DELLA BUSAZZA	PRESANELLA
683.0	683	I-4L00102417	GH. ORIENTALE DI PRESENA	PRESANELLA
684.0	684	I-4L00102418	GH. OCCIDENTALE DI PRESENA	PRESANELLA
685.0	685	I-4L00102501	GH. NORD ORIENTALE DEL CORNO DEI TRE SIGNORI	CEVEDALE
686.0	686	I-4L00102502	GH. VILLACORNA	CEVEDALE
687.0	687	I-4L00102503	GH. DI VALPIANA	CEVEDALE
687.1	-	I-4L00102504	GH. DI MONTE GIUMELLA	CEVEDALE
688.0	688	I-4L00102505	GH. DEGLI ORSI	CEVEDALE
689.0	689	I-4L00102506	GH. CADINI	CEVEDALE
690.0	690	I-4L00102507	GH. MERIDIONALE DI TAVIELA	CEVEDALE
690.1	690	I-4L00102507	GH. SETTENTRIONALE DI TAVIELA	CEVEDALE
691.0	691	I-4L00102508	GH. SALINE	CEVEDALE
692.0	692	I-4L00102509	GH. OCCIDENTALE DEL VIOZ	CEVEDALE
693.0	693	I-4L00102510	GH. CENTRALE DEL VIOZ	CEVEDALE
694.0	694	I-4L00102511	GH. ORIENTALE DEL VIOZ	CEVEDALE
695.0	-	-	GH. DI CIMA DI ROCCA	CEVEDALE

696.0	696	I-4L00102513	GH. DI VALLENAIA	CEVEDALE
697.0	697	I-4L00102514	GH. VEDRETTA ROSSA	CEVEDALE
698.0	698	I-4L00102515	GH. VENEZIA	CEVEDALE
699.0	699	I-4L00102517	GH. DELLA MARE	CEVEDALE
700.0	-	-	GH. DELLE MARMOTTE	CEVEDALE
701.0	701	I-4L00102519	GH. DEL CARESER	CEVEDALE
702.0	-	-	GH. DEL CAVAION	CEVEDALE
702.1	-	-	GH. ORIENTALE DI CIMA CAVAION	CEVEDALE
703.0	-	-	GH. DI CARBURIDA	CEVEDALE
703.1	703 bis	I-4L00102303	GH. DI CAMPISOL	CEVEDALE
704.0	-	-	GH. MERIDIONALE DEL CARESER	CEVEDALE
705.0	705	I-4L00102306	GH. DI SAENT	CEVEDALE
706.0	-	-	GH. DI SAENT DI MEZZO	CEVEDALE
707.0	-	-	GH. SETTENTRIONALE DI SAENT	CEVEDALE
707.1	-	-	GH. DI QUOTA 3093	CEVEDALE
708.0	-	-	GH. MERIDIONALE DEL PASSO SAENT	CEVEDALE
709.0	-	-	GH. DI RABBI	CEVEDALE
710.0	710	I-4L00102310	GH. DI STERNAI	CEVEDALE
711.0	711	I-4L00102312	GH. SASSONI DI STERNAI	CEVEDALE
941.0	941	I-4L00101010	GH. PRINCIPALE DELLA MARMOLADA	MARMOLADA
941.1	-	-	GH. PRINCIPALE DELLA MARMOLADA	MARMOLADA
942.0	942	I-4L00101102	GH. OCCIDENTALE DELLA MARMOLADA	MARMOLADA
942.1	942a	-	GH. ORIENTALE DEL VERNEL	MARMOLADA
942.2	942a	-	GH. NORD ORIENTALE SUPERIORE DEL VERNEL	MARMOLADA
942.3	942a	-	GH. NORD ORIENTALE MEDIANO DEL VERNEL	MARMOLADA
942.4	942a	-	GH. NORD ORIENTALE INFERIORE DEL VERNEL	MARMOLADA
943.0	943	-	GH. PLACCHE INF. DEL VERNEL (1° dx orografica)	MARMOLADA
943.1	-	-	GH. PLACCHE INF. DEL VERNEL (2° dx orografica)	MARMOLADA
943.2	-	-	GH. PLACCHE OCC. INF. VERNEL (pl. centr. dx orog.)	MARMOLADA
943.3	-	-	GH. PLACCHE OCC. INF. VERNEL (pl. centr. sx orog.)	MARMOLADA
944.0	944	-	GH. SETTENTRIONALE SUPERIORE DEL VERNEL	MARMOLADA
945.0	945	I-4L00101105	GH. SUPERIORE DI VERNALE	MARMOLADA
945.1	945	I-4L00101105	GH. INFERIORE DI VERNALE	MARMOLADA
945.2	-	-	GH. DI OMBRETTOLA	MARMOLADA
945.3	945a	-	GH. DI CIMA CADINA	MARMOLADA
946.0	946	I-4L00101106	GH. DI CIMA UOMO	MARMOLADA
946.1	-	I-4L00101202	GH. DELLA BUSA DEI CAMOSCI	P. S. MARTINO

946.2	-	-	GH. SETTENTRIONALE DI CIMA DELLA VEZZANA	P. S. MARTINO
947.0	947	I-4L00101203	GH. DI TRAVIGNOLO	P. S. MARTINO
947.1	-	-	GH. SETTENTRIONALE DEL CIMON DELLA PALA	P. S. MARTINO
948.0	948	-	GH. DELLA PALA	P. S. MARTINO
949.0	-	-	GH. DI MARMOLADAR	P. S. MARTINO
950.0	950	I-4L00021001	GH. DI FRADUSTA	P. S. MARTINO

ALLEGATO 2

Cavità naturali a catasto VT: 1917

1.723 in Trentino delle quali:

- 1.556 con dati completi o parziali;
- 167 prive di dati (solo nome, TTr. e Comune);
- 194 in Alto Adige.

Nonostante alcune cavità naturali inserite nel presente elenco non posseggano allo stato attuale i dati nella loro completezza, abbiamo preferito fornire comunque un elenco completo, evitando di compiere selezioni. Infatti la vigente LP 37/1983 e successive modifiche LP 1/1988, prevede la tutela di tutto il patrimonio carsico provinciale, a prescindere dal “grado d’importanza” delle cavità. Inoltre, considerato lo stato - parziale - delle conoscenze relative al carsismo provinciale, non è possibile redigere una mappa delle cavità meritevoli o meno di tutela. Mancano infatti studi aggiornati sulla biologia, sulla tettonica, sull'idrogeologia ecc. Oppure esistono studi, ma limitati ad alcune grotte, manca comunque un quadro complessivo delle conoscenze che permetta una selezione non arbitraria e giustificata.

Si sottolinea inoltre che con la presente vengono inviati solo i dati essenziali, utili all'identificazione e collocazione delle cavità naturali (m. catastale, nome della grotta ed eventuale nome alternativo, Comune, coordinate geografiche e chilometri che e quota). Questo elenco va quindi inteso al di fuori della vigente convenzione stipulata tra la SAT ed il Servizio geologico provinciale, convenzione che ha portato sino ad ora alla consegna di circa 1/4 del Catasto Speleologico VT Trentino-Alto Adige completo di tutti i dati, rilievi ipogei, fotografie e puntamenti su elemento IGMI 1:25.000 e CTP 1:10.000. Sottolineiamo questo aspetto poiché da un lato si intende proseguire detta convenzione, dall'altro perché i dati allegati costituiscono solo una estrapolazione e per alcune grotte sono riportati solo alcuni dati, essendo allo stato attuale in corso il lavoro di revisione catastale iniziato proprio in funzione della citata convenzione.

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

Nr. catasto VT:	Nome cavità:	Nome locale o alternativo:	Latitudine N:	Longitudine E/O:	Coordinate Km N:	Coordinate Km E:	Quota ingresso: m.	Comune:
1	Busa dei Preeri		45°44'03",0	1°32'14",0			670	Avio
2	Grotta 1° ai fortini		45°52'34",0	1°24'17",0			470	Trambileno
3	Bus dela Vecia		45°55'15",0	1°27'10",0			800	Villalagarina
4	Pozzo 1° Becco di Filadonna		45°57'41",0	1°15'35",0			2060	Centa San Nicolò
5	Abisso di Lamar	Grotta della Strega, Caverna Pierino Delama	46°07'44",5	1°23'17",0	5110551	1659475	746	Terlago
6	Grotta al Cengio del Lonte	Lonta	45°54'02",0	1°21'24",0			1110	Rovereto
7	Coel zelà	Coal de Zal	46°06'47",5	1°26'26",3			1720	Terlago
9	Bus del Bech		45°47'11",0	1°16'47",0			1650	Besenello
10	Bus de le strie	Bus del Loigher	45°53'10",0	1°17'57",0	5084375	1667375	1230	Folgaria
11	Bus de le Zaule		46°58'39",0	1°05'30",0			1820	Levico
12	Covelo di Rio Malo	Covelo di Pissavacca	45°55'35",0	1°11'16",0	5088459	1675589	980	Lavarone
13	Grotta di Guisse	Grotta del Poeta, Grotta di Nago	45°52'24",7	1°33'54",7	5081823	1646464	220	Nago - Torbole
14	Grotta di Costalta		45°59'12",0	1°04'42",0			1690	Borgo Valsugana
15	Caverna di Monte Manderiolo		45°59'13",0	1°04'41",0	5095434	1683896	1710	Borgo Valsugana
16	Pozzo Tombe		45°51'52",0	1°14'30",0			1440	Terragnolo
17	Pozzo Costa d' Agra		45°52'38",0	1°12'30",0			1780	Folgaria
18	Grotta di Castello Tesino	Bus dela Lora, Grotta di Valnuvola	46°05'21",0	0°46'11",0	5107550	1707394	960	Castello Tesino
19	Bus del giaz		45°57'12",0	1°16'38",0			1780	Besenello
20	Il Colo	Caverna Monte Silana - Pre Zuane	46°05'11",0	0°50'14",0	5107068	1702186	1125	Pieve Tesino
21	Bus dela spia		46°13'28",7	1°25'30",7	5121100	1656335	610	Sporminore
22	Bus dela vecia		46°06'17",0	1°22'07",0			600	Trento
23	Caverna Ponte Alto S. Giustina		46°20'00",0	1°23'00",0			0	Taio
24	Pozzo d' Arsè		46°22'43",0	1°16'33",0	5138540	1667365	1521	Amblar
25	Pozzo Col Santo		45°49'51",0	1°18'24",0			1970	Trambileno
26	El Buss	Caverna Stoppani, Caverna tra Ragoli e Stenico	46°03'18",0	1°36'41",5	5101902	1642402	620	Stenico

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

27	Caverna di S. Giovanni		45°58'25",0	1°33'50",0	5092945	1646302	1100	Arco
28	Bus dei Parisi		45°59'50",0	1°32'50",0	5095590	1647570	1450	Dro
29	Bus del diaol	Grotta di Patone, Bus del Nigol	45°56'13",8	1°32'34",1	5089040	1648050	225	Arco
30	Caverna Strengiador		46°02'01",5	1°26'16",0	5099867	1655903	1240	Lasino
31	Bus dela nef		45°45'49",0	1°34'14",0	5069601	1646336	1400	Avio
32	Zahnloch		45°55'27",0	1°11'15",0	5088212	1675617	950	Lavarone
33	Covelo alla Tolla		45°51'02",0	1°49'09",0			720	Tiarno di Sopra
34	Bus di pissavaca		45°56'53",0	1°10'59",0	5090876	1675887	1250	Lavarone
35	Hinderloch		45°57'45",0	1°10'52",0	5092485	1675991	1420	Lavarone
36	Bus de Stofel	JH1	45°56'14",0	1°09'23",0			1200	Lavarone
37	Crepaccio la spaccata	Lunt	45°55'33",0	1°11'46",0	5088379	1674945	1035	Folgaria
38	Bus del Romit		45°55'30",0	1°33'49",0			180	Arco
40	Bus dela Vera		46°26'52",0	1°18'54",0			950	Fondo
41	Bus dei torobeti		46°26'46",2	1°18'55",2			920	Fondo
42	Frona granda di Val Avena							
43	Caverna di Biacesa		45°51'52",0	1°37'52",7	5080695	1641356	310	Molina di Ledro
44	Bus del ravel		45°55'15",0	1°19'38",0			360	Folgaria
45	Grotta Perotti		45°44'49",2	1°34'01",0	5067762	1646660	1035	Avio
46	Grotta della capra		46°00'11",5	0°58'13",8			2062	Borgo Valsugana
47	Antro della neve		45°59'00",0	0°59'06",4			2262	Borgo Valsugana
48	Bus de l'orco		45°58'08",0	1°34'33",0	5092399	1645389	1050	Arco
49	Caverna 1° Pian del Ristor		45°44'40",0	1°32'52",0			800	Avio
50	Buca dei tre elmetti	Pozzo Saccon*	46°03'50",0	0°46'52",0	5104712	1706608	950	Castello Tesino
51	Pozzo Val di Balbi		46°03'56",5	0°46'46",0	5104917	1706730	1050	Castello Tesino
52	Grotta Fontana dela Frema		45°44'10",0	1°32'32",0			1000	Avio
53	Pozzo Val del Monte		45°44'00",0	1°34'36",0			1250	Avio
54	Coal negro		45°43'01",0	1°30'11",0			530	Avio
55	Caverna bellavista	Caverna che trapassa di Frata Carlet, Busa che	45°43'23",0	1°32'20",6	5065151	1648893	1100	Avio

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

		trapassa di Frata						
56	Caverna di Frata Carlet	Busa de Frata Carlet	45°43'18",6	1°32'27",0	5065014	1648758	1050	Avio
57	Antro di Valbolca		45°43'25",0	1°32'16",0			950	Avio
58	La Cosina		46°00'34",8	1°28'44",8	5097111	1652771	580	Cavedine
59	Antro dela Copa		45°44'46",0	1°32'35",0			550	Avio
60	Coal del Cavaiom		45°44'03",0	1°31'45",0			300	Avio
61	Gana del Dosson		46°09'06",0	1°25'48",0			1530	Zambana
62	Coal de Sabonera		45°46'00",0	1°32'20",0	5069999	1648790	1100	Avio
63	Pozzo Beccaria		45°46'03",0	1°32'23",0	5070090	1648723	1150	Avio
64	Grotta dei cervi	Bus de Malga Prato	45°45'47",0	1°34'18",5			1425	Avio
65	Pozzo di Malga Dossioli		45°45'23",0	1°34'20",0			1430	Avio
66	Busa dei denari		45°44'45",0	1°30'33",0			600	Avio
67	Pozzo Trattesoli		45°44'06",0	1°33'26",0			1120	Avio
68	Pozzo Moscanzon		45°44'24",0	1°33'13",0			1160	Avio
69	Caverna nugola rossa		46°08'21",0	1°24'17",0			1700	Terlago
70	Bus del Fotre	Caverna Malga di Fai	46°09'01",0	1°24'31",0	5112872	1657827	1860	Fai della Paganella
71	Caverna Staloti	Caverna dell' Orso - Bus del Meriz	46°09'21",0	1°24'01",0			1540	Fai della Paganella
72	Covelo 1° Val Manara		46°10'18",0	1°23'45",0			1000	Zambana
73	Covelo di Zambana		46°09'12",0	1°23'00",0			300	Zambana
74	Grotta della Lovara	Grotta del Fausior	46°13'06",6	1°23'19",6	5120492	1659162	985	Spormaggiore
75	Pozzo Pareane		45°44'54",0	1°34'12",0			1130	Avio
76	Grotta 1° di Val Scodella		45°52'15",0	1°24'48",0			360	Rovereto
77	Pozzo Lavacchio		45°43'38",0	1°32'58",0			1375	Avio
78	Coal dei coaioi		45°43'48",0	1°34'47",0			1200	Avio
79	Pozzo Val dela Bot		45°43'17",0	1°33'47",0			1250	Avio
80	Caverna che trapassa		45°44'02",0	1°32'18",0			900	Avio
81	Grotta dei Cadenazzi		45°44'45",0	1°34'34",0			1250	Avio
82	Pozzo 2° di Prà Alpesina		45°45'38",0	1°34'14",3			1450	Avio

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

83	Caverna Acquaviva		45°58'56",0	1°19'33",0	5094367	1664719	420	Besenello
84	Pozzo 1° di Prà Alpesina		45°45'36",0	1°34'17",5	5069198	1646270	1450	Avio
85	Coal degli spiriti		45°46'08",0	1°28'58",0			1560	Ala
86	Bus de Vignola		45°46'06",0	1°28'58",0			1500	Avio
87	Pozzo dei cagni		45°45'48",0	1°30'30",0			1275	Avio
88	Pozzo Val della Fontana		45°45'00",0	1°29'00",0			1250	Avio
89	Pozzo Prà Nuovo		45°45'51",0	1°34'14",0			1400	Avio
90	Caverna Prà Casara		45°45'50",0	1°34'21",0			1420	Avio
91	Caverna Palone Rotonda	Coal del Palom	45°45'40",0	1°33'46",0			1450	Avio
92	Caverna Valbolca 3°		45°43'14",0	1°31'34",0			300	Avio
93	Caverna Cengia Rossa		45°43'09",0	1°32'15",0	5064724	1649025	950	Avio
94	Coal dele Conchete		45°43'04",0	1°32'20",0	5064567	1648920	950	Avio
95	Caverna Dazi alta		45°43'06",0	1°32'22",0	5064628	1648875	1000	Avio
96	Antro Grafoiè		45°45'09",0	1°32'00",0			600	Avio
97	Antro Seren		45°42'27",0	1°32'56",0			850	Avio
98	Pozzo del cagn		45°42'33",0	1°32'50",0			675	Avio
99	Coai de Borghetto		45°41'28",0	1°31'18",0			240	Avio
100	Caverna Palone schiacciata	Coal del Palon	45°45'40",0	1°33'46",0			1450	Avio
101	Coal dall' Alt		45°42'40",0	1°29'48",0			900	Avio
102	Bus dei colori		45°42'17",0	1°24'42",0			340	Rovereto
103	Pozzo Cisterne		45°43'00",0	1°30'00",0			500	Avio
104	Antro di Perubbia		45°45'36",0	1°23'25",0			950	Ala
105	Bus del spin		46°18'49",0	1°17'20",0			1430	Tres
106	Bus dele Guane		45°56'30",0	1°25'40",0			920	Villagarina
107	Antro ai Murazzi	Bus dela Vecia	45°57'07",0	1°20'23",0	5090974	1663732	320	Besenello
108	Caverna Besenello		45°56'46",0	1°19'26",0	5090360	1664975	590	Besenello
109	Grotta Margone		46°01'44",0	1°21'00",0			450	Trento
110	Bus de l' Avel		45°54'50",0	1°44'17",0	5086005	1632952	1310	Concei
111	Bus dele grole		46°08'51",2	1°24'17",0			1758	Zambana

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

112	Caverna dei caprioi		46°09'12",0	1°24'00",0			1600	Fai della Paganella
113	Bus del Malfat		46°09'16",0	1°24'01",0			1565	Zambana
114	Pozzo del Diavolo		46°09'14",0	1°24'01",0			1575	Fai della Paganella
115	Pozzo al Santel de Fai						0	Fai della Paganella
116	Grotta di Ponte Alto		46°04'00",0	1°18'00",0			320	Trento
117	Caverna Acquedotto di Fai		46°10'32",5	1°24'21",5			1085	Fai della Paganella
118	Caverna Ischia Podetti		46°07'59",0	1°22'40",0			270	Trento
119	Bus dele Anguane	Bus de l' Anghiana	46°10'32",0	1°22'34",0			940	Fai della Paganella
120	La Camerona		45°57'53",0	1°38'05",0	5091830	1640837	950	Fiavé
121	Bus del Carner		45°54'00",0	1°45'00",0			920	Tiarno Inferiore
122	Bus del Barbustel		46°13'10",0	1°19'48",0			350	Mezzocorona
123	Caverna Busental		45°58'00",0	1°18'00",0			1550	Calliano
124	Pozzo del Fausior		46°12'00",0	1°22'00",0			1270	Mezzocorona
125	Grotta Cesare Battisti		46°08'44",8	1°24'15",4	5112380	1658175	1880	Zambana
126	Pozzo Moscanzon Alto		45°44'16",0	1°33'07",0			1180	Avio
127	Grotta del tasso		46°21'00",0	1°19'00",0			850	Coredo
128	Bus a la Gola		45°53'34",0	1°45'27",0	5083745	1631490	900	Tiarno di Sopra
129	Chelda Platt		45°57'36",0	1°10'55",0	5092206	1675935	1375	Lavarone
130	Bus dela Brentana		45°56'28",0	1°12'18",0	5090056	1674207	1190	Lavarone
133	Grotta Brenta Alta	Bus de l' acqua	46°09'26",5	1°33'16",0			2520	Ragoli
134	Caverna di Monte Corno		46°13'00",0	1°23'00",0			700	Mezzolombardo
135	Busa del' Adamo		45°51'38",0	1°25'19",0			270	Rovereto
136	Bus dréo Pianaùra		45°55'56",0	1°32'15",0			250	Arco
137	Bus de la Bastìa	Rocca di Baticler	46°02'53",0	1°43'19",0	5100938	1633877	800	Preore
138	Caverna XII Apostoli		46°09'00",0	1°36'00",0			2200	Stenico
139	Covelo 1° Val Nardis		46°09'00",0	1°26'00",0			2250	Stenico
140	Cavelo 2° Val Nardis		46°09'00",0	1°36'00",0			2220	Stenico
141	Covelo 3° Val Nardis		46°09'00",0	1°36'00",0			2220	Stenico
142	Covelo alla Scala Santa		46°09'23",0	1°36'48",0			2025	Stenico

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

143	Coel del gato		45°50'00",0	1°50'00",0			660	Storo
144	Grotta del Colombo		45°50'58",0	1°29'30",0			250	Mori
145	Coel de Poi 1°		45°49'41",0	1°50'07",0			790	Storo
146	Bus dei Cioaroi		45°58'00",0	1°47'00",0			1490	Tremosine
147	Crepaccio le Busole	Bus dei Contrabbandieri	45°55'19",0	1°26'16",0			620	Villalagarina
148	Crepaccio la Zolina		45°55'18",0	1°26'23",0			698	Villalagarina
149	Le Spurghe 1°	Spurga 1°	45°52'25",9	1°27'17",6	5082070	1655025	500	Isera
150	Bus del Barbaza		45°51'21",0	1°28'12",0			300	Mori
151	Pontesel dele strie		45°50'14",5	1°29'09",2			440	Mori
152	Bus del Parolet		45°52'22",0	1°24'51",0			320	Rovereto
153	Bus de l' Orco		45°51'29",0	1°22'39",0			333	Trambileno
154	Covelo 3° Val Manara		46°10'10",0	1°23'37",0			930	Zambana
155	Cogola Grande	Bus de le pegore	45°51'06",2	1°21'21",3	5079805	1662770	1025	Trambileno
156	Pozzo Malga Pozze		45°49'00",0	1°18'00",0			1815	Trambileno
157	Covelo di S. Colombano		45°52'30",0	1°23'22",0			350	Trambileno
158	Lonta 4° del Moietto		45°54'05",0	1°21'30",0			1117	Rovereto
159	Le Lonte del Moietto	Lonte 1° 2° 3° del Moietto	45°54'01",0	1°21'30",0			1117	Rovereto
160	Bus dela nef dele Coe	Inghiottitoio presso Malga Coe	45°52'38",0	1°14'34",0			1574	Folgaria
161	Grotta 1° Drio Pozzo		45°54'18",0	1°24'22",0			280	Rovereto
162	Grotta 2° Drio Pozzo		45°54'18",0	1°24'25",0			260	Rovereto
164	Caverna dei traditori		45°56'12",0	1°32'31",0	5088881	1648101	300	Arco
165	Covelo presso Mezzomonte		45°55'05",0	1°19'30",0			500	Folgaria
166	Pozzo della neve	Busa Brodeghera - Pozzo Bordighera	45°48'22",0	1°34'02",0	5074329	1646484	1950	Nago - Torbole
167	Grotta Pozzo Alto		45°45'40",0	1°25'09",0			840	Ala
168	Caverna del Vallone di Barco		45°58'40",0	1°05'28",0	5094386	1682915	1820	Levico
169	Caverna presso Passo S. Giovanni		46°05'51",0	1°27'43",0			1290	Terlago
170	Caverna presso Ziano di Fiemme						0	Ziano di Fiemme
171	Forni di Val	Lazzaretto	46°17'06",5	0°56'10",0			910	Tesero

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

172	Bus 1° del Bernardo		46°18'47",0	0°56'20",0			1530	Tesero
173	Pozzo sul Cornon						0	Tesero
174	Antro dele pegore	Bus dele pegore	46°08'30",2	1°24'00",0			1970	Terlago
175	Forno 1° di Soprasasso		46°05'20",0	1°22'20",0			600	Trento
176	Bus 1° Spaloti		46°08'27",6	1°24'35",5	5111839	1657757	1994	Terlago
177	Caverna Buco di Vela		45°04'51",0	1°22'20",0			350	Trento
178	Antro del tass						0	Mezzocorona
179	Coel de Tane		45°53'31",6	1°40'42",3	5083686	1637631	1170	Pieve di Ledro
180	Pozzo Taia Nova		45°53'28",0	1°40'30",0	5083581	1637899	1250	Pieve di Ledro
181	Bus del Mughé		45°50'37",0	1°45'29",0	5078163	1631567	1790	Tiarno di Sopra
182	Bus ai Prati del Monte		45°50'57",0	1°47'55",0	5078715	1628405	1220	Tiarno di Sopra
183	Bus dei Teeri						0	Pomarolo
184	Antro faggio de re		45°44'59",0	1°34'53",0			1575	Avio
185	Forno nelle Sponde	Antro della Bocca del Forno	45°44'55",2	1°34'35",0	5067930	1645921	1350	Avio
186	Caverna del pegorar		46°08'30",5	1°24'26",7			1948	Terlago
187	Bus del giaz		46°08'54",5	1°24'51",5	5112575	1657380	1970	Zambana
188	Antro di San Giacomo		46°09'42",5	1°23'52",0			1150	Zambana
189	Grotta di San Giacomo		46°09'34",8	1°23'49",4			1150	Zambana
190	Caverna Massangla		45°54'32",6	1°46'36",0	5085404	1629969	1000	Bezzecca
191	Spluga de Romal		45°52'34",0	1°46'37",0	5081743	1630024	990	Tiarno di Sopra
192	Pozzo di Maina	Bus di Maina	45°53'16",0	1°49'17",0	5082968	1626548	1170	Tiarno di Sopra
193	Pozzo Monte Plagna		45°53'40",0	1°45'34",0	5083809	1631339	920	Tiarno Inferiore
194	Pozzo ai Calippi		45°53'58",0	1°46'31",0	5084339	1630099	890	Tiarno Inferiore
195	Pozzo Val dell' Acqua		45°54'11",0	1°45'56",7	5084755	1630829	1150	Tiarno Inferiore
196	Pozzo del Beato		45°54'11",0	1°46'01",0			1140	Tiarno Inferiore
197	Caverna alle Caldere		45°54'16",0	1°45'43",0	5084916	1631121	1230	Tiarno Inferiore
198	Caverna della reginella		45°53'13",0	1°45'55",0	5082966	1630904	790	Tiarno Inferiore
199	Caverna in località Orzer		45°54'57",0	1°47'10",0	5086142	1629220	1600	Tiarno Inferiore
200	Covelo sui Cornazzi 1°		46°18'45",5	0°56'19",0			1480	Tesero

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

201	Caverna Malga Borghetto		45°42'00",0	1°29'00",0			0	Ala
202	Caverna dei pipistrelli		45°43'00",0	1°32'00",0			950	Avio
203	Antro Bocca del Forno		45°44'38",0	1°34'30",0			1250	Mezzocorona
204	Caverna Doss de la Croce		46°04'00",0	1°24'00",0			660	Trento
205	Antro Castellar de la Groa		46°04'51",0	1°22'42",0			440	Trento
206	Bus del Buldo		45°55'02",0	1°27'23",0			850	Isera
207	Bus del Gobo Onzera	Lont del Renslar - Bus del Pischel	45°53'12",0	1°17'40",0			1295	Folgaria
208	Cogola del Spin	Bus dei Contrabbandieri	45°52'22",0	1°23'03",0			320	Trambileno
209	Lont del Fratom		45°50'33",0	1°17'38",0			1760	Trambileno
210	Caverna Pedrazzerrloch		45°51'57",0	1°18'43",0			1190	Terragnolo
211	Bus del Bilbom		45°53'54",0	1°18'22",5			1120	Folgaria
212	Coveli di Col di Castion		46°03'09",0	1°26'07",0			1340	Padergnone
213	Grotta Nord del Ghello	Gana del Ghello	45°53'38",0	1°23'26",0			510	Rovereto
214	Grotta Centrale del Ghello		45°53'38",0	1°23'26",0			514	Rovereto
215	Grotta Sud del Ghello		45°53'38",0	1°23'26",0			514	Rovereto
216	Bus dela padela		45°53'31",0	1°27'12",0			565	Isera
217	Caneva Sguerza		45°53'40",0	1°26'45",0			430	Isera
218	Bus del Pero		45°54'02",0	1°24'04",0			370	Rovereto
219	Pozzo di Poline		45°49'00",0	1°28'00",0			500	Mori
220	Caverna C.D. Hille Ris Lambers		45°47'04",0	1°33'23",0	5071942	1647383	1400	Brentonico
221	Caverna Pianetti		45°47'04",0	1°33'23",0	5071942	1647383	1400	Brentonico
222	Covel Col Sornale		45°59'00",0	1°26'00",0			1350	Cavedine
223	Lonta 1a di Pietra		45°53'16",0	1°21'50",0			1000	Rovereto
224	Lonta 2a di Pietra		45°53'11",0	1°21'47",0			1040	Rovereto
225	Lonta 3a di Pietra		45°53'11",0	1°21'47",0			1040	Rovereto
226	Pozzo 1° di Prà Bertoldo		45°53'53",0	1°12'28",0			1480	Folgaria
227	Bus de la nef de Prà Bertoldo		45°53'12",0	1°13'10",0			1650	Folgaria
228	Bus dela nef de Val Orsara		45°53'14",0	1°14'25",0			1525	Folgaria
229	Bus del Bech 2°		45°57'06",0	1°16'50",0			1670	Besenello

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

230	Coel dell' Angelona		45°55'39",0	1°11'35",0	5088570	1675176	1040	Folgaria
231	Caverna sotto il Coel dell' Angelona		45°55'39",0	1°11'35",0	5088570	1675176	1032	Folgaria
232	Abisso Bosentino		45°57'53",0	1°15'43",0	5092557	1669721	2088	Vattaro
233	Pozzo 2° Becco di Filadonna		45°57'50",0	1°15'37",0	5092668	1669853	2040	Vattaro
234	Pozzo 3° Becco di Filadonna	Pozzo della neve	45°57'45",0	1°15'55",0			1950	Besenello
235	Caverna Belem		15°57'00",0	1°10'00",0			1420	Caldonazzo
236	Caverna 2a ai Fortini	Caverna sotto ai Fortini	45°52'34",0	1°24'17",0			450	Trambileno
237	Le Spurghe 2		45°52'30",0	1°27'13",0			490	Isera
238	Le Spurghe 3		45°52'32",0	1°27'11",0			450	Isera
239	Le Spurghe 4		45°52'33",0	1°27'08",0			430	Isera
240	Grotta 1100 ai Gaggi		46°05'08",1	1°28'05",2	5105567	1653412	690	Vezzano
241	Grotta 1. della Condotta di di Val d'Ambiéz		46°05'26",0	1°34'05",0	5105931	1645671	850	Dorsino
242	Grotta del Torrione di Vallesinella	Grotta Galcani	46°11'50",0	1°34'03",0			2350	Ragoli
243	Grotta della Bigonda	Bigoncia	46°01'03",0	0°52'16",0	5099328	1699814	400	Ospedaletto
244	Grotta del Calgeron	Grotta G.B. Trener	46°00'26",0	0°50'01",0	5098281	1702754	450	Grigno
245	Bus del Toni		46°08'15",3	1°24'37",8	5111458	1657718	2032	Terlago
246	Bus dei Ploneri		46°23'07",0	1°29'45",0			980	Caldes
247	Grotta della volpe	Busi dele strie	46°23'03",0	1°29'42",0			1000	Caldes
248	Grotta della lepre		46°23'03",0	1°29'42",0			1020	Caldes
249	Grotta alta	Busi dele strie	46°23'04",0	1°29'41",0			1040	Caldes
250	Grotta dei tre piani	Busi de le Strie	46°23'04",0	1°29'41",0			1020	Caldes
251	Bus de l'agolin		46°22'51",0	1°29'17",0			780	Caldes
252	Bus Bolgian		46°22'57",0	1°29'18",0			900	Caldes
253	Bus del Sess		46°23'05",0	1°29'02",0			940	Caldes
254	Bus de Menaia		46°23'04",0	1°29'03",0			920	Caldes
255	Grotta Castelletto di Mezzo		46°11'30",0	1°33'56",0	5117170	1645598	2450	Ragoli
256	Grotta 4650 Valduga Terragnolo		45°52'55",0	1°20'20",0			618	Terragnolo
257	Grotta della Villetta		45°48'17",0	1°26'32",0			200	Ala

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

258	Pozzo Lastoni		45°54'23",0	1°20'34",0			1280	Volano
259	Grotta Sorne		45°48'46",0	1°28'05",0			319	Brentonico
260	Pozzo del Monte Misone		45°57'53",0	1°37'17",0	5091854	1641870	1600	Fiavé
261	Pozzo dei topi		45°58'25",0	1°16'27",0	5093519	1668747	1850	Vigolo Vattaro
262	Tana del lof		46°00'57",0	1°20'54",0	5098055	1662877	230	Trento
263	Pozzo Val del diavolo		45°55'34",0	1°29'25",0			1650	Arco
264	Busa del vent		46°03'18",0	1°16'30",0	5102560	1668435	1150	Trento
265	Speluga del rampone	Speluga	46°04'14",2	1°33'13",0	5103681	1644263	1650	Stenico
266	Grotta di Campo Flavona		46°12'36",0	1°30'50",0			2075	Tuenno
267	Bus de le crone		46°06'30",0	1°32'15",0			1860	San Lorenzo in Banale
268	Bus de le Semole		46°06'17",0	1°32'24",0			1780	San Lorenzo in Banale
269	Grotta della Busa di Prato		46°08'22",0	1°34'25",0	5111353	1645113	2140	San Lorenzo in Banale
270	Bus de la Speluga		46°06'24",0	1°36'06",0			2110	San Lorenzo in Banale
271	Covelo della Busa del Lago		46°06'24",0	1°36'03",0			2090	San Lorenzo in Banale
272	Busa dal Mar		46°06'05",0	1°40'44",0			1720	Fisto
273	Covelo 4° di Val Nardis		46°09'30",0	1°36'44",0	5113382	1642082	2180	Stenico
274	Caverna di Val Nardis		46°09'09",0	1°36'48",0			2050	Stenico
275	Grotta del Lago Secco		46°09'20",0	1°37'17",0	5113026	1641382	1880	Stenico
276	Grotta di Movlina		46°09'04",0	1°38'09",0			1930	Bleggio Inferiore
277	Pozzo 1° ai XII Apostoli		46°09'04",0	1°36'15",0			2470	Stenico
278	Pozzo 2° ai XII Apostoli		46°09'04",0	1°36'15",0			2470	Stenico
279	Pozzo 3° ai XII Apostoli		46°09'04",0	1°36'16",0			2470	Stenico
280	Covelo di Val Formiga		46°17'46",0	1°30'58",0			2090	Cles
281	Fessura di Val Madris		46°16'22",0	1°32'01",0			2010	Tuenno
282	Covelo 1° Val Madris		46°16'31",0	1°35'57",0			2175	Tuenno
283	Covelo 2° Val Madris		46°16'32",0	1°31'55",0	5126554	1647966	2175	Tuenno
284	Buco delle Radici		45°56'10",0	1°32'32",0			330	Arco
285	Risorgenza Albanella		45°58'02",0	1°31'10",0	5092318	1649762	150	Dro
287	Caverna Gocciadoro		46°03'19",0	1°18'53",0			250	Trento

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

288	Grotta degli Stambecchi	Grotta G. Gabrielli	45°58'24",0	1°16'26",0	5093465	1668685	1900	Vigolo Vattaro
289	Bus de le luganeghe 1°		45°56'18",0	1°33'37",0	5089032	1646674	375	Arco
290	Bus de le Luganeghe 2°		46°56'19",0	1°33'37",0	5089063	1646674	375	Arco
291	Bus della Cronaccia		46°27'16",0	1°18'31",0			1050	Fondo
292	Pozzo S. Rocco		46°02'03",0	1°18'31",0			380	Trento
293	Crepa del Mas de Sora 1°		46°10'00",0	1°19'30",0			470	Lavis
294	Pozzo Vedesè		45°56'38",0	1°36'27",0			1000	Tenno
295	Pozzo alla Polsa		45°46'40",0	1°30'33",0	5071289	1651071	1300	Brentonico
296	Bus del Dossiol		45°56'39",0	1°36'20",0			980	Tenno
297	Pozzo 1° del Grosté		46°12'36",0	1°33'17",0	5119227	1646385	2450	Ragoli
298	Pozzo 2° del Grosté		46°12'36",5	1°33'15",0	5119244	1646427	2450	Ragoli
299	Pozzo Vallestrè		45°56'03",0	1°29'58",0			1550	Arco
300	Bus del Rì Bianco	Sorgente del Rì Bianco	46°03'20",0	1°36'24",0	5101972	1642776	672	Stenico
301	Pozzo presso il Rì Bianco		46°03'20",0	1°36'24",0	5101972	1642776	670	Stenico
302	Caverna Malga Pizzagrola		45°46'45",0	1°31'53",0	5071401	1649340	1390	Brentonico
303	Caverna alle Sarche		46°02'22",0	1°30'33",0	5100362	1650362	350	Lasino
304	Buco Sopra Patone		45°56'19",0	1°32'34",0			230	Arco
305	Pozzo 2° di Prà Bertoldo		45°53'53",0	1°12'30",0			1480	Folgaria
306	Grotta di Valsorda		45°54'57",0	1°35'50",0	5086465	1643869	125	Arco
307	Caverneta 1° Moletta		45°56'05",0	1°32'57",0			125	Arco
308	Caverna 2° Moletta		45°56'05",0	1°32'57",0			125	Arco
309	Grotta dei Camosci		46°09'20",0	1°23'59",0			1280	Zambana
310	Bus del Balandin		46°03'07",0	1°33'02",0	5101673	1647127	450	Lomaso
311	Grotta 1° Battisti		46°03'21",0	1°36'52",0	5101989	1642174	600	Stenico
312	Grotta 2° Battisti		46°03'21",0	1°36'52",0	5101989	1642174	600	Stenico
313	Bus de la Giazera	Grotta Stenone - Grotta sopra Grestas - Grotta del Ghiaccio	45°53'11",0	1°29'13",0			1189	Ronzo - Chienes
314	Bus del Mas de Sora 2°		46°09'56",0	1°19'30",0			470	Lavis
315	Grotta Sogliola		46°05'17",0	1°21'39",0			396	Trento

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

316	Covelo del Lago Secco		46°09'13",0	1°37'07",0			1960	Stenico
317	Covelo di Tovel		46°15'40",0	1°30'49",0			1280	Tuenno
318	Covelo di Val di Sacco		46°08'28",0	1°38'01",0			1700	Bleggio Inferiore
319	Bus de l'or		46°07'42",0	1°35'10",0	5110096	1644177	2350	San Lorenzo in Banale
320	Covelo del Monte Parol		46°07'41",0	1°35'09",0			2270	San Lorenzo in Banale
321	Bus de la Regina		46°02'53",0	1°43'14",0			840	Ragoli
322	Covelo di Selva Piana		46°11'05",0	1°28'29",0			1370	Cavedago
323	Bus del giaron		46°01'46",0	1°15'31",0	5099755	1669781	1460	Vigolo Vattaro
324	Pozzo Cima Vigolana		45°58'13",0	1°16'17",0	5093154	1668973	2069	Vigolo Vattaro
325	Caverna dei mughi		45°58'21",0	1°16'38",0	5093389	1668514	1980	Vigolo Vattaro
326	Caverna del forte		46°00'12",0	1°18'07",0	5096672	1666506	630	Trento
327	Pozzo del piccone		45°57'53",0	1°15'45",0	5092556	1669678	2098	Bosentino
328	Grotta Pianaura		45°56'09",0	1°32'33",0			330	Arco
329	Abisso di Bosco Scortigara		45°42'48",0	1°25'30",0			1530	Ala
330	Abisso Sherpa		45°41'23",0	1°29'47",0			1432	Avio
331	Abisso Pertica		45°42'19",0	1°19'55",0			1729	Ala
334	Buco dello Scheletro		45°56'09",0	1°32'33",0			330	Arco
335	A1		46°08'30",0	1°33'05",0			2400	San Lorenzo in Banale
336	A2	Pozzetto	46°08'27",0	1°33'05",0			2380	San Lorenzo in Banale
337	A3	Pozzo del Masso	46°08'19",0	1°33'10",0			2400	San Lorenzo in Banale
338	B1		46°08'00",0	1°34'42",0			2075	San Lorenzo in Banale
339	B2 - B3	Pozzi Comunicanti	46°07'58",0	1°34'47",0			2075	San Lorenzo in Banale
340	B4	Dolina con Cumicolo Terminale	46°07'58",0	1°34'43",0			2075	San Lorenzo in Banale
341	B5	Pitch	46°07'56",0	1°34'46",0			2080	San Lorenzo in Banale
342	B6	Il Pozzo	46°07'51",0	1°34'52",0			2100	San Lorenzo in Banale
343	Bus de l' Orca		46°10'06",0	1°26'45",0			1020	Andalo
344	Caverna diI Piazzabella 1°		46°08'06",0	1°22'44",0			270	Zambana
345	Bus del Castrin		46°03'08",0	1°30'49",4	5101551	1649979	400	Lasino

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

346	Caverna Pianaura 2°		45°56'17",0	1°32'46",5			300	Arco
347	Cavernetta di Val Busa		46°03'38",0	1°29'25",0			440	Vezzano
348	Grotta alle Fontane		45°56'39",7	1°34'03",2	5089689	1646095	440	Arco
349	Sorgente alle Fontane		45°56'39",0	1°34'04",0	5089667	1646078	435	Arco
350	Caverna Rio della Netta		46°09'20",0	1°23'59",0			1280	Zambana
351	Bus de Piazzabella 2°		46°08'04",0	1°22'43",0			260	Zambana
352	Bus dei Scoi		46°02'20",0	1°17'41",0			690	Trento
353	Abisso Mason		45°42'28",5	1°28'38",5	5063588	1653735	1175	Ala
354	Grotta della Rocchetta		46°13'58",0	1°23'30",0			300	Spormaggiore
355	Bus del Vent 1°		46°09'19",0	1°23'15",0			682	Zambana
356	Bus del Ventr 2°		46°09'20",0	1°23'13",0			662	Zambana
357	Forno 2° di Soprassasso		46°05'26",0	1°22'28",0			600	Trento
358	Bus alla Rupe		46°10'45",4	1°21'42",3			500	Mezzocorona
359	Gana del Gigio		46°09'23",5	1°24'00",0			1500	Zambana
360	Bus dei Laresi		46°09'41",5	1°24'57",5			1400	Fai della Paganella
361	Sorgente del Tuckett		46°11'13",8	1°33'32",3	5116682	1646117	2392	Ragoli
362	Sorgente dell' Acqua Santa		46°12'58",0	1°25'03",5			477	Spormaggiore
363	Caverna Lavachel 1°		46°01'52",0	1°25'42",0			1530	Lasino
364	Buco 1° di Tierno		45°50'50",0	1°28'51",0			255	Mori
365	Buco 2° di Tierno		45°50'50",0	1°28'51",0			255	Mori
366	Buco 3° di Tierno	Grotta di Mori	45°50'51",0	1°28'50",0			250	Mori
367	Buco 4° di Tierno		45°50'51",0	1°28'50",0			250	Mori
368	Pozzo 3° al Grostè		46°12'54",0	1°33'01",0			2445	Ragoli
369	Abisso tra rif. Graffer e Stoppani		46°12'50",0	1°33'27",0			2350	Ragoli
370	Grotta allo Spiazzo della Volpe		45°58'10",0	1°08'04",0			1380	Levico
371	Pozzo 4° al Grostè		46°12'50",0	1°33'27",0	5119654	1646160	2350	Ragoli
372	Pozzo 5° al Grostè		46°12'49",0	1°33'29",0	5119622	1646118	2340	Ragoli
373	Pozzo 6° al Grostè		46°12'40",0	1°33'25",0	5119347	1646210	2380	Ragoli
374	Pozzo 7° al Grostè		46°12'40",0	1°33'18",0	5119350	1646360	2415	Ragoli

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

375	Coel di Rio Pongaiola		46°17'24",0	1°21'14",0			545	Vervò
376	Boi del Rico		46°13'57",0	1°23'30",0			310	Spormaggiore
377	Tana de la Speranza		46°06'51",0	1°26'42",0			1820	Terlago
378	Tana de le Zanzare		46°07'23",0	1°23'31",0			750	Terlago
379	Poz de l' Asen		46°07'17",0	1°26'57",0			1920	Terlago
380	Bus 1° sotto Passo S. Giovanni		46°06'59",0	1°26'41",0			1915	Terlago
381	Bus 2° sotto Passo S. Giovanni		46°07'00",0	1°26'41",0			1920	Terlago
382	Bus a le Mandrie		46°06'56",0	1°26'36",0			1840	Terlago
383	Caverna a nord di Malga Dossoli		45°45'33",0	1°34'19",0			1450	Avio
384	Bus dei Salvadanei		45°56'53",0	1°50'47",0			730	Daone
385	Bus del Pez de San Rocco		46°01'45",0	1°18'34",0			360	Trento
386	Caverna del Frate		45°58'13",0	1°16'02",0	5093163	1669295	1920	Vigolo Vattaro
387	Bus de Val Lavinella		45°58'15",0	1°16'04",0	5093224	1669251	1900	Vigolo Vattaro
388	Grotta Bridi Augusto		45°58'27",0	1°16'25",0			1790	Vigolo Vattaro
389	Cavernon de Val Larga		45°58'00",0	1°15'58",0			2120	Bosentino
390	Bus de la Neo de Val Larga		45°58'07",0	1°15'51",0	5092984	1669537	2070	Bosentino
391	Fessura a Sud di Ranzo		46°03'13",0	1°30'37",0			620	Vezzano
392	Grotta del Lago di Andalo		46°10'29",0	1°26'39",0			990	Andalo
393	Caverna del Riparo Gaban		46°05'32",0	1°19'40",0			260	Trento
394	Bus de le Befane		46°02'49",0	1°30'17",0			250	Calavino
395	Coel de la Lella		46°02'19",0	1°30'42",0	5099958	1650265	400	Dro
396	Coel dei Francesi		46°03'34",0	1°30'08",0			780	Vezzano
397	Caverna dei Rifiuti		45°57'58",0	1°30'42",0			395	Drena
398	Bus del Rubian		46°19'22",0	1°27'11",0			900	Tuenno
399	Finestrone N°1		46°09'14",0	1°23'58",0			1530	Zambana
400	Finestrone N° 2		46°09'10",5	1°24'00",0			1604	Zambana
401	Finestrone N° 3		46°09'10",0	1°24'00",0			1515	Zambana
402	Bus del Porfido		46°09'24",3	1°23'57",8			1380	Zambana
403	Pozzo Alfa ai Lasteri		46°10'09",0	1°30'14",0			2020	Molveno

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

404	Meandro ai Lasteri		46°10'14",0	1°30'03",0			2050	Molveno
405	Coel de Mandrea		45°56'05",0	1°34'12",0	5089998	1645840	680	Arco
406	Sorgente sotto Parò		46°05'12",0	1°31'58",0	5105564	1648409	631	San Lorenzo in Banale
407	Grotta Parò		46°05'12",0	1°31'58",0	5105564	1648409	631	San Lorenzo in Banale
408	Grotta riempita		46°05'14",0	1°32'04",0	5105623	1648278	840	San Lorenzo in Banale
409	Sorgente del Capen	Grotta "B" del Carpen, Crepa del Carpen	46°05'14",0	1°31'57",0	5105626	1648429	680	San Lorenzo in Banale
410	Grotta del Rio Ambiez		46°05'31",5	1°34'02",5	5106102	1645721	870	Dorsino
411	Grotta 2° della Condotta di Val d'Ambiez		46°05'26",4	1°34'02",7	5105945	1645720	850	Dorsino
412	Grotta 3° della Condotta di Val Ambiez		46°05'26",4	1°34'03",0	5105975	1645827	850	Dorsino
413	Grotta 4° della Condotta di Val Ambiez		46°05'27",3	1°33'57",7	5105975	1645827	850	Dorsino
414	Grotta 5° della Condotta di Val Ambiez		46°05'27",5	1°33'56",0	5105982	1645863	850	Dorsino
415	Grotta 1° di Legos		45°52'08",0	1°40'27",0			600	Molina di Ledro
416	Grotta 2° di Legos		45°52'08",0	1°40'27",0			600	Molina di Ledro
417	Grotta di Massampiano		46°00'29",0	1°32'09",0	5096824	1648383	840	Dro
418	Pozzo di Val del Parol	Bus de la Nef	45°49'12",4	1°33'08",1	5075912	1647610	1595	Brentonico
419	Lont del Lacchè		45°53'08",0	1°17'40",0			1290	Folgaria
420	La Speluga		46°05'39",0	1°29'13",0	5106484	1651932	1960	Vezzano
421	Bus de le Peonie		46°08'58",0	1°24'11",0	5112790	1658259	1680	Zambana
422	Bus 2° dei Laresi		46°09'05",0	1°24'01",0			1650	Zambana
423	Caverna del canalone		46°11'53",5	1°33'45",0	5117901	1645816	2360	Ragoli
424	Pozzo 1° di Vallesinella		46°12'00",0	1°33'47",0	5118101	1645768	2300	Ragoli
425	Pozzo 2° di Vallesinella		46°12'05",0	1°33'49",0	5118254	1645722	2260	Ragoli
426	Grotticella di Boc		46°13'36",0	1°35'20",0	5121017	1643706	1930	Ragoli
427	Bus de Rislà		46°15'23",0	1°30'17",0	5124475	1650115	1210	Tuenno
428	Bus del Palon		46°01'52",0	1°23'15",0			1600	Trento
429	Pozzo dei Cinque		45°59'24",0	0°51'55",0	5096287	1700365	1370	Grigno
430	Pozzo della Sciona		45°59'08",0	0°48'56",0	5095920	1704232	1400	Grigno

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

431	Pozzo dei Caprioli	Busa dell'Orso	45°59'56",0	0°50'32",5	5097333	1702107	1180	Grigno
432	Grotta della Gran Pala		46°00'13",0	0°49'52",0	5097886	1702961	790	Grigno
433	Voragine Malga Costoni		45°51'18",0	1°19'01",0			1600	Trambileno
434	Grotta di Ca' Bianca		45°52'10",5	1°21'56",0	5081771	1661970	425	Trambileno
435	Pozzo di Colsantino		45°49'36",0	1°17'38",0			2100	Trambileno
436	Pozzo di Brenta Alta		46°09'35",0	1°33'30",0			2530	Ragoli
437	Grotta della galleria		46°11'10",1	1°35'08",8	5116750	1644650	2040	Ragoli
438	Bus dei Bindesi 1°		46°02'04",0	1°17'57",0			600	Trento
439	Coel dei Zentenèri		45°56'35",0	1°35'57",0	5089486	1643648	850	Tenno
440	Caverna della Roda		46°08'22",0	1°24'55",0			2040	Terlago
441	Busa dela nef		46°07'19",0	1°27'04",0	5109640	1654624	1950	Terlago
442	Grotta della Fosca		46°08'00",0	0°43'33",0	5112573	1710618	720	Cinte Tesino
443	Covelo 1. di Canale		45°56'02",0	1°37'29",0	5088422	1641690	725	Tenno
444	Caverna 1° sotto Dengolo		46°05'38",5	1°34'02",0	5106318	1645726	1030	Dorsino
445	Caverna 2° sotto Dengolo		46°05'36",0	1°34'03",0	5106241	1645707	1020	Dorsino
446	Grotta di Collalto		46°05'23",7	1°34'08",0	5105859	1645608	980	Dorsino
447	Bus dei Pojeti		46°03'59",0	1°27'23",0	5103457	1654372	400	Vezzano
448	Caverna 2° Pian del Ristor		45°44'40",0	1°32'52",0			800	Avio
449	Bus de le Salette		45°55'50",0	1°24'45",0			340	Pomarolo
450	Spaccatura del Corno		45°50'42",0	1°28'49",0			340	Mori
451	Bus del Bocion		46°08'55",5	1°24'16",9	5112710	1658134	1712	Zambana
452	Gana dele Boze		46°08'55",7	1°24'16",9	5112716	1658134	1712	Zambana
453	Caverna di Val Trementina		46°08'58",0	1°24'13",0	5112789	1658216	1675	Zambana
454	Bus 2° Spaloti		46°08'28",2	1°24'35",2	5111857	1657763	1996	Terlago
455	Bus 3° Spaloti		46°08'27",0	1°24'36",0	5111820	1657747	1991	Terlago
456	Bus dei Tabelloni		46°08'35",0	1°24'10",0			1900	Terlago
457	Sorgente 1° di Vallesinella		46°12'19",4	1°35'05",8			1640	Ragoli
458	Sogente 2° di Vallesinella		46°12'19",4	1°35'06",6			1640	Ragoli
459	Antro della Via Renata Rossi		45°56'43",0	1°33'45",0			270	Arco

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

460	Antro sud di Monte Mezzana	Bus del Giacobbe	46°05'20",0	1°25'06",0			640	Trento
461	Bus del Misonet		45°59'01",0	1°35'47",0			720	Lomaso
462	Bus de l' Acqua		46°05'18",0	0°46'12",0	5107457	1707375	950	Castello Tesino
463	Abisso di Monte Sparavei		45°42'26",0	1°23'03",0			1685	Ala
464	Covolo della S.S. n°42		46°25'08",0	1°16'45",0			1275	Sarnonico
465	Antro del Burrone		46°26'25",5	1°18'40",0			960	Fondo
466	Pozzo delle Giare		45°56'29",0	4°32'24",0			250	Arco
467	Antro 1° de le Giare		45°56'29",0	1°32'25",0			245	Arco
468	Antro 2° de le Giare		45°56'29",0	1°32'24",0			260	Arco
469	Caverna del Rì		46°05'29",0	1°32'53",0	5106061	1647215	1270	San Lorenzo in Banale
470	Coel dei Berghi		46°04'46",0	1°32'20",0	5104750	1647956	850	San Lorenzo in Banale
471	Caverna 3° Battisti		46°03'21",0	1°36'52",0			600	Stenico
472	Caverna 4° Battisti		46°03'21",0	1°36'52",0			600	Stenico
473	Bus del Cugol		46°03'22",0	1°36'14",0			635	Stenico
474	Grotta Grignolo	Bus dela Lia	46°00'57",0	0°49'32",0	5099258	1703347	256	Grigno
475	Covolo dell' Orso	Grotta dell' Orso	46°00'02",6	0°49'04",9	5097599	1703985	690	Grigno
476	Caverna dei Pastori	Grotta di Monte Agaro	46°05'23",0	0°47'43",0	5107546	1705416	1850	Castello Tesino
477	Caverna 2° Lavachel		46°01'51",0	1°25'42",0			1530	Lasino
478	Caverna 3° di Lavachel		46°01'53",0	1°25'42",0			1540	Lasino
479	Tana del dottor		46°05'38",0	1°34'02",0	5106303	1645727	1030	Dorsino
480	Buco del Fango		46°04'46",0	0°51'34",0	5106240	1700493	1170	Pieve Tesino
481	Buco del Frugnon		46°00'23",0	0°47'23",0	5098301	1706156	390	Grigno
482	Grotta del Tufo	Grotta di Micelin	46°02'23",0	0°49'37",0	5101908	1703151	602	Cinte Tesino
483	Grotta delle Calcare	Grotta del Pipistrello	46°01'49",8	0°49'34",6	5100886	1703237	730	Cinte Tesino
484	Grotta del Ponte Romano		46°02'14",0	0°49'15",0	5101647	1703633	790	Castello Tesino
485	Covolo della Tomba		46°00'12",0	0°50'46",0	5097817	1701801	900	Grigno
486	Covolo del Vento		46°00'12",6	0°50'37",6	5097841	1701981	940	Grigno
487	Grotta dell' Orso	Grotta del Boalon	46°00'20",3	0°51'57",1	5098023	1700263	1280	Grigno
488	Grotta di Lissa	Grotta Loria	46°04'28",5	0°49'20",0	5105794	1703389	940	Castello Tesino

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

489	Grotta del Pelegrin	Busi de Pelegrin	46°00'34",0	0°50'52",0	5098492	1701650	340	Grigno
490	Grotta del Corvo		46°00'29",5	0°50'05",7	5098386	1702650	380	Grigno
491	Grotta dei Camosci	Salto dei Camosci	46°00'32",0	0°51'45",0	5098393	1700512	750	Grigno
492	Grotta del Salto		46°00'28",8	0°50'03",5	5098366	1702698	390	Grigno
493	Abisso d' Abramo		45°59'28",0	1°24'54",0	5095174	1657786	1980	Trento
494	Caverna 1° della Brenta Bassa		46°09'13",0	1°33'33",0	5112954	1646191	2500	San Lorenzo in Banale
495	Caverna 2° della Brenta Bassa		46°09'13",0	1°33'33",0	5112954	1646191	2500	San Lorenzo in Banale
496	Grotta alla Bocca di Brenta		46°09'27",5	1°33'34",1	5113401	1646157	2540	Ragoli
497	Bus 2° del Bernardo		46°18'47",0	0°56'21",0			1530	Tesero
498	Covelo di Val Flavona		46°12'45",0	1°31'55",0			2170	Tuenno
499	Covelo 1° di Soprapietra		46°16'37",0	1°26'07",0	5126893	1655410	1110	Cunevo
500	Covelo 2° di Soprapietra		46°16'38",0	1°26'07",0	5126924	1655409	1120	Cunevo
501	Covelo 3° di Soprapietra		46°16'37",0	1°26'07",0	5126893	1655410	1110	Cunevo
502	Covelo 4° di Soprapietra		46°16'38",0	1°26'07",0	5126924	1655409	1120	Cunevo
503	Covelo di Val d' Ampola		45°51'18",0	1°48'52",0			740	Tiarno di Sopra
504	Buco sopra la Rocchetta		46°13'48",3	1°23'24",7	5121776	1659019	460	Spormaggiore
505	Coel Sbusa'						560	Mezzolombardo
506	Bus dei Ragni		46°13'07",3	1°23'08",2			780	Mezzolombardo
507	Bus alla Telegabina		46°09'17",7	1°26'11",7			1430	Andalo
508	Poz fra i Mughì		46°07'18",6	1°26'57",6			1915	Terlago
509	Poz del Basso		46°07'18",6	1°26'57",6			1915	Terlago
510	Pozzo 8° del Grostè		46°12'25",0	1°33'08",0	5118831	1646587	2480	Ragoli
511	Pozzo 9° del Grostè		46°12'27",0	1°33'09",0	5118954	1646563	2485	Ragoli
512	Bus dei Orti		46°27'08",0	1°18'43",0			1000	Fondo
513	Pozzo Alfa 2 dei Lasteri		46°10'09",0	1°30'07",5			2015	Molveno
514	Pozzo Alfa 3 dei Lasteri		46°10'10",0	1°30'08",5			2015	Molveno
515	Pozzo Alfa 4 dei Lasteri		46°10'10",0	1°30'08",5			2015	Molveno
516	Pozzo Alfa 5 dei Lasteri		46°10'18",0	1°30'11",5			2020	Molveno
517	Pozzo Alfa 6 dei Lasteri		46°10'08",0	1°30'11",5			2020	Molveno

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

518	Pozzo Alfa 7 dei Lasteri		46°10'18",0	1°30'15",0			2155	Molveno
519	Bus Piccol		46°16'26",7	1°32'20",0			2230	Tuenno
520	Coel de la Paura		46°16'27",9	1°32'20",5			2255	Tuenno
521	Coel Alt		46°16'30",0	1°32'18",8			2280	Tuenno
523	Bus del Lomason		45°58'54",4	1°34'58",0			730	Lomaso
524	Covelo 2° di Canale		45°55'58",0	1°37'28",0			720	Tenno
525	Cunicolo di Canale		45°55'56",0	1°37'27",0			710	Tenno
526	Coen dei Notoi		45°56'02",0	1°37'25",0			770	Tuenno
527	Coen de Daglie		45°56'01",0	1°37'36",0			690	Tuenno
528	Bus de le Anguane		46°13'20",0	1°19'52",0			850	Mezzocorona
529	Bus de la Testona		46°24'14",0	1°23'59",0			1230	Revò
530	Grotta 6° della Condotta di Val Ambiez		46°05'26",0	1°34'05",0	5105931	1645671	850	Dorsino
531	Grotta Coel		46°18'26",0	1°19'04",0	5130494	1664372	850	Vervò
532	Tana Presso la Bastia		45°57'33",5	1°48'48",0			1060	Praso
533	Sorgente del Rio Laone		46°03'25",0	4°36'15",0			685	Stenico
534	Tana 1° del Rio Laone		46°03'26",0	1°36'15",0			685	Stenico
535	Tana 2° del Rio lLaone		46°03'26",0	1°36'15",0			685	Stenico
536	Tana 3° del rio laone		46°03'25",0	1°36'15",0			670	Stenico
537	Bus del Tov		45°56'33",0	1°36'04",0			850	Tenno
538	Arca Glaciale di Treni		45°56'31",0	1°36'02",0			830	Tenno
539	Covelo del Silvione		46°11'14",5	1°24'02",3	5117008	1658336	1130	Fai della Paganella
540	Covelo dei Faggi		46°08'51",0	1°23'32",0			990	Terlago
541	Bus de le Oche		45°52'36",5	1°40'40",0			900	Molina di Ledro
542	Coel dei Setòc		45°52'35",5	1°40'27",0			860	Molina di Ledro
543	Coel alt de leFrasche		45°52'35",5	1°40'27",0			865	Molina di Ledro
544	Coel Grant		45°52'35",5	1°40'25",0			860	Molina di Ledro
545	Tana di Val d' Oro		45°52'41",0	1°40'24",0			1010	Molina di Ledro
546	Bus de le Colonne		45°52'43",0	1°40'31",5			1070	Molina di Ledro

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

547	Bus del Zoc		45°52'43",0	1°40'32",0			1075	Molina di Ledro
548	Bus Enlima'		45°52'24",5	1°40'36",5			952	Molina di Ledro
549	Coel Piat		45°52'24",0	1°40'36",0			910	Molina di Ledro
550	JH 2 Cavernone		45°56'14",0	1°09'23",0	5090163	1677975	1200	Lavarone
551	JH 3 Antro		45°56'13",0	1°09'22",0	5089701	1678010	1180	Lavarone
552	JH 4		45°56'11",0	1°09'29",0	5089635	1677861	1240	Lavarone
553	JH 5		45°56'11",0	1°09'29",0	5089635	1677861	1240	Lavarone
554	Coel Val Dronae' 1°		45°53'32",4	1°40'29",4			1250	Pieve di Ledro
555	Coel Val Dromae' 2°		45°53'29",1	1°40'30",5			1250	Pieve di Ledro
556	Coel Val Dromae' 3°		45°53'28",7	1°40'31",1			1250	Pieve di Ledro
557	Bus del Teschio		45°52'51",4	1°41'31",7			765	Pieve di Ledro
558	Coel de la Storta		45°52'50",6	1°41'30",5			750	Pieve di Ledro
559	Coel col Poz		45°52'49",8	1°41'27",0			750	Pieve di Ledro
560	Bus de le Caneve		45°52'47",0	1°41'16",4			755	Pieve di Ledro
561	Bus del Vallon		45°52'10",5	1°41'42",5			775	Molina di Ledro
562	Bus de la Crepa		45°53'09",0	1°17'38",5			1285	Terragnolo
563	Grotta del Sas		45°53'09",0	1°17'38",0			1275	Terragnolo
564	Coel dei Ginepri		45°52'50",5	1°18'47",5			940	Terragnolo
565	Coel de Rovri 1°		45°52'51",0	1°18'43",5			965	Terragnolo
566	Coel de Rovri 2°		45°52'51",0	1°18'43",5			960	Terragnolo
567	Coel a la Fonte del Sarto		45°51'40",0	1°20'22",0			910	Trambileno
568	Bus de l' Ors		45°49'41",5	1°18'46",5			1760	Trambileno
569	Poz dei 4 Paoli		46°12'31",0	1°23'06",0	5119401	1659482	1275	Spormaggiore
570	Loch Von Geld		45°56'01",0	1°07'56",0	5089384	1679873	1425	Lavarone
571	Loch Von Malga Costalta	Bus de la Vacca	45°56'35",0	1°07'51",5			1530	Luserna
572	Bus de l'aria		46°08'17",5	1°34'30",0	5111212	1645009	2090	San Lorenzo in Banale
573	B 7		46°08'12",0	1°34'41",0	5111036	1644777	2140	San Lorenzo in Banale
574	Coel de la tompesta		46°07'30",0	1°34'12",0	5109755	1645430	1630	San Lorenzo in Banale
575	Bus a Vout		46°27'03",0	1°18'50",0			900	Fondo

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

576	Bus a Solar		46°27'01",0	1°18'52",0			900	Fondo
577	Bus de Val Combra		46°26'46",2	1°18'55",2			920	Fondo
578	Covelo sopra le Buse		46°06'08",0	1°29'36",0			1180	San Lorenzo in Banale
579	Meandro sotto la Grotta Cesare Battisti		46°08'45",3	1°24'15",4	5112396	1658174	1805	Zambana
580	Busa de la Capriola		46°06'19",0	0°46'14",0			1475	Castello Tesino
585	Coel ai Orti della Regina		46°13'44",0	1°33'45",0			2530	Ragoli
586	Buson de Val Scura		45°58'09",0	1°09'10",0			1200	Levico
587	Covelo del Rio Secco		46°12'59",0	1°17'49",0			360	Faedo
588	Cunicolo 1° Est di Prà dei Muci		45°59'50",0	1°32'49",0	5095600	1647552	1450	Dro
589	Cunicolo 2° Est di Prà dei Muci		45°59'50",0	1°32'49",0	5095600	1647552	1450	Dro
590	Cunicolo 3° Est di Prà dei Muci		45°59'50",0	1°32'49",0	5095600	1647552	1450	Dro
591	Caverna a nord di Grotta Parisi		45°59'50",0	1°32'49",0	5095600	1647552	1450	Dro
592	Caverna del rovere		45°59'50",0	1°32'49",0	5095600	1647552	1450	Dro
593	Caverna nera		45°59'50",0	1°32'49",0	5095600	1647552	1450	Dro
594	Camino cieco		45°59'50",0	1°32'49",0	5095600	1647552	1450	Dro
595	Caverna sopra Prabi		45°55'53",0	1°33'45",0			150	Arco
596	Bus de Castiol		45°56'37",0	1°37'23",0			1280	Tenno
597	Bus de la Doppietta		45°05'21",0	1°24'58",0			625	Terlago
598	Crepa dei 2 Ingressi		46°05'13",0	1°25'04",0			585	Trento
599	Caverna sopra Rio Palo		45°55'40",0	1°11'17",0	5088612	1675563	1025	Lavarone
600	Bus del Yeti		46°06'16",0	1°18'06",0			650	Trento
601	Bus dei Pioci		45°59'22",0	1°29'36",0			550	Cavedine
602	Grotta degli Asparagi		46°02'26",0	0°49'38",0			602	Cinte Tesino
603	Buco del Palù		45°59'12",0	0°51'40",0	5095927	1700700	1340	Grigno
604	Grotta dei Partigiani		45°59'00",0	0°49'15",0	5095659	1703831	1410	Grigno
605	Grotta Patrizia		45°59'09",0	0°49'22",8	5095932	1703654	1290	Grigno
606	Pozzo Alessandro		45°59'11",0	0°51'08",0	5095919	1701389	1282	Grigno
607	Pozzo Nero		45°59'07",0	0°49'07",0	5095881	1703996	1475	Grigno
608	Tana dell' Orso		46°00'23",0	1°05'44",0			650	Levico

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

609	Cavernetta sotto le Pale		46°00'58",0	1°22'51",0			1300	Garniga
610	Grotta di Bes		45°47'25",0	1°32'39",0			1500	Brentonico
611	Caverna di Val Malene		46°04'54",0	0°50'16",5			1150	Pieve Tesino
612	Coel de la Peera		46°05'08",0	1°32'15",0			925	San Lorenzo in Banale
613	Antro di Val Gola		45°55'28",0	1°19'22",0			450	Besenello
614	Bus del Salagon 1°		45°58'05",0	1°30'52",0			310	Drena
615	Bus del Salagon 2°		45°58'05",0	1°30'52",0			310	Drena
616	C 1		45°51'59",0	1°13'33",0			1620	Folgaria
617	Crepa sopra Geroli		45°51'34",0	1°17'43",0			1080	Terragnolo
618	Buco della Rete		46°04'51",0	1°22'31",0			400	Trento
619	Caverna dell' Uccelliera	Bus del Sisto	46°03'55",0	1°20'54",0			520	Trento
620	Arca di Fraporte		46°04'18",6	1°36'26",2	5103780	1642688	1150	Stenico
621	Grotta di San Martino		46°03'50",0	1°27'17",0			550	Padergnone
622	Camerona del Castellano		46°04'42",0	1°22'18",0			560	Trento
623	Caverna al Rovaioi		46°04'54",0	1°22'25",0			500	Trento
624	La Camereta		45°52'23",9	1°33'56",7	5081797	1646421	210	Nago - Torbole
625	Antro sora la Vecia		45°55'15",0	1°27'10",0			845	Villalagarina
626	Abisso Malga Melegna		45°51'44",2	0°13'38",0			1636	Folgaria
627	Bus sulla Destra		46°26'42",0	1°19'35",0			780	Castelfondo
628	Bus sulla Sinistra		46°26'41",0	1°19'36",0			780	Castelfondo
629	Bus de Canal		46°05'51",0	1°27'44",0			1270	Vezzano
630	Bus sora l' Acqua de Canal		46°05'56",0	1°27'47",0			1390	Vezzano
631	Bus de le Zubiane		46°00'47",0	1°21'50",0			920	Garniga
632	Crepa alle Daine		45°52'00",0	1°33'17",0	5081080	1647295	430	Nago - Torbole
633	Bus de la Volp		45°50'09",0	1°30'31",0			650	Brentonico
634	Bus 1° de Piar		45°53'40",0	1°29'53",0			1075	Pannone
635	Bus 2° de Piar		45°53'46",5	1°29'45",0			1100	Pannone
636	Bus 3° de Piar		45°53'48",0	1°29'44",0			1100	Pannone
637	Coel del Porto		45°56'27",0	1°21'30",0			200	Nomi

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

638	Grotta al Muraglione		46°05'37",0	1°19'48",0			220	Trento
639	Crepa 1° sopra Centochiavi		46°05'37",0	1°19'47",0			230	Trento
640	Crepa 2° sopra Centochiavi		46°05'38",0	1°19'47",0			225	Trento
641	Caverna del Falco		45°55'35",5	1°18'56",0			540	Folgaria
642	Antro della Vasca		43°03'07",0	1°26'10",0			1350	Calavino
643	Antro a Nord del Castello		45°58'16",0	1°30'42",5			380	Drena
644	Lora 1° di Terlago		46°05'30",0	1°23'52",0			415	Terlago
645	Lora 2° di Terlago		46°05'34",0	1°23'49",0			415	Terlago
646	Lora 3° di Terlago		46°05'34",0	1°23'49",0			415	Terlago
648	Coel de Stelderi		45°54'18",0	1°18'40",0			780	Folgaria
649	Bus del Salvanel		46°24'02",0	1°24'47",0			750	Cagno
650	Bus del Fiacon		46°07'10",5	1°27'00",3			1930	Terlago
651	Covelo di Valmada		46°21'49",0	1°27'57",0	5136463	1652814	1675	Cles
652	Caverna Valorcia		46°19'08",0	1°28'58",0	5131416	1651634	1760	Tuenno
653	Pozzo sopra Maurina		46°12'57",5	1°25'08",0			590	Spormaggiore
654	Cavernetta di dentro Sasso		46°17'35",0	1°16'14",0			1050	Flavon
655	Caverna del Lago		46°21'01",0	1°23'23",0			510	Taio
656	Bus dei Ori		46°10'12",0	1°23'19",0			870	Fai della Paganella
657	Crepa di Valmanara		46°10'14",0	1°23'41",0			970	Fai della Paganella
658	Grotta di Malga Canalece		45°47'38",5	1°33'35",0	5073000	1647098	1620	Brentonico
659	Sorgente Pra' dei Papi		46°21'30",0	1°27'08",0			1250	Cles
660	Bus del Mossano		45°52'23",0	1°26'56",0	5081991	1655492	300	Isera
661	Tana della volpe		45°49'42",0	1°18'32",0	5077304	1666470	1840	Trambileno
662	Pozzo del fango		45°49'44",8	1°18'35",2	5077395	1666402	1865	Trambileno
663	Portico sul Novella	Bus Tunnel	46°26'40",0	1°19'41",0			780	Castelfondo
664	Crepa al Valimpach		45°57'35",0	1°12'41",0	5092110	1673654	830	Caldonazzo
665	Antro di Fianco alla Galleria		45°43'38",0	1°29'15",3			775	Avio
666	La Schiacciata		46°13'09",0	1°26'15",0			880	Sporminore
667	Caverna ai Crozzi Negri		46°13'17",0	1°26'00",0			900	Sporminore

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

668	Caverna sopra Malga Albi		45°59'52",0	1°23'26",5			1470	Garniga
669	Pozzo del Buongiorno		45°42'30",0	1°25'23",0			1553	Ala
670	Bus alla Cascata		46°18'44",5	1°23'09",0			420	Taio
671	Caverna 2° di Valorcia		46°18'59",0	1°28'50",0	5131188	1651812	1700	Tuenno
672	Caverna 3° di Valorcia		46°18'59",0	1°28'50",0	5131188	1651812	1700	Tuenno
673	Covelo 1° di Malga Tuenna		46°16'19",0	1°31'06",0			1700	Tuenno
674	Covelo 2° di Malga Tuenna		46°16'19",0	1°31'07",0			1690	Tuenno
675	Covel alle Glare Rosse		46°16'37",0	1°32'41",0			2470	Tuenno
676	Caverna Prà Castron		46°16'32",0	1°32'12",0			2260	Tuenno
677	Caverna di Dovenà		46°26'49",0	1°19'21",0			920	Castelfondo
678	Bus sora el Magliaro		46°04'48",0	1°22'02",0			420	Trento
679	Caverna 1° della Selva		46°10'07",0	1°24'00",0			1280	Fai della Paganella
680	Caverna 2° della Selva		46°10'07",0	1°24'00",0			1280	Fai della Paganella
681	Covelo 1° di Cima Cesta		46°17'33",0	1°32'04",0			2260	Cles
682	Covelo 2° di Cima Cesta		46°17'36",0	1°32'09",0			2250	Cles
683	Bus de la Neo al Minerf		46°18'19",0	1°30'45",0			2100	Tassullo
689	Grotta delle Farfalle	Bus de la Mandorla	46°15'58",0	1°31'18",0			1700	Tuenno
690	Caverna 1° sentiero di Malga Fai		46°08'50",0	1°24'34",0			1870	Fai della Paganella
691	Pozzo 1° di Malga Scortigara di Cima		45°42'37",8	1°24'24",7	5064015	1659220	1575	Ala
692	Pozzo 2° di Malga Scortigara di Cima		45°42'40",5	1°24'27",0			1570	Ala
693	Pozzo di Malga Lavachione		45°42'42",0	1°27'55",0			1380	Ala
694	Caverna Grande dei Camosci		46°15'14",0	1°33'04",0			2390	Tuenno
695	Cavernetta di Val Gelada		46°14'51",0	1°33'35",0			2500	Tuenno
696	Buco Piatto		46°14'34",0	1°33'23",0			2640	Tuenno
697	Caverna Val de le Glare		46°14'27",0	1°33'24",0			2660	Tuenno
698	Antro Pra' da Stua		45°46'13",5	1°32'43",5			1040	Avio
700	Pozzo di Val Gelada		46°15'07",0	1°33'11",0			2370	Tuenno
701	Bus de la Nana		46°17'38",0	1°31'39",0			2110	Cles
702	Pozzo 1° di Alpe Nana		46°17'30",0	1°31'47",0			2215	Cles

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

703	Pozzo sull' Om		46°16'43",0	1°31'44",0			2230	Tuenno
704	Sorgente della Tresenga		46°13'17",0	1°31'30",0			1980	Tuenno
705	Poz del Scongiure'		45°48'30",0	1°52'12",0			1430	Bondone
706	Antro di Valbusera		45°48'04",0	1°52'39",0			1200	Bondone
707	Bus de le Ciorciole		46°19'55",0	1°26'27",0			870	Tuenno
708	Crepa de la Val del Fer		46°05'11",0	1°24'10",0			620	Trento
709	Antro NW dei Molini		46°03'20",0	1°36'20",0			670	Stenico
710	La Gana		46°04'18",0	1°28'20",0			420	Vezzano
711	Pozzo del Rifugio Rosetta		46°15'59",0	0°36'53",0			2580	Siror
712	Caverna del Rifugio Rosetta		46°15'57",0	0°36'54",0			2580	Siror
713	Bus dei Noselari		46°13'06",0	1°26'15",0			910	Sporminore
714	Bus sotto il Sentiero del Rifugio		46°08'04",2	1°25'09",0	5111098	1657057	1865	Terlago
715	Cogolo al Bual delle Scale		46°05'14",0	0°46'41",0			1340	Castello Tesino
716	Grotta al Sas de Mezdi'		46°24'19",0	1°44'55",0			2300	Pozza di Fassa
718	Pozzo 2° sull' Om		46°16'17",0	1°31'41",0			2240	Tuenno
719	Grotticella 2° de la Copa		45°44'46",0	1°32'35",0			550	Avio
720	Buco 1° Presso Coal Sabonera		46°46'00",0	1°32'20",0			1100	Avio
721	Buco 2° Presso Coal Sabonera		45°46'00",0	1°32'20",0			1100	Avio
722	Antro 4° di Lavachel		46°01'56",0	1°25'42",0			1535	Lasino
723	Bus del Vent del Chegul		46°02'40",5	1°15'45",0			1400	Pergine
724	Caverna ai Crozzi della Trappola		46°13'32",0	1°27'08",0			1550	Sporminore
725	Covel ai Crozzi della Trappola		46°13'32",0	1°27'08",0			1550	Sporminore
726	Antro Sorne		45°48'45",0	1°28'01",0			285	Brentonico
729	Caverna del Frate		46°14'54",0	0°36'15",0			2750	Tonadico
730	Grotta dei Romani	Grotta sotto il castello di S. Gottardo	46°13'09",0	1°20'26",2	5120664	1662875	325	Mezzocorona
731	Covelo 1° di Deggia		46°04'39",0	1°31'13",5			730	San Lorenzo in Banale
732	Bus del Cranik	Bus del Berto	45°47'33",0	1°12'41",0	5091990	1673699	905	Caldonazzo
733	Bus del Passolot		46°00'55",0	1°17'03",0	5098070	1667780	790	Vigolo Vattaro

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

734	Bus dele Pozze		46°00'50",0	1°15'00",0			1090	Vigolo Vattaro
735	Camin del stol		46°00'48",0	1°16'20",0	5097950	1668750	1120	Vigolo Vattaro
741	Cavernetta di Terlago		46°06'03",5	1°24'57",0			600	Terlago
742	Covelo 2° di Deggia		46°04'53",0	1°31'03",0			670	San Lorenzo in Banale
743	Covelo 3° di Deggia		46°04'58",0	1°30'50",0			730	San Lorenzo in Banale
744	Covelo 4° di Ddeggio		46°04'58",0	1°30'50",0			730	San Lorenzo in Banale
745	Covelo 5° di Deggia		46°04'59",0	1°30'49",0			735	San Lorenzo in Banale
746	Coel d' Angol		46°03'55",0	1°35'12",0			1220	Stenico
747	Coel de la Gocia		46°03'54",0	1°35'15",0			1225	Stenico
748	Coel de la Segala		46°04'18",5	1°35'12",0			1710	Stenico
749	Coel de la Stretta		46°04'18",0	1°35'13",0			1740	Stenico
750	Bus del Speron		46°04'20",0	1°35'12",0			1720	Stenico
751	Caverna 1952		46°04'22",0	1°35'12",0			1760	Stenico
752	Coel de la Selletta		46°04'22",0	1°35'13",0			1790	Stenico
753	Coel del Valandro		46°04'19",0	1°34'59",0	5103880	1644650	1610	Stenico
754	Coel Bianc 1°		46°04'22",0	1°34'41",0			1650	Stenico
755	Coel Bianc 2°		46°04'23",0	1°34'46",0			1660	Stenico
756	Bus de Val Arza		46°16'14",0	1°27'35",0			1500	Denno
757	Bus del Padet		46°09'44",5	1°23'59",0			1420	Fai della Paganella
758	Z 1		45°50'49",0	1°15'46",0			1250	Terragnolo
759	Grotta sotto Giazzera		45°51'15",0	1°21'09",5			970	Trambileno
760	Grotta di Boccaldo		45°51'36",0	1°22'05",5	5080701	1661791	580	Trambileno
761	Caverna di Val Fredda		45°54'24",5	1°13'27",0			1400	Folgaria
762	Grotta 2° di San Gottardo		46°13'08",0	1°20'18",0			370	Mezzocorona
763	Coel 2° dei Francesi		46°03'22",0	1°30'00",0			770	Vezzano
764	Coel 3° dei Francesi		46°03'22",0	1°30'00",0			775	Vezzano
765	Bus alla Pabiona		46°11'24",0	1°23'06",5			1490	Fai della Paganella
766	Bus del Fret		46°05'04",5	1°18'03",5	5105792	1666337	610	Trento
767	Caverna dell'ananas		45°51'33",3	1°13'19",3	5080924	1673142	1604	Folgaria

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

770	Grotta della Pietraia		46°14'29",0	1°34'43",0			2020	Ragoli
771	Buco della Frana		46°14'42",0	1°34'19",0			2230	Ragoli
772	Grotta sotto Mondifra'		46°14'52",0	1°34'19",0			2330	Ragoli
773	Grotta 1° della Vaglianella		46°14'30",0	1°34'38",0			2040	Ragoli
774	Grotta 2° della Vaglianella		46°14'32",0	1°34'36",0			2100	Ragoli
775	Caverna di Cima Uomo	Anto di Alpe Nana	46°16'45",0	1°32'07",0			2380	Cles
776	Covelo sotto Cima Ometto		46°16'59",0	1°31'54",0			2320	Cles
777	Busa di Malga Lavachietto		45°41'56",0	1°27'49",0			1375	Ala
778	Grotta del Carlo		45°47'40",5	1°33'28",0			1680	Brentonico
779	Bus de Corna Piana		45°47'39",0	1°33'25",3	5073300	1647250	1680	Brentonico
780	Grotta dei rododendri		45°47'39",0	1°33'25",4	5073300	1647260	1680	Brentonico
781	Bus del sorzatel	Grotta del Carlo	45°47'41",3	1°33'26",5	5073380	1647230	1650	Brentonico
782	Cavernetta del Valico		46°14'22",0	1°28'43",0			2030	Campodenno
783	Bus de la Campa		46°13'43",0	1°28'43",0			1985	Campodenno
784	Coel di Val Lorina		45°50'16",0	1°50'19",0			710	Storo
785	Coel 2° de Mandrea		45°56'05",0	1°34'12",0	5089998	1645840	720	Arco
786	Coel de Poi 2°		45°49'41",0	1°50'07",0			790	Storo
787	Coel de Poi 3°		45°49'41",0	1°50'07",0			790	Storo
788	Coel del Biof		45°49'41",0	1°50'07",0			790	Storo
789	Buco Rotondo		46°08'41",0	1°25'10",0			1980	Zambana
790	Bus 2° del Giaz	Grotta a sud di Dosso Larici	46°08'51",0	1°24'29",0	5112564	1657878	1870	Fai della Paganella
791	Sorgente della Plaucesa		46°19'40",1	1°33'19",2	5132316	1646025	795	Monclassico
792	Caverna d' Ambiez Sinistra		46°05'25",5	1°33'55",0			980	San Lorenzo in Banale
793	Grotta d' Ir		45°55'05",5	1°31'57",0			500	Arco
794	Grotta dei Canevini		45°53'35",5	1°34'59",0			100	Arco
795	Grotta del Deltaplano		45°53'35",5	1°34'52",0			200	Arco
796	Buco presso il Fortino		45°55'18",5	1°29'47",0			1800	Arco
797	Bus de la Volp		45°53'45",0	1°32'07",0			900	Arco
798	Bus dei Peri		45°53'42",0	1°32'05",0			925	Arco

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

799	Crepa dei Ragni		46°02'14",5	1°30'42",0			760	Lasino
800	Grotta de le Gozze		45°51'31",0	1°33'28",5	5080179	1647068	590	Nago - Torbole
802	Bus de la Pozzol		46°13'58",0	1°31'47",0			1700	Tuenno
803	Cavernetta delle Goccie		46°17'54",0	1°27'56",0			1830	Sporminore
804	Cavarna sotto Cornafessa		45°22'50",0	1°28'09",0			1160	Ala
805	Bus del Larsec		46°27'32",0	0°47'36",0			2420	Pozza di Fassa
806	Bus de la Livezza		46°15'27",0	1°32'46",0			2220	Tuenno
807	Caverna di Val Dimara		46°15'29",0	1°32'53",0			2280	Tuenno
808	Caverna del Fango Rosso		46°15'38",0	1°32'38",0			2270	Tuenno
809	Pozzo 2° di Val Gelada		46°15'07",0	1°33'11",0			2380	Tuenno
810	Grotta del ghiaccio		46°15'05",0	1°33'03",0			2370	Tuenno
811	Grotta Fontana da Pez		46°19'53",0	1°20'45",0			795	Tres
813	Pozzo dell' Anconina		46°21'57",0	0°53'02",0			2450	Predazzo
814	Pozzo 1° del Latemar		46°21'53",0	0°53'18",0			2490	Predazzo
815	Pozzo 2° del Latemar		46°22'14",0	0°53'16",0			2540	Predazzo
816	Pozzo 3° del Latemar		46°22'13",0	0°52'50",0			2480	Predazzo
817	Pozzo 4° del Latemar		46°22'21",0	0°52'56",0			2470	Predazzo
818	Pozzo del Sentiero N°516		46°21'43",0	0°53'15",0			2530	Predazzo
819	Meandro di Val Pestacapre		46°15'35",0	1°33'02",0			2440	Tuenno
820	Bus di Cima Rocca		46°15'28",0	1°33'27",0			2810	Tuenno
821	La Clessidra		46°15'36",0	1°33'21",0			2700	Dimaro
822	Meandro delle Livezze		46°15'36",0	1°33'21",0			2700	Dimaro
823	Bus sora la Val del Vent		46°16'01",0	1°32'51",0			2580	Dimaro
824	Pozzo dei Brentei		46°10'28",0	1°34'10",0			2350	Ragoli
825	Camino della Dolina		46°08'45",5	1°24'37",0	5112390	1657711	1885	Fai della Paganella
826	Grotta delle 7 Cogole		45°51'07",0	1°21'23",1	5079830	1662730	1015	Trambileno
827	Faglia del Cagnon		45°48'41",6	1°30'55",2	5075030	1650500	830	Brentonico
828	Antro della Val dell'Orco		45°50'44",0	1°21'06",1	5079130	1663115	986	Trambileno
829	Caverna 2° del Sentiero di Malga Fai		46°08'55",0	1°24'30",0			1835	Fai della Paganella

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

830	Caverna 3° del sentiero di Malga Fai		46°08'55",0	1°24'30",0			1835	Fai della Paganella
831	Finestra a Nord della Cesare Battisti		46°08'45",7	1°24'15",8	5112408	1658165	1870	Zambana
832	Grotta 1° del Becco di Corno		46°08'44",8	1°24'13",2	5112382	1658222	1843	Zambana
833	Grotta 2° del Becco di Corno		46°08'44",8	1°24'13",2	5112381	1658211	1832	Zambana
834	Grotta dell' Edera		46°09'43",3	1°23'44",5	5114203	1658791	920	Zambana
835	Bus dela Giaz		46°08'52",0	1°24'21",0			1850	Fai della Paganella
836	Antro 2° di Col di Castion		46°03'06",0	1°26'13",5			1320	Padergnone
837	Antro 3° di Col di Castion		46°03'08",0	1°26'11",0			1335	Padergnone
838	Antro 4° di Col di Castion		46°03'08",0	1°26'11",0			1325	Padergnone
839	Caverna de le Bagole		45°59'39",0	1°25'26",0			1790	Cavedine
840	Busa dei Cagni		45°49'30",0	1°32'51",9			1650	Nago - Torbole
841	Caverna 1° di Corniano		45°52'17",0	1°29'10",0			1105	Mori
842	Caverna Cavrera		45°44'22",0	1°30'49",0			300	Avio
843	Grotta del Buon Augurio		46°10'36",0	1°24'22",5			980	Spormaggiore
844	Grotta delle Vaschette		46°10'36",0	1°24'22",5			960	Spormaggiore
845	Grotta Pian del Larice		45°51'44",5	1°19'05",7			1150	Trambileno
846	Covelo presso Bus a la Gola		45°53'37",0	1°45'24",0			900	Tiarno di Sopra
847	Grotta del Biaina		45°57'40",0	1°34'27",0			1320	Arco
848	Coel de la Crona		46°05'24",0	1°20'23",5			1370	Vezzano
849	Crepa della Palestra		46°05'06",0	1°17'56",0	5105843	1666497	630	Trento
850	Grotta delle 27 Fontane		46°19'55",0	1°20'44",0			750	Cles
851	Grotta di Val Rodeza		46°18'25",0	1°18'50",0	5130471	1664672	830	Vervò
852	Bus alla Plaucesa		46°19'41",0	1°33'18",0			790	Monclassico
853	Coel dei Lavini		46°05'23",5	1°27'47",0			785	Vezzano
854	Bus 2° ai Ori de Fai		46°10'09",5	1°23'09",0			930	Fai della Paganella
855	Grotta Rossa		46°11'18",0	1°24'05",0			1188	Fai della Paganella
856	Buco della Cresta		46°08'44",0	1°24'03",0			1795	Zambana
857	Buco Nascosto		46°08'43",5	1°24'11",8	5112342	1658253	1844	Zambana
858	Antro 3° del Lago Secco		46°09'15",5	1°37'25",0	5112590	1641470	2200	Stenico

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

859	Covelo di Nembia		46°06'06",0	1°31'12",0			880	San Lorenzo in Banale
860	Caverna 2° del Ri'		46°05'05",0	1°32'20",0			990	San Lorenzo in Banale
861	Buco 1° del Rio Lavesol		46°10'35",5	1°26'04",0			980	Andalo
862	Buco 2° di Rio Lavesol		46°10'35",5	1°26'04",0			988	Andalo
863	Buco 3° di Rio Lavesol		46°10'35",5	1°26'04",0			986	Andalo
864	Sorgente di Malga Fos Ce		45°47'11",3	1°33'58",8	5072149	1646604	1430	Brentonico
865	Bocca della Cengia		46°04'48",0	1°21'43",5	5105157	1661626	380	Trento
866	Caverna sotto Pralonga		46°04'12",0	1°30'05",5			920	Vezzano
867	Buco delle Radici		46°05'05",5	1°18'09",5	5105819	1666208	610	Trento
868	Tana ai Tornanti		46°12'33",5	1°22'40",0			1095	Mezzolombardo
869	Covelo alla Rampa		46°12'34",0	1°22'38",5			980	Mezzolombardo
870	Tana dell' Orologio		46°05'10",5	1°18'10",5	5105973	1666182	670	Trento
871	Bus 2° del Yeti		46°05'09",0	1°18'08",5	5105928	1666226	670	Trento
872	Bus del Sgreben		46°20'10",0	1°27'07",0			1180	Tassullo
875	Finestrone N° 4		46°09'19",0	1°24'01",0	5113444	1658456	1475	Zambana
876	Antro di Cadino		46°13'20",0	1°17'30",0			380	Faedo
877	Caverna della pista	Cavernetta della pista	46°09'00",0	1°25'44",0			1640	Zambana
878	Antro del Rio Vallazza		46°19'40",5	0°39'43",5			1730	Tonadico
879	Coel de le Bocche de Vil		45°50'33",0	1°39'24",0			1070	Molina di Ledro
880	Bus 2° del Lomason		45°59'17",5	1°34'42",0			800	Lomaso
881	Bus 3° del Lomason		45°59'17",5	1°34'37",5			875	Lomaso
882	Bus sora la Val dei Molini							Roverè della Luna
883	Bus del Boidor							Dambel
884	Bus dei Censi 1°							Tesero
885	Bus dei Censi 2°							Tesero
886	Bus dei Censi 3°							Tesero
887	Bus dei Censi 4°							Tesero
888	Bus dei Censi 5°							Tesero
889	Bus dei Censi 6°							Tesero

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

890	Fessura del muschio		46°20'03",0	1°27'27",0			1400	Tassullo
891	Coel Sotto Pra' de Val							Canazei
892	Antro sotto Pescul							Canazei
893	Antro sopra il Rifugio Castiglioni							Canazei
894	Caverna del Ro Lavel		46°18'33",0	1°28'12",0			850	Tuenno
895	Sorgente Acquetta		45°57'43",0	1°12'39",0	5092358	1673690	730	Caldonazzo
897	Pozzo del Montof		46°12'49",0	1°29'40",0			2400	Spormaggiore
898	Bus de la Tempesta		46°19'03",0	1°29'51",0			2400	Campodenno
899	Covelo 1° di Campo Tuenna		46°16'00",0	1°32'07",0			2250	Tuenno
900	Covelo 2° di Campo Tuenna		46°16'15",0	1°32'13",0			2000	Tuenno
901	Pozzo 1° di Prà Castron		46°16'31",3	1°32'28",7	5126515	1647245	2365	Tuenno
902	Pozzo 2° di Prà Castron		46°16'31",9	1°32'31",4	5126532	1647187	2375	Tuenno
903	Pozzo 3° di Prà Castron		46°16'24",0	1°32'28",0			2370	Tuenno
904	Pozzo 4° di Prà Castron		46°16'31",5	1°32'33",1	5126519	1647151	2390	Tuenno
905	Pozzo 5° di Prà Castron		46°16'32",0	1°32'33",3	5126534	1647146	2385	Tuenno
906	Buco dei Gradoni		46°16'37",0	1°31'43",0			2100	Tuenno
907	Antro 1° di Malga la Valle		45°58'48",5	1°28'46",5			1660	Cavedine
908	Antro 2° di Malga la Valle		45°58'40",5	1°28'01",0			1480	Cavedine
909	Cavernetta della Vagliana		46°44'26",0	1°38'25",0			2670	Tuenno
910	Pozzo 1° dei Camosci		46°44'08",0	1°33'10",0			2650	Tuenno
911	Coel 1° de le Coate							Stenico
912	Coel 2° de le Coate							Stenico
913	Coel de Caort							Stenico
914	Covelo di Pietra Grande	Covelo della Pietra	46°13'30",0	1°38'00",0			2000	Ragoli
915	Colelo del Mondifra'		46°14'00",0	1°34'00",0			2000	Dimaro
916	Coel de la Boca del Ciapa							Molina di Ledro
917	Coel de la Casina de Tremanac							Molina di Ledro
918	Pozzo Alimonta		46°10'15",0	1°33'29",0			2600	Ragoli
919	Pozzo 2° ai Brentei		46°10'00",0	1°33'00",0			2000	Ragoli

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

920	Meandro ai Brentei							Ragoli
921	Pozzo 2° dei camosci		46°14'00",0	1°33'00",0			2660	Tuenno
922	Bucone di Passo Rosetta							Siror
923	Pozzo 2° di Passo Rosetta							Siror
924	Pozzo 3° di Passo Rosetta							Siror
925	Pozzo 4° di Passo Rosetta							Siror
926	Caverna di Passo Val diRoda							Siror
927	LT 1		46°22'22",0	0°52'58",4			2420	Predazzo
928	LT 2		46°22'27",7	0°53'19",0			2468	Predazzo
929	LT 3		46°22'16",7	0°53'16",9			2472	Predazzo
930	LT 4	uguale a: Pozzo 3° del Latemar (816 VT/TN)						Predazzo
931	LT 6		46°22'42",5	0°53'10",0			2540	Predazzo
932	LT 7		46°22'43",0	0°53'10",0			2535	Predazzo
933	LT 8		46°22'43",0	0°53'10",0			2545	Predazzo
934	Bus 1° di Val Noana		46°08'43",7	0°38'46",3			685	Imer
935	Bus 2° di Val Noana		46°08'09",0	0°38'41",4			755	Imer
936	Bus 3° di Val Noana		46°07'53",7	0°38'02",3			840	Mezzano
937	Bus del Pit							Trento
938	Cavernetta allLago		46°28'00",0	0°46'00",0			2500	Pozza di Fassa
939	Covelo di Lausa		46°28'00",0	0°46'00",0			2500	Pozza di Fassa
940	Bus 2° di Lausa		46°28'00",0	0°46'00",0			2510	Pozza di Fassa
941	Caverna R 6		46°08'10",0	1°24'43",7			2030	Terlago
942	Caverna R 7		46°08'10",4	1°24'43",7			2035	Terlago
943	Grotta Digos		46°08'10",3	1°24'43",7	5111300	1657595	2028	Terlago
944	Nicchia della Diretta		46°08'10",6	1°24'41",4	5111311	1657644	1934	Terlago
945	Grotta della Normale		46°08'17",6	1°24'35",1	5111530	1657774	1932	Terlago
946	Nicchia Battisti		46°08'16",7	1°24'36",5	5111502	1657744	1995	Terlago
947	Buco dell' Ossobuco		46°08'13",9	1°24'38",9	5111414	1657695	2040	Terlago

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

948	Ramo della Traversata		46°08'14",4	1°24'38",5	5111429	1657703	2028	Terlago
949	Caverna della Birra		46°08'15",0	1°24'38",0	5111448	1657714	2030	Terlago
950	Meandro Noresto Notorno		46°08'20",4	1°24'36",3			2033	Terlago
951	Camino presso l' Arco di Tito		46°08'20",6	1°24'38",4	5111621	1657701	2060	Terlago
952	Caverna presso l' Arco di Tito		46°08'21",6	1°24'36",3	5111653	1657745	2028	Terlago
953	Buco del Campanile		46°08'21",1	1°24'36",1	5111638	1657750	2010	Terlago
954	Antro della Via Cestari		46°08'23",3	1°24'36",5	5111705	1657739	2005	Terlago
955	Bus 4° Spaloti		46°08'27",1	1°24'36",0	5111823	1657747	1992	Terlago
956	Bus 5° Spaloti		46°08'25",4	1°24'37",0	5111770	1657727	2008	Terlago
957	Busa della neve		46°08'38",1	1°24'39",8	5112160	1657656	1970	Fai della Paganella
958	Buco dei Moscerini		46°08'31",3	1°24'28",1			1979	Terlago
959	Antro del Topo		46°08'46",2	1°24'05",5	5112429	1658386	1532	Zambana
960	Crepa della Cengia Principale		46°08'45",5	1°24'15",4	5112402	1658174	1731	Zambana
961	Finestra della Cengia Principale		46°08'47",4	1°24'16",9	5112460	1658141	1725	Zambana
962	Il Nido dell'Aquila		46°08'50",2	1°24'17",6	5112546	1658123	1758	Zambana
963	Grotta del Capo		46°08'48",8	1°24'17",0			1698	Zambana
964	Grotta 3° del Becco di Corno		46°08'44",2	1°24'12",8	5112363	1658231	1830	Zambana
965	Buco Infimo		46°08'44",2	1°24'12",8	5112363	1658231	1823	Zambana
966	Buco delle Tre Vaschette		46°08'44",2	1°24'12",8	5112363	1658231	1805	Zambana
967	Caverna della Faglia		46°08'44",2	1°24'12",8	5112363	1658231	1800	Zambana
968	Caverna Gemella Alta		46°08'49",6	1°24'16",6	5112528	1658145	1575	Zambana
969	Caverna Gemella Bassa		46°08'48",7	1°24'16",5	5112500	1658148	1562	Zambana
970	Covelo 1° dello Zoccolo		46°08'47",7	1°24'15",8	5112470	1658164	1590	Zambana
971	Covelo 2° dello Zoccolo		46°08'55",2	1°24'15",0	5112702	1658175	1580	Zambana
972	Covelo 3° dello Zoccolo		46°08'45",1	1°24'12",3	5112391	1658241	1630	Zambana
973	Covelo 4° dello Zoccolo		46°08'48",2	1°24'16",1	5112485	1658157	1632	Zambana
974	Buco 1° del Canalone		46°08'44",5	1°24'11",3	5112373	1658263	1642	Zambana
975	Buco 2° del Canalone		46°08'43",3	1°24'11",3	5112336	1658264	1665	Zambana
976	Buco 3° del Canalone		46°08'43",8	1°24'11",1	5112352	1658268	1662	Zambana

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

977	Buco 4° del Canalone		46°08'43",6	1°24'10",5	5112346	1658281	1710	Zambana
978	Buco 5° del Canalone		46°08'43",5	1°24'10",5	5112343	1658281	1710	Zambana
979	Caverna 2° di Val Trementina		46°08'55",2	1°24'15",0	5112702	1658175	1590	Zambana
980	Antro di Val Trementina		46°08'53",5	1°24'10",0	5112652	1658284	1520	Zambana
981	Bocca 1° di Val Parol		45°49'05",0	1°33'32",0			1720	Brentonico
982	Bocca 2° di Val Parol		45°49'05",0	1°33'32",0			1720	Brentonico
983	Bocca 3° di Val Parol		45°49'05",0	1°33'32",0			1720	Brentonico
984	Bocca 4° di Val Parol		45°49'05",0	1°33'32",0			1720	Brentonico
985	Pozzo 1° di Cima Valsorda		46°00'00",0	0°50'00",0			2500	Predazzo
986	Pozzo 2° di Cima Valsorda		46°00'00",0	0°50'00",0			2500	Predazzo
987	LT 18		46°00'00",0	0°53'00",0			2500	Predazzo
988	LT 10							Predazzo
989	LT 11		46°20'00",8	0°53'00",0			2500	Predazzo
990	LT 12		46°20'00",0	0°53'00",0			2500	Predazzo
991	LT 13							Predazzo
992	LT14		46°20'00",0	0°53'00",0			2500	Predazzo
993	LT 15		46°20'00",0	0°53'00",0			2600	Predazzo
994	LT 16		46°20'00",0	0°50'00",0			2600	Predazzo
995	LT 17		46°20'00",0	0°50'00",0			2500	Predazzo
996	Covelo 2° sui Cornacci							Tesero
997	Crepa del Castelletto di Mezzo		46°10'00",0	1°33'00",0			2400	Ragoli
998	Pozzo di Vallesinella Superiore		46°00'00",0	1°00'00",0			2500	Ragoli
999	Pozzo della Vedretta di Vallesinella Inferiore		46°00'00",0	1°00'00",0			2500	Ragoli
1000	Abisso Elesmere		46°08'43",6	1°24'11",2			1675	Zambana
1001	Grotta d' Ernesto		45°58'38",0	0°47'43",0	5095046	1705834	1175	Grigno
1002	Caverna Bassa Est del Valandro							Dorsino
1003	Grotta della Tromba	Grotta del Carpen, Bus del Carpen, Grotta "A" del Carpen	46°05'15",6	1°31'58",0	5105675	1648406	667	San Lorenzo in Banale
1004	Grotta 4° di Val Lomasone		45°59'39",0	1°34'37",0	5095310	1645260	740	Lomaso

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1005	Buco presso Grotta San Giovanni		45°58'24",0	1°33'48",0	5090130	1646280	1090	Arco
1006	Pozzo 3° di Vallesinella		46°12'08",4	1°33'47",8	5118360	1645745	2250	Ragoli
1007	Antro 1° della Legna							Ragoli
1008	Antro 2° della Legna							Ragoli
1009	Grotta dei Sgrebeni							Lomaso
1010	Meandro dello Zoccolo		46°08'44",5	1°24'15",5			1650	Zambana
1011	Bus 1° dei Dociori							
1012	Bus 2° dei Dociori							
1013	Grotta dello Spallone Sud		46°27'11",0	0°47'45",7			2550	Pozza di Fassa
1014	Antro 1° di Fuchiade		46°20'00",0	0°37'00",0			2000	Soraga
1015	Antro 2° di Fuchiade		46°20'00",0	0°37'00",0			2100	Soraga
1016	Grotta di Malga Dossioi		45°45'15",4	1°34'11",0	5068565	1646425	1355	Avio
1017	Bucone a Nord di Grafoè							Avio
1043	Antro sopra la Sella		45°48'00",0	1°33'00",0			1900	Brentonico
1063	Antro ai Prati di Nago							Nago - Torbole
1064	Grotta Nord del Torione di Vallesinella							Ragoli
1065	Grotta a Sud di Malga Zanca		46°06'40",0	0°45'38",0	5110012	1708020	1615	Castello Tesino
1066	Grotta a Est di Malga Valfontane		46°06'15",0	0°47'01",0	5109181	1706264	1705	Castello Tesino
1067	Risorgiva di Val Noana		46°07'48",0	0°38'20",2	5112436	1717343	850	Imer
1068	Pozzo del Torrione di Vallesinella		46°11'40",5	1°33'56",0	5117494	1645590	2480	Ragoli
1069	Pozzo 1° del Dosso della Tia		46°12'17",8	1°22'43",0			1340	Mezzolombardo
1070	Pozzo 2° del Dosso della Tia		46°12'16",8	1°22'43",0			1335	Mezzolombardo
1071	Buco 1° della Cengia Spaloti		46°08'32",3	1°24'13",3			1888	Terlago
1072	Buco 2° della Cengia Spaloti		46°08'31",3	1°24'13",3			1893	Terlago
1073	Buco 3° della Cengia Spaloti		46°08'30",5	1°24'13",6			1899	Terlago
1074	Buco 4° della Cengia Spaloti		46°08'30",0	1°24'14",0			1900	Terlago
1075	Buco 5° della Cengia Spaloti		46°08'29",7	1°24'14",1			1902	Terlago
1076	Buco Zeta		46°08'31",3	1°24'27",8	5111957	1657919	1997	Terlago
1077	Buco presso la Via Emma		46°08'17",8	1°24'34",2			1840	Terlago

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1078	L'abbeveratoio		46°09'10",4	1°24'25",7			1750	Fai della Paganella
1079	Crepa oresso l' Abbeveratoio		46°09'09",5	1°24'25",5			1750	Fai della Paganella
1080	Buco della Gelatina		46°08'59",1	1°24'25",5			1770	Fai della Paganella
1081	Sottoroccia Umido		46°08'42",0	1°25'10",0	5112264	1657006	1960	Zambana
1082	Buco di Malga Zambana	Fessura dell'Acqua	46°08'45",0	1°24'13",2			1731	Zambana
1083	Buco del Carbuero		46°08'44",2	1°24'11",7	5112364	1658255	1685	Zambana
1084	Condotto Spiacevole		46°08'45",2	1°24'12",6	5112394	1658235	1695	Zambana
1085	Fessura 2° di Val Madris		46°16'31",6	1°32'08",4	5126595	1647679	2230	Tuenno
1086	Pozzo 6° di Prà Castron		46°16'32",0	1°32'28",1	5126537	1647258	2360	Tuenno
1087	Pozzo 7° di Prà Castron		46°16'30",1	1°32'28",9	5126478	1647242	2362	Tuenno
1088	Pozzo 8° di Prà Castron		46°16'30",9	1°32'28",8	5126503	1647243	2365	Tuenno
1089	Pozzo 9° di Prà Castron		46°16'27",8	1°32'30",1	5126406	1647218	2372	Tuenno
1090	Assurd camins		46°16'38",0	1°31'56",0			2175	Tuenno
1091	Bus Parzialmente Scremato		46°16'36",0	1°31'52",0			2195	Tuenno
1092	Pozzo 10° di Prà Castron		46°16'28",0	1°32'38",1			2372	Tuenno
1093	Pozzo 11° di Prà Castron		46°16'34",8	1°32'37",6			2375	Tuenno
1094	Pozzo 12° di Prà Castron		46°46'34",4	1°32'37",6			2375	Tuenno
1095	Covelo di Malga Asbelz		46°06'24",3	1°38'36",2			2685	Dorsino
1096	Caverna del Passo							Fai della Paganella
1098	Giana del Croz Bizzè		46°25'19",0	1°23'08",0			1180	Cloz
1099	Bus del Croz Bizzè		46°26'19",0	1°28'08",0			1180	Cloz
1100	Bus de le Dase		46°19'19",0	1°31'08",0			1860	Cles
1101	Caverna 2° di Val Dimara		46°15'24",0	1°32'59",0			2350	Tuenno
1102	Buco delle due Finestre		46°16'28",0	1°38'04",0			2560	Tuenno
1103	Covelo di Val Dimara		46°15'19",0	1°38'07",0			2550	Tuenno
1104	Fessura Gelata		46°15'24",0	1°32'58",0			2280	Tuenno
1105	Caverna 3° di Val Dimara = Buco Stupido		46°15'24",0	1°32'53",0			2225	Tuenno
1106	Bus dela Ciarecia = Bus de Laston		46°15'46",0	1°36'46",0			1370	Tuenno

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1107	Terror cave system		45°59'31",0	1°32'50",5	5095050	1647870	1230	Dro
1108	Occhio di Polifemo		45°59'48",0	1°32'55",4	5095700	1647580	1400	Dro
1109	Coel sora Caort							Stenico
1110	Bus del Camillo							Castelfondo
1111	Bus Passaman							Castelfondo
1112	Bus 3° di Rio Novella							Castelfondo
1113	Bus del Las							Castelfondo
1114	Bus del Tov del Castel							Castelfondo
1115	Grotta di S. Lucia = Bus del Tass							Castelfondo
1116	Bus de la Bolp							Castelfondo
1117	Bus del Mulin del Mago							Fondo
1125	Grotta del Dos d' Abramo		45°59'20",0	1°24'56",0	5094926	1657750	2070	Trento
1126	Grotta della Moneta							Trento
1127	Grotticella della Ferrata							Trento
1128	Antro di Val Mana		45°59'00",0	1°24'00",0			1800	Trento
1129	Bus del Gat		46°17'00",0	0°37'41",5			3080	Tonadico
1138	Coel 1° de Priò							Vervò
1139	Coel 2° de Priò							Vervò
1140	Crepa Indice							Terlago
1141	A4 - Buca della Neve		46°08'18",3	1°33'17",7			2430	San Lorenzo in Banale
1142	A5		46°08'10",7	1°33'16",2			2440	San Lorenzo in Banale
1143	Pozzo 13° di Prà Caston		46°16'21",7	1°32'34",4	5126216	1647130	2430	Tuenno
1144	Pozzo 14° di Prà Caston		46°16'21",6	1°32'34",4	5126213	1647130	2430	Tuenno
1145	Pozzo 15° di Prà Caston		46°16'22",6	1°32'34",9	5126243	1647119	2420	Tuenno
1146	Pozzo 16° di Prà Caston		46°16'22",2	1°32'32",7	5126232	1647166	2418	Tuenno
1147	Pozzo 17° di Prà Caston		46°16'22",0	1°32'32",9	5126224	1647162	2420	Tuenno
1148	Pozzo 18° di Prà Caston		46°16'28",8	1°32'29",9	5126437	1647221	2370	Tuenno
1149	Pozzo 19° di Prà Caston		46°16'13",8	1°32'35",4	5125971	1647115	2475	Tuenno
1150	Pozzo 20° di Prà Caston		46°16'21",1	1°32'27",4	5126201	1647281	2365	Tuenno

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1151	Pozzo 21° di Prà Castron		46°16'30",8	1°32'38",5	5126495	1647036	2430	Tuenno
1152	Pozzo 22° di Prà Castron		46°16'29",1	1°32'42",6	5126440	1646949	2455	Tuenno
1153	Pozzo 23° di Prà Castron		46°16'28",8	1°32'38",8	5126433	1647031	2430	Tuenno
1154	Pozzo 24° di Prà Castron		46°16'22",4	1°32'40",1	5126234	1647008	2450	Tuenno
1155	Pozzo Solo		46°16'10",0	1°32'41",4	5125851	1646989	2570	Tuenno
1156	Pozzo 2° dell' Alpe Nana		46°17'08",0	1°31'58",8	5127663	1647858	2215	Cles
1157	Pozzo 3° dell' Alpe Nana		46°17'11",2	1°31'57",1	5127763	1647892	2190	Cles
1158	Pozzo 4° dell' Alpe Nana		46°17'09",7	1°31'53",2	5127719	1647976	2198	Cles
1159	Pozzo 5° dell' Alpe Nana		46°17'10",1	1°31'52",6	5127731	1647989	2198	Cles
1160	Covelo di Passo Daniola		46°10'47",0	1°29'04",6			2080	Cavedago
1161	Bus dela Voia		46°04'18",9	1°36'12",8			1355	Stenico
1162	Buco Sacco a Punta		46°08'15",0	1°24'56",1	5111438	1657325	1950	Terlago
1163	Pozzo Vulcano		46°08'05",7	1°24'44",1	5111158	1657590	1855	Terlago
1164	Meandro della Frana		46°09'38",5	1°23'53",2			1205	Zambana
1165	By Pass		46°09'32",0	1°23'49",6	5113852	1658691	1220	Zambana
1166	Grotta Stecca		46°09'31",2	1°23'49",6			1225	Zambana
1167	Grotta Sette		46°09'37",5	1°23'53",6			1355	Zambana
1168	Pozzo del Lago Santo		46°07'18",5	1°23'32",0	5109741	1659175	810	Terlago
1169	Buco presso quota 1948		45°57'37",3	1°15'59",0			1945	Besenello
1170	Buco Scavato		46°07'09",0	1°26'28",0			1970	Terlago
1171	Antro a SSE di Sant' Antonio		46°05'34",0	0°50'13",4	5107778	1702175	1190	Pieve Tesino
1172	Bus dei Ladri							Trento
1173	Cavernetta sotto Monte Kempel		45°58'55",2	1°00'30",8	5095048	1689296	2050	Borgo Valsugana
1174	LT 19							Predazzo
1175	LT 20							Predazzo
1176	LT 21							Predazzo
1177	LT 22		46°22'00",0	0°53'00",0			2000	Predazzo
1178	LT 23		46°20'00",0	0°53'00",0			2000	Predazzo
1187	Grotta 1° del Limarò		46°00'00",0	1°31'00",0			300	San Lorenzo in Banale

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1188	Grotta 2° del Limarò		46°03'22",7	1°31'28",8	5102206	1649118	260	Lasino
1189	Grotta 3° del Limarò		46°03'30",8	1°31'34",1	5102453	1648998	270	Lasino
1190	Grotta 4° del Limarò		46°03'31",6	1°31'34",1	5102478	1648997	270	Lasino
1191	Grotta 5° del Limarò		46°03'34",0	1°31'34",1	510255	1648995	270	Lasino
1192	Grotta 6° del Limarò							San Lorenzo in Banale
1193	Grotta 7° del Limarò		46°00'00",0	1°31'00",0			200	San Lorenzo in Banale
1194	Pozzo al Plan de l'Autar							Tassullo
1195	Bus del secont Saut		46°14'00",0	1°33'00",0			2600	Tuenno
1196	Grotta dagli Occhiali		46°15'30",0	1°32'00",0			2600	Dimaro
1197	Caverna dei Tormenti		46°19'30",0	1°34'30",0			1700	Croviana
1198	Pozzo alle Salare							Cles
1199	Caverna di Santa Emerenziana		46°19'37",0	1°27'00",0			800	Tuenno
1200	Antro sopra il Buss							Stenico
1201	Grotta della Casera Vecchia		45°49'22",4	1°34'10",0	5076189	1646267	1340	Nago - Torbole
1202	LT 24							Predazzo
1203	LT 25							Predazzo
1204	LT 26							Predazzo
1205	LT 27							Predazzo
1206	LT 28							Predazzo
1207	LT 29							Predazzo
1208	LT 30							Predazzo
1209	Buco di Valbona							Predazzo
1210	Grotta del Vallon Alt	Grotta SAT Ponte Arche	46°07'54",0	1°35'53",5	5110444	1643235	2435	San Lorenzo in Banale
1211	Grotta 1° dei Briganti		45°59'30",0	0°51'02",0	5096510	1701499	1250	Grigno
1212	Grotta 2° dei Briganti		45°59'30",0	0°51'02",0	5096510	1701499	1250	Grigno
1213	Grotta 1° delle Pale Rosse	Caverna della Tornarezza, Covolo dell'omo	46°07'04",5	0°43'32",6	5110860	1710685	1270	Cinte Tesino
1214	Grotta 2° delle Pale Rosse		46°07'04",0	0°43'38",0			1250	Cinte Tesino
1215	Grotta 3° delle Pale Rosse		46°07'09",0	0°43'42",2			1310	Cinte Tesino

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1216	Covelo della Centrale		46°07'30",0	0°41'10",0			600	Imer
1217	Buco 1° di Monte Pizmeda		46°28'30",0	1°45'30",0			2000	Moena
1218	Buco 2° di Monte Pizmeda		46°28'30",0	1°45'30",0			2000	Moena
1219	Buco 3° di Monte Pizmeda		46°28'30",0	1°45'30",0			2000	Moena
1220	Abisso Frezzer		46°10'09",4	1°30'22",0			2102	Molveno
1221	Buco 4° di Val Noana							Mezzano
1222	Covelo sopra il Cappuccetto Rosso							Imer
1223	Grotta 2° alle Fontane		45°56'40",1	1°34'02",7	5089702	1646105	440	Arco
1224	Caverna 1° a Nord di Saline							Tesero
1225	Caverna 2° a Nord di Saline							Tesero
1226	Forno sopra il Lazzareto							Tesero
1227	Forno a Est del Lazzareto							Tesero
1228	Bus dela Caserina							Tesero
1229	Bus 7° dei Censi							Tesero
1230	Bus 8° dei Censi							Tesero
1231	Bus 1° del Tof de le Confin							Tesero
1232	Bus 2° del Tof de le Confin							Tesero
1233	Bus 1° del To de le Loche							Tesero
1234	Bus 2° del To de le Loche							Tesero
1235	Grotta de la Bassa							Tesero
1236	A6							San Lorenzo in Banale
1237	Pozzo 6° dell' Alpe Nana		46°17'13",8	1°31'49",1	5127847	1648061	2213	Cles
1238	Pozzo 7° dell' Alpe Nana		46°17'13",6	1°31'49",4	5127841	1648055	2213	Cles
1239	Pozzo 8° dell' Alpe Nana		46°17'11",3	1°31'48",4	5127770	1648078	2115	Cles
1240	Pozzo 9° dell' Alpe Nana		46°17'11",7	1°31'47",9	5127778	1648088	2215	Cles
1241	Pozzo 10° dell' Alpe Nana		46°17'19",7	1°31'55",7	5128026	1647915	2198	Cles
1242	Pozzo 11° dell' Alpe Nana		46°17'15",3	1°31'56",6	5127890	1647899	2208	Cles
1243	Pozzo 12° dell' Alpe Nana		46°17'13",2	1°31'46",0	5127830	1648128	2215	Cles
1244	Pozzo 13° dell' Alpe Nana		46°17'13",8	1°31'46",1	5127849	1648125	2213	Cles

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1245	Pozzo 14° dell' Alpe Nana		46°17'14",0	1°31'45",3	5127855	1648142	2213	Cles
1246	Pozzo 15° dell' Alpe Nana		46°17'15",8	1°31'54",0	5127906	1647955	2210	Cles
1247	Pozzo 16° dell' Alpe Nana		46°17'16",4	1°31'54",6	5127925	1647941	2210	Cles
1248	Pozzo 17° dell' Alpe Nana		46°17'17",2	1°31'52",0	5127951	1647996	2208	Cles
1249	Pozzo 18° dell' Alpe Nana		46°17'11",8	1°31'48",4	5127786	1648077	2215	Cles
1250	Pozzo 19° dell' Alpe Nana		46°17'12",0	1°31'47",9	5127792	1648088	2215	Cles
1251	Pozzo 20° dell' Alpe Nana		46°17'10",8	1°31'48",0	5127755	1648087	2213	Cles
1252	Pozzo 21° dell' Alpe Nana		46°17'10",4	1°31'47",7	5127743	1648093	2215	Cles
1253	Pozzo 22° dell' Alpe Nana		46°17'09",0	1°31'46",7	5127700	1648116	2235	Cles
1254	Pozzo 23° dell' Alpe Nana		46°17'09",0	1°31'47",0	5127700	1648110	2235	Cles
1255	Pozzo 24° dell' Alpe Nana		46°17'12",5	1°31'47",0	5127808	1648107	2215	Cles
1256	Pozzo 25° dell' Alpe Nana		46°17'14",0	1°31'48",6	5127854	1648072	2212	Cles
1257	Pozzo 26° dell' Alpe Nana		46°17'13",7	1°31'48",1	5127845	1648082	2212	Cles
1258	Pozzo 27° dell' Alpe Nana		46°17'14",5	1°31'49",2	5127869	1648058	2212	Cles
1259	Pozzo 28° dell' Alpe Nana		46°17'11",8	1°31'54",9	5127783	1647938	2198	Cles
1260	Grotta dello specchio		46°09'59",9	1°30'10",7	5114506	1650495	1930	Molveno
1261	Grotta dei Lasteri Bassi		46°10'09",5	1°30'04",8	5114805	1650614	1976	Molveno
1262	Pozzo I Baito Cuvolin		46°00'01",6	0°58'18",2	5097185	1692085	2085	Borgo Valsugana
1263	Pozzo II Baito Cuvolin		46°00'01",8	0°58'19",6	5097191	1692055	2080	Borgo Valsugana
1264	Pozzo III Baito Cuvolin		45°59'59",0	0°58'12",6	5097109	1692208	2120	Borgo Valsugana
1265	Pozzo IV Baito Cuvolin		45°59'58",8	0°58'12",6	5097103	1692208	2120	Borgo Valsugana
1266	Pozzo V Baito Cuvolin		45°59'58",6	0°58'12",6	5097096	1692208	2120	Borgo Valsugana
1267	Pozzo VI Baito Cuvolin		46°00'09",0	0°58'13",0	5097417	1692190	2068	Borgo Valsugana
1268	Pozzo VII Baito Cuvolin		46°00'04",0	0°58'07",0	5097267	1692323	2140	Borgo Valsugana
1269	Buco del Baito		46°00'02",0	0°58'08",0	5097204	1692304	2140	Borgo Valsugana
1270	Pozzo sotto Cima Undici		46°00'13",2	0°58'06",9	5097551	1692317	2100	Borgo Valsugana
1271	Grotta del Vajo della teleferica		45°43'19",0	1°19'21",0			2210	Ala
1273	Buco 1° del Coel del Bous		46°27'09",4	0°35'33",8			2375	Canazei
1274	Buco 2° del Coel del Bous		46°27'08",2	0°35'35",2			2392	Canazei

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1275	Buco 3° del Coel del Bous		46°27'08",4	0°35'39",8			2410	Canazei
1276	Grotta Elsa		45°12'51",0	1°28'13",0			2020	Sporminore
1277	Pozzo di Malga Campobisio		45°56'05",5	1°17'13",0			1780	Terragnolo
1278	Bus de l'Ort							Nago - Torbole
1279	Pozzo del Ghiro		45°48'00",0	1°33'00",0			1650	Dorsino
1280	Covelo di Lon		46°04'00",0	1°34'00",0			1160	Tuenno
1281	Bus del pez de Val Madris		46°16'17",0	1°31'41",0	5126098	1648276	1848	Tuenno
1282	Grotta del circo		46°16'30",0	1°32'11",5	5126483	1647614	2240	Tuenno
1283	Bus de la rampa		46°16'26",0	1°32'19",8	5126356	1647439	2260	Tuenno
1284	Bus del mur		46°16'30",0	1°32'21",0	5126478	1647411	2305	Tuenno
1285	Bus dela marmotta		46°16'36",5	1°32'22",0	5126678	1647384	2465	Tuenno
1286	Pozzo del bocia		46°12'45",5	1°28'24",0	5119674	1652656	2080	Sporminore
1287	Lora del Treboldi = Lora 4° di Terlago				5107260	1659500	420	Terlago
1288	Bus de le bagole		45°43'06",0	1°32'22",0	5064628	1648875	1080	Avio
1289	Caverna dei Pastori	Bus de la recia rota	46°06'00",0	1°32'00",0			2170	San Lorenzo in Banale
1290	Antro di Val Dorè		46°06'00",0	1°32'00",0			1960	San Lorenzo in Banale
1291	Crepa di Prada		46°06'00",0	1°31'00",0			1630	San Lorenzo in Banale
1292	Antro 5° di Col di Castion							Calavino
1293	Bus dei spini		45°47'04",0	1°32'47",4	5071960	1648151	1475	Brentonico
1294	Buco presso le Pianetti - Lambers		45°46'59",0	1°33'23",0	5072500	1647250	1400	Brentonico
1295	Camino 1° di Bes		45°47'27",6	1°32'34",5	5072695	1648412	1422	Brentonico
1296	Camino 2° di Bes		45°47'27",6	1°32'34",5	5072695	1648412	1420	Brentonico
1297	Bus di Bes		45°47'27",6	1°32'34",5	5072695	1648412	1400	Brentonico
1298	Buco 1° di Campo di Mezzo		45°49'00",0	1°34'00",0			1000	Nago - Torbole
1299	Buco 2° di Campo di Mezzo		45°49'00",0	1°34'00",0			1000	Nago - Torbole
1300	Tana di Selva Alta		45°49'00",0	1°33'00",5			1000	Nago - Torbole
1301	Pozzo di Bes = Camino della grotta della guerra		45°47'26",7	1°32'36",4	5072666	1648372	1515	Brentonico
1302	Bus de Trani		45°49'45",1	1°27'35",8	5077096	1654755	345	Mori

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1303	Bus de le vaschette		45°49'45",0	1°27'35",9	5077093	1654753	335	Mori
1304	Bus 5° di Val Lomasone		45°58'25",5	1°35'07",0	5093210	1644860	970	Lomaso
1305	Caverna 1° di Narango		45°53'17",9	1°31'51",8	5083528	1649074	985	Mori
1306	Caverna 2° di Narango		45°53'17",8	1°31'54",0	5083524	1649026	957	Mori
1307	Bus dei Cavici		45°53'18",0	1°31'48",7	5083533	1649140	1035	Mori
1326	Bus de la Porta							Tesero
1327	Bus 3° del To de le Loche							Tesero
1328	Bus 4° del To de le Loche							Tesero
1329	Bus 5° del To de le Loche							Tesero
1330	Bus 6° del To de le Loche							Tesero
1331	Fessura Skhizokoilos		45°43'03",0	1°18'23",0			2050	Vallarsa
1332	Diaclasi dell' Obante		45°43'03",0	1°18'23",0			2050	Vallarsa
1333	Bus a Ronc		46°00'28",0	1°17'13",0	5097288	1667654	675	Vigolo Vattaro
1334	Bus del lapis		46°00'53",0	1°16'11",0	5098096	1668966	1136	Vigolo Vattaro
1335	Bus Prà Picol		46°01'02",0	1°16'07",0	5098376	1669045	1331	Vigolo Vattaro
1336	Bus del stremì		45°58'17",0	1°16'10",0	5093282	1669120	1838	Vigolo Vattaro
1337	Bus del lumin		45°58'12",0	1°16'01",0	5093133	1669318	1900	Vigolo Vattaro
1338	Grotta del Grostè							Ragoli
1339	Caverna sopra Passo di Val Gelada		46°14'46",0	1°33'46",3	5123225	1645661	2735	Tuenno
1340	Pozzo del compleanno		46°12'05",0	1°32'25",6	5118297	1647509	2510	Tuenno
1341	Grotta sopra Bocca della Vallazza		46°11'23",8	1°32'93",4	5117037	1648016	2565	Tuenno
1342	Pozzo sopra la Vallazza	Pozzo Alto Val Gelada di Campiglio	46°14'25",1	1°33'28",8	5122588	1646052	2565	Ragoli
1343	Antro di Baeli		46°03'00",0	1°31'10",0			855	San Lorenzo in Banale
1344	Occhi di Val Trementina		46°08'44",5	1°24'13",0			1764	Zambana
1345	Bus dei fossili		45°45'02",5	1°34'22",5	5068161	1646185	1250	Avio
1346	Bus dei Boai		45°44'57",5	1°34'33",8	5068001	1645945	1300	Avio
1348	Antro di Cogolmai							Canazei
1349	Abisso Marino		45°42'00",0	1°19'00",0			1000	Ala

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1350	Antro de le Pale dei Camoci								Tesero
1352	Bus de la Brugna		45°47'50",0	1°17'33",0	5073882	1667857	1900		Trambileno
1353	Caverna 1° sopra Grafoiè		45°45'41",7	1°32'24",8	5069431	1648700	940		Avio
1354	Caverna 2° sopra Grafoiè		45°45'38",1	1°32'23",6	5069321	1648728	940		Avio
1355	Caverna 3° sopra Grafoiè		45°45'34",3	1°32'23",5	5069204	1648733	940		Avio
1356	Caverna 4° sopra Grafoiè		45°45'27",0	1°32'23",0	5068979	1648749	920		Avio
1357	Tana de Toboros								Trento
1358	Antro de Toboros								Trento
1359	Grotta di Castelcorno		45°53'17",8	1°27'38",0			800		Isera
1360	Bus dei branchi del ferro		46°19'00",0	0°55'00",0			2000		Tesero
1361	Dolina della Caserina								Tesero
1362	Caverna 1° del Doss dai Branchi		46°18'00",0	0°55'00",0			2200		Tesero
1363	Caverna 2° del Doss dai Branchi		46°49'00",2	0°55'00",0			2230		Tesero
1364	Caverna 3° del Doss dai Branchi		46°18'59",9	0°55'30",0			2175		Tesero
1365	Cavernetta 3° del To de la Confin		46°19'00",5	0°54'00",6			2000		Tesero
1366	Antro 5° di Lavachel		46°02'00",0	1°25'00",0			1400		Calavino
1367	Inghiottitoio di Col di Castion								Calavino
1368	Coel 6° di Col di Castion		46°08'00",0	1°25'00",0			1400		Trento
1369	Grotta Boal de Roca		46°07'00",0	0°37'00",0			1850		Mezzano
1370	Covolo di Castel Corona		46°16'26",7	1°25'58",4			916		Denno
1371	Covolo murato Cà della Bastia		45°56'30",8	1°48'51",3			1064		Praso
1372	Fessura in Viezzena		46°20'21",8	0°46'13",8			2380		Predazzo
1373	Pozzo sfondato in Viezzena		46°20'21",8	0°46'09",4			2350		Predazzo
1423	Pozzo Innominato		46°11'00",0	1°35'00",0			2100		Ragoli
1424	Lonta 1° del Drago		45°58'09",0	1°13'13",0			1645		Folgaria
1425	Lonta 2° del Drago		45°58'09",0	1°13'17",0			1645		Folgaria
1426	Lonta 3° del Drago		45°53'15",5	1°13'15",0			1635		Folgaria
1427	Grotta del Termen		45°51'40",0	1°12'42",5			1530		Folgaria
1428	Eislochmaiberg		45°54'14",0	1°13'38",5			1675		Folgaria

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1429	Wolf Loch		45°51'07",5	1°13'26",0			1690	Folgaria
1430	Bus de le Scaie		45°51'00",0	1°13'00",0				Folgaria
1431	Nebelloch		45°51'00",0	1°13'00",0			1710	Folgaria
1432	Bus de la Cinghia		45°54'34",0	1°12'00",0			1300	Folgaria
1433	Cogola del Mago		45°54'41",0	1°12'18",5			1350	Folgaria
1434	Cogola de le Finferle		45°55'44",5	1°17'34",0			1165	Folgaria
1435	Cogola del Puvil 1°	a grande Recia	45°55'00",0	1°18'00",0			800	Folgaria
1436	Cogola del Puvil 2°	La piccola Recia	45°55'00",0	1°18'00",0			800	Folgaria
1437	Pozzo dei Dosso Alti							Terlago
1438	Caverna 1° di Val Gelada di Tuenno		46°14'44",7	1°33'27",7	5123194	1646061	2650	Tuenno
1439	Caverna 2° di Val Gelada di Tuenno		46°14'45",1	1°33'33",1	5123204	1645945	2620	Tuenno
1440	Caverna 3° di Val Gelada di Tuenno		46°14'49",5	1°33'35",1	5123338	1645899	2620	Tuenno
1441	Pozzo di Val Gelada di Campiglio		46°14'35",0	1°34'06",2	5122875	1645243	2280	Ragoli
1442	Uvada		46°06'21",2	0°47'26",8	5109354	1705704	1750	Castello Tesino
1443	Crepa 1° sotto Prà della Fava							Trento
1444	Crepa 2° sotto Prà della Fava							Trento
1445	Covelo di Potrich							Terragnolo
1451	Covolo Oltrebrenta		45°58'29",5	0°46'42",6			455	Grigno
1453	Covelo di Nodich							Riva del Garda
1454	Coel del Dos de la Prea							Riva del Garda
1455	Grotta di Aladino	Grotta di Val Nuova	45°57'14",0	1°56'00",0	5090142	1617722	1965	Daone
1456	Fontanon		45°58'03",0	1°55'49",5	5091659	1617920	1560	Daone
1457	Caverna 2° di Malga Valfontane		46°06'15",0	0°47'01",0	5109181	1706264	1705	Castello Tesino
1458	Pozzo di Casa Pianeri							Castello Tesino
1459	Sorgente di Malga Arpaco		46°06'39",7	0°45'11",6	5110022	1708587	1600	Cinte Tesino
1460	Bus de le Luganeghe							Trento
1461	Pozzo 1° dei Grostedi							Tuenno
1462	Pozzo 2° dei Grostedi							Tuenno
1463	Pozzo 3° dei Grostedi							Tuenno

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1464	Pozzo 4° dei Grostedi							Tuenno
1465	Pozzo 5° dei Grostedi							Tuenno
1466	Pozzo 6° dei Grostedi							Tuenno
1467	Pozzo 7° dei Grostedi							Tuenno
1468	Pozzo 8° dei Grostedi							Tuenno
1469	Pozzo 9° dei Grostedi							Tuenno
1470	Pozzo 10° dei Grostedi							Tuenno
1471	Pozzo 11° dei Grostedi							Tuenno
1472	Cavernetta sopra pozzo 11° dei Grostedi							Tuenno
1473	Grotta sopra la Val dei Castelli	46°18'08",0	1°30'46",0	5129553	1649370	1895		Cles
1474	Grotta de la Poza de Mez	45°53'16",8	1°31'45",4	5083498	1649213	980		Mori
1475	Bus de la Vecia del Grom	45°52'35",2	1°31'27",7	5082223	1649625	840		Mori
1476	Grotta de la Crona del Sponton	46°05'00",0	1°29'48",3			1555		Vezzano
1477	Caverna del Coston dei Laghi							Terragnolo
1491	Caverna sopra il Bus de l' Ors	46°04'05",4	1°30'49",3			945		Vezzano
1492	Grotta di Pralongo	46°04'30",8	1°30'27",8			1125		San Lorenzo in Banale
1493	Grotta dell' Orso di Pralongo	46°04'30",0	1°30'26",7			1125		San Lorenzo in Banale
1494	Bus dei Gufi	46°03'55",2	1°30'48",7			855		Vezzano
1495	Cunicolo sopra il Bus dei Gufi	46°03'55",0	1°30'50",6			880		Vezzano
1496	Grotta della Fantesca	46°13'10",0	1°20'33",5	5120690	1662718	370		Mezzocorona
1497	Fessura della Collana di Bronzo	46°05'27",7	1°19'49",0	5106447	1664052	213		Trento
1498	Fessura di Centochiavi	46°05'27",6	1°19'49",0	5106444	1664052	215		Trento
1499	Cavernetta 2° di Terlago							Terlago
1500	Bus del Giacobbe							Trento
1501	Antro del Lago Santo							Terlago
1502	Fessura di San Rocco							Trento
1503	Grotta delle Crepe	46°00'54",3	1°28'49",3	5097710	1652659	590		Lasino
1504	Cavernetta sotto Braila							Arco
1505	Tana del sottoroccia di Baeli							Vezzano

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1506	Pozzo a nord del Cengio Rosso		45°52'33",0	1°14'45",0			1600	Folgaria
1507	Grotta del Passo del Forno		46°07'34",0	1°36'57",5	5109795	1641876	2260	Bleggio Inferiore
1508	Grotta del bivacco del Vallon Basso		46°07'38",0	1°36'55",2	5109920	1641922	2300	Bleggio Inferiore
1509	Grotta sotto la Camocia		46°07'53",5	1°36'03",3	5110424	1643025	2400	San Lorenzo in Banale
1510	Pozzo del gradone		46°07'59",0	1°36'10",0	5110590	1642877	2450	San Lorenzo in Banale
1511	Pozzo inferiore del Vallon Alto		46°08'05",6	1°35'59",0	5110799	1643108	2550	San Lorenzo in Banale
1512	Pozzetto presso il Fiacon				0	0		Terlago
1513	Bus de l'Ors				0	0		Terlago
1514	Buco scavato presso il Bus de l'Ors				0	0		Terlago
1515	Coel del Cobel				0	0		Vezzano
1516	Grotta dell'Arca				0	0		Vezzano
1517	Camino a nord dell'Arca				0	0		Vezzano
1518	Coel a nord dell'Arca				0	0		Vezzano
1519	Bus de le Cruze 1				0	0		Vezzano
1520	Bus de le Cruze 2				0	0		Vezzano
1521	Grotta di Zingani				0	0		Dro
1524	Antro 2 del Misonet				0	0		Lomaso
1525	Antro 3 del Misonet				0	0		Lomaso
1526	Cunicolo della Vecchia Statale				0	0		Lasino
1527	Grotta di San Francesco							Coredo
1528	Buco del Trapano Selvaggio		45°59'27",0	1°35'10",0	5094819	1644536	700	Lomaso
1529	Grotta 6° di Val Lomasona		45°59'04",0	1°35'51",0	5094088	1643670	680	Lomaso
1530	Grotta 7° di Val Lomasona		45°59'03",0	1°35'51",0	5094057	1643671	690	Lomaso
1531	Grotta delle Selci		45°59'03",0	1°35'51",0	5094057	1643671	730	Lomaso
1532	Grotta 8° di Val Lomasona		45°59'02",0	1°35'51",0	5094026	1643672	820	Lomaso
1533	Grottina del Costone		45°54'49",0	1°29'38",0	5086410	1651889	1865	Arco
1534	Bus di Malga Ben		46°06'33",0	1°33'28",0	5108018	1646417	1775	San Lorenzo in Banale
1535	Bus delle Stelle Alpine		46°06'55",0	1°33'14",0	5108705	1646701	2120	San Lorenzo in Banale
1536	Grotta di Cima Ghez		46°07'12",0	1°32'57",0	5109238	1647054	2515	San Lorenzo in Banale

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1537	Pozzo 1° di Val Noghera		46°08'15",0	1°33'19",0	5111171	1646535	2335	San Lorenzo in Banale
1538	Pozzo 2° di Val Noghera		46°08'13",0	1°33'10",0	5111114	1646730	2270	San Lorenzo in Banale
1539	Pozzo 3° di Val Noghera		46°08'17",0	1°33'05",0	5111240	1646834	2300	San Lorenzo in Banale
1540	Pozzo 4A di Val Noghera		46°08'21",0	1°33'05",0	5111363	1646831	2310	San Lorenzo in Banale
1541	Pozzo 4B Val Noghera		46°08'21",0	1°33'05",0	5111363	1646831	2310	San Lorenzo in Banale
1542	Pozzo 5A di Val Noghera		46°08'17",0	1°33'05",0	5111240	1646834	2280	San Lorenzo in Banale
1543	Pozzo 5B di Val Noghera		46°08'17",0	1°33'05",0	5111240	1646834	2280	San Lorenzo in Banale
1544	Pozzo 5C di Val Noghera		46°08'17",0	1°33'05",0	5111240	1646834	2280	San Lorenzo in Banale
1545	Grotta 2° del Dos d'Abramo		45°59'20",5	1°24'55",5	5094942	1657761	2080	Trento
1546	Grotta 3° del Dos d'Abramo		45°59'20",3	1°24'56",4	5094935	1657741	2070	Trento
1547	Camino del Dos d'Abramo		45°59'23",0	1°24'53",0	5095021	1657812	2070	Trento
1548	Covelo della Pistora	Bus della Volp	45°59'01",0	1°21'37",3	5094451	1662040	280	Aldeno
1549	Covolo di Centa	La Covela	45°56'45",0	1°14'34",4	5090499	1671256	1090	Folgaria
1550	Grotta di Passo Cresole		46°07'07",0	1°36'20",0	5108981	1642700	2510	Bleggio Inferiore
1551	Coel 1° de Mandrea		45°56'05",0	1°34'12",0	0	0	680	Arco
1552	Buco sopra le Giare		45°56'39",0	1°32'10",0	5089730	1648480	360	Arco
1553	Caverna melmosa							Stenico
1554	Covelo di Val Larga							Stenico
1555	Meandro degli antichi scallops							Stenico
1556	Antro di Val Francinglo							Stenico
1557	Caverna 1° di Colma alta							Stenico
1558	Pozzo 4° ai XII Apostoli							Stenico
1559	Pozzo 5° ai XII Apostoli							Stenico
1560	Pozzo 6° ai XII Apostoli							Stenico
1561	Pozzo 7° ai XII Apostoli							Stenico
1562	Pozzo 8° ai XII Apostoli							Stenico
1563	Pozzo Vedretta di Val Agola							Stenico
1564	Pozzo Vedretta di Pratofiorito							Bleggio Inferiore
1565	Pozzo 1° Vallon Alto							San Lorenzo in Banale

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1566	Pozzo 2° Vallon Alto							San Lorenzo in Banale
1567	Pozzo 3° Vallon Alto							San Lorenzo in Banale
1568	Pozzo 4° Vallon Alto							San Lorenzo in Banale
1569	Pozzo 5° Vallon Alto							San Lorenzo in Banale
1570	Grotta di Cima Pratifiorito							San Lorenzo in Banale
1571	Grotta delle Taie		46°00'55",5	0°53'07",0	5099061	1698725	1100	Ospedaletto
1572	Grotta della Volpe		46°08'00",0	0°43'31",0	5112574	1710661	640	Cinte Tesino
1573	Grotta del Soffio		46°00'20",3	0°51'27",4	5098044	1700902	910	Grigno
1574	Pozzo della Saetta		46°00'20",3	0°52'10",3	5098014	1699979	1530	Grigno
1575	Grotta di Gange		46°05'15",0	0°50'18",6	5107188	1702083	1205	Pieve Tesino
1576	Grotta dei Soeri		46°00'24",0	0°50'26",0	5098202	1702219	660	Grigno
1577	Pozzo delle Fratte		46°03'49",6	0°53'52",4	5104403	1697576	1170	Ivano Fracena
1578	Grotta 1° delle Beccarie		46°00'14",6	0°50'39",6	5097902	1701936	850	Grigno
1579	Grotta 2° delle Beccarie		46°00'14",6	0°50'39",6	5097902	1701936	850	Grigno
1580	Antro di Coverlat							
1581	Grotta della Pabiona		46°11'25",7	1°23'07",8	5117385	1659495	1480	Fai della Paganella
1582	Cavernetta dello Spuntone							San Lorenzo in Banale
1583	Grotta III alle Fontane		45°56'40",3	1°34'02",4	5089708	1646112	440	Arco
1584	Grotta IV alle Fontane		45°56'41",0	1°34'01",3	5089730	1646135	450	Arco
1585	Grotta di Madonna della Neve		46°19'11",5	1°30'57",7	5131507	1649072	1840	Cles
1586	Grotta di Val Castelli		46°18'54",5	1°31'32",1	5130964	1648349	1905	Croviana
1587	Bus de le Sole		46°18'54",4	1°31'32",0	5130961	1648351	1915	Croviana
1588	Tana dei partigiani		46°21'21",2	1°28'35",2	5135585	1652019	1550	Cles
1589	Bus 1° alla Cavra Rossa		46°22'18",2	1°26'50",0	5137401	1654223	1280	Cles
1590	Bus 2° alla Cavra Rossa		46°22'17",5	1°26'50",0	5137379	1654223	1280	Cles
1591	Tana sopra il Col del Frate							Preore
1592	Grotta dei Due Ingressi		46°00'18",0	0°52'00",0	5097950	1700203	1425	Grigno
1593	Pozzo Dogomale		46°00'00",8	0°51'29",1	5097441	1700885	1370	Grigno
1594	Covolo delle Balze		46°00'17",0	0°52'01",5	5097918	1700172	1470	Grigno

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1595	Pozzo Nicola		46°00'17",8	0°52'19",8	5097930	1699778	1590	Grigno
1596	Grotta della Porta		46°00'13",0	0°51'43",0	5097808	1700574	1370	Grigno
1597	Grotta del Muschio		46°00'17",0	0°52'00",0	5097919	1700204	1480	Grigno
1598	Grotta dello Sbirccio		46°00'17",0	0°51'55",0	5097923	1700312	1445	Grigno
1599	Pozzo di Val Brutta		45°58'19",5	0°49'12",8	5094411	1703920	1470	Grigno
1600	Pozzo della Neve		45°58'19",5	0°49'04",6	5094417	1704097	1430	Grigno
1601	Covelo sopra Le Giare		45°56'20",3	1°32'24",1	5089141	1648243	340	Arco
1602	Grotta del Colodri		45°55'37",2	1°33'45",9	5087769	1646513	220	Arco
1603	Bus de la Giana	Bus de la Giana	45°54'56",0	1°37'57",0	5086372	1641134	750	Riva del Garda
1604	Caverna I di Senaso		46°06'40",1	1°34'48",6	5108196	1644681	1840	San Lorenzo in Banale
1605	Caverna II di Senaso		46°06'30",0	1°34'57",0	5107880	1644508	1940	San Lorenzo in Banale
1606	Caverna III di Senaso		46°06'27",2	1°34'59",0	5107793	1644467	1970	San Lorenzo in Banale
1607	Caverna IV di Senaso		46°06'28",0	1°35'01",0	5107816	1644424	2050	San Lorenzo in Banale
1608	Caverna V di Senaso		46°06'28",0	1°35'01",0	5107816	1644424	2050	San Lorenzo in Banale
1609	Pozzo di Senaso di Sopra		46°06'52",7	1°35'13",5	5108572	1644137	2000	San Lorenzo in Banale
1610	Caverna di Senaso di Sopra		46°06'54",8	1°35'07",0	5108640	1644275	1910	San Lorenzo in Banale
1611	Grotta del Ventennale				5115148	1645508	2420	Ragoli
1612	Grotta Bianca Bini		45°52'05",7	1°33'09",6	5081260	1647450	480	Nago - Torbole
1613	Caverna di San Gottardo				5120650	1662810	370	Mezzocorona
1614	Bus del Fibion							
1615	Buco alla Rosalpina		46°01'09",0	1°18'17",0	5098516	1666244	480	Trento
1616	Crepa di Castel Corno		45°53'16",0	1°27'42",0	5083602	1654460	805	Isera
1617	Crepa del Lago		45°52'12",0	1°32'06",0	5081487	1648817	220	Mori
1618	Crepa del Santuario		46°00'52",5	1°28'51",2	5097644	1652613	585	Lasino
1619	Cogolo dei Agnei		46°01'24",0	0°53'40",0	5099918	1697987	760	Ospedaletto
1620	Crepa del Colon		46°01'10",0	0°53'28",0	5099494	1698259	1050	Ospedaletto
1621	Coalo de la Taiarona		46°00'53",3	0°53'24",8	5098981	1698344	1200	Ospedaletto
1622	Coalo del Bracalgiòn		46°00'52",0	0°53'25",0	5098941	1698341	1220	Ospedaletto
1623	Occhio Sinistro Val delle Taie		46°00'23",0	0°53'05",0	5098059	1698800	1670	Ospedaletto

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1624	Occhio Destro Val delle Taie		46°00'23",0	0°53'05",0	5098059	1698800	1670	Ospedaletto
1625	Crepa della Catarinela		46°00'23",0	0°53'06",0	5098059	1698779	1690	Ospedaletto
1626	Sfesa del Sanguanelo		46°00'21",0	0°53'03",0	5097999	1698845	1690	Ospedaletto
1627	Crepa della Barbana		46°00'21",0	0°53'05",0	5097998	1698802	1700	Ospedaletto
1628	Pozzo Teo		45°57'44",0	1°16'00",7	5092269	1669348	1935	Besenello
1629	Pozzo del salto		45°57'45",0	1°16'09",0	5092295	1669168	1940	Besenello
1630	Pozzo gradino		45°57'47",0	1°16'02",0	5092361	1669317	1960	Besenello
1631	Riobyloch		45°57'45",0	1°16'04",0	5092298	1669276	1960	Besenello
1632	Poz Tont		45°57'46",6	1°16'03",5	5092347	1669285	1950	Besenello
1633	Kikaloch		45°57'55",0	1°16'07",0	5092604	1669203	1950	Besenello
1634	Sambuco		45°57'36",0	1°16'54",0	5091990	1668207	1880	Besenello
1635	Busa Malgari		45°57'39",0	1°15'56",0	5092117	1669453	1940	Besenello
1636	Rana di Pomarolo		45°55'48",6	1°23'53",0	5088437	1659274	325	Pomarolo
1637	Grotte dei Formin 1°		45°57'33",0	1°50'51",0	5090859	1624363	1550	Daone
1638	Grotte dei Formin 2°		45°57'35",0	1°50'49",0	5090922	1624404	1580	Daone
1639	Grotte de Griönt		45°57'24",0	1°50'16",0	5090596	1625122	1530	Praso
1640	Crepa Camillo		46°05'17",0	1°25'01",0	5106180	1657315	710	Terlago
1641	Grotta dell' Asenaro		46°04'37",0	0°49'52",0	5106034	1702693	840	Castello Tesino
1642	Grotta 1° delle sabbie		46°04'43",0	0°49'51",0	5106220	1702708	870	Castello Tesino
1643	Grotta 2° delle sabbie		46°04'42",9	0°49'51",3	5106217	1702702	870	Castello Tesino
1644	Pozzo della Scura		45°58'52",0	0°51'37",0	5095312	1700784	1320	Grigno
1645	Coalo della polveriera		46°01'10",0	0°52'25",0	5099538	1699613	295	Ospedaletto
1646	Caverna dell' Ortale		46°00'00",6	0°49'00",5	5097540	1704082	660	Grigno
1647	Coalo dell' ovo		46°00'02",2	0°48'59",5	5097590	1704101	630	Grigno
1648	Covolo della Val Fassinera		46°00'24",2	0°59'46",1	5097824	1690173	1165	Borgo Valsugana
1649	Busi della Lasta Rossa		46°00'15",8	0°59'36",9	5097571	1690379	1360	Borgo Valsugana
1650	Bus dele Dodese		45°59'36",8	0°59'16",3	5096381	1690859	2200	Borgo Valsugana
1651	Pozzo della Singala		46°00'14",6	0°51'50",9	5097852	1700402	1425	Grigno
1652	Coalo sotto il Pozzo della Singala		46°00'15",0	0°51'50",5	5097864	1700410	1405	Grigno

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1653	Tana dei Beatrichi		46°00'21",8	0°53'08",1	5098020	1698735	1780	Ospedaletto
1654	Pozzetto a est sud -est della Croce del Monte Agaro		46°05'36",2	0°47'37",0	5107957	1705531	2030	Castello Tesino
1655	Grotta sorgente Paradiso		46°06'09",2	0°47'32",2	5108979	1705600		Castello Tesino
1656	Coalo del Col dei Rovri							Grigno
1657	4. Buco Pippo		45°45'58",4	1°34'24",3	5069885	1646106	1430	Avio
1658	Pozzo A 13		46°12'33",0	1°32'21",0	5119148	1647583	2421	Tuenno
1659	Pozzo A 1		46°12'28",0	1°32'33",0	5118998	1643391	2478	Tuenno
1660	Pozzo A 9		46°12'25",0	1°32'24",0	5118913	1647520	2471	Tuenno
1661	Bus del Tecchi		45°55'25",7	1°33'49",4	5087443	1646445	205	Arco
1662	Covelo di Colungo		46°01'41",0	1°30'57",3	5099083	1649862	400	Dro
1663	Cunicolo 1. a N di Malga di Vigo		45°58'48",6	1°34'04",0	5093666	1645983	1180	Lomaso
1664	Cunicolo 2. a N di Malga di Vigo		45°58'48",5	1°34'03",0	5093664	1646005	1185	Lomaso
1665	Crepa 1. Alta del Limarò	Muc de sassi	46°03'40",5	1°31'43",5			500	Calavino
1666	Crepa 2. Alta del Limarò		46°03'41",3	1°31'37",0			500	Calavino
1667	Grotta presso Tenno		45°55'02",0	1°36'42",0			350	Tenno
1668	Caverna sopra Padaro		45°56'20",3	1°34'52",9				Arco
1669	Covelo della data		45°55'25",5	1°34'34",7			220	Arco
1670	Laminatoio presso il Covelo della data		45°55'25",5	1°34'34",7			220	Arco
1671	Crepa del 92. Congresso		45°55'37",3	1°34'28",2			380	Arco
1672	Grotta 10. del Limarò			1°31'34",0			450	Calavino
1673	Bus sopra il vaset		45°57'37",3	1°33'02",4			230	Dro
1674	Crepa a sud delle Fontane		45°56'22",3	1°34'20",6			430	Arco
1675	Caverna più a nord		45°59'53",5	1°32'36",0	5095970	1647745	1470	Dro
1676	Antro a Sud di Malga Laon		46°05'55",7	1°33'43",5	5106859	1646111	1140	San Lorenzo in Banale
1677	Coel sotto il rampone		46°04'11",7	1°35'02",7	5103609	1644486	1460	Stenico
1678	Pozzo lungo il sentiero 318		46°09'32",0	1°33'44",7	5113534	1645926	2350	Ragoli
1679	Abisso Popov		46°09'30",0	1°33'21",7	5113484	1646421	2550	Ragoli
1680	Caverna delle Tose		46°08'04",8	1°35'18",2	5110795	1643984	2450	San Lorenzo in Banale

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1681	Pozzo 1° Alpe Prato		46°08'07",7	1°34'40",0	5110904	1644802	2060	San Lorenzo in Banale
1682	Pozzo 2° Alpe Prato		46°08'08",5	1°34'38",8	5110929	1644827	2060	San Lorenzo in Banale
1683	Camino sotto le Tose		46°08'09",7	1°35'14",1	5110949	1644069	2380	San Lorenzo in Banale
1684	Covelo all'Alpe Prato		46°08'06",9	1°35'00",0	5110869	1644373	2230	San Lorenzo in Banale
1685	F 1		46°08'43",5	1°33'42",7	5112038	1646005	2380	San Lorenzo in Banale
1686	F 2		46°08'44",4	1°33'46",1	5112064	1645931	2385	San Lorenzo in Banale
1687	F 3		46°08'44",4	1°33'46",1	5112064	1645931	2387	San Lorenzo in Banale
1688	F 4		46°08'44",4	1°33'46",1	5112064	1645931	2400	San Lorenzo in Banale
1689	F 5 Abisso dello statale		46°08'44",4	1°33'46",1	5112064	1645931	2400	San Lorenzo in Banale
1690	F 6		46°08'44",4	1°33'46",1	5112064	1645931	2385	San Lorenzo in Banale
1691	F 7		46°08'44",4	1°33'46",1	5112064	1645931	2390	San Lorenzo in Banale
1692	F 8		46°08'44",4	1°33'46",1	5112064	1645931	2395	San Lorenzo in Banale
1693	F 9		46°08'46",8	1°33'48",5	5112137	1645878	2390	San Lorenzo in Banale
1694	F 10		46°08'44",4	1°33'46",1	5112064	1645931	2396	San Lorenzo in Banale
1695	F 11		46°08'46",8	1°33'48",5	5112137	1645878	2405	San Lorenzo in Banale
1696	F 12		46°08'46",8	1°33'48",5	5112137	1645878	2407	San Lorenzo in Banale
1697	F 13		46°08'47",7	1°33'50",1	5112164	1645843	2420	San Lorenzo in Banale
1698	F 14		46°08'47",7	1°33'50",1	5112164	1645843	2420	San Lorenzo in Banale
1699	F 15		46°08'47",7	1°33'50",1	5112164	1645843	2420	San Lorenzo in Banale
1700	F 16		46°08'48",7	1°33'46",0	5112197	1645930	2425	San Lorenzo in Banale
1701	F 17		46°08'48",7	1°33'46",0	5112197	1645930	2425	San Lorenzo in Banale
1702	F 18		46°08'48",7	1°33'46",0	5112197	1645930	2425	San Lorenzo in Banale
1703	F 19		46°08'48",7	1°33'46",0	5112197	1645930	2477	San Lorenzo in Banale
1704	F 20		46°08'48",7	1°33'48",1	5112196	1645885	2435	San Lorenzo in Banale
1705	F 21		46°08'46",8	1°33'46",1	5112138	1645930	2430	San Lorenzo in Banale
1706	F 22		46°08'46",8	1°33'43",8	5112139	1645979	2425	San Lorenzo in Banale
1707	F 23		46°08'46",8	1°33'46",1	5112138	1645930	2420	San Lorenzo in Banale
1708	F 24		46°08'46",8	1°33'46",1	5112138	1645930	2415	San Lorenzo in Banale
1709	Pozzo sopra Pozza Tramontana		46°09'11",7	1°33'39",4	5112910	1646055	2350	San Lorenzo in Banale

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1710	Crepa dell'acqua		46°09'13",8	1°33'46",5	5112971	1645901	2450	San Lorenzo in Banale
1711	Pozzetto del campo		46°08'54",7	1°33'45",9	5112382	1645928	2440	San Lorenzo in Banale
1712	Pozzo Sergio		46°08'30",8	1°35'08",8	5111602	1644167	2490	San Lorenzo in Banale
1713	Grotta Silvia		46°08'27",1	1°35'10",5	5111487	1644133	2465	San Lorenzo in Banale
1714	Grotta di Cima Ceda		46°08'25",5	1°33'37",0	5111485	1646141	2540	San Lorenzo in Banale
1715	Grotta al Passo Noghera		46°08'17",3	1°33'27",7	5111237	1646346	2450	San Lorenzo in Banale
1716	Bus de l'ora		46°15'28",0	1°26'38",0	5124745	1654801	990	Campodenno
1717	Pozzo A 3		46°12'36",0	1°32'52",0	5119227	1646919	2499	Tuenno
1718	Pozzo A 4		46°12'36",0	1°32'55",0	5119249	1646867	2502	Tuenno
1719	Pozzo A 10		46°12'34",0	1°32'36",0	5119184	1647275	2452	Tuenno
1720	Pozzo A 11		46°12'32",0	1°32'27",0	5199184	1647275	2458	Tuenno
1721	Pozzo A 12		46°12'31",0	1°32'24",0	5111911	1647515	2454	Tuenno
1722	Pozzo A 14		46°12'33",0	1°32'22",0	5111915	1647572	2421	Tuenno
1723	Pozzo A 15		46°12'31",0	1°32'21",0	5119112	1647585	2424	Tuenno
1724	Pozzo dello sciamano		45°59'50",8	0°50'47",4	5097162	1701791	1165	Grigno
1725	Grotta dei Busnei-Drago bianco		45°59'50",8	0°48'24",4	5097263	1704868	420	Grigno
1726	Coalo 1° dei rusteghi		45°59'50",8	0°48'29",2	5097261	1704765	469	Grigno
1727	Coalo 2° dei rusteghi		45°59'50",8	0°48'29",7	5097261	1704755	474	Grigno
1728	Tana dei Busnori		45°59'49",8	0°48'26",3	5097231	1704829	490	Grigno
1729	Caverna del fiume scomparso		46°07'11",1	0°43'52",1	5111050	1710260	1320	Cinte Tesino
1730	Caverna dei ciclopi		46°07'09",4	0°43'46",6	5111000	1710380	1330	Cinte Tesino
1731	Tana trifoglio		46°07'09",4	0°43'46",9	5110990	1710375	1325	Cinte Tesino
1732	Caverna sentinella 1°		46°07'11",1	0°43'45",8	5111055	1710395	1332	Cinte Tesino
1733	Caverna sentinella 2°		46°07'11",1	0°43'45",8	5111054	1710395	1332	Cinte Tesino
1734	Caverna sentinella 3°		46°07'10",6	0°43'46",1	5111040	1710390	1335	Cinte Tesino
1735	Pozzo del dragone	Buso della neve	46°05'55",1	0°47'11",9	5108560	1706050	1750	Castello Tesino
1736	Pozzo Laresè		46°05'57",7	0°47'23",5	5108630	1705800	1800	Castello Tesino
1737	Cavernetta sotto Pozzo Laresè		46°05'57",4	0°47'23",5	5108622	1705800	1790	Castello Tesino
1738	Grotticella alla Casera Spessa		46°07'42",1	0°45'30",7	5111933	1708112	1430	Castello Tesino

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1739	Grotta del selvadego		46°03'47",4	0°45'58",9	5104669	1707751	830	Castello Tesino
1740	Cavernetta dell'oblio		46°03'48",1	0°45'58",8	5104692	1707752	825	Castello Tesino
1741	Grotta dei Coronini		46°03'49",4	0°45'59",4	5104732	1707739	820	Castello Tesino
1742	Coalo del calice		46°03'50",2	0°45'59",1	5104751	1707744	815	Castello Tesino
1743	Grotticella a elle		46°03'54",9	0°45'59",2	5104902	1707738	761	Castello Tesino
1744	Grotta dei Piasente		46°03'55",4	0°45'59",1	5104918	1707739	760	Castello Tesino
1745	Brokette	Bus del giaz, Sherpaloch, Bus dela nef del Castelaz	45°57'49",0	1°16'10",0	5092484	1669164	1980	Besenello
1746	Abisso 01		46°12'22",0	1°31'55",0	5119114	1648144	2311	Tuenno
1747	Grotta del ciavat		46°11'35",0	1°23'06",5	5117670	1659515	1480	Fai della Paganella
1748	Grotta della speranza		46°11'25",7	1°23'31",6	5117370	1658985	1410	Fai della Paganella
1749	Grotta del Pra Grant		46°12'07",5	1°22'55",0	5118680	1659735	1285	Spormaggiore
1750	Presa ert		45°53'46",2	1°37'38",8	5084226	1641575	360	Riva del Garda
1751	Antro I di Pianaùra		45°55'59",0	1°32'36",0	5088477	1648002	290	Arco
1752	Antro II di Pianaùra		45°55'55",0	1°32'37",0	5088353	1647983	270	Arco
1753	Grotta di Tremalzo		45°50'14",6	1°45'35",3	5077469	1631445	1720	Tiarno di Sopra
1754	Grotta 8° del Limarò		46°03'29",0	1°31'25",5	5102402	1649184	360	San Lorenzo in Banale
1755	Grotta 9° del Limarò		46°03'29",0	1°31'26",0	5102402	1649173	345	San Lorenzo in Banale
1756	Meandro del Limarò		46°03'27",0	1°31'19",0	5102344	1649325	430	San Lorenzo in Banale
1757	Grotta 12° del Limarò		46°03'30",0	1°31'21",0	5102435	1649280	450	San Lorenzo in Banale
1758	Antro III di Pianaùra		45°56'12",0	1°32'29",5	5088882	1648132	340	Arco
1759	P 1		46°08'25",5	1°33'15",3	5111497	1646606	2400	San Lorenzo in Banale
1760	P 2		46°08'23",0	1°33'15",3	5111419	1646608	2375	San Lorenzo in Banale
1761	P 3		46°08'20",5	1°33'18",5	5111341	1646541	2370	San Lorenzo in Banale
1762	P 4		46°08'20",5	1°33'18",5	5111341	1646541	2370	San Lorenzo in Banale
1763	P 5		46°08'20",5	1°33'18",5	5111341	1646541	2375	San Lorenzo in Banale
1764	P 6		46°08'20",5	1°33'18",5	5111341	1646541	2380	San Lorenzo in Banale
1765	P 7		46°08'20",5	1°33'18",5	5111341	1646541	2385	San Lorenzo in Banale
1766	P 8		46°08'20",5	1°33'18",5	5111341	1646541	2390	San Lorenzo in Banale

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1767	P 9		46°08'23",0	1°33'13",8	5111420	1646640	2400	San Lorenzo in Banale
1768	P 10		46°08'23",0	1°33'13",8	5111420	1646640	2410	San Lorenzo in Banale
1769	P 11		46°08'20",5	1°33'18",5	5111341	1646541	2390	San Lorenzo in Banale
1770	P 12		46°08'20",5	1°33'18",5	5111341	1646541	2390	San Lorenzo in Banale
1771	P 13		46°08'20",5	1°33'18",5	5111341	1646541	2390	San Lorenzo in Banale
1772	P 14		46°08'20",5	1°33'18",5	5111341	1646541	2395	San Lorenzo in Banale
1773	P 15		46°08'20",5	1°33'20",7	5111339	1646494	2410	San Lorenzo in Banale
1774	P 16		46°08'18",0	1°33'25",4	5111260	1646395	2380	San Lorenzo in Banale
1775	P 17		46°08'18",0	1°33'25",4	5111260	1646395	2375	San Lorenzo in Banale
1776	P 18		46°08'18",0	1°33'25",4	5111260	1646395	2360	San Lorenzo in Banale
1777	P 19		46°08'20",5	1°33'25",4	5111337	1646393	2400	San Lorenzo in Banale
1778	P 20		46°08'20",5	1°33'25",4	5111337	1646393	2403	San Lorenzo in Banale
1779	P 21		46°08'20",5	1°33'30",0	5111335	1646294	2390	San Lorenzo in Banale
1780	P 22		46°08'20",5	1°33'30",0	5111335	1646294	2390	San Lorenzo in Banale
1781	P 23		46°08'20",5	1°33'30",0	5111335	1646294	2390	San Lorenzo in Banale
1782	P 24		46°08'17",2	1°33'30",0	5111233	1646297	2350	San Lorenzo in Banale
1783	P 25		46°08'17",2	1°33'30",0	5111233	1646297	2350	San Lorenzo in Banale
1784	P 26		46°08'17",2	1°33'25",4	5111235	1646395	2340	San Lorenzo in Banale
1785	P 27		46°08'17",2	1°33'25",4	5111235	1646395	2340	San Lorenzo in Banale
1786	P 28		46°08'17",2	1°33'25",4	5111235	1646395	2340	San Lorenzo in Banale
1787	P 29		46°08'18",9	1°33'25",4	5111288	1646394	2343	San Lorenzo in Banale
1788	P 30		46°08'15",6	1°33'24",2	5111186	1646422	2350	San Lorenzo in Banale
1789	P 31		46°08'15",6	1°33'24",2	5111186	1646422	2350	San Lorenzo in Banale
1790	P 32		46°08'20",5	1°33'18",5	5111341	1646541	2340	San Lorenzo in Banale
1791	P 33 B-B1		46°08'20",5	1°33'18",5	5111341	1646541	2340	San Lorenzo in Banale
1792	P 34		46°08'20",5	1°33'12",7	5111344	1646666	2340	San Lorenzo in Banale
1793	P 35		46°08'21",4	1°33'13",0	5111371	1646658	2340	San Lorenzo in Banale
1794	P 36		46°08'21",4	1°33'13",0	5111371	1646658	2340	San Lorenzo in Banale
1795	P 37		46°08'21",4	1°33'13",0	5111371	1646658	2340	San Lorenzo in Banale

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1796	P 38		46°08'23",8	1°33'05",8	5111449	1646811	2340	San Lorenzo in Banale
1797	P 39		46°08'23",8	1°33'05",8	5111449	1646811	2340	San Lorenzo in Banale
1798	P 40		46°08'23",8	1°33'13",8	5111445	1646640	2345	San Lorenzo in Banale
1799	P 41		46°08'23",8	1°33'13",8	5111445	1646640	2345	San Lorenzo in Banale
1800	P 42		46°08'23",8	1°33'15",0	5111444	1646614	2345	San Lorenzo in Banale
1801	P 43		46°08'23",8	1°33'15",0	5111444	1646614	2345	San Lorenzo in Banale
1802	P 44		46°08'22",2	1°33'08",0	5111398	1646765	2320	San Lorenzo in Banale
1803	P 45		46°08'22",2	1°33'08",0	5111398	1646765	2320	San Lorenzo in Banale
1804	P 46		46°08'22",2	1°33'08",0	5111398	1646765	2320	San Lorenzo in Banale
1805	P 47		46°08'22",2	1°33'04",6	5111400	1646838	2300	San Lorenzo in Banale
1806	P 48		46°08'22",2	1°33'07",0	5111399	1646787	2320	San Lorenzo in Banale
1807	P 49		46°08'12",3	1°33'27",6	5111083	1646352	2320	San Lorenzo in Banale
1808	P 50		46°08'12",3	1°33'27",6	5111083	1646352	2320	San Lorenzo in Banale
1809	P 51		46°08'24",6	1°33'09",2	5111472	1646738	2320	San Lorenzo in Banale
1810	P 52		46°08'24",6	1°33'09",2	5111472	1646738	2320	San Lorenzo in Banale
1811	P 53		46°08'24",6	1°33'09",2	5111472	1646738	2320	San Lorenzo in Banale
1812	P 54		46°08'28",7	1°33'00",0	5111603	1646932	2310	San Lorenzo in Banale
1813	P 55		46°08'28",7	1°33'07",0	5111600	1646782	2350	San Lorenzo in Banale
1814	P 56		46°08'25",5	1°32'52",0	5111509	1647106	2290	San Lorenzo in Banale
1815	P 57		46°08'23",8	1°32'52",0	5111456	1647107	2290	San Lorenzo in Banale
1816	P 58		46°08'23",8	1°32'52",0	5111456	1647107	2340	San Lorenzo in Banale
1817	P 59		46°08'21",4	1°33'10",4	5111373	1646714	2345	San Lorenzo in Banale
1818	P 60		46°08'21",4	1°33'10",4	5111373	1646714	2345	San Lorenzo in Banale
1819	P 61		46°08'21",4	1°33'10",4	5111373	1646714	2345	San Lorenzo in Banale
1820	P 62		46°08'21",4	1°33'10",4	5111373	1646714	2345	San Lorenzo in Banale
1821	P 63		46°08'20",5	1°33'10",4	5111345	1646715	2340	San Lorenzo in Banale
1822	P 64		46°08'20",5	1°33'10",4	5111345	1646715	2340	San Lorenzo in Banale
1823	P 65		46°08'21",4	1°33'05",7	5111375	1646815	2300	San Lorenzo in Banale
1824	P 66		46°08'17",3	1°32'45",0	5111259	1647262	2290	San Lorenzo in Banale

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1825	P 67		46°08'17",3	1°32'45",0	5111259	1647262	2280	San Lorenzo in Banale
1826	P 68		46°08'17",3	1°32'45",0	5111259	1647262	2280	San Lorenzo in Banale
1827	P 69		46°08'17",3	1°32'45",0	5111259	1647262	2280	San Lorenzo in Banale
1828	P 70		46°08'17",3	1°32'45",0	5111259	1647262	2280	San Lorenzo in Banale
1829	P 71		46°08'17",3	1°32'45",0	5111259	1647262	2280	San Lorenzo in Banale
1830	P 72		46°08'17",3	1°32'45",0	5111259	1647262	2280	San Lorenzo in Banale
1831	Gr. A 7		46°08'24",3	1°33'28",2	5111453	1646330	2450	San Lorenzo in Banale
1832	Grotta sotto Malga Ceda alta		46°08'18",7	1°31'52",9	5111329	1648379	1780	San Lorenzo in Banale
1833	Pozzo D 1 Monte Daino		46°08'56",4	1°32'30",6	5112473	1647542	2550	San Lorenzo in Banale
1834	Pozzo D 2 Monte Daino		46°08'57",6	1°32'28",8	5112511	1647580	2550	San Lorenzo in Banale
1835	Pozzo D 3 Monte Daino		46°08'57",6	1°32'28",8	5112511	1647580	2550	San Lorenzo in Banale
1836	Pozzo D 4 Monte Daino		46°08'58",4	1°32'27",1	5112537	1647616	2550	San Lorenzo in Banale
1837	Pozzo D 5 Monte Daino		46°08'59",6	1°32'25",9	5112674	1647641	2550	San Lorenzo in Banale
1838	Pozzo D 6 Monte Daino		46°08'59",6	1°32'24",1	5112575	1647679	2550	San Lorenzo in Banale
1839	Pozzo D 7 Monte Daino		46°09'02",0	1°32'24",1	5112649	1647677	2520	San Lorenzo in Banale
1840	Pozzo della paura		46°08'11",5	1°34'40",0	5111021	1644799	2130	San Lorenzo in Banale
1841	Pozzo della lonza		46°08'40",0	1°35'02",0	5111890	1644306	2450	San Lorenzo in Banale
1842	Risorgenza di Calavino		46°02'35",4	1°31'56",5	5101000	1653740	410	Calavino
1843	Grotta sopra il Lago di Loppio				5081580	1648790	345	Nago - Torbole
1844	Coel de le pegore				5083000	1647000	460	Nago - Torbole
1845	Grotta dell'acqua che smaca		46°09'32",5	1°25'43",8	5113804	1656240	1365	Andalo
1846	Grotta sentiero 301		46°10'55",0	1°28'48",0	5116220	1658710	1680	Andalo
1847	Pozzo dei Sfulmini		46°09'50",0	1°32'46",0	5114320	1647300	2290	Molveno
1848	Grotta presso la Sorgente acque fredde		46°10'58",0	1°29'00",0	5116330	1659000	1700	Andalo
1849	Grotta Val dei cavai		46°12'31",0	1°29'08",0	5119180	1659180	2175	Spormaggiore
1850	Pozzo 2° sentiero Agostini		46°08'13",0	1°34'46",0	5111400	6443100	2150	San Lorenzo in Banale
1851	Pozzo del bocia		46°07'55",0	1°35'00",0	5110300	6446000	2050	San Lorenzo in Banale
1852	Crepa 1° Monte Brento		45°59'50",1	1°32'20",5	5095620	1648020	1150	Dro
1853	Crepa 2° Monte Brento		45°59'49",0	1°32'23",5	5095635	1647960	1210	Dro

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1854	Grotta Daino I		46°01'36",5	1°31'48",0	5099500	1648980	1420	Lomaso
1855	Grotta Daino II		46°01'36",5	1°31'48",0	5099450	1648985	1420	Lomaso
1856	Grotta Valbusa I		46°03'33",0	1°29'08",0	5102760	1652120	340	Vezzano
1857	Grotta Valbusa II		46°03'33",0	1°29'08",0	5102760	1652120	345	Vezzano
1858	F 25		46°08'47",0	1°33'46",03			2406	San Lorenzo in Banale
1859	F 26		46°08'47",0	1°33'46",1			2408	San Lorenzo in Banale
1860	F 27		46°08'46",7	1°33'46",0			2420	San Lorenzo in Banale
1861	F 28		46°08'48",7	1°33'46",2			2425	San Lorenzo in Banale
1862	F 29		46°08'49",5	1°33'46",0			2433	San Lorenzo in Banale
1863	F 30		46°08'46",8	1°33'43",0			2432	San Lorenzo in Banale
1864	F 31		46°08'48",7	1°33'42",7			2435	San Lorenzo in Banale
1865	F 32		46°08'48",7	1°33'42",2			2437	San Lorenzo in Banale
1866	F 33		46°08'48",8	1°33'42",0			2440	San Lorenzo in Banale
1867	F 34		46°08'48",2	1°33'42",1			2438	San Lorenzo in Banale
1868	F 35		46°08'46",8	1°33'41",9			2441	San Lorenzo in Banale
1869	F 36		46°08'49",1	1°33'41",8			2445	San Lorenzo in Banale
1870	F 37		46°08'50",2	1°33'41",8			2445	San Lorenzo in Banale
1871	F 38		46°08'49",5	1°33'41",6			2444	San Lorenzo in Banale
1872	F 39		46°08'52",0	1°33'42",6			2446	San Lorenzo in Banale
1873	F 40		46°08'48",0	1°33'48",5	5112355	1645925	2422	San Lorenzo in Banale
1874	Grotta piccola Dosso d'Abramo		45°59'17",0	1°24'50",5	5095095	6577800	2085	Trento
1875	Crepa sotto Bus Lomason		45°58'56",0	1°34'58",0	5093867	1644816	715	Lomaso
1876	Crepa di Cengia grande		45°58'32",0	1°34'58",0	5093127	1644833	940	Lomaso
1877	Trafo di Cengia grande		45°58'30",0	1°34'58",0	5093065	1644835	930	Lomaso
1878	Cunicolo di Cengia grande		45°58'45",2	1°34'52",0	5093537	1644953	880	Lomaso
1879	Grotta I di Cengia grande		45°58'30",0	1°34'58",0	5093065	1644835	930	Lomaso
1880	Grotta II di Cengia grande		45°58'30",0	1°34'58",0	5093065	1644835	940	Lomaso
1881	Grotta III di Cengia grande		45°58'57",5	1°34'50",0	5093918	1644987	965	Lomaso
1882	Grotta della botte		45°58'51",0	1°34'52",0	5093716	1644949	880	Lomaso

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1883	Grotta 9° di Val Lomasona		45°59'04",0	1°35'49",0			830	Lomaso
1884	Grotta parete delle selci		45°59'03",0	1°35'50",0			770	Lomaso
1885	Pozzo I lungo il sentiero del Monte Daino		46°09'09",3	1°32'48",8	5112862	1647142	2480	Molveno
1886	Pozzo II lungo il sentiero del Monte Daino		46°09'07",3	1°32'31",8	5112809	1647508	2500	Molveno
1887	Pozzo sotto il sentiero Palmieri alto		46°09'02",0	1°33'41",2	5112610	1646024	2400	San Lorenzo in Banale
1888	Pozzo nella Marocca		46°08'46",2	1°33'35",9	5112125	1646149	2410	San Lorenzo in Banale
1889	Cavernetta presso il sentiero Palmieri alto		46°08'45",0	1°33'31",8	5112090	1646238	2400	San Lorenzo in Banale
1890	Bus del Carner 2.		45°53'40",0	1°45'40",0	5083806	1631209	775	Tiarno Inferiore
1891	Risorgenza II Albanella		45°58'00",0	1°31'08",6	5092460	1649750	150	Dro
1892	Grotta I della Spurga		45°52'04",4	1°33'10",3	5081219	1647436	490	Nago - Torbole
1893	Grotta II della Spurga		45°52'06",4	1°33'06",5	5081283	1647516	480	Nago - Torbole
1894	Grotta I sopra le Daine		45°52'03",5	1°33'11",2	5081191	1647417	500	Nago - Torbole
1895	Grotta II sopra le Daine		45°52'03",5	1°33'11",4	5081191	1647413	500	Nago - Torbole
1896	Grotta III sopra le Daine		45°52'03",1	1°33'11",6	5081178	1647409	500	Nago - Torbole
1897	Grotta IV sopra le Daine		45°52'06",2	1°33'09",4	5081275	1647454	480	Nago - Torbole
1898	Grotta V sopra le Daine		45°52'06",0	1°33'09",4	5081269	1647454	480	Nago - Torbole
1899	Grotta VI sopra le Daine		45°52'03",0	1°33'11",6	5081175	1647409	500	Nago - Torbole
1900	Grotta VII sopra le Daine		45°52'03",5	1°33'12",3	5081190	1647393	500	Nago - Torbole
1901	Granata Canyon cave		45°52'04",5	1°33'07",4	5081224	1647498	490	Nago - Torbole
1902	Bus del Max		45°52'06",0	1°33'10",3	5081268	1647435	480	Nago - Torbole
1903	Pozzo del Segron		45°52'15",8	1°33'11",7	5081570	1647397	360	Nago - Torbole
1904	Grotta del Segron		45°52'15",5	1°33'10",9	5081574	1647414	360	Nago - Torbole
1905	Grotta Casera vecia II		45°49'22",4	1°34'12",0	5076188	1646223	1325	Nago - Torbole
1906	Grotta Casera vecia III		45°49'22",4	1°34'12",0	5076188	1646223	1325	Nago - Torbole
1907	Pozzo dei moscati		46°05'52",2	0°46'49",1	5108488	1706543	1635	Castello Tesino
1908	Pozzo SE		46°05'51",6	0°46'58",2	5108462	1706347	1685	Castello Tesino
1909	Cavernetta di Val Buona		45°59'09",14	0°51'27",51	5095848	1700971	1310	Grigno
1910	Sfesa raisa		46°01'22",98	0°54'02",18	5099871	1697511	1150	Ospedaletto

SOCIETÀ DEGLI ALPINISTI TRIDENTINI - OSSERVAZIONI AL PROGETTO DI NUOVO PUP 2007

1911	LP 3 Acopan		46°04'15",7	0°47'34",4	5105475	1705671	1010	Castello Tesino
1912	LP 4 Acopan		46°01'13",7	0°47'28",8	5105416	1705792	1040	Castello Tesino
1913	LP 5 Acopan		46°04'14",6	0°47'32",5	5105443	1705711	1010	Castello Tesino
1914	Pozzo A05		46°12'39",0	1°32'48",0	5119330	1647004	2478	Tuenno
1915	Pozzo A06		46°12'35",0	1°32'45",0	5119222	1647077	2485	Tuenno
1916	Pozzo A07		46°12'41",0	1°32'40",0	5119392	1647184	2440	Tuenno
1917	Pozzo A08		46°12'35",0	1°32'45",0	5119222	1647077	2485	Tuenno

ALLEGATO 3

Parco Monte Baldo

Le finalità istitutive del Parco del Monte Baldo dovranno essere:

- la conservazione, il monitoraggio e il recupero delle biocenosi, con particolare riferimento alle specie animali e vegetali endemiche, alle specie vegetali e animali inserite nelle liste rosse provinciali, regionali e nazionali e alle specie e agli habitat contenuti nelle direttive comunitarie 79/409/CEE del Consiglio, del 2 aprile 1979, concernente la conservazione degli uccelli selvatici, e 92/43/CEE del Consiglio, del 21 maggio 1992, relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche;
- la conservazione, il monitoraggio e il recupero dei valori paesaggistici, degli equilibri ecologici, degli equilibri idraulici e idrogeologici superficiali e sotterranei;
- la salvaguardia dei valori e dei beni storico-architettonici;
- la promozione di attività di educazione, di formazione e di ricerca scientifica, nonché di attività ricreative sostenibili;
- la promozione e riqualificazione delle attività economiche compatibili con le finalità sopracitate, al fine di conservare l'ambiente e di migliorare la qualità della vita delle popolazioni residenti.

Il Monte merita di diventare un parco naturale; è infatti noto fin dalla fine del Cinquecento per il pregio della propria flora. Ai giorni nostri il suo valore naturalistico, pur in parte ridimensionato dalle successive ricerche effettuate nelle catene prealpine limitrofe, rimane indiscutibile, non solo sotto l'aspetto botanico, ma anche per quel che riguarda le emergenze faunistiche. Proprio per queste ragioni da vari anni si è diffusa l'idea di creare un parco naturale del Baldo, che possa eventualmente includere sia la parte trentina sia quella veronese.

La prima idea di salvaguardia del Baldo nasce nel 1926, su ispirazione di Alberto Bresavola di Ala, che scriveva: “nulla vi manca, né avanzi di foreste secolari, né acque correnti, specie nella regione trentina, né, cosa importantissima, magnifiche strade con romana fatica costruite dai nostri fanti... la maggior parte dei Comuni montebaldini ignora la sua ricchezza potenziale, perché è assioma che, sia nei campi come nei prati e boschi, bellezza è sinonimo di dovizia”.

Nel 1965 Dalla Fior, Pedrotti, Bonapace, Ferrari e Tomasi propongono per il Monte Baldo trentino la costituzione di un'area di protezione floristica per la presenza di

particolari specie interessanti per la biologia, di singolari condizioni ecologiche, o per il significato storico-genetico delle specie presenti. Secondo questi ricercatori è indispensabile la protezione di tutta l'area sommitale a partire dall'isoipsa 1500 per la ricchezza inconsueta di specie endemiche, rare o ad apparizione saltuaria.

Nel 1971, la Società Botanica Italiana identifica la catena baldense da Ferrara di M. Baldo al Varagna, dal lago di Garda alla strada Graziani quale "Parco Interregionale per la protezione della flora e della fauna" per salvaguardarlo nei confronti della costruzione di insediamenti turistici, dalla raccolta di specie rare da parte di collezionisti e commercianti di piante vive.

Nel 1972, grazie all'impegno di Luigi Ottaviani di Brentonico, avviene l'istituzione della Riserva di Bes-Corna Piana, allo scopo di tutelare un rilievo ben delimitato e facilmente accessibile, caratterizzato da una flora sufficientemente rappresentativa della catena baldense che avrebbe dovuto portare, secondo Ottaviani, all'istituzione del parco del Monte Baldo ("...a da venì, verrà..."). Nel 1978 Aldo Gorfer conia la dizione "Parco naturalistico-paesaggistico del Monte Baldo". In questo stesso periodo Eugenio Turri è tra i primi promotori dell'idea di Parco del Monte Baldo.

Per quanto riguarda il settore veronese vengono istituite nel 1971 le Riserve Naturali Integrali di Lastoni-Selva Pezzi e Gardesana orientale, alle quali fu affiancato l'Orto botanico di Novezzina. Già nel 1983 (perciò secondo gli schemi della L.R. 72/1980) la Giunta regionale del Veneto fa una prima proposta di legge per l'istituzione del parco del monte Baldo. La proposta di legge non viene discussa dal Consiglio regionale.

Nel 1985 Franco Tassi nel volume "Aree protette d'Italia" ipotizza per il Monte Baldo un parco interregionale.

Per la parte trentina lo stesso Piano Urbanistico Provinciale nel 1987 rileva l'area come degna di tutela ambientale citando: "il parco sembra costituire... l'obiettivo più logico".

Nel 1993-1994 su iniziativa del consigliere Calissoni nasce il progetto di "Parco Naturale Rurale Integrato del Baldo-Garda versante Trentino" che interessa oltre 15.000 ettari del massiccio baldense. Si formano dei gruppi di lavoro interni ed esterni all'amministrazione dei comuni interessati (Avio, Ala, Mori, Brentonico e Nago Torbole) per definire una ideale e possibile perimetrazione dell'eventuale area a Parco, tenendo conto anche del versante veronese del Monte Baldo; inoltre in questi anni viene prodotta anche una indagine preliminare integrata per la costituzione del Parco Naturale del Baldo-Garda.

Una forma concreta di tutela viene realizzata tramite il Piano regolatore generale di Brentonico che destina oltre il 50% del territorio comunale ad area di pregio naturalistico, propedeutica all'istituzione del parco.

Nel 1995 si tiene a Brentonico il convegno nazionale “Verso un modello di tutela e valorizzazione ambientale – Il Parco Naturale del Monte Baldo, con partecipazione dell’Università di Trento, dipartimento ingegneria ambientale, e qualificati relatori, coordinato dall’allora assessore provinciale alla cultura Vincenzo Passerini, con conclusioni positive all’eventuale istituzione.

Nel 1997 sulla base delle perimetrazioni ideali definite con i gruppi di lavoro intercomunali, viene definita ed approvata, nell’ambito del primo piano regolatore di Brentonico, l’ampia zona di pregio naturalistico (oltre un terzo del territorio comunale, tra l’altro soggetta ad un piano attuativo da completarsi entro il 2007).

Negli anni 1998-2000 si hanno diversi atti formali proiettati all’istituzione del Parco come la presentazione del progetto del Parco di Monte Baldo-Garda alla manifestazione regionale “Giornata dei Parchi con condivisione sulle iniziative (Trento), la presentazione del progetto di Parco al convegno nazionale a Monte Bondone relativo all’istituzione dei siti di interesse comunitario (SIC) con apprezzamento per il materiale presentato e stimoli a proseguire, e con finanziamento provinciale dell’Agenzia per la Protezione dell’Ambiente la stesura di una simulazione economica conseguente l’istituzione del Parco, affidata al gruppo Class di Milano.

Negli anni 2000-2003 si ha l’approvazione a larga maggioranza del consiglio comunale del progetto di potenziamento della Riserva Naturale Guidata della Corna Piana, quale atto comunque propedeutico all’istituzione del Parco, la realizzazione di opuscolo e poster illustranti in sintesi il progetto del Parco Naturale, poi inviato alle famiglie di Brentonico e alle Scuole, l’inserimento di tre Siti di Importanza Comunitaria baldensi fra quelli prioritari per la stesura di un piano di gestione pilota nell’ambito del progetto LIFE/NAT/IT/006279 “Verifica della Rete Natura 2000 in Italia e modelli di gestione” di cui il Ministero dell’Ambiente e della Conservazione del Territorio è stato beneficiario. Nonostante tutti i lavori e gli studi autorevoli compiuti sul Monte Baldo, fino ad ora non si è riusciti ad istituire nessun Parco Naturale.