

PROGETTO STRATEGICO CARSO/KRAS
WP 2.2

Valutazione della prefattibilità del “Geoparco del Carso”

Relazione

Trieste, 07.11.2012

dott. geol. Santo Gerdol



cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropsko teritorialno sodelovanje
program čezmejnega sodelovanja
Slovenija-Italija

Progetto finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.
Projekt sofinanciran v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev.



Ministero dell'Economia
e delle Finanze



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



INDICE DEGLI ARGOMENTI

- 1) PREMESSA
 - a) Inquadramento geografico del Carso Classico
- 2) CARSO NELLE PROVINCE DI TRIESTE E GORIZIA
 - a) **Assetto geologico**
 - 1) Successione stratigrafica
 - 2) Quadro geostrutturale
 - 3) Cave di marmo in carso
 - b) **Assetto geomorfologico e speleologia**
 - 1) Carsismo
 - *Carsismo epigeo*
 - *Carsismo ipogeo*
 - 2) Speleologia
 - c) **Idrologia carsica**
- 3) GEOSITI E ALTRI SITI D'INTERESSE DELL'AMBIENTE FISICO
 - a) **Geositi del repertorio dei Geositi della Regione Friuli Venezia-Giulia**
 - b) **Altri Geositi d'interesse dell'ambiente fisico**
- 4) BIODIVERSITÀ
 - a) **Clima**
 - b) **Vegetazione**
 - c) **Fauna**
- 5) AREE NATURALI PROTETTE E VINCOLI
 - a) **Riserve naturali regionali, SIC e ZPS**
 - b) **Vincolo paesaggistico e idrogeologico**
- 6) PAESAGGIO E PATRIMONIO STORICO-CULTURALE
 - 1) **Costa**
 - 2) **Interno**
 - 3) **Borghi**
 - b) **Patrimonio archeologico, storico e culturale**
 - 1) **Luoghi d'interesse archeologico, storico e culturale**
 - 2) **Edifici di culto**
- 7) TURISMO AMBIENTALE
 - 1) **Centri visite**
 - 2) **Sentieristica**
 - 3) **Ciclabili**
- 8) CONCLUSIONI
 - a) **Sintesi delle conclusioni dello studio effettuato sul territorio sloveno**
 - b) **Considerazioni conclusive**
- 9) FONTI UTILIZZATE E BIBLIOGRAFIA
- 10) ALLEGATI - TABELLE

- a) Catasto grotte Regione FVG (elenco cavità delle Province di Gorizia e Trieste)
- b) Cavità di interesse archeologico (Catasto CRIGA)
- c) Cavità sottoposte a tutela paesaggistica (D.G.R. 13.9.96, n. 4046)

11) TAVOLE FUORI TESTO

- a) Tav. 1 - Carta dei Geositi e dei principali elementi di interesse storico-culturale
- b) Tav. 2 - Carta dei Geositi e delle Aree Naturali Protette

Programma per la Cooperazione Transfrontaliera

Italia-Slovenia 2007-2013

Progetto Strategico CARSO/KRAS

WP 2.2 - Valutazione della prefattibilità del “Geoparco del Carso

1) Premessa

Nell'ambito dell'attività che la Provincia di Trieste svolge nel progetto strategico CARSO/KRAS, finanziato dal Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia Slovenia 2007-2013 e della "Valutazione sulla possibilità di realizzazione di un “geoparco” del Carso” rientra l'incarico professionale per uno studio di prefattibilità di un modello di geoparco specifico per il Carso che possa salvaguardare e valorizzare il territorio senza limitarne la crescita economica, ma con l'idea di creare iniziativa per nuove imprenditorialità. Si tratta di uno studio esplorativo ("prefeasibility") incentrato soprattutto sulla definizione degli elementi peculiari dell'ambiente fisico sul territorio carsico in Italia, propedeutico, assieme allo studio già effettuato nella parte slovena (giugno 2012), alla valutazione della propensione “politica” per un geoparco nell'area del Carso, che sarà effettuato dal Comune di Sesana.

Contenuti dell'incarico:

- *descrizione geologica, geomorfologica, idrogeologica e speleologica dell'area con individuazione della possibile perimetrazione del “Geoparco del Carso”, sulla base della documentazione già redatta nell'ambito del Progetto;*
- *elenco dei fenomeni naturali geologici, geomorfologici, idrogeologici e speleologici con una breve descrizione e valutazione, classificati come geositi, a valenza puntuale, lineare ed areale, meritevoli di tutela e valorizzazione;*
- *elenco degli altri fenomeni naturali con una breve descrizione e valutazione dell'importanza internazionale, nazionale e locale;*
- *identificazione dei vincoli e altre forme di tutela esistenti per i singoli fenomeni naturali e dell'area nel suo insieme;*
- *valutazione dei siti naturali idonei alla destinazione del geoturismo in funzione delle potenziali minacce, accessibilità, conservazione e individuare i criteri d'uso compatibili con gli stessi;*
- *descrizione di strutture e aree dei beni culturali e paesaggi culturali con valutazione di idoneità all'uso geoturistico.*

A seguito dell'incontro avuto, assieme ai tecnici della Provincia con il Lead Partner del Comune di Sezana (Obcina Sezana) e della presa visione dello studio di prefattibilità per il geoparco realizzato per il territorio sloveno, anche allo scopo di poter avere un quadro organico sull'intero Carso Classico, si è cercato, pur attenendosi ai termini del contratto, di seguire un'analoga impostazione metodologica nello sviluppo della Relazione.

1.a) Inquadramento geografico del Carso Classico

Il Carso è un altopiano calcareo, che si estende per circa 700 chilometri quadrati, in Italia e in Slovenia. Da tempo, negli ambiti scientifici e speleologici internazionali, quest'area è conosciuta come "Carso Classico". È qui, a metà dell'ottocento, che è nato il Carsismo come scienza e che la speleologia ha mosso i primi passi grazie all'eccezionale concentrazione di grotte (sono note diverse migliaia di cavità) di ogni tipo e dimensione il cui sviluppo e la cui frequenza costituiscono l'elemento più tipico del peraltro pregevole ambiente naturale. Infatti, per la sua collocazione geografica affacciata sul mare Adriatico, è un ambiente di raccordo tra ecosistemi differenti, quello mediterraneo e quello centroeuropeo.

L'appassionata attività di ricerca degli studiosi (non solo italiani e sloveni) e dei vari gruppi speleologici si sviluppa continua da oltre 150 anni: le nuove scoperte si susseguono. Le Skocjanske Jame (grotte di S Canziano) una delle 300 meraviglie naturali poste sotto la tutela dell'Unesco e la Grotta Gigante, la cavità turistica più grande al mondo, sono pur se di incomparabile pregio, solo due delle migliaia di cavità presenti nel sottosuolo del Carso. Ma se nel sottosuolo si manifesta il fenomeno carsico nella sua grandiosità, e il sistema idrogeologico Timavo-Reka ne è certamente l'emblema, anche in superficie sono ottimamente appresentate le varie morfologie superficiali che caratterizzano un ambiente carsico (doline, karren, campi solcati, laghi carsici, vaschette,...).

Essendo il Carso classico dal punto di vista geologico-morfologico un'unica entità omogenea, e ancor di più nell'ottica dell'ipotesi di realizzazione di un Geoparco, anche se l'oggetto dell'incarico riguarda le specificità geologico-morfologiche in Italia, nell'inquadramento appare opportuno indicare gli aspetti salienti dell'ambiente fisico che delineano la specificità dell'area nel suo insieme.

Il territorio è delimitato a Ovest dal fiume Isonzo, a Nord dal suo affluente Vipacco (Vipava) e dal Torrente Rasa, a Est dal massiccio del Monte Auremiano (Vremscica) e dal corso superiore del fiume Timavo, a Sud dai rilievi del M. Carso e S. Servolo mentre verso l'Adriatico il suo limite naturale dato dal ciglione carsico, con una sorta di "appendice" data dal promontorio di Miramare.

L'area ha uno sviluppo parallelo alla costa, di circa 700 kmq, con lunghezza massima di oltre 50 km (da Sagrado a Cave Auremiane) e larghezza massima di 22 km (da S. Servolo a Senossecchia). La larghezza minima comunque è sempre superiore a 10 km.

La superficie, generalmente compresa tra le quote di 200 e di 500 metri sul livello del mare, è movimentata da depressioni e tozzi rilievi allungati in direzione parallela alla linea di costa, che irregolarmente si susseguono. I rilievi maggiori si elevano rispetto alle quote medie dell'altopiano di alcune centinaia di metri; solo la cima del Monte Auremiano (Vremscica) supera di poco i 1000 metri.

2) Carso nelle provincie di Trieste e Gorizia

Nel perimetro dell'area carsica rientrano completamente, o in parte, i territori dei Comuni di Trieste, San Dorligo della Valle, Monrupino, Duino-Aurisina, Sgonico, Doberdò del Lago, Monfalcone, Sagrado, Ronchi dei Legionari, Fogliano-Redipuglia, Savogna d'Isonzo.

2.a) *Assetto geologico*

Le rocce che affiorano sul Carso si sono formate fra 100 e 30 milioni di anni fa, a partire dal Cretacico, in un ambiente marino assimilabile agli attuali atolli e barriere coralline costituite da un'infinità di animali costruttori tra cui coralli e bivalvi organizzati in colonie.

Nel tempo, l'azione del mare, lo smantellamento delle scogliere formate prevalentemente da lamellibranchi, il trasporto dei frammenti, il deposito e la pressione dei materiali sovrastanti, hanno portato alla compattazione e alla trasformazione dei frammenti carbonatici in roccia. Dopo una temporanea emersione l'ambiente è divenuto prima lagunare poi marino fino all'annegamento finale con la copertura dei depositi silico-clastici del flysch. Un quadro dell'assetto geologico generale dell'area carsica in territorio italiano è estraibile dalla Carta Geologica del Friuli Venezia Giulia redatta nel 2006 da G.B. Carulli per il Servizio geologico della Regione Friuli Venezia Giulia alla scala 1:150.000 (vedasi estratto in allegato).

2.a.1) *Successione stratigrafica*

Nel Carso Triestino affiorano litotipi carbonatici (calcari e, subordinatamente, dolomie), oggetto di studi e ricerche da oltre un secolo. Nella schematica descrizione della successione litostratigrafica, viene adottata la distinzione in unità informali per la Formazione dei calcari del Carso, formazione anch'essa al momento, informale e provvisoria (CUCCHI *et alii*, 1989).

Le diverse Unità e litotipi che caratterizzano la successione, descritti dai termini più antichi a quelli più recenti, sono i seguenti:

CALCARI DEL MONTE COSTE (Aptiano partim - Albiano partim)

Si tratta di calcari nerastri e grigio-scuri: compatti, lastroidi, talora bituminosi, fetidi alla percussione, a frattura subconcoide. La stratificazione è netta con periodo da centimetrico a decimetrico. Nella parte inferiore sono presenti lenti di dolomie; nella parte media livelli fossiliferi più o meno continui a requienidi poco potenti. Al tetto, sono presenti livelli di brecce monogeniche, con clasti nerastri angolosi, da millimetrici a centimetrici, in matrice grigia ed alternanze calcareo-dolomitiche.

L'unità, ha spessore variabile da 300 m a 370 m ed affiora con continuità lungo la fascia confinaria.

Dal punto di vista geomorfologico a questi litotipi, compete una carsificabilità da media a medio-alta. Nell'unità si aprono numerose cavità e si sono formate numerose doline: data la stratificazione netta e frequente, è sede di carsismo diffuso, con morfologie in grande abbastanza morbide. Le doline sono subcircolari simmetriche, a fondo piatto e fianchi poco acclivi, frequenti le grize, più rari i campi solcati e le piccole forme; le cavità hanno morfologia accidentata.

CALCARI DI MONRUPINO (Albiano superiore - Cenomaniano medio-inferiore)

Si tratta di dolomie grigio-chiare, cristalline, più o meno compatte; dolomie calcaree grigio-chiare; dolomie grigio-scuie compatte, con laminazioni nerastre piano-parallele o irregolari; dolomie nere cristalline a grana minuta, spesso fetide alla percussione. Hanno frattura irregolare scheggiata, stratificazione netta a periodo solitamente decimetrico, talvolta metrico e sono scarsamente fossilifere (fantasmi di Gasteropodi). Sono presenti, alla base, livelli di brecce monogeniche e poligeniche con cemento dolomitico e clasti da dolomitici a dolomitico-calcarei angolosi, da millimetrici a decimetrici, più o meno compatte, a stratificazione spesso indistinta, talora a periodo da decimetrico a metrico. Al tetto sono poi presenti tasche di dolomiti e calcari micritici rosso-giallastri.

Hanno spessore variabile da 300 m a 600 m ed affiorano caratterizzando i fianchi meridionali dei rilievi collinari che bordano l'altopiano carsico verso Nord-Est, in corrispondenza dell'attuale Confine di Stato, da Monrupino a Sistiana. Qui, con variazioni laterali non ancora ben definite, sfumano verso Nord-Ovest nei Calcari del Monte Coste sottostante e nei Calcari di Zolla soprastante.

Dal punto di vista geomorfologico a questa Unità, nel suo complesso, compete una carsificabilità molto bassa. I litotipi dolomitici sono poco solubili e danno spesso una coltre di alterazione superficiale terroso-sabbiosa. Alcune cavità e doline interessano peraltro l'areale di affioramento: le doline sono poco profonde, dai fianchi poco acclivi e fondo piatto, le piccole forme sono assenti, le cavità hanno morfologie dissolutivo-erosive molto interessanti.

CALCARI DI ZOLLA (Cenomaniano medio-superiore)

Si tratta di calcari nerastri, passanti nella parte superiore dell'Unità a grigi, più o meno compatti, talora fetidi alla percussione; hanno frattura da irregolare scheggiata a subconcoide; stratificazione netta a periodo decimetrico. Alla base sono presenti alternanze calcareo-dolomitiche e livelli fossiliferi a radiolitidi e *Chondrodonta joannae*, talora in grado di originare piccole biocostruzioni. Ai calcari a radiolitidi seguono altri, grigi fango sostenuti, talora passanti a granulosostenuti, con forme planctoniche (foraminiferi e calcisphaerulidae).

L'unità ha uno spessore complessivo variabile da 30 m a 100 m ed affiora secondo una fascia che diviene sempre più ristretta da Monrupino a San Giovanni di Duino.

Si tratta di un'unità cui compete, dal punto di vista geomorfologico, complessivamente una carsificabilità da media a medio-bassa, viste anche le intercalazioni dolomitiche. Le doline sono piccole, poco profonde, dai fianchi poco acclivi. Le piccole forme sono sviluppate solamente là dove affiorano i termini superiori francamente calcarei, compatti e a stratificazione decimetrico-metrica; abbondanti sono invece le grize.

CALCARI DI AURISINA (Cenomaniano superiore - Maastrichtiano)

Il restante Cretacico superiore è caratterizzato da un notevole sviluppo delle comunità biologiche. La base della successione propone calcari grigio-chiaro granulosostenuti di rampa in cui si sviluppano le radiolitidi e compaiono le prime hippuritidi. Si tratta di calcari granulo-sostenuti, chiari, con abbondanti radiolitidi, spesso in frammenti, nonché *Chondrodonta johannae* e *Neithea fleuriausiana*. Questi calcari costituiscono il materiale estratto da secoli nelle cave della zona di Monrupino e comunemente detti Repen ("Repen classico" e "Repen Zolla" sono le due varietà estratte).

Seguono calcari da grigio-chiari a nerastri, talora molto fossiliferi, che hanno stratificazione massiccia, spesso indistinta, con periodo da decimetrico a metrico e frattura scheggiata. Nell'unità sono presenti frequenti variazioni verticali e laterali a calcari grigi più compatti, talora nero-lamellari. Nella parte inferiore, sono particolarmente frequenti livelli fossiliferi a Chondrodonta, Neithea, Acteonelle, Nerineidi, Coralli ed Echinidi. Da questi livelli si cava il cosiddetto "Fior di mare", tipico del bacino "marmifero" di Monrupino. Ben rappresentate sono le Radiolitidi, che a partire dal Turoniano sono associate a Hippuritidi. In varie località del Carso, ed in particolare ad Aurisina, da questi litotipi vengono estratti fin dai tempi di Roma imperiale materiali merceologicamente oggi noti come "Aurisina fiorita", "Roman Stone", "Granitello", "Aurisina chiara", dalle particolari caratteristiche geologico-tecniche e cromatiche.

Nella parte superiore si individuano livelli fossiliferi a macroforaminiferi (*Keramosphaerina tergestina*), livelli e lenti a megabrecce poligeniche, con clasti da millimetrici a metrici (Breccia di Slivia) nonché fenomeni di paleocarsismo, tra cui una Breccia Bianco-rosea in lenti o livelli talora potenti anche decine di metri.

I fenomeni di paleocarsismo, ben visibili nelle sequenze peritidali del Carso Triestino orientale, consistono essenzialmente in lenti, sacche, livelli (potenti da alcuni centimetri ad alcune decine di metri), di brecce calcaree a cemento rossastro, o più raramente grigio e marrone, e di calcari rosati brecciati o biancastri microcristallini porcellanacei. Per inciso in uno di questi livelli sono stati riscontrati valori di radon decisamente elevati, a testimonianza di particolari momenti paleoambientali tardo-cretacici. Tuttavia sono stati anche rinvenuti depositi calcitici (pisoliti, gours e colate), collegabili agli speleotemi di una o più paleocavità tardocretacico-terziarie. E' l'unità che affiora con maggiore diffusione in tutto il Carso ed ha uno spessore variabile da 300 m a 1000 m. Chiude la successione cretacea ed è caratterizzato al tetto da evidenze di paleocarsismo, indice di diffuse emersioni.

Nell'ambito di questo complesso, affiorante al centro dell'altipiano del Carso, che si sviluppano i fenomeni carsici più importanti ed estesi. L'altissima carsificabilità giustifica le numerosissime doline ampie e profonde dalle diverse morfologie (a piatto, a ciotola, di crollo, dai fianchi acclivi, con terre rosse o detriti al fondo, ecc.), spesso coalescenti ad abbozzi di ampie ed articolate uvala, i campi solcati estesi e ricchi di tutte le piccole forme possibili. Numerosissime le cavità, anche notevolmente sviluppate, con pozzi ampi e profondi, gallerie estese e vaste caverne; sono veramente abbondanti tutte le diverse morfologie ipogee, sia dissolutive che di deposito, tanto da meritare al territorio l'appellativo di "Carso classico".

CALCARI DI MONTE GRISA (*Paleocene*)

La parte daniana inferiore è caratterizzata da calcari neri e nerastri, fetidi alla percussione, spesso molto fossiliferi (alghe calcaree, tra cui Dasycladaceae e Characeae, foraminiferi e gasteropodi); sono più o meno compatti, a stratificazione netta e periodo centimetrico-decimetrico; la frattura è subconcoide. L'intervallo è preceduto da una ventina di metri di ripetute sequenze peritidali caratterizzate da breccioline basali, calcari fangosi subtidali scarsamente fossiliferi, calcari laminati, calcari stromatolitici, calcari con *birds-eye* e *mud cracks* e, talora paleosuoli rossastri.

Seguono calcari grigi e nocciola chiari, molto fossiliferi (foraminiferi, tra cui Miliolidae, alghe e gasteropodi) attribuiti al Selandiano e le prime alveoline. La stratificazione è netta a periodo da decimetrico a metrico, la frattura è da scheggiata a subconcoide.

Lo spessore della parte inferiore è da 60 m a 95 m, quello dell'intervallo superiore da 90 m a 350 m. Affiora con continuità lungo tutto il bordo meridionale dell'altipiano carsico triestino: verso occidente lo spessore si riduce e possono talora mancare alcune delle litologie.

A questo complesso, dal punto di vista geomorfologico, compete una carsificabilità variabile, in funzione dei diversi litotipi che lo caratterizzano: medio-bassa nei termini inferiori, medio-alta in quelli superiori. Abbondanti e varie le forme carsiche in grande ed in piccolo, oltre che quelle ipogee.

CALCARI DI OPICINA (Thanetiano - Ilerdiano)

Seguono calcari grigio-chiari talora molto fossiliferi che, per la comparsa di foraminiferi conici porcellanacei, individuano il passaggio al Thanetiano e calcari da grigio-chiaro a grigio molto scuro, compatti, molto fossiliferi (foraminiferi, tra cui alveoline e nummulitidi, coralli, gasteropodi ed echinidi), da fango a granulo-sostenuti; la frattura è da scheggiata a pseudoconcoide. Nella parte alta sono presenti, oltre a brecce e conglomerati calcarei molto compatti e potenti, calcari marnosi grigi e nocciola, con al tetto spesso diffusi noduli di selce. La stratificazione è talora indistinta, talora con periodo da decimetrico a metrico.

Lo spessore varia da 50 m a 450 m, l'unità affiora con continuità secondo un articolato areale che da molto ampio in corrispondenza della terminazione sud-orientale si fa via via più ristretto verso Sistiana fino a scomparire.

Dal punto di vista geomorfologico a questa unità compete una carsificabilità media o medio-alta, evidenziata dalle numerose doline che in esso si aprono, dalle piccole forme estesamente presenti, dalle profonde ed articolate cavità che in esso si sviluppano.

FLYSCH (Eocene inferiore e medio)

Formazione costituita da alternanza di livelli di marne ed arenarie con spessori variabili. La potenza delle marne è da millimetrica a centimetrica, quella delle arenarie da centimetrica a decimetrica, talvolta metrica. Le arenarie solitamente predominano, spesso nettamente, sono discretamente classate, con dimensione media dei granuli di 0.1mm circa.

Essendo arenarie quarzoso-feldspatiche a cemento carbonatico si possono definire delle grovacche. Risultano mediamente composte per il 50% almeno di ossido di silicio (sotto forma di quarzo per il 43-53% e di selce per il 6-11%) e per il resto da feldspati (18-26%) fra cui predominano i plagioclasti, miche (4-6%) con clorite e muscovite predominanti sulla biotite, carbonati (16-20% tanto come cemento quanto come clasti spesso notevolmente alterati) e da una serie di minerali accessori in minima quantità (ossidi di ferro, glauconite, tormalina, granati, zircone, rutilo, per percentuali cumulative da 1% a 3%). Sono praticamente sterili, anche se oltre a rarissime globigerine, probabilmente rimaneggiate, sono stati rinvenuti resti di meduse.

Le marne, dalla composizione mineralogica praticamente simile fatta salva una maggior percentuale dei carbonati a spese degli altri componenti, non risultano molto ricche di resti organici. Predominano i foraminiferi planctonici tipo Globigerine e Globorotalie. La frazione fossilifera delle marne basali ha età Cuisiano medio-superiore.

Dal punto di vista geomorfologico a questa formazione compete una erodibilità da alta (là dove prevalentemente marnosa o sottilmente stratificata) a media (là dove predominano gli intervalli arenacei). Addossata alle pendici calcaree è incisa, a

tratti anche profondamente, da numerosi rii, ed è caratterizzata da una serie di colli allungati degradanti verso mare sui quali sorge la città di Trieste.

2.a.2) Quadro geostrutturale

La sequenza è disposta ad anticlinale, con il fianco meridionale asimmetrico, da molto inclinato a rovesciato e sovrascorrente verso SW, anche grazie alla plasticità del Flysch, tramite una faglia a basso angolo.

Dal punto di vista strutturale i sedimenti fanno parte della terminazione occidentale di una vasta e potente unità detta “Piattaforma di Comeno” che affiora dalla sinistra del F.Vipacco (Slovenia) al Golfo di Trieste e dalla pianura isontina a Ilirska Bistrica (Slovenia). Questa unità risulta in parte sovrascorsa a settentrione ed a oriente da altre unità (“unità M.Nanos - Selva di Tarnova”). La Piattaforma, con altre due unità poste a SW (“Struttura embriciata della Ciceria” e “Piattaforma di Capodistria”), compone un insieme para-autoctono che a sua volta sovrascorre sull’autoctono istriano, altra vasta unità presente ancora più a SW. Tutte queste unità geostrutturali hanno andamento dinarico, sono cioè allungate in direzione NW-SE con le strutture tettoniche (assi di pieghe e faglie) preferenzialmente orientate parallelamente a questa direzione.

2.a.3) Cave di marmo in Carso

Là dove gli orizzonti calcarei risultano particolarmente puri, compatti, omogenei e stratificati in potenti bancate si aprono diverse cave di “marmo” carsico. Il termine viene usato in senso merceologico stante ad indicare i materiali lapidei che mantengono la lucidatura e non in senso geologico (solo i litotipi metamorfici carbonatici).

Le cave sfruttano orizzonti che si sviluppano in rocce calcaree di età Cretacico superiore nell'ambito dei Calcari di Aurisina, aventi caratteristiche litologiche e fisico-meccaniche particolarmente favorevoli. I materiali che vengono cavati sono noti con i nomi merceologici di *Aurisina Chiara*, *Aurisina Fiorita*, *Granitello*, *Roman Stone*, *Repen* e *Fior di Mare*. Sono calcari molto puri (oltre il 99% di carbonato di calcio) omogenei, molto compatti, con colore di fondo che va dal grigio molto chiaro al grigio scuro. Le varietà, in prima analisi, dipendono dalle dimensioni, dalla classazione, dalla quantità e dalla distribuzione dei frammenti fossili.

In provincia di Trieste e Gorizia, del centinaio di cave di pietra ornamentale (marmo) presenti a fine ottocento sull'intera area del Carso, attualmente ne sono in attività una decina localizzate nelle località di Aurisina, Monrupino e nel Vallone di Gorizia a Devetachi.

Diversi materiali tipici del Carso, per varie ragioni, non sono più reperibili sul mercato dei lapidei (stalattite rossa e gialla, breccia carsica, gabria, nero vallone, chiocciolo, ecc.) e con la loro scomparsa si perde anche traccia della loro provenienza. In un Geoparco sarebbe senz'altro un motivo d'interesse la conservazione della memoria storica anche delle passate produzioni magari associate alle antiche località di estrazione. La distribuzione che oggi è concentrata ad

Aurisina e Monrupino, in passato interessava anche diverse altre località tra le quali: Sgonico, Samatorza, San Pelagio, Bristie, Slivia e nel Vallone di Gorizia Marcottini, Devetachi, Ferletti, Gabria.

Già gli antichi Romani, quasi 200 anni prima di Cristo, cominciarono ad utilizzare i materiali provenienti dalle cave di Aurisina nella costruzione della vicina città di Aquileia, il più importante centro romano verso l'Illiria, l'Istria e la Pannonia. Ancor oggi si ammirano le pietre carsiche nel foro e negli altri edifici del centro archeologico e, sicuramente, altri reperti attendono di venir messi in luce dai futuri scavi archeologici.

Il momento storicamente più significativo per l'attività estrattiva dopo l'epoca romana è legato alla costruzione della Ferrovia Meridionale, la linea che collegò Vienna con Trieste, allora porto dell'Impero Asburgico.

Intorno al 1890 le cave e i laboratori del Carso, secondo quanto riportato dalle cronache e dagli storici dell'epoca, offrivano lavoro almeno a 3000 operai, senza contare i caretieri, gli industriali e gli addetti al commercio; dalla stazione ferroviaria di Nabresina migliaia di tonnellate di marmo venivano spedite nelle città dell'Impero.

La tradizione delle cave e della lavorazione della pietra, ha radici antiche e costituisce un elemento fondamentale nel patrimonio storico-culturale locale. Gli insediamenti sul Carso, sviluppatisi soprattutto nella prima metà dell'800, sono direttamente collegati con il fiorire dell'attività estrattiva e la conseguente necessità di nuova mano d'opera.

La maggior parte delle cave di Aurisina e Monrupino, proprio per la loro valenza storico culturale, sono state dichiarate di interesse storico con un'apposita legge regionale.

Da qualche tempo da più parti si portano avanti iniziative volte alla conservazione della memoria storica dell'escavazione e della lavorazione della pietra. In alcuni casi, come a Rupinpiccolo, sono stati effettuati interventi di riqualificazione ambientale in un'antica cava con recupero e sistemazione di vecchi edifici di servizio e posizionamento di cartelli esplicativi illustranti le caratteristiche delle rocce e le tecniche di escavazione.

Va ribadito che ben altro interesse, non solo di conservazione della memoria locale, potrebbe avere un'unica cava museo della pietra del Carso che possa costituire un elemento di interesse geo-turistico come ad esempio quella di Fantiscritti situata vicino a Carrara nella Alpi Apuane.

2.b) Assetto geomorfologico e speleologia

La morfologia attuale dell'altopiano è il prodotto della intensa e prolungata attività erosiva e corrosiva delle acque meteoriche e della differente erodibilità e carsificabilità delle rocce calcaree affioranti. Le rocce calcaree, per la loro costituzione mineralogica (essenzialmente Carbonato di Calcio CaCO_3), sono soggette a lenta dissoluzione da parte delle acque meteoriche. Il fenomeno prende il nome di carsismo.

2.b.1) Carsismo

Tutti i calcari possono essere sciolti dalle acque: si tratta di una lenta reazione che

vede tre fasi presenti dal punto di vista chimico. Una fase è data dalla roccia, che mette a disposizione il CaCO_3 , una è data dall'aria, che mette a disposizione l'anidride carbonica (CO_2), una fase è data dall'acqua che mette a disposizione ioni H^+ e OH^- per dare origine all'acido carbonico (HCO_3) e consentire la formazione del bicarbonato di calcio $-\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2-$ solubile. E' una reazione decisamente lenta: misurazioni ripetute nel corso di alcuni decenni dimostrano che oggi la superficie del Carso si abbassa, per dissoluzione superficiale, mediamente di appena 0,03 millimetri all'anno.

L'instaurarsi e l'evolversi del fenomeno carsico è condizionato "in primis" dalla natura litologica della roccia e dal chimismo delle acque circolanti, ma molti altri fattori, come la fratturazione e il clima, concorrono ad influenzare l'intensità della carsificazione e l'instaurarsi di questa o quella morfologia epi e ipogea. La conseguenza dell'azione dissolutiva sulle rocce calcaree sono le morfologie carsiche. I calcari in Carso, risultano quasi sempre estremamente carsificabili in quanto sono molto puri, con tenori in carbonato di calcio fra il 95% e il 99%.

E' consuetudine dividere le forme carsiche superficiali (dette anche epigee, ad esempio le doline, i polje, i Karren, le kamenitze, i campi solcati) da quelle che si sviluppano all'interno nel sottosuolo (e si parla di forme ipogee). In verità tutte le morfologie rientrano in un unico fenomeno, complesso e variegato.

Carsismo epigeo

Grandi forme

Sono le morfologie derivanti dal processo carsico che a grande scala connotano il territorio.

Le doline

Le doline sono la forma tipica e rappresentativa degli areali carsici. Si tratta di depressioni circolari o subcircolari, dai fianchi acclivi, simili a degli imbuti. Sono infatti il risultato dell'allargamento progressivo intorno a uno o più punti di assorbimento delle acque superficiali. Hanno diametro estremamente variabile: da pochi metri a centinaia di metri, con profondità fino a cento metri e più.

I fianchi hanno acclività e forma che dipende dal tipo di calcare in cui sono scavate, dall'inclinazione e dalla potenza degli strati. Il fondo spesso è dato da riempimento di terre rosse e frammenti di roccia.

I polje

I polje sono particolari depressioni per la cui evoluzione il carsismo si sposa alla geologia strutturale.

Si tratta di depressioni allungate, dal fondo subpianeggiante e i fianchi acclivi, impostate lungo faglie o assi di grandi pieghe. Hanno solitamente dimensioni notevoli: esistono polje estesi per diversi chilometri e molto larghi. Ospitano talora corsi d'acqua o laghi temporanei, costituiscono talvolta territori importantissimi per l'uomo, che vi trova acqua e terra coltivabile.

Le città di roccia

Le Città di roccia sono aree in cui torrioni di roccia sono rimasti isolati dalla dissoluzione. Questa solitamente agisce lungo una maglia di fratture verticali: ne viene quasi un “abitato”, con le sue vie e gli edifici. Nel Carso una città di roccia può essere visitata presso Monrupino, ove, immersi nella vegetazione alcuni torrioni testimoniano l’antica superficie e l’intensa e prolungata dissoluzione.

Resti isolati dalla corrosione sono anche i cosiddetti “funghi carsici”, torrioni in cui uno strato più resistente e compatto protegge, quasi come un ombrello, gli strati sottostanti, più velocemente attaccati e disciolti dalle acque aggressive.

Piccole forme

Le piccole forme di corrosione superficiale hanno forma ed evoluzione diversa a seconda che l’acqua scorra lungo direzioni di massima pendenza, lungo direzioni condizionate dalla fratturazione, o resti a stazionare in un punto.

Kamenitze (le vaschette di dissoluzione)

Le forme originate dall’acqua statica si chiamano kamenitze, vaschette di corrosione dal fondo piatto e fianchi verticali. Hanno forma da circolare a ellittica, sono più larghe che profonde, si evolvono per corrosione su fianchi e fondo. Dato che sul fondo si raggiunge presto la sovrassaturazione, mentre sui fianchi continuano gli scambi aria - acqua l’ampliamento è maggiore dell’approfondimento. Spesso le kamenitze divengono “fossili” in quanto un canalicolo emissario scarica tutte le acque: cornici sui bordi restano a ricordo del progressivo svuotamento.

Fori di dissoluzione

Forme particolari sono i “fori di dissoluzione”, stretti buchi che passano lo strato roccioso da parte a parte. Sono impostati su minute fratture e si evolvono dapprima per circolazione capillare, poi per acque percolanti.

Karren

Alla grande famiglia dei Karren appartengono tutte le forme generate dallo scorrere delle acque sulle superfici esposte agli agenti atmosferici degli affioramenti. Veri e propri piccoli reticoli fluviali si impostano, con creste aguzze che separano canali più o meno sviluppati in lunghezza e profondità, paralleli, centrifughi, meandrici, dendritici.

Si parla di scannellature quando i solchi hanno sezione circolare e sono di piccole dimensioni (lunghezza 2-30 cm, larghezza 1-3 cm, profondità 0,5-3 cm), di solchi carsici quando, con sezione sempre a U, lunghezza, larghezza e profondità aumentano.

Si parla di crepacci carsici quando le fratture vengono ampliate e si generano dei veri e propri reticoli di crepacci che tagliano gli strati. I crepacci hanno pareti verticali (sulle quali possono evolversi scannellature), sono profondi e stretti.

Campi solcati

Quando le superfici esposte sono ampie e su di esse si sono sviluppate, ognuna con le sue caratteristiche, più piccole forme, siamo di fronte ai cosiddetti campi solcati, o campi carreggiati.

Con fantasia si possono allora riconoscere valli e montagne, laghetti e pianure, depressioni, corsi d'acqua e cascatelle: un mondo in miniatura che si evolve lentamente durante le piogge.

Grize

Frequenti sono anche le grize, pietraie che si formano là dove la roccia è intensamente suddivisa (straterelli poco potenti e fratturazione intensa). L'acqua penetra nelle discontinuità ed isola per corrosione pezzi di roccia dal substrato. Se le pietre si formano su superfici inclinate rotolano a valle formando detriti di falda, altrimenti restano, pur mobili, sul posto.

Carsismo ipogeo

Le acque che giungono sulle superfici calcaree penetrano all'interno allargando le discontinuità della roccia, i piani di strato, le fratture, le faglie. Inizia così il carsismo ipogeo, dapprima molto lento, poi sempre più veloce. Ci vogliono almeno 50.000 anni per allargare per corrosione le fratture quel tanto da consentire alle acque di percorrerle velocemente con regime turbolento.

Il reticolo carsico ipogeo si sviluppa in modo da convogliare le acque dai punti di ingresso (inghiottitoi, doline, pozzi, caverne) alle sorgenti. In pratica nel sottosuolo si genera, sempre in tempi geologici, un reticolo tridimensionale di gallerie e pozzi a diversa ampiezza.

In Carso il carsismo è da considerare relativamente maturo, con forme che risultano il prodotto di un'evoluzione durata per lo meno una decina di milioni di anni.

Ne consegue che tanto in superficie quanto in profondità sono presenti contemporaneamente forme giovanili e forme mature. Si può, in linea di massima considerare che la superficie, dall'inizio dell'incarsimento ad oggi, si sia abbassata per dissoluzione complessivamente di alcune centinaia di metri, che il livello di base delle acque sia oscillato più volte e che sia stato, anche per tempi considerevoli, almeno 300/200 metri più basso dell'attuale, che il clima sia cambiato più volte.

Durante l'evolversi del fenomeno carsico ipogeo le acque, scorrendo nelle e sulle rocce, incontrando aria o altre acque, passano più volte dallo stato saturo a quello sottosaturo a quello sovrasaturo: da un lato i calcari si sciolgono, da un altro lato per deposizione chimica nuovi cristalli di calcite vengono a formarsi (in altri contesti nelle cavità possono depositarsi cristalli di altra composizione mineralogica).

Si può avere così la formazione di quelle forme di concrezionamento che vengono definite speleotemi: stalattiti, stalagmiti, colonne, cortine, gours, colate, dischi, pisoliti, coralloidi, eccentriche. Ogni forma dipende dal regime delle acque nelle cavità; gocciolamento o scorrimento, evaporazione o traspirazione, portate costanti o variabili, scorrimento su pareti o pavimento, laminare o turbolento, correnti d'aria, variazioni di umidità assoluta, capillarità, arricchimenti di minerali e/o sostanze organiche, ecc.

Quindi ogni forma di concrezionamento (speleotema) al di là dell'aspetto estetico rappresenta l'effetto dei diversi regimi idrici e climatici, attuali ma soprattutto passati.

- gocce che si distaccano formano *stalattiti*
- gocce che cadono formano *stalagmiti* (la congiunzione di stalattiti e stalagmiti crea le *colonne*)

- gocce che scorrono sulle pareti *cortine*
- gocce che scorrono a velo sul pavimento formano *colate o dighe*

L'insieme di queste forme riempie o adorna le cavità.

2.b.2) *Speleologia*

Il patrimonio speleologico di cui il Carso dispone è immenso. Lo sviluppo e la frequenza delle grotte sul Carso, forse costituisce l'elemento più tipico dell'ambiente naturale.

L'attività di sistematica esplorazione e rilievo delle cavità sul Carso risale all'inizio del novecento. Al dopoguerra del primo conflitto mondiale (1926) risale l'allora pionieristico volume "2000 grotte" curato da L.V. Bertarelli ed E. Boegan.

Attualmente i dati relativi alle esplorazioni speleologiche nella regione sono raccolti nel Catasto delle Cavità della Regione Friuli Venezia Giulia al quale confluiscono i dati dei vari gruppi speleologici. I dati sono disponibili in un data base accessibile dal sito ufficiale della Regione. Attualmente risultano censite sul Carso in provincia di Trieste 2751 grotte e in provincia di Gorizia 436 (vedi tabella in allegato).

In Carso, fin dai primordi, gli animali prima e successivamente i progenitori dell'uomo fecero la loro comparsa circa 450.000 anni fa, insediandosi nelle cavità naturali come recentemente dimostrato da datazioni effettuate su reperti rinvenuti nel riparo sottoroccia di Visogliano. Dopo un vuoto di circa 400.000 anni (riferimento all'assenza di reperti), nelle grotte le testimonianze ricompaiono e diventano abbastanza diffuse con la presenza dell'uomo *habilis*.

Non deve sorprendere quindi che diverse cavità rivestano specifico interesse archeologico; tali cavità sono state indicate nel Catasto CRIGA realizzato su base informatica e accessibile in rete (vedi tabella allegata).

Con riferimento alla tutela del patrimonio speleologico, la Deliberazione della Giunta Regionale 13 settembre 1996, n. 4046 ha emanato il vincolo paesaggistico ai sensi della legge 29 giugno 1939, n. 1497, art. 1 numero 1, quale cosa immobile che ha cospicui caratteri di singolarità geologica, su proposta della Commissione consultiva per i beni ambientali per 25 cavità del Carso (vedi tabella allegata).

Si precisò nel decreto che i Comuni sono tenuti ad individuare nella cartografia dei vincoli del piano regolatore la presenza di tali cavità. Ancora, che gli interventi di superficie che potranno avere effetti di qualsiasi tipo sulle cavità sottoposte a vincolo paesaggistico dovranno venir progettati e realizzati tenendo conto anche delle esigenze di salvaguardia dell'ambiente ipogeo.

Nella relazione che accompagna il decreto vi è una esaustiva motivazione per ogni grotta.

La speleologia che nasce proprio sul Carso, offre la possibilità di esplorare migliaia di cavità. Esistono numerosi gruppi speleologici, che organizzano corsi ed esplorazioni sistematiche e che tuttora giungono a incredibili scoperte di nuove cavità.

Le oltre 3000 cavità ubicate sul Carso in Italia possono soddisfare le diverse esigenze: dalle cavità attrezzate per visite turistiche (la Grotta Gigante ma di recente anche la grotta Torri di Slivia), a cavità attrezzate ma accessibili al pubblico

più o meno allenato solo occasionalmente (Abisso di Trebiciano, Grotta Nera) per giungere alle cavità visitabili solo con l'uso di attrezzature e tecniche speleologiche.

Sono state avviate diverse iniziative volte ad uno sviluppo del turismo speleologico, attraverso visite guidate, anche al di fuori delle tradizionali grotte turistiche (Abisso Trebiciano). Questo tipo di turismo può essere fatto durante tutto l'anno in quanto, com'è noto, la temperatura all'interno delle grotte è pressoché costante.

2.c) Idrologia carsica

L'idrografia superficiale risulta praticamente assente. Solo il torrente Rosandra con un corso di breve sviluppo scorre in superficie; la circolazione idrica in ambiente carsico infatti si sviluppa soprattutto in sotterraneo e rappresenta, da tempo, uno degli elementi naturali più misteriosi ed insieme più affascinanti.

Si riconoscono tre "zone" a diverso comportamento idrogeologico: nella più bassa tutte le cavità sono sempre completamente allagate, in quella più alta sono percorse dalle acque solo in occasione di episodi di piena. Fra le due vi è una zona intermedia che funge da polmone: è satura per il periodo che occorre al sistema per scaricare, attraverso le sorgenti, le acque raccolte dal bacino di alimentazione.

La determinazione delle vie di deflusso sotterraneo delle acque costituisce ancor oggi uno dei più importanti problemi scientifici inerenti il carsismo. È qui che il fenomeno carsico si manifesta in tutta la sua grandezza con la presenza del Reka-Timavo, il fiume sotterraneo più studiato nel mondo. Nasce dai rilievi al confine fra Slovenia e Croazia, e dopo un tratto di circa 40 km su terreni marnoso-arenacei, il fiume si inabissa nelle Grotte di San Canziano (Skocjanske jame), per riemergere attraverso un articolato sistema ipogeo dalle bocche di San Giovanni di Duino. Il percorso sotterraneo è in gran parte ancora sconosciuto e, se in linea d'aria non supera i 40 km, in realtà dovrebbe presentare uno sviluppo quasi doppio. Le acque sotterranee, il cui percorso è noto solo in alcuni punti (finestre idrogeologiche) 3 in Slovenia e 2 (abisso di Trebiciano e Grotta di Lazzaro Jerko) in Italia, defluiscono in genere molto lentamente; in piena però raggiungono 0,20 metri/sec. Ma l'idrologia carsica non è solo il Timavo; altri fenomeni di particolare significato sono in Italia i laghi di Doberdò e Pietrarossa e le sorgenti carsiche. Di queste quelle dell'articolato sistema di risorgiva comprendente Timavo, Sardoc, Lisert e Moschenizze sono le più copiose e studiate.



Estratto da:

CARTA GEOLOGICA DEL FRIULI VENEZIA GIULIA

Scala 1:150.000

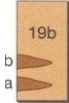
a cura di Giovanni Battista Carulli (2006)



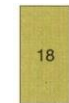
Estratto da:

LEGENDA Carta Geologica del Friuli Venezia Giulia

Cenozoico



Alternanze pettitico-arenacee ben stratificate con calciruditi e calcareniti talora in potenti banchi carbonatici (Flysch del Grivò: a - Megastrato del M. Isonzo; b - M. di Vemasso/Flysch di Claut); alternanze di arenili e/o si iti con marne calcareo-silicee a clasti di quarzo e selce (Flysch di Cormons, Flysch di Clauzetto, Flysch di Trieste); depositi di bacino. Intert-bedded shales and sandstones with calcitic lites and calcarenites, sometimes in thick carbonate beds (a, b); alternation or siltstones with calcareous-siliceous marls with quartz and siliceous. Paleocene p.p. - Eocene m.i.o.



Calcarei grigi e nocciola a stratificazione metrica o indistinta con fossili (Calcarei a Milioliti, Calcarei a Nummuliti ed Alveoline, Mb. di M.te Grisa e Opicina, Ubumico: Vreme e Cosina); breccie carbonatiche e marne debolmente arenacee con nummuliti; depositi di piattaforma. Grey and dark brown fossiliferous limestones in m-thick beds or massive; calcareous breccias and sandy marls with nummulites: platform deposits. Paleocene - Eocene iuf.

Mesozoico



Calcarei bioclastici biancastri, massicci con abbondanti rudiste Aurisina, Fm. dei Calcarei del Carso triestino p.p. - Calcarei di Monte San Michele; depositi di piattaforma aperta, talora con intercalazioni di calcari micritici (Calcarei di M. Cavallo, Calcarei del Moossa, Calcarei di Whiffish bioclastic - mstones. massive, with abundant rudists, sometimes with interbedded micritic limestones: carbonate platform deposits. Cretacic sup.



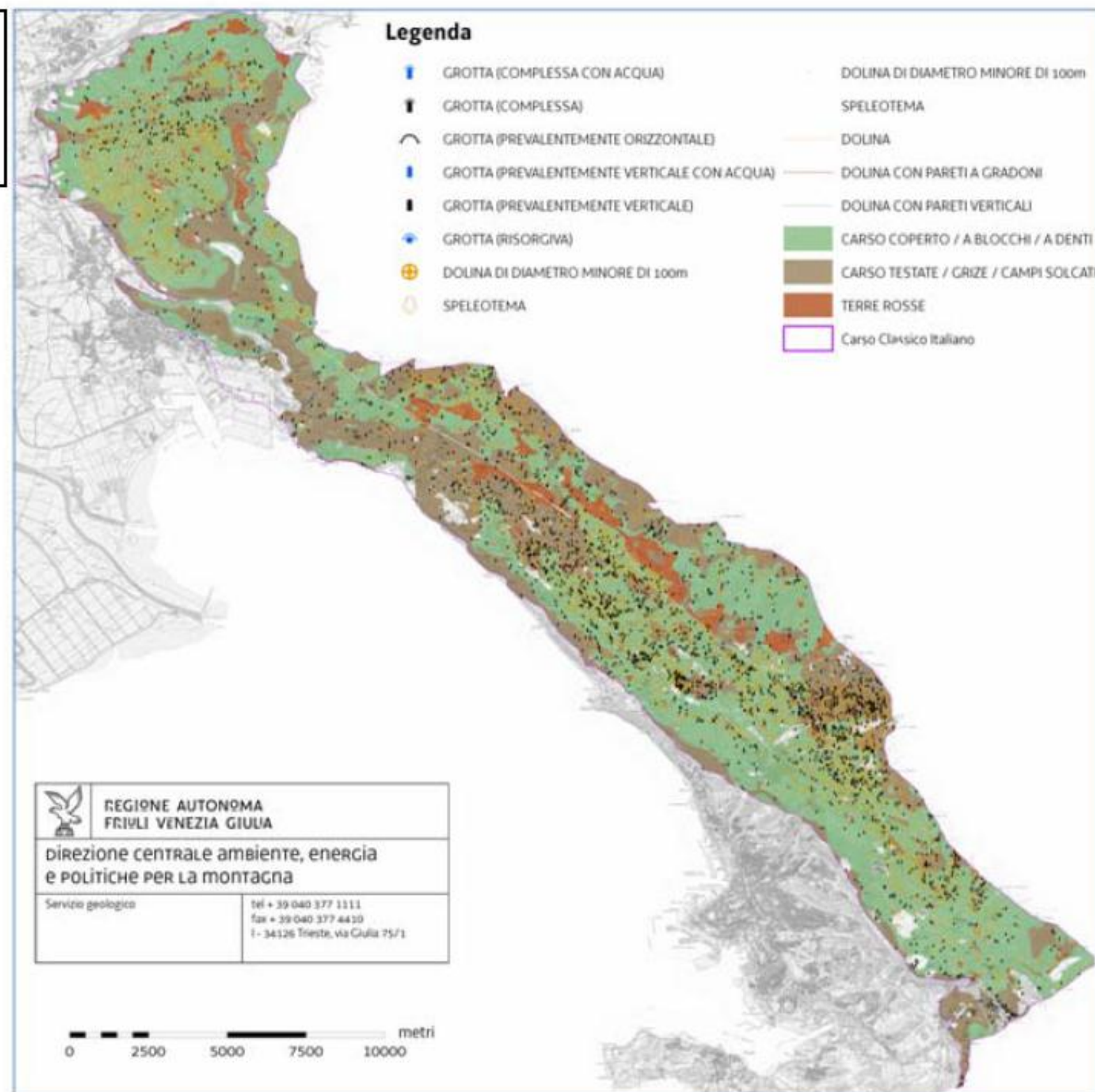
Breccie con clasti dolomitici, compatte, di colore grigio; dolomie grigio chiare e grigio scure, con laminazioni nerastre (scistidi Comeno), dolomie nere saccaroidi, lenti di breccie e calcari dal rosso mattone al giallastro; calcari grigi a rudiste (Fm. di Monrupino, Mb. di Rupingrande); depositi di piattaforma. Grey breccias with dolomitic clasts: light grey spantic dolostones, dark grey dolostones with blackish laminations: breccia lites and brick red-yellowish limestones: carbonate platform deposits. Cretacic inf. - sup. p.p.



Calcarei stratificati dm-m, biancastri, grigi e nocciola, di aspetto porcellanaceo, con frequenti strutture di emersione, talora con breccie, argille residuali e stromatoliti (Calcare del Cellina, Mb. di M.te Coste, Calcarei di S.Donà); depositi di piattaforma protetta. Well stratified whitish, greyish and brown limestones, with karst features, sometimes with presence of breccias, residual clays and stromatolites: protected shallow water platform deposits. Giurassico sup. - Cretacic inf.

Tav. 1: Carta geologica del Friuli Venezia-Giulia

**CARTA GEOMORFOLOGICA
DEL CARSO NELLE PROVINCE
DI GORIZIA E TRIESTE**
(da Progetto "Carta Geologico Tecnica –
CGT in scala 1:5.000")



Tav. 2: Carta geomorfologica del Carso nelle provincie di Gorizia e Trieste

3) Geositi e altri siti d'interesse dell'ambiente fisico

La Regione Friuli Venezia Giulia, nell'ambito del più vasto *Progetto CGT* (Cartografia Geologico-Tecnica Regionale) sviluppato dal Servizio Geologico con il supporto scientifico del Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine dell'Università di Trieste (oggi Dipartimento di Matematica e Geoscienze), ha individuato e perimetrato i più significativi geositi esistenti nella Regione, riportando i dati illustrativi in apposite schede con la formazione di un Database denominato *Geositi-Database*.

Contestualmente, sempre per conto del Servizio Geologico della Regione Friuli Venezia Giulia e anche per offrire un utile supporto ad iniziative basate su una nuova concezione di utilizzo ecocompatibile del territorio, è stato realizzato nel 2009 il volume *“Geositi del Friuli Venezia Giulia”* a cura di CUCCHI F., FINOCCHIARO F. & MUSCIO G., ormai giunto alla 3^a Edizione.

In presenza di questi recenti e aggiornati documenti ufficiali di conoscenza, gentilmente messi a disposizione dal Servizio Geologico della Regione FVG, ad essi si fa riferimento per quanto concerne i geositi già individuati, attingendo direttamente dalle descrizioni di sintesi integrandole per quanto riguarda alcuni campi. Nel volume, sul territorio carsico nelle Province di Gorizia e Trieste, sono stati individuati 13 geositi, dei quali 6 a valenza sovranazionale, 4 nazionale e 3 regionale.

Nel presente studio, accanto a questi, sono stati individuati come ulteriori elementi di interesse geologico e geomorfologico a valenza regionale o locale e rappresentativi dell'articolata gamma di fenomeni che si manifestano sul Carso, altri 19 ancora.

3.a) Geositi dal repertorio dei Geositi della Regione Friuli Venezia Giulia

Si tratta dei siti:

- *Cave romane di Aurisina*
- *Campi solcati di Borgo Grotta Gigante*
- *Campi solcati di San Pelagio e Grotta Lindner*
- *Dinosauro Antonio dell'ex cava del Villaggio del Pescatore*
- *Falesia di Duino (Geosito complesso: Carsismo, Grotta dell'Ultimo Dinosauro, Solco di battente)*
- *Lago di Doberdò*
- *Olistostroma di Miramare*
- *Passaggio Cretacico - Terziario (K-T) presso Padriciano*
- *Risorgive del Fiume Timavo*
- *Sorgente termale di Monfalcone*
- *Scavo paleontologico presso Polazzo*
- *Torrioni di Monrupino*
- *Val Rosandra (Geosito complesso: Cascata e forra, Paleofrana, Complesso ipogeo del M. Stena, Marne transizionali, Sorgenti, Faglia del Crinale, Depositi alluvionali e detritici, Caverna degli Orsi)*

le cui schede descrittive sono riportate di seguito, in ordine alfabetico.

Geosito: Cave romane di Aurisina

Comune: Duino-Aurisina

Località: Aurisina

In un tratto di pochi chilometri in prossimità del ciglione del Carso Triestino si aprono numerose cave a fossa, che da epoca romana sfruttano orizzonti di calcare particolarmente compatto e dal quale spesso si ottengono volumi unitari di grandi dimensioni. Lungo le pareti di cava si possono ancora osservare le tracce delle rudimentali escavazioni antiche e la testimonianza dell'evoluzione delle tecniche di escavazione più recenti (martello pneumatico, filo elicoidale, filo diamantato, seghe a catena). Sulle lisce pareti dei fronti di cava si possono osservare ritmiti, tempestiti, livelli gradati e torbidity calcaree della zona di rampa della Piattaforma Carbonatica cretacea del Carso.

Grado di interesse: nazionale

Interesse scientifico: *Geologia Stratigrafica*, Paleontologia

Vincoli: le cave sono private ed è vietato l'accesso ai non addetti ai lavori.

Accessibilità: Le cave sono in attività, per cui le pareti delle fosse sono visibili dall'alto ma non visitabili senza permesso. Recentemente una antica cava dismessa è stata riconvertita attraverso una serie di interventi ambientali e di valorizzazione storico-didattica che dovrebbero portare alla prossima realizzazione di una cava museo.

Stato di conservazione: ottimo

Commenti aggiuntivi: le Cave Romane sono così chiamate perché lo sfruttamento della pietra iniziò già in epoca repubblicana. Da alcuni orizzonti vengono attualmente estratte le varietà merceologicamente note come Aurisina Chiara, Aurisina Fiorita, Aurisina Granitello e Roman Stone.

Geosito: Campi solcati di Borgo Grotta Gigante

Comune: Sgonico

Località: Borgo Grotta Gigante

I campi solcati di Borgo Grotta Gigante nel Carso Classico triestino sono una delle aree in cui si sviluppano le più interessanti forme carsiche superficiali al mondo in ambiente marino-continentale e mediterraneo. Sufficientemente estesi offrono, per dimensioni, tipologia, frequenza uno splendido esempio di quanto la dissoluzione carsica può su superfici calcaree suborizzontali poco suddivise. In particolare le kamenitze hanno dimensioni che rendono quest'area l'emblema della carsificazione superficiale. Sono presenti inoltre praticamente tutte le piccole forme carsiche possibili. Ai bordi si apre una delle più ampie e profonde doline del Carso triestino.

Grado di interesse: sovranazionale

Interesse scientifico: *Geomorfologia*, Carsismo

Vincoli l'area è ZPS

Accessibilità: Il geosito è posto nei pressi delle Grotta Gigante, nota cavità turistica. Vi si accede con una breve deviazione a sinistra a piedi dalla strada che collega la viabilità provinciale del Carso a Borgo Grotta Gigante poco dopo il complesso sportivo.

Stato di conservazione: l'area limitrofa, vicina a vie di comunicazione, è oggetto di occasionali depositi di materiali abusivi; il geosito è inoltre parzialmente utilizzata a pascolo, il che causa un forte degrado delle piccole forme carsiche, specie delle kamenitze.

Commenti aggiuntivi: a completare l'interesse per l'area, negli immediati dintorni si aprono una delle più ampie e profonde doline del Carso triestino, alcuni ingressi di cavità e alcune *roofless caves*. Il tutto immerso nella classica boscaglia carsica. Come non bastasse a poca distanza vi è la Grotta Gigante, cavità turistica eccezionale (si veda la scheda particolareggiata).

Geosito: Campi solcati di San Pelagio e Grotta Lindner

Comune: Duino - Aurisina

Località: San Pelagio

Il geosito comprende campi solcati variegati e complessi, presso i quali si apre la Grotta Lindner, cavità sottoposta a vincolo paesaggistico regionale per alta valenza geomorfologica.

Grado di interesse: nazionale

Interesse scientifico: *Geomorfologia*, Carsismo

Vincoli: l'area è Sito d'Interesse Comunitario (SIC) e ZPS, la Grotta Lindner è tutelata

Accessibilità: il geosito è facilmente raggiungibile a piedi lungo il sentiero CAI 32 a partire dalla chiesa di San Pelagio.

Stato di conservazione: buono

Commenti aggiuntivi: al centro dell'Altopiano del Carso Classico triestino, a Nord dell'abitato di Aurisina, si estendono questi interessanti campi solcati in cui, favorite dalla purezza dei calcari, dalla giacitura della stratificazione poco inclinata e dall'alternanza di banchi compatti e livelli più fittamente stratificati, si sviluppano con frequenza notevole tutte le possibili piccole forme di corrosione superficiale.

Geosito: Dinosauro Antonio dell'ex cava del Villaggio del Pescatore

Comune: Duino - Aurisina

Località: Villaggio del Pescatore

Nella ex cava del Villaggio del Pescatore (Trieste) sono stati rinvenuti, per la prima volta in Italia, fossili di dinosauri in affioramento. Il ritrovamento più clamoroso è stato quello di uno scheletro ancora in perfetta connessione anatomica di adrosauro adulto: si tratta dell'esemplare più completo e antico rinvenuto in Europa ed attualmente è esposto al Museo di Storia Naturale di Trieste. Si stima che l'area possa contenere i resti di ulteriori dinosauri ed altri interessanti reperti fossili.

Grado di interesse: sovranazionale

Interesse scientifico: *Paleontologia*, Geologia Stratigrafica

Vincoli: il sito, che rientra in area SIC e ZPS, è tutelato dalla Soprintendenza per i Beni Archeologici FVG. Vi si può accedere solo previa autorizzazione o guidati da personale autorizzato.

Accessibilità: a poche decine di metri dalla strada d'accesso al Villaggio del Pescatore. Sono state definite le modalità per la visita da parte del pubblico all'interno del sito paleontologico.

Stato di conservazione: buono

Commenti aggiuntivi:

Geosito: Falesia di Duino

Geosito complesso: Carsismo, Grotta dell'Ultimo Dinosauro, Solco di battente

Comune: Duino - Aurisina

Località: Duino-Sistiana (Sentiero Rilke)

Tra la terminazione Nord-occidentale della Baia di Sistiana e l'antica rocca di Duino gli strati calcarei subverticali conferiscono ad un tratto di costa di un paio di chilometri un caratteristico aspetto strapiombante con locali solchi di battente sommersi. Anche a piccola scala la falesia offre elementi di grande interesse quali forme carsiche superficiali (specialmente karren, ma anche kamenitze, fori ed alveoli di corrosione) di rara bellezza e sviluppo. Inoltre la falesia è contraddistinta dall'affiorare di rocce riccamente fossilifere e particolari dal punto di vista petrografico; speciale attenzione merita la successione litostratigrafica tardo cretaceo-paleocenica condensata. Un sottile livello a lenti discontinue di breccia calcarea da rosea a marrone, di bauxiti e di rarissime pisoliti vadose e depositi

concrezionari a gours di una paleocavità cretacea denominata “La Grotta dell’Ultimo Dinosaurio” precede di pochi metri il limite Cretaceo-Terziario.

Grado di interesse: sovranazionale

Interesse scientifico: *Geomorfologia*, Carsismo, Paleontologia, Geologia Stratigrafica

Vincoli: il sito è Riserva Naturale Regionale, aree SIC e ZPS.

Accessibilità: facile. La falesia si sviluppa dalla Baia di Sistiana al porticciolo di Duino. L’orlo può essere in gran parte percorso seguendo il Sentiero Rilke.

Stato di conservazione: buono

Commenti aggiuntivi: la falesia raggiunge i 90 metri di altezza e si sviluppa dalla Baia di Sistiana al porticciolo di Duino. L’orlo può essere in gran parte percorso seguendo il Sentiero Rilke, lungo quella che tradizionalmente si vuole fosse la passeggiata che il poeta tedesco Anton Maria Rilke compiva abitualmente durante il suo soggiorno al Castello di Duino (1911-12), ospite della principessa Maria della Torre e Tasso. Lungo il sentiero, da cui si gode un’ampia panoramica che spazia dal Golfo di Trieste, a Capodistria e alla costa istriana, alla Laguna di Grado, alla foce dell’Isonzo, si incontrano tutti i tipi di morfologie carsiche epigee, il cui biancore spicca fra il colore del mare e quello della particolare vegetazione variegata.

Geosito: Lago di Doberdò

Comune: Doberdò del Lago

Località: Doberdò del Lago

L’esteso areale sorgentifero del Carso, una ventina di chilometri quadrati comprende i laghi di Doberdò e di Pietrarossa, le paludi di Sablici, le sorgenti del Moschenizze-Locavaz, le sorgenti del Lisert e del Sardos-Randaccio, le Risorgive del Timavo.

Il Lago di Doberdò, occupa il fondo di un polje ed è uno dei pochi laghi carsici in Italia, l’unico in Regione FVG, sicuramente uno dei più grandi a livello internazionale. È citato da tutti i libri di geografia come esempio classico di lago carsico, nonché uno dei pochi esempi in Europa di lago-stagno. Inserito in un eccezionale ambiente carsico caratterizzato dalla presenza di una serie di inversac o sorgive-inghiottitoi e del vicino Lago di Pietrarossa, rappresenta un paesaggio splendido in tutte le stagioni. I due laghi formano un ambiente unico di chiara impronta carsica. Rientrano nella Riserva Naturale Regionale dei “Laghi di Doberdò e Pietrarossa” e sono un Sito di Interesse Comunitario.

Grado di interesse: sovranazionale

Interesse scientifico: *Geomorfologia*, Carsismo, Idrogeologia, Geologia Strutturale

Vincoli: il lago e i suoi dintorni costituiscono la Riserva Naturale Regionale dei Laghi di Doberdò e Pietrarossa. Il geosito è SIC, ZPS e parzialmente Zona Umida.

Accessibilità: il lago è facilmente accessibile dalla normale viabilità. Attorno al lago sono stati realizzati vari interventi di valorizzazione turistico-naturalistica. Alcuni sentieri e passerelle permettono di visitare le sponde e le sorgenti. Cartelli esplicativi illustrano i principali aspetti legati alla fauna, alla flora ed alla geologia del geosito. A poca distanza, in una posizione panoramica, è posto il centro visite “Gradina” dotato di area museale, foresteria e ristoro.

Stato di conservazione: la possibilità di degrado è legata al turismo sconsiderato e all’attività di prelievo d’acqua nei periodi estivi. In questo modo verrebbero alterati i già delicati equilibri biologici degli inversac costipando il fondale del lago.

Commenti aggiuntivi: il Carso Goriziano, ove è posto il Lago di Doberdò, fu uno dei più sanguinosi fronti della Prima Guerra Mondiale. Numerosissime testimonianze quali trincee, postazioni e manufatti, alcune delle quali oggetto di recente riqualificazione a scopi turistico-didattici, stanno a ricordare le terribili battaglie di allora.

Geosito: Olistostroma di Miramare

Comune: Trieste

Località: Castello di Miramare

Il promontorio sul quale sorge il Castello di Miramare è costituito da enormi massi calcarei dell'Eocene inf. più antichi (olistoliti di Miramare) del Flysch eocenico che li ingloba. L'olistostroma condiziona la geomorfologia della costa e rappresenta un elemento geologico strutturale di grande interesse scientifico.

Grado di interesse: regionale

Interesse scientifico: *Geologia Strutturale*, Geomorfologia

Vincoli: parco e castello sono protetti dalla Sovrintendenza BAAAA

Accessibilità: è facilmente raggiungibile a piedi perché si trova nel promontorio di Miramare.

Stato di conservazione: ottimo

Commenti aggiuntivi: il sito corrisponde al promontorio di Miramare, ove sono presenti il Castello e la Riserva Marina, a circa 7 km a NW dal centro di Trieste e si protende verso mare per circa 400 m. Sono proprio le caratteristiche fisico-meccaniche dei contrafforti calcarei olistolitici, molto più compatti e resistenti rispetto alle rocce marnose arenacee circostanti, ad aver determinato la particolare morfologia del promontorio di Miramare.

Geosito: Passaggio Cretacico - Terziario (K-T) presso Padriciano

Comune: Trieste

Località: Padriciano

Il passaggio Cretacico - Terziario (K/T) è stato individuato in più località della regione carsica, sia in territorio italiano che sloveno. L'affioramento di Padriciano (Trieste) rappresenta una delle prime segnalazioni di esistenza del passaggio K/T in ambienti di piattaforma carbonatica poco profondi.

Grado di interesse: regionale

Interesse scientifico: *Geologia Stratigrafica*, Paleontologia

Vincoli: nessuno

Accessibilità: il geosito si apre nella scarpata stradale della Grande Viabilità Triestina; pertanto non è accessibile.

Stato di conservazione: il rilevato stradale ha praticamente obliterato per sempre il sito.

Commenti aggiuntivi:

Geosito: Risorgive del Fiume Timavo

Comune: Duino - Aurisina

Località: San Giovanni di Duino

L'esteso areale sorgentifero del Carso, una ventina di chilometri quadrati comprende i laghi di Doberdò e di Pietrarossa, le paludi di Sablici, le sorgenti del Moschenizze-Locavaz, le sorgenti del Lisert e del Sardos-Randaccio, le Risorgive del Timavo.

Le Risorgive del Fiume Timavo fanno parte dell'esteso areale sorgentifero del Carso Classico. Si tratta di acque che provengono da acquiferi diversi ma interconnessi: l'area ove vengono alla luce ha caratteristiche geologiche particolari, che nel tempo hanno favorito la localizzazione e la genesi del complesso ipogeo delle risorgive.

Grado di interesse: sovranazionale

Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia, Idrogeologia, Geologia Ambientale.

Vincoli: il geosito è, quasi interamente: Sito di Importanza Comunitaria e Zona di Protezione Speciale; in gran parte è anche Zona Umida.

Accessibilità: è facilmente accessibile in quanto le risorgive emergono a ridosso della Strada Statale. La visita è resa agevole da facili tracciati e ponticelli, che si snodano attraverso l'articolato sistema sorgentizio.

Stato di conservazione: buono

Commenti aggiuntivi: a San Giovanni di Duino le risorgive del Timavo consistono in quattro polle raccolte in tre “rami” da cui fuoriescono gran parte delle acque del bacino carsico: in media 35 mc/s, con minime di 10 mc/s e massime di 150 mc/s. L’acquifero carsico è alimentato oltre che dal Timavo, dalle acque locali e, specie in magra, dai fiumi Isonzo e Vipacco che lambiscono molto più a Nord il massiccio carsico. In particolare, il Timavo nasce sulle pendici del M. Dletvo al confine fra la Slovenia e Croazia, con il nome Reka, e scorre per 40 km su terreni torbidity (flysch) fino all’area di San Canziano ove viene inghiottito in un maestoso complesso di gallerie sotterranee (Skocjanske Jame). Il tempo di percorrenza in piena è di circa due giorni. Il fiume percorre infine meno di 2 km e sbocca nel Golfo di Panzano (Mar Adriatico).

Geosito: Scavo paleontologico presso Polazzo

Comune: Fogliano di Redipuglia

Località: Polazzo.

Il geosito di Polazzo (Gorizia) è un giacimento fossilifero eccezionale (Konservat-Lagerstätten) in quanto, grazie a particolari condizioni ambientali di sedimentazione, sono presenti i resti fossili di organismi perfettamente conservati. La successione stratigrafica di riferimento (Santoniano - Cretacico sup.) è caratterizzata da calcari laminati, di colore chiaro grigio-verdastri, talora brecciati, spessi poco più di un metro. In essa sono contenuti abbondanti fossili di pesci, tra cui si riconoscono esemplari di scogliera, come i picodonti, predatori dal corpo massiccio (*Enchodus* e *Parachanos*) o allungato come le odierne aguglie (*Rhynchodercetis*) e Bericiformi. Sono presenti, inoltre, resti di piante terrestri, per lo più probabili foglie, e di rettili (in particolare sono stati rinvenuti alcuni denti di coccodrillo).

Grado di interesse: nazionale

Interesse scientifico: *Paleontologia*, Geologia, Geologia Stratigrafica

Vincoli: il sito è tutelato dalla Soprintendenza per i Beni Archeologici FVG

Accessibilità: raggiungibile facilmente a piedi in quanto situato molto vicino all’abitato di Polazzo.

Stato di conservazione: il sito, tutelato, è nascosto.

Commenti aggiuntivi: il Carso Goriziano, ove è posto lo scavo, fu uno dei più sanguinosi fronti della Prima Guerra Mondiale. Numerosissime testimonianze quali trincee, postazioni e manufatti, alcune delle quali oggetto di recente riqualificazione a scopi turistico-didattici, stanno a ricordare le terribili battaglie di allora.

Geosito: Sorgente termale di Monfalcone

Comune: Monfalcone

Località: Porto Rosega - Canale del Lisert

Nella Piana del Lisert, presso Monfalcone, si trova l’unica sorgente termale della Regione. Si tratta della venuta a giorno tramite faglie e condotti carsici di acque calde (oggi circa 40° C) da rocce serbatoio calcaree rinvenibili a notevole profondità. Utilizzate già dai romani, le sorgenti sono state adattate a terme ed hanno una storia articolata e complessa.

Grado di interesse: regionale

Interesse scientifico: *Idrogeologia*, Carsismo

Accessibilità: si aprono nell’ambito di un complesso edilizio attualmente in ristrutturazione e pertanto non sono direttamente accessibili.

Stato di conservazione: utilizzate a scopi termali

Commenti aggiuntivi: ubicate presso le Insulae Clarae nel Lacus Timavi, le Terme Romane di Monfalcone furono sfruttate fin dall’antichità, anche perché erano poste di fronte alle sorgenti del Timavo (vedi scheda particolareggiata), vicine al mare,

poco distanti da Aquileia e lungo la via di comunicazione con le terre (Istria) della X Regio. Attualmente sono in fase di realizzazione lavori di riconversione dell'intera area che prevedono, accanto ad una captazione a maggiore profondità delle acque termali per eliminare il pericolo di inquinamento superficiale, la realizzazione di una nuova struttura turistico-nautico-termale.

Geosito: Torrioni di Monrupino

Comune: Monrupino

Località: Zolla

Si tratta del più bel esempio di hum in regione. I torrioni (hum) sono l'espressione della corrosione differenziata che abbassa la superficie lasciando in evidenza volumi rocciosi calcarei meno corrodibili. Simili sono le città di roccia. I Torrioni di Monrupino, sono singolari formazioni, alte più di 10 metri, costituite da calcari molto resistenti alla degradazione meteorica. Costituiscono una testimonianza davvero unica in quanto relitti, rimasti isolati per l'azione dissolutiva delle acque meteoriche sulle rocce circostanti, maggiormente solubili, delle antichissime superfici carsiche, evidentemente molto più elevate di quanto non lo siano ai nostri giorni.

Grado di interesse: Nazionale

Interesse scientifico: *Geomorfologia*, Carsismo, Geologia stratigrafica

Vincoli: l'area è ZPS.

Accessibilità: a piedi, nelle immediate vicinanze della strada provinciale del Carso

Stato di conservazione: buono. Uno dei torrioni è stato utilizzato come supporto per una lapide in memoria dei caduti della Guerra di Liberazione posta nel 1983. Gli altri sono immersi nella vegetazione che, in taluni casi, si sviluppa anche sui torrioni, contribuendo alla disarticolazione dei blocchi. Nel contempo la sempre più rigogliosa vegetazione delle boscaglia carsica tende a limitare l'osservazione di questi importanti relitti morfologici.

Commenti aggiuntivi: dalla vicina Rocca di Monrupino, verso nord, si osservano la movimentata morfologia carsica ed in lontananza i rilievi calcarei cretacei della Selva di Ternova e del M. Nanos sovrascorsi sul Flysch terziario (linea Gorizia-Aidussina-Vipacco-Postumia e "piattaforma" di Trnovo). A sud appare l'altopiano del Carso, con doline, campi solcati e i torrioni. Intense ed evidenti sono le modificazioni antropiche succedutesi dall'epoca preistorica, con i castellieri, ad oggi, con cave e colture.

Geosito: Val Rosandra

Geosito complesso: Cascata e forra, Paleofrana, Complesso ipogeo del M. Stena, Marne transizionali, Sorgenti, Faglia del Crinale, Depositi alluvionali e detritici, Caverna degli Orsi.

Comune: San Dorligo della Valle

Località: Val Rosandra - Bagnoli

La Val Rosandra, Riserva Naturale Regionale, è una valle carsica profondamente incisa in calcari terziari. La sua origine è legata, oltre che ad un intreccio fra fattori litologici e fattori strutturali: pieghe, faglie e sovrascorrimenti hanno guidato l'erosione/corrosione selettiva di calcari, marne ed arenarie; tutto ciò ha creato un esempio spettacolare di forme influenzate dalla litologia e dalla tettonica. Inoltre, i rilievi sono interessati da estesi e maturi fenomeni carsici ipogei così da creare una singolare idrostruttura. La valle è decisamente peculiare per quanto riguarda la vegetazione, condizionata dalle particolari condizioni climatiche, per la fauna e per l'interesse legato alla sua posizione. L'interazione fra fisicità, vegetazione e locazione geografica contribuisce a fare della Val Rosandra un geosito di valenza mondiale.

Grado di interesse: sovranazionale

Interesse scientifico: *Geomorfologia*, Carsismo, Idrogeologia, Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Paleontologia.

Vincoli: dal 1996 la Val Rosandra è Riserva Naturale Regionale. La ricchezza e la varietà dei luoghi e la presenza di alcuni habitat prioritari a livello europeo fanno sì che la stessa sia anche Sito d'Interesse Comunitario (SIC), Zona di Protezione Speciale (ZPS) e un'importante area avifaunistica. Il geosito è sottoposto a Vincolo Idrogeologico.

Accessibilità: Il geosito può essere raggiunto comodamente in automobile e visitato facilmente a piedi o in bicicletta attraverso i diversi percorsi e sentieri indicati. facile.

Stato di conservazione: buono

Commenti aggiuntivi: la Val Rosandra, ubicata ai confini meridionali del Carso Classico a ridosso di Trieste, è l'unico esempio di valle fluvio carsica del Carso triestino con idrografia superficiale ed una delle poche in Italia.

Si tratta di un geosito complesso che racchiude numerosi altri elementi di specificità geologica.

Il torrente che la forma prende origine dalla confluenza di due corsi d'acqua le cui sorgenti si trovano in Slovenia, il Rio Grisa ed il Torrente Glínščica, poco prima di uno spettacolare salto d'acqua di oltre 30 metri. Dopo la cascata il Rosandra scava una profonda forra in roccia, ricca di rapide, marmitte, cascatelle, meandri incassati e vasche. L'alveo cambia continuamente di direzione seguendo i principali sistemi di fratturazione presenti nella massa rocciosa fino all'abitato di Bagnoli, dove le pendenze diminuiscono ed il torrente incide le sue antiche alluvioni, fino a sfociare in mare oltre la piana di Zaule.

Le vedette di Moccò e di San Lorenzo offrono una visuale privilegiata sui versanti che incombono sul Torrente Rosandra, tutti movimentati da scarpate e balze rocciose, strapiombi e guglie, falde di detrito e grandi blocchi mobilizzati, espressioni di una litologia varia e di una tettonica complessa.

Sono infatti le numerose faglie che imprimono ai versanti notevole energia, consentendo all'erosione selettiva di esasperare le forme. La stessa chiesetta di Santa Maria in Siaris è posta sul corpo di un'antica frana generatasi per scivolamento planare lungo il fianco settentrionale del Monte Carso.

E' la tettonica la padrona del paesaggio: il Crinale è impostato su una faglia, il Monte Carso è l'espressione morfologica di un'anticlinale, il Rosandra è in parte guidato da una sinclinale, la conca di Draga Sant'Elia è una sinclinale con un fianco fagliato a forbice.

Date le peculiari caratteristiche geologiche e geomorfologiche, vista la storia geologica antica e recente della Val Rosandra, non c'è da stupirsi che all'interno dei rilievi calcarei che la bordano, siano numerose le cavità: s'incontrano ampie gallerie e angusti passaggi, grandi sale riccamente concrezionate e minuscoli vani in roccia levigata, concrezioni di tutti i tipi e potenti depositi di riempimento testimoni di flussi imponenti e vicissitudini geologiche, depositi fossiliferi e preistorici con tracce di storia recente.

Le cavità sono ben 112 e si sviluppano per quasi 20 km complessivi. La più profonda è la Fessura del Vento (930/4139 VG) con 143 m di dislivello; la più sviluppata in lunghezza (ma è anche la seconda per profondità con 108 m) è la Gualtierio Savi (5080/5730 VG) con 4180 m, seguita dalla Fessura del Vento con 2626 metri. Queste due cavità, con la Grotta delle Gallerie (290/420 VG) e la Grotta Martina Cucchi (4910/5640 VG), vanno considerate come facenti parte di un unico vasto ed articolato complesso di oltre 7 km di sviluppo, risultato di un'evoluzione carsogenetica, guidata dalle condizioni geologiche ed ambientali, veramente affascinante. La Caverna degli Orsi (5075/5725 VG), la Grotta di Crogole (535/2716 VG) e l'Antro di Bagnoli (76/105 VG), che si aprono nel Monte Carso, fanno a loro volta parte della complessa evoluzione del vicino Bacino di Occisla in Slovenia, dalla storia anch'essa interessante e varia.

I depositi storici e preistorici, le ampie ed estese gallerie riccamente concrezionate, i laghetti sotterranei, le grandi sale dal soffitto a “cassettoni” ingombre di massi e concrezioni, i depositi fluviali intrappolati nei cunicoli e nei pozzi, gli altri speleotemi, le sorgenti carsiche, le morfologie carsiche e quelle erosive, conferiscono alla Valle un fascino ambientale veramente unico, costituendo con le altre peculiarità fisiche, naturali e storiche un patrimonio naturale di gran valore.

3.b) Altri geositi d'interesse dell'ambiente fisico

Si tratta dei siti:

- *Dolina del principe presso Duino (anche Dolina del Monte Cocco)*
- *Dolina dei Bersaglieri o dei 500*
- *Dolina di Percedol*
- *Dolina Riselce*
- *Faglia del Colle Nero*
- *Grize di Aurisina - Torre Liburnia*
- *Grize di Monte San Paolo*
- *Grotta del Dio Mithra*
- *Grotta delle Torri di Slivia*
- *Grotta di Trebiciano*
- *Grotta Gigante*
- *Grotta Impossibile*
- *Grotta Nera di Bosco Bazzoni*
- *Lago e risorgive di Pietrarossa*
- *Riparo sotto roccia di Visogliano*
- *Risorgive del Lisert*
- *Sorgenti di Aurisina*
- *Valle cieca di Grozzana*

le cui schede descrittive sono riportate di seguito, in ordine alfabetico.

Geosito: Cava di Repen

Identificativo in Tavola 1: **15**

Comune: Monrupino

Località: Zolla

Da questo angolo del Carso viene estratto da secoli il Repen, considerato il più pregiato tra i marmi del Carso. Attualmente nei pressi di Zolla l'attività estrattiva riguarda tre cave, ma fino a alla prima metà del novecento nell'intero bacino di Monrupino (oggi in parte in Slovenia) si contavano oltre 30 cave. Il sito è rappresentativo dell'intero bacino marmifero di Monrupino.

Si tratta di calcari molto puri, omogenei, compatti; il colore è grigio con tonalità scura nel tipo Zolla, più tenue nel tipo Chiaro. Sono caratterizzati da abbondanti resti fossili per lo più allungati, di colore scuro grigio-nocciola, disposti in bande subparallele più abbondanti e di maggiori dimensioni nella varietà Zolla.

Dalla fine dell'ottocento, in periodo asburgico, il materiale è sempre messo in evidenza nella documentazione tecnica facente capo alla scuola di architettura viennese e successivamente, a partire dalla fine della Grande Guerra, in ogni guida o annuario dei Marmi d'Italia e più recentemente nei moderni cataloghi on line.

Grado di interesse: locale

Interesse scientifico: *Geologia*, *Geomorfologia*

Vincoli: rientra in area ZPS

Accessibilità: per ragioni di sicurezza le cave in attività non sono accessibili; è possibile osservare diversi fronti abbandonati caratterizzati da tagli verticali del filo elicoidale o con un po' di fortuna dalle tracce degli antichi cunei.

Stato di conservazione: buono

Geosito: Dolina del principe presso Duino (anche Dolina del Monte Cocco)

Identificativo in Tavola 1: **6**

Comune: Duino - Aurisina

Località: Duino

Sul fianco meridionale della Dorsale Monte Cocco - Monte Ermada, si apre una dolina circolare profonda una cinquantina di metri. Il fondo è pianeggiante, coltivato da sempre, con una pozza che raccoglie l'acqua piovana. Il diametro è di circa 500 metri, il versante settentrionale è alto più di 70 metri.

Grado di interesse: locale

Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia

Vincoli: rientra in area SIC e ZPS

Accessibilità: buona, da sentiero che si diparte da strada asfaltata

Stato di conservazione: buono

Commenti aggiuntivi: come tutte le forme dell'area del Monte Ermada, la dolina è stata utilizzata durante la Grande Guerra e numerose sono le tracce belliche nei dintorni.

Geosito: Dolina dei Bersaglieri o dei 500

Identificativo in Tavola 1: 1

Comune: Fogliano Redipuglia

Località: Monte Sei Busi

Questa dolina sub circolare larga poco più di una cinquantina di metri e profonda poco più di 10 metri è situata nel settore sud-occidentale Carso goriziano, in un'area caratterizzata da diverse doline che interrompono la continuità della superficie morfologica. Le quote medie degli immediati dintorni si mantengono tra 105 e 110 m slm.

Costituisce un esempio di come l'uomo durante la guerra ha cercato di adattare le opere belliche alle particolarità morfologiche del territorio carsico. Durante il conflitto grazie alla sua conformazione e alla presenza di una cavità naturale collegata ad una galleria artificiale, la dolina offrì ricovero ai reparti di fanteria e di bersaglieri.

Grado di interesse: locale

Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia

Accessibilità: dalla strada asfaltata che collega Redipuglia con l'area di M. Sei Busi una breve deviazione a piedi di alcune centinaia di metri dall'area parcheggio, consente di giungere alla dolina.

Stato di conservazione: ottimo

Commenti aggiuntivi: nel sottosuolo, nella parte centrale della dolina, riposavano i resti di 500 caduti della Grande Guerra. Recentemente gran parte delle opere belliche, sono state risistemate per finalità turistico-didattiche valorizzando e riqualificando il sito. La dolina dei 500 accoglie spesso iniziative di rievocazione storica e visite guidate che rientrano nel sistema tematico della Grande Guerra di Redipuglia e Ronchi dei Legionari.

Geosito: Dolina di Percedol

Identificativo in Tavola 1: 14

Comune: Trieste

Località: Monrupino - Krepa

Percedol è una delle più vaste e profonde doline del Carso. Ha una profondità di 34 metri ed un ambiente climatico a sé stante, il che le consente di ospitare specie vegetali interessanti. Sul fondo della dolina o una radura pianeggiante e uno stagno di 30 metri di diametro e 2 metri di profondità. Lo stagno è artificiale: creato un tempo come abbeveratoio, oggi ospita un ambiente naturalistico particolare.

Grado di interesse: locale

Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia

Accessibilità: a lato della strada provinciale

Stato di conservazione: buono

Geosito: Dolina Riselce

Identificativo in Tavola 1: 12

Comune: Sgonico

Località: Sgonico

La dolina Riselce è la maggiore di un articolato sistema di doline coalescenti che caratterizza l'area a sud di Sgonico. Le altre due doline hanno ampiezze minori e profondità comprese tra 20 e 30 metri. La maggiore, quella denominata Riselce, ha forma asimmetrica ad ellissoide con asse maggiore di circa 300 m e profondità di poco inferiore a 50 metri. Si tratta di una forma di crollo con ripidi fianchi boscati; il versante sud-occidentale è delimitato da scarpate calcaree subverticali. Con ogni probabilità si è originata per crollo della volta di una cavità. Vista la sua ampiezza, nella dolina si determinano le condizioni per l'instaurarsi di condizioni climatiche particolari (inversione termica).

Grado di interesse: locale

Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia

Vincoli: l'area rientra in ZPS

Accessibilità: a piedi seguendo il sentiero didattico-naturalistico Riselce (circa 0,15 h) dalle strade asfaltate che giungono a Sgonico

Stato di conservazione: buono

Commenti aggiuntivi: la dolina e la zona vicina sono interessate dal Sentiero didattico-naturalistico Riselce, percorso d'interpretazione ambientale realizzato tra Sgonico e Rupinpiccolo a cura del Comune. L'itinerario si sviluppa lungo un facile sentiero che attraversa diversi ambienti (la landa, il bosco, la dolina, ecc). Le situazioni ambientali sono descritte in un opuscolo e trovano riscontro in 20 stazioni di osservazione sul terreno.

Geosito: Faglia del Colle Nero

Identificativo in Tavola 1: 2

Comune: Doberdò del Lago

Località: Monte Varda

La Faglia del Colle nero è un'importante struttura tettonica disgiuntiva, una faglia inversa a forbice, a cui si deve la formazione del polje del Lago di Doberdò e della scarpata che via via diviene più evidente andando verso SE. Il geosito proposto è uno specchio di faglia collegata su cui sono evidenti le strie di movimento.

Grado di interesse: locale

Interesse scientifico: *Geologia*, Geomorfologia

Accessibilità: in una vallecola laterale alla SS 55, fra Monfalcone e Gorizia in corrispondenza del Lago di Doberdò.

Stato di conservazione: buono

Geosito: Grize di Aurisina - Torre Liburnia

Identificativo in Tavola 1: 9

Comune: Duino - Aurisina

Località: Aurisina

Tra le morfologie carsiche superficiali, le grize, soprattutto quando sono associate alla presenza di piccole forme di dissoluzione quali fori, vaschette, scanellature, ecc... sono forme significative dell'evoluzione del carsismo su superfici poco inclinate. Alcune di quelle comprese negli affioramenti lungo il costone nei pressi della Torre Liburnia ad Aurisina, per ricchezza di forme e sviluppo areale, possono essere definite importanti e significative.

Grado di interesse: locale
Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia
Vincoli: rientra in aree SIC e ZPS
Accessibilità: tramite sentieri
Stato di conservazione: buono

Geosito: Grize di Monte San Paolo
Identificativo in Tavola 1: 11

Comune: Trieste
Località: Prosecco

Tra le morfologie carsiche superficiali, le grize, soprattutto quando sono associate alla presenza di piccole forme di dissoluzione quali fori, vaschette, scannellature, ecc... sono forme significative dell'evoluzione del carsismo su superfici poco inclinate. Alcune di quelle comprese negli affioramenti lungo il crinale del M. San Paolo, sovrastante il promontorio di Miramare, per ricchezza di forme e sviluppo areale, possono essere definite importanti e significative.

Grado di interesse: locale
Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia
Vincoli: rientra in aree ZPS
Accessibilità: tramite sentieri
Stato di conservazione: buono

Geosito: Grotta del Dio Mithra
Identificativo in Tavola 1: 5

Comune: Duino - Aurisina
Località: San Giovanni di Duino

La caverna dedicata al culto di Mitra è posta in vicinanza con un corso d'acqua. Il culto di origine orientale era praticato soprattutto dai militari romani specie fino alla fine del I sec. e diffuso nella regione dell'alto Adriatico. Del santuario nella grotta, distrutto nel V sec. con l'avvento del cristianesimo, rimangono alcune are votive, e i banconi laterali dove sedevano gli iniziati nelle cerimonie. I calchi di due stele raffigurano il momento culminante del culto: l'uccisione del toro, dalla cui morte ha origine la vita.

Grado di interesse: nazionale
Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia
Vincoli: rientra in area SIC e ZPS
Accessibilità: Visite su richiesta alla Soprintendenza B.A.A.A.S. del Friuli Venezia Giulia
Stato di conservazione: buono
Commenti aggiuntivi: fa parte dei siti storico archeologici posti nei dintorni delle foci del Timavo a testimonianza della sacralità del luogo per gli antichi.

Geosito: Grotta delle Torri di Slivia
Identificativo in Tavola 1: 8

Comune: Duino - Aurisina
Località: Slivia

La grotta delle Torri di Slivia, recentemente riaperta alle visite guidate, è nota dalla seconda metà del 1800. La cavità è particolarmente interessante dal punto di vista morfogenetico; con la vicina Grotta degli Scalpellini, che si apre a NE, forma una cavità complessa definibile "galleria primordiale con approfondimento a forra" e riempimenti di crolli e concrezioni. Queste gallerie sono le più antiche tra le forme ipogee, sono poco inclinate, impostate in prevalenza lungo i piani di strato e/o lungo

sistemi di discontinuità subverticali. La grotta ha due ingressi, il pozzo che costituisce l'ingresso naturale e un accesso artificiale utilizzato per le visite guidate. Nelle grotte sono ben rappresentate gran parte delle varie forme di concrezionamento. Sul pavimento della galleria svettano alcune grandi e articolate stalagmiti le cui forme riconducibili ad eleganti torri hanno portato, in passato, a scegliere il nome della cavità. Una stalagmite di notevoli proporzioni (circa 7 metri di altezza) è palesemente inclinata.

Dalla zona inferiore della galleria si accede ai pozzi individuati e scavati di recente dagli speleologi che hanno consentito di raggiungere quota 13 sul livello medio mare: durante le piene maggiori il fondo è invaso da acque appartenenti al sistema del Timavo.

Grado di interesse: locale

Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia

Vincoli: la cavità sottoposta a vincolo paesaggistico regionale, SIC e ZPS

Accessibilità: la cavità è accessibile con visita turistica guidata (<http://www.letorridislivia.net>)

Stato di conservazione: buono

Geosito: Grotta di Trebiciano

Identificativo in Tavola 1: 16

Comune: Trieste

Località: Trebiciano

A una quindicina di chilometri in linea d'aria dalle Skocjanske jame secondo una direttrice SE-NW, le acque del Timavo percorrono, a 12 m s.l.m. e per poche decine di metri, il fondo dell'Abisso di Trebiciano, cavità a sviluppo verticale profonda 339 m che si trova circa 22 km dalle Risorgive di San Giovanni (vedi scheda particolareggiata - Fig. 17). La grotta è attrezzata con scale metalliche e funi metalliche per l'assicurazione e consente, grazie all'accompagnamento di speleologi esperti, di accedere dopo una ininterrotta serie di pozzi, al maestoso vano finale (caverna Lindner), sul cui fondo scorrono le acque del Timavo.

Grado di interesse: locale

Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia, Idrogeologia

Vincoli: rientra in aree SIC e ZPS

Accessibilità: dal paese di Trebiciano, una strada asfaltata ma preclusa al transito ed un sentierino portano all'ingresso della grotta chiuso in una piccola costruzione.

Stato di conservazione: buono

Commenti aggiuntivi: Nel passato (fine '800-inizio '900), si ipotizzò anche di sollevare di circa 300 metri le acque del Timavo dal fondo dell'abisso di Trebiciano per convogliarle nell'acquedotto cittadino. Prima ancora si era progettata una galleria che attraversando le viscere del carso giungesse direttamente a livello mare a Trieste.

Geosito: Grotta Gigante

Identificativo in Tavola 1: 13

Comune: Sgonico

Località: Borgo Grotta Gigante

Ampissima cavità ad andamento prevalentemente verticale, la "Grande Caverna presso Brišćiki", segnata in catasto come 2/2VG, è una delle grotte che hanno fatto la storia della Speleologia. E' la più importante delle cavità turistiche del Friuli Venezia Giulia. E' attrezzata e aperta al pubblico dal 1908. E' inserita nel Guinness dei Primati come caverna turistica più grande al mondo: ha una capacità volumetrica di 365.000 metri cubi, è lunga 167 m, alta 98 m, larga 76 m, profonda 252 m.

Grado di interesse: sovranazionale

Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia

Vincoli: non rientra né in area SIC né in ZPS

Accessibilità: ottima

Stato di conservazione: molto buono

Commenti aggiuntivi: la Grotta Gigante è stata ed è tuttora sede di studi e ricerche, fra i quali quelli sulle maree terrestri con l'ausilio di un pendolo orizzontale di grandi dimensioni. Nella sua parte esterna è posta una stazione meteo-climatica di importanza regionale. La palazzina d'ingresso ospita il *Museo dell'uomo e delle grotte* <http://www.grottagigante.it>.

Geosito: Grotta Impossibile

Identificativo in Tavola 1: 17

Comune: Trieste

Località: Cattinara

Si tratta di una cavità scoperta durante i lavori per la realizzazione della Grande Viabilità Triestina.

Un pozzo profondo 25 metri conduce ad un'ampia galleria larga in media 20 metri ed alta altrettanto che porta ad alcune grandi sale e ad una galleria dalle notevoli dimensioni in altezza e larghezza, ingombra da grossi massi dovuti ad antichissimi giganteschi crolli che termina con un ampio salone di metri 130 x 80, alto una novantina. La cavità è arricchita da numerosissime e varie concrezioni (dalle minute eccentriche ad un gruppo stalagmitico alto 14 metri).

Grado di interesse: regionale

Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia

Vincoli: non rientra né in area SIC né in ZPS

Accessibilità: il primo ingresso si apre nella galleria stradale ed è chiuso da una porta in ferro. Un ingresso artificiale si apre in proprietà e la cavità è visitabile solo da esperti speleologi sotto la supervisione della Commissione Grotte E. Boegan, SAG-CAI Trieste <http://www.boegan.it>.

Stato di conservazione: ottimo

Geosito: Grotta Nera di Bosco Bazzoni

Identificativo in Tavola 1: 18

Comune: Trieste

Località: Bosco Bazzoni

La Grotta Nera è un'aula didattica ipogea che si trova all'interno del Centro didattico "Eliseo Osualdini", nella Particella Sperimentale del Bosco Bazzoni di Basovizza, in provincia di Trieste. All'interno della caverna sono stati ricostruiti quattro siti preistorici che illustrano, nell'ambiente originario, la vita dell'uomo preistorico che ha abitato il Carso triestino.

Grado di interesse: locale

Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia

Vincoli: **Vincoli:** non rientra né in area SIC né in ZPS

Accessibilità: da sentieri che si dipartono dalla Foiba di Basovizza

Stato di conservazione: buono

Commenti aggiuntivi: le visite si svolgono su prenotazione e sono aperte a scolaresche e gruppi. Ogni prima domenica del mese, invece, la Grotta Nera è aperta alle visite senza prenotazione, con gli orari indicati su <http://www.gssg.it/grotta-nera>.

Geosito: Lago e risorgive di Pietrarossa

Identificativo in Tavola 1: 3

Comune: Doberdò del Lago e Monfalcone

Località: Sablici

L'esteso areale sorgentifero del Carso, una ventina di chilometri quadrati comprende i laghi di Doberdò e di Pietrarossa, le paludi di Sablici, le sorgenti del Moschenizze-Locavaz, le sorgenti del Lisert e del Sardos-Randaccio, le Risorgive del Timavo.

Nella depressione di un piccolo polje situato fra il Lago di Doberdò e le Risorgive di San Giovanni di Duino (si vedano anche le schede particolareggiate), affiora la falda carsica sotterranea che da origine ad un piccolo lago (circa un ettaro e mezzo), ad una palude che si allaga occasionalmente durante le piene, ad alcune sorgenti sul fianco settentrionale che alimentano occasionalmente il lago. Un canale artificiale funge da emissario e drena le acque verso il Canale Sablici.

Grado di interesse: regionale

Interesse scientifico: *Carsismo*, *idrogeologia*, Geomorfologia

Vincoli: con il Lago di Doberdò è Riserva Naturale Regionale dei Laghi di Doberdò e Pietrarossa. Il geosito è SIC, ZPS e parzialmente Zona Umida.

Accessibilità: da sentieri non sempre agevoli.

Stato di conservazione: buono anche se l'autostrada Venezia -Trieste ha alterato il tratto meridionale del polje.

Geosito: Riparo sotto roccia di Visogliano

Identificativo in Tavola 1: 7

Comune: Duino - Aurisina

Località: Sistiana - Visogliano

Si tratta di un riparo sottoroccia ove scavi condotti negli anni 1975-1976 hanno messo in luce un deposito di terra rossa sovrastante uno strato a detriti concrezionati in cui, unitamente ad ossa di rinoceronte e di cavallo, sono stati rinvenuti manufatti del paleolitico inferiore e altri manufatti silicei microlitici.

Grado di interesse: regionale

Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia

Vincoli: tutelata dalla Soprintendenza B.A.A.A.S. del Friuli Venezia Giulia

Accessibilità: il riparo è situato in prossimità dell'abitato di Visogliano, sul fianco meridionale di una dolina: una recinzione in rete metallica preclude l'accesso alla zona di scavo.

Stato di conservazione: buono

Commenti aggiuntivi: la cavità, per l'antichità dei reperti paleontologici, è la più importante stazione preistorica della Regione.

Geosito: Risorgive del Lisert

Identificativo in Tavola 1: 4

Comune: Monfalcone

Località: Lisert

L'esteso areale sorgentifero del Carso, una ventina di chilometri quadrati comprende i laghi di Doberdò e di Pietrarossa, le paludi di Sablici, le sorgenti del Moschenizze-Locavaz, le sorgenti del Lisert e del Sardos-Randaccio, le Risorgive del Timavo.

Le Risorgive del Lisert, visitabili solo in barca, sono un interessante esempio di allineamento di sorgenti al piede del versante in prossimità della linea di costa, oggi palude.

Grado di interesse: locale

Interesse scientifico: *Carsismo*, *idrogeologia*, Geomorfologia

Vincoli: non rientra né in area SIC né in ZPS

Accessibilità: da barca attraverso canali

Stato di conservazione: L'ambiente fisico è rovinato per sempre dalla Strada Statale n. 14, costruita ed allargata senza senno, quello naturale è minacciato dalla mancata manutenzione.

Geosito: Sorgenti di Aurisina

Identificativo in Tavola 1: **10**

Comune: Duino - Aurisina

Località: Aurisina mare

Si tratta del gruppo di sorgenti carsiche in riva al mare, caratterizzato da elevata portata, dal quale si alimentava, a partire dal 1857, l'intera città di Trieste. Macchine a vapore alimentate a carbone sollevavano l'acqua ad una torre piezometrica da dove, per gravità, arrivava alla stazione ferroviaria del Bivio d'Aurisina. L'acqua emunta dalle sorgenti, pari a 1800 mc/g serviva alle vaporiere della Sudbhan (ferrovia Trieste - Vienna) e solo una parte, circa 300 mc/g, veniva convogliata in città mediante una conduttura posta lungo la linea ferroviaria.

Grado di interesse: locale

Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia, Idrogeologia

Vincoli: le sorgenti sono recintate.

Accessibilità: facilmente raggiungibili a pochi passi dal Laboratorio Marino dell'OGS

Stato di conservazione: buono

Geosito: Valle cieca di Grozzana

Identificativo in Tavola 1: **19**

Comune: San Dorligo della Valle

Località: Grozzana

Il Krasno polje si apre alle pendici nordoccidentali del Monte Concusso fra gli abitati di Grozzana e Pesek. E' un bell'esempio di valle cieca, valle fluviale in cui il corso d'acqua scompare in punti idrovori, il che crea un approfondimento della valle solo fino agli inghiottitoi.

Grado di interesse: locale

Interesse scientifico: *Carsismo*, Geomorfologia

Vincoli: Il geosito è SIC e ZPS ed è circondato dal Parco Naturale Regionale della Val Rosandra

Accessibilità: ottima

Stato di conservazione: buono. Il fondo della valle è coltivato, i versanti sono compresi nel Parco Naturale Regionale della Val Rosandra



Fig. 1 - Campi solcati di San Pelagio

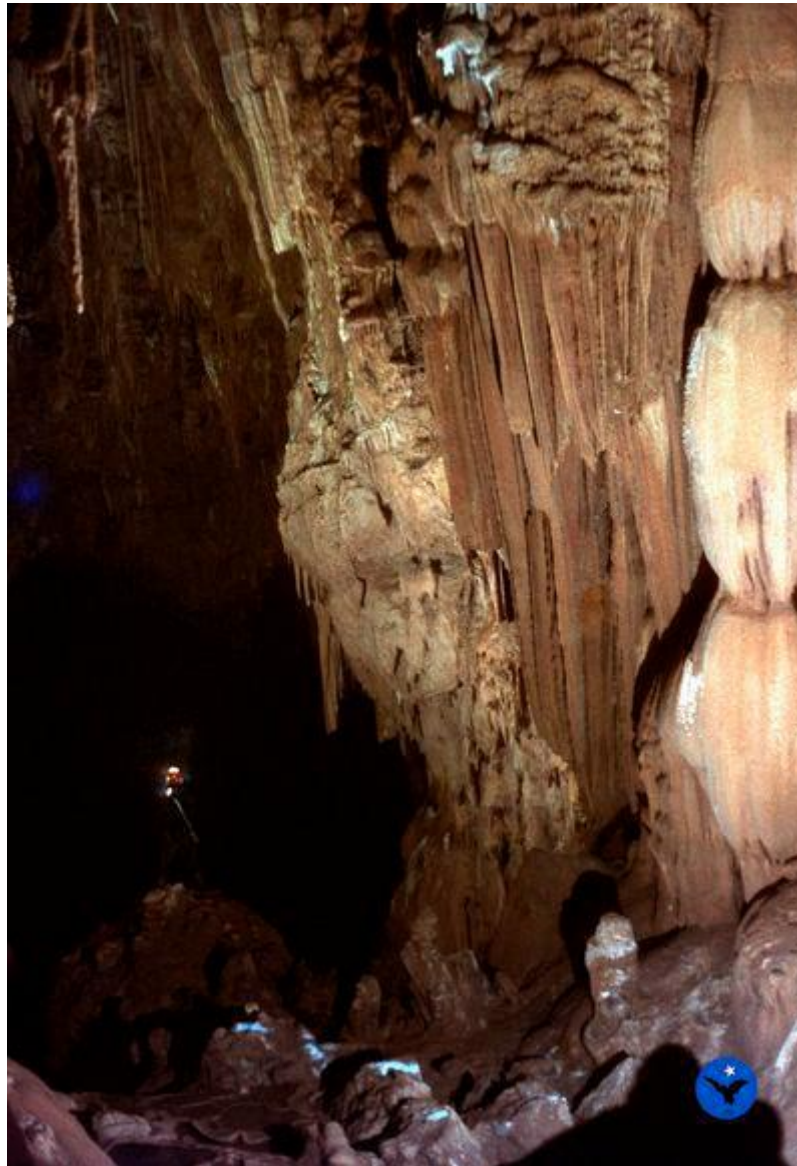


Fig. 2 - Grotta Lindner



Fig. 3 - Campi solcati di Borgo Grotta Gigante



Fig. 4 - Campi solcati di Borgo Grotta Gigante



Fig. 5 - Cava romana di Aurisina

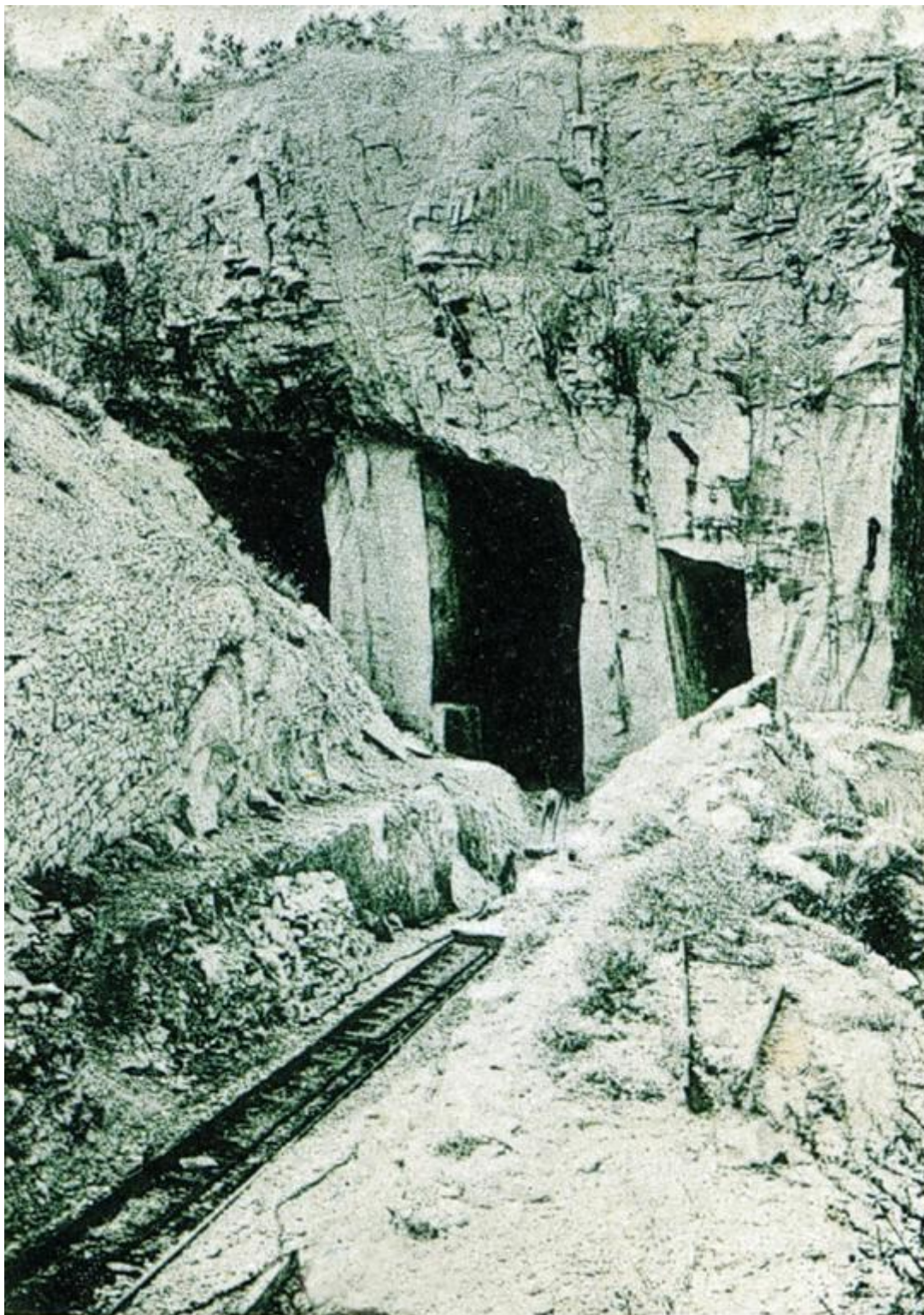


Fig. 6 - Cava romana di Aurisina



Fig. 7 - Sito di ritrovamento dinosauro al Villaggio del Pescatore

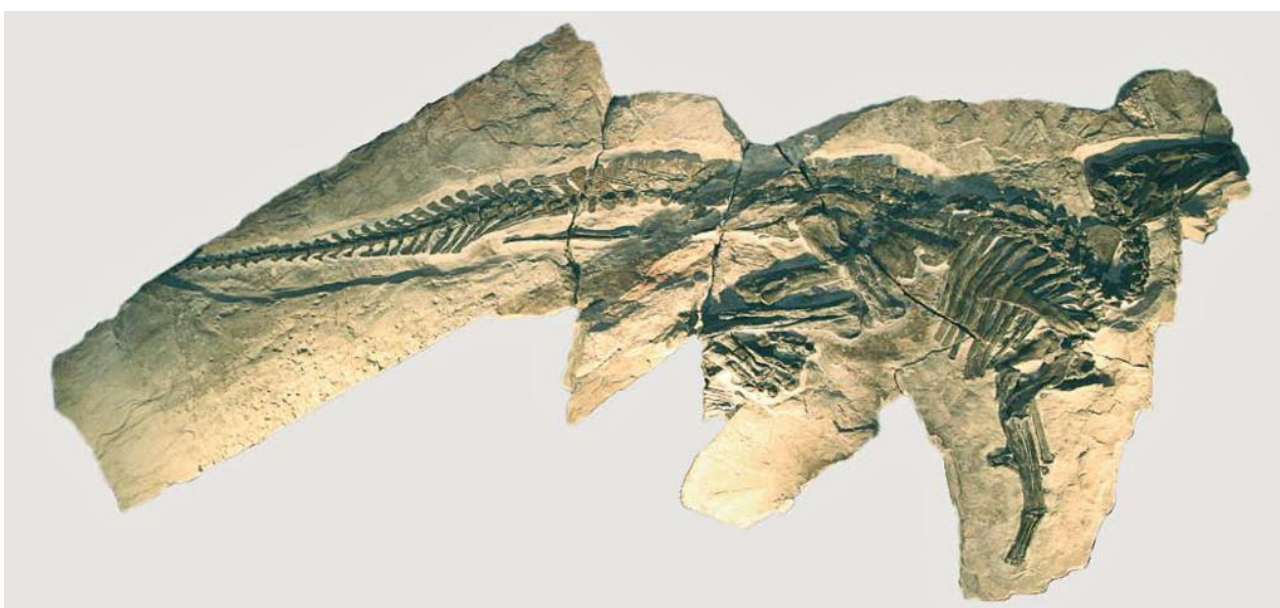


Fig. 8 - Dinosaurio Antonio



Fig. 9 - Il lago di Doberdò



Fig. 10 - Il lago di Doberdò



Fig. 11 - Falesia di Duino con castello sullo sfondo



Fig. 12 - Falesia di Duino



Fig. 13 - Frana sottomarina (olistostroma) di Miramare vista da Ovest



Fig. 14 - Frana sottomarina (olistostroma) di Miramare Vista da Est



Fig. 15 - Grotta Gigante



Fig. 16 - Grotta Gigante: Colonna Ruggero

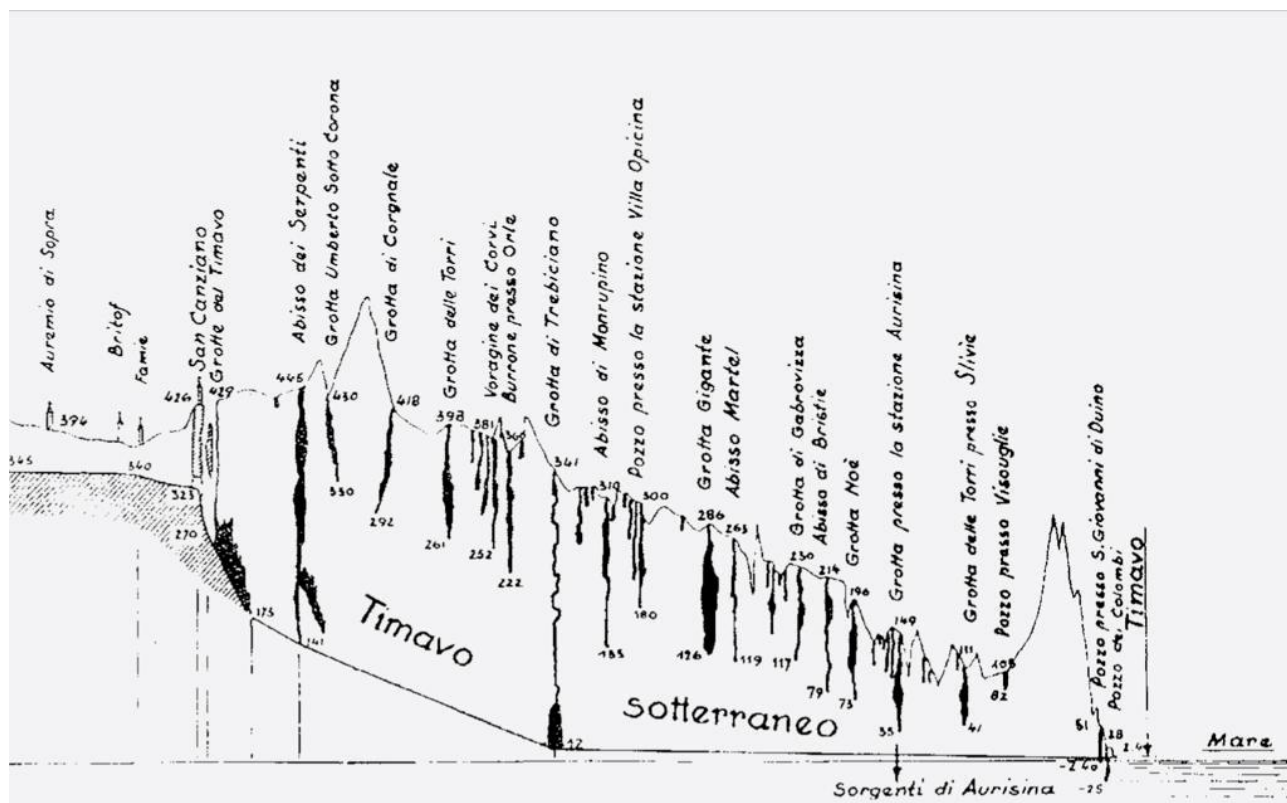


Fig. 17 - Percorso del Fiume Timavo

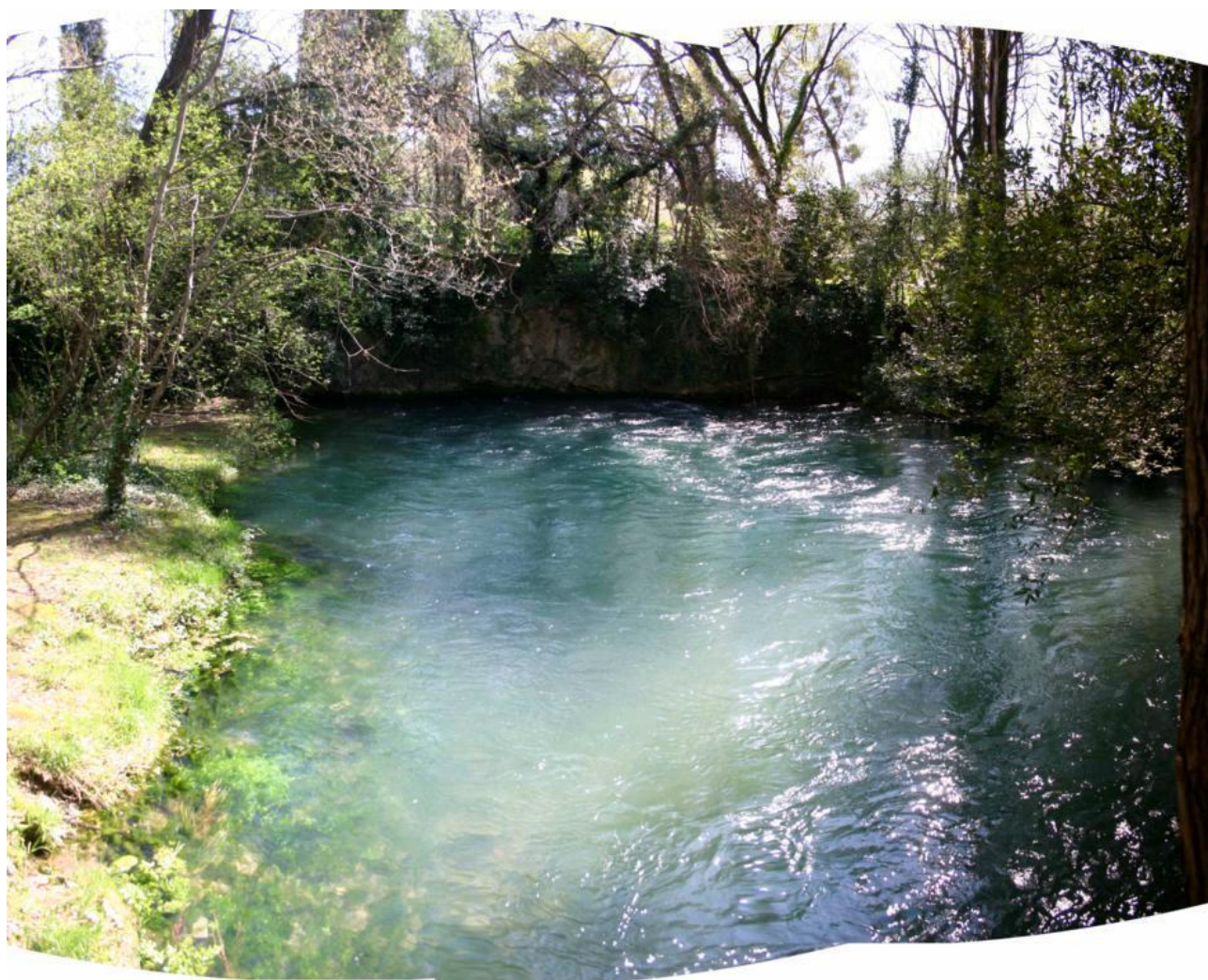


Fig. 18 - Risorgive del Fiume Timavo a S.Giovanni di Duino



Fig. 19 - Scavo paleontologico di Polazzo



Fig. 20 - Scavo paleontologico di Polazzo

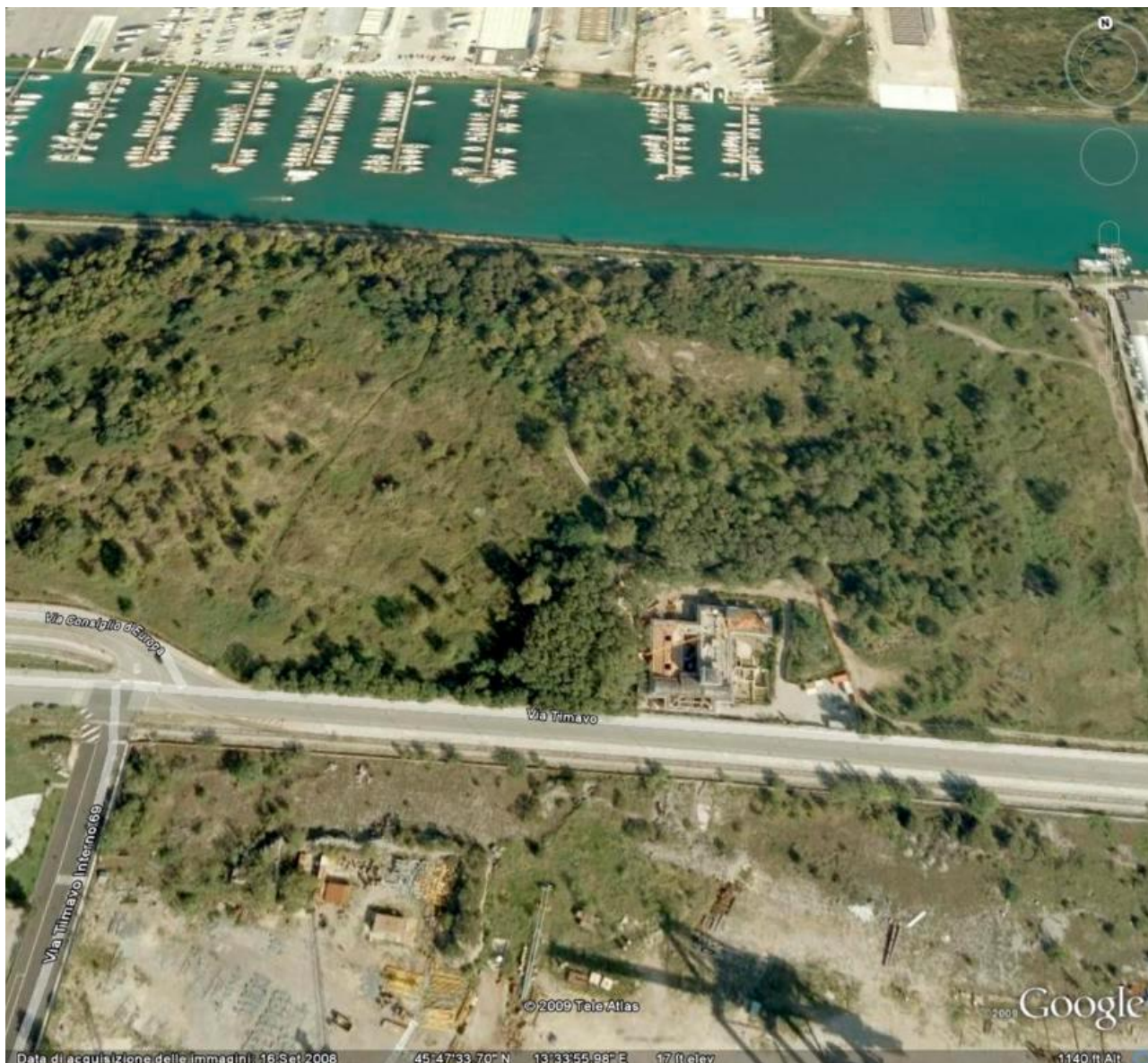


Fig. 21 - Sorgenti termali di Monfalcone





Fig. 23 - Torrioni di Monrupino



Fig. 24 - Torrioni di Monrupino



Fig. 25 - Vista della Val Rosandra



Fig. 26 - Valrosandra: cascata

Immagini tratte dal **REPERTORIO GEOSITI DEL SERVIZIO GEOLOGICO DELLA REGIONE
FRIULI VENEZIA GIULIA**

4) *biodiversità*

Grazie alla sua caratteristica di punto d'incontro tra Mediterraneo, Alpi e Balcani, e alle specificità morfologiche del suolo e del sottosuolo, il Carso è caratterizzato da un eccezionale patrimonio floristico e faunistico.

4.a) *Clima*

Le caratteristiche climatiche dell'area carsica variano in relazione alla distanza dalla linea di costa determinando man mano che ci si allontana dal mare, condizioni climatiche di maggiore continentalità. Nella fascia costiera il valore medio annuo di temperatura è di 14°, mentre nell'interno si abbassa di 4-5°.

Le masse d'aria calda ed umida provenienti dall'Adriatico, sono costrette ad innalzarsi in corrispondenza dell'altipiano carsico, raffreddandosi e condensandosi provocano nell'interno precipitazioni più abbondanti rispetto alla fascia costiera.

L'elemento climatico più tipico è la Bora, il vento proveniente da Est-Nord-Est che risulta dominante come intensità e persistenza.

La bora, se in talune circostanze può provocare fastidi e disagi, contribuisce per contro ad abbassare l'umidità determinando situazioni ideali di visibilità nelle quali il paesaggio carsico mostra tutta la sua bellezza.

4.b) *Vegetazione*

La composizione vegetazionale del paesaggio carsico è condizionata dalla particolare natura chimico-fisica del terreno e dal clima. Sulla base di tali caratteristiche si originano due fasce di vegetazione: la prima che dal mare raggiunge il crinale carsico, dominata dal leccio (*Quercus ilex*) e la seconda che dal crinale si estende verso l'altopiano interno dominata da roverella (*Quercus pubescens*), rovere (*Quercus petraea*) e cerro (*Quercus cerris*).

Il territorio carsico pur essendo di limitata estensione, è costituito da un mosaico di ambienti con caratteristiche molto diverse fra loro, ospitanti un elevato numero di specie sia floristiche che faunistiche.

Nella distribuzione delle specie vegetali il terreno gioca un ruolo non secondario. Possiamo distinguere due situazioni differenti: nelle rocce calcaree con l'elevata permeabilità per fessurazione il substrato è molto arido per la vegetazione e nella zona a Flysch dove marne e arenarie riescono a trattenere per un certo tempo l'acqua in superficie favorendo in questo modo lo sviluppo della vegetazione spontanea oltre ad alcune colture introdotte dall'uomo.

Un ruolo importante per la fioritura e lo sviluppo delle piante viene attribuito ai fattori climatici i quali non solo influenzano direttamente la flora determinando il periodo di vegetazione, ma la condizionano anche indirettamente indirizzando l'evoluzione dei terreni. La situazione climatica generale subisce inoltre alcune variazioni locali legate a particolari situazioni topografiche. Si vengono così a differenziare microclimi, per esempio all'interno delle doline più profonde, dai quali dipendono peculiari associazioni vegetazionali.

La macchia mediterranea
La boscaglia carsica
I boschi carsici
La landa
La pineta

4.c) *Fauna*

Alla variegata situazione vegetazionale, fa riscontro una presenza faunistica molto interessante che in taluni casi assume notevole significato naturalistico e scientifico. Le modificazioni intervenute sull'ecosistema carsico, con il progressivo incespugliamento e rimboschimento della landa carsica, hanno portato alla progressiva riduzione del numero di individui di parecchie specie (ad es. lepre) ; per contro si assiste al ritorno di altre specie (ad es. l'orso e lo sciacallo) che erano state assenti per molti anni e in qualche caso per secoli.

Tra i rettili vanno segnalati la Vipera dal corno e l'Algiroide magnifico (specie illirica al suo estremo settentrionale di diffusione), tra gli uccelli: lo sparviere, l'astore, poiana, l'allocco ,il gufo, la civetta, l'assiolo ecc. Sulle falesie a mare è stato segnalato (nidificante) il Falco pellegrino. Tra i mammiferi, capriolo), faina, tasso, volpe e anche lepre sono da considerarsi comuni, mentre sono segnalate presenze di cinghiale, lince, cervo, orso e sciacallo. Vista la diffusione di cavità carsiche, sono notevolmente diffusi i chirotteri (pipistrelli).

Di notevole importanza sono gli organismi che vivono nelle grotte e in particolare quelli altamente specializzati che interessano il corso sotterraneo del Timavo. Se crostacei, molluschi e decapodi sono molto diffusi, l'abitante più tipico delle acque carsiche sotterranee è senz'altro il Proteo un anfibio della regione dinarica che nella regione carsica trova il suo limite settentrionale di diffusione.

Lo studio sistematico delle faune presenti in corrispondenza delle “finestre idrogeologiche” e il confronto con specie rinvenute in alcune cavità profonde che non raggiungono le “acque di fondo carsiche”, hanno contribuito alla formulazione delle recenti ipotesi sul percorso ipogeo del Timavo.

5) Aree naturali protette, vincoli paesaggistico e idrogeologico

Il patrimonio naturalistico del Carso e quello paesaggistico- artistico e della tutela del suolo, sono regolati da numerose e articolate norme di conservazione e salvaguardia.

5.a) Riserve naturali regionali, SIC e ZPS

Le peculiarità del patrimonio naturalistico del Carso sono tutelate e valorizzate da normative comunitarie e regionali attraverso l'istituzione delle seguenti aree protette:

- L'Area Natura 2000 - Sito di importanza Comunitaria SIC IT 3340006 "Carso triestino e goriziano" e ZPS IT3341002 "Aree carsiche della Venezia Giulia"
- La Riserva naturale regionale dei laghi di Doberdò e Pietrarossa
- La Riserva naturale regionale delle falesie di Duino
- La Riserva naturale regionale del Monte Lanaro
- La Riserva naturale regionale del Monte Orsario
- La Riserva naturale regionale della Val Rosandra
- *L'area di reperimento regionale "Landa carsica"*

Le cinque Riserve naturali sono state istituite dalla legge regionale n.42 del 1996 in attuazione della legge nazionale n. 442 del 1971 (*Legge Belci*) che aveva definito le "zone interessate al regime vincolistico di Riserve naturali". La legge n. 42 del 1996 ha portato, nell'area carsica, all'istituzione delle attuali riserve naturali regionali; sono state individuate rispettando il requisito di rappresentatività di alcuni dei più significativi esempi dei diversi habitat carsici, considerati anche alla luce della loro rarità e vulnerabilità.

Nell'ambito dei siti protetti, va ricordata anche *l'Area Marina Protetta di Miramare istituita dal Ministero dell'Ambiente* con funzione di conservazione, ricerca, divulgazione ed educazione su circa 120 ettari lungo il tratto di costa del Parco del Castello di Miramare.

- *La Riserva naturale regionale dei laghi di Doberdo e Pietrarossa*

La Riserva ricade nei Comuni di Doberdò del Lago, Monfalcone e Ronchi del Legionari e si estende su una superficie di 726 ettari. L'elemento caratterizzante di questa Riserva è la presenza di due grandi depressioni carsiche (polje) ospitanti due laghi separati da rilievi calcarei. Nei laghi carsici il livello dell'acqua è molto variabile, alternando periodi di allagamento (primavera e autunno) con periodi di prosciugamento (inverno ed estate)

La Riserva naturale regionale delle Falesie di Duino

La Riserva naturale comprende una fascia di costa alta costituita da calcari del Cretacico, l'unica dell'adriatico settentrionale, con falesie verticali e brevi tratti di macereti conseguenti a successivi crolli dalle pareti rocciose. L'area protetta che ricade nel comune di Duino - Aurisina, comprende anche una fascia di mare che lambisce le falesie, coprendo complessivamente 107 ettari. Le caratteristiche climatiche locali di forte termofilia determinano la presenza della macchia mediterranea, localizzata sulle falesie, associata ad un'alta concentrazione di specie strettamente legate all'ambiente mediterraneo

- La Riserva naturale regionale del Monte Lanaro

La Riserva, che si estende nel Comune di Sgonico per 285 ettari, comprende una tipica area carsica, calcareo-dolomitica, con rilievi di tipo collinare e con presenza di doline di varia profondità. Alla boscaglia carsica a carpino nero e roverella si alternano i boschi a rovere e cerro impostati su suoli acidificati (rappresentati in zona da terre rosse) mentre nelle numerose doline si sviluppa il bosco a carpino bianco. Nella parte meridionale della Riserva sono presenti alcune pinete di impianto a pino nero ed alcune aree a landa carsica lungo il versante orientale.

- La Riserva naturale regionale del Monte Orsario

Le caratteristiche di questa Riserva sono simili a quella del Monte Lanaro: un'area carsica con rilievi di tipo collinare e doline di varie dimensioni e profondità. Elemento caratterizzante è una maggior presenza di campi solcati, rocce calcaree affioranti modellate dagli agenti atmosferici sulle quali è possibile ammirare l'influsso del carsismo superficiale: vaschette di corrosione, scanellature, fori. La Riserva si trova nel Comune di Monrupino e copre 156 ettari.

- La Riserva naturale regionale della Val Rosandra

La Riserva naturale regionale della Val Rosandra ricade nel comune di S. Dorligo della Valle, estendendosi per 746 ettari ricchi di ambienti quanto mai vari in cui sono custodite numerose specie rare ed endemiche. Da un punto di vista geomorfologico la Val Rosandra coincide con un profondo solco con orientamento nord ovest - sud est percorso dal torrente Rosandra, unico corso d'acqua in superficie del Carso italiano. Questo solco vallivo rappresenta una via di discesa della Bora dall'entroterra verso la costa con conseguenti ripercussioni sulle condizioni climatiche dei due versanti. Queste condizioni generali unite alla ricchezza di contrasti geomorfologici permettono la coesistenza di organismi con una diversa origine ed ecologia in un'area relativamente ristretta. Ne consegue che la Val Rosandra è un importantissimo serbatoio di biodiversità.

- L'Area Natura 2000 - Sito di Importanza Comunitaria SIC IT3340006 (Carso Triestino e Goriziano) e ZPS IT 3341002 (Aree carsiche della Venezia Giulia)

L'area del Carso triestino e goriziano è stata designata come sito della rete ecologica "Natura 2000" ai sensi delle Direttive "Habitat" e "Uccelli" in fasi successive. Il SIC attuale è stato designato con deliberazione della giunta regionale n.228 del 2006, mentre la perimetrazione della ZPS è stata individuata con deliberazione della giunta regionale n.217 del 2007.

Il sito SIC Carso triestino e goriziano/ZPS Aree carsiche della Venezia Giulia ricade nelle provincie di Trieste e Gorizia e interessa i comuni di Doberdò del Lago, Monfalcone, Fogliano Redipuglia, Ronchi dei Legionari, Sagrado, Duino Aurisina, Morupino, Sgonico, San Dorligo della Valle e Trieste. Il sito confina a Nord con la Repubblica Slovenia.

Il SIC/ZPS, così come si è configurato attraverso modifiche successive, contiene al proprio interno tutte le tipologie meritevoli di tutela e conservazione: lande carsiche, zone umide (laghi carsici, stagni), rupi e ghiaioni, grotte, frammenti della vegetazione (sub)mediterranea extrazonale, pavimenti calcarei, corsi d'acqua (corso terminale del fiume Timavo), torrente Rosandra), zona alofila nell'area del Lisert. Grazie alla sua caratteristica di punto d'incontro tra Mediterraneo, Alpi e Balcani, il Carso è caratterizzato da un eccezionale patrimonio di specie di flora e di fauna; facendo unicamente riferimento alle direttive comunitarie di riferimento per la Rete Natura 2000, si segnalano:

- 23 habitat di interesse comunitario, di cui 5 prioritari (allegato I della Direttiva Habitat);
 - complessivamente circa 200 specie di uccelli, di cui ben 72 soggette al massimo livello di protezione dalla Direttiva Uccelli (allegato I);
 - 27 specie di animali di interesse comunitario, di cui 4 definite “prioritarie” (allegati II e IV della Direttiva Habitat);
 - 6 specie vegetali di interesse comunitario, tra cui alcuni endemismi, ossia piante che esistono solamente in quest’area e in nessun altro luogo al mondo (allegati II e IV della Direttiva Habitat).
- (Fonte: portale <http://www.carsonatura2000.it>)

La perimetrazione delle Riserve naturali regionali del Carso (Fonte: IRDAT FVG, 2012) ,del Sito d’importanza comunitaria (SIC) e della Zona di protezione speciale (ZPS) del Carso (fonte: IRDAT FVG, 2012) viene riportata nella Carta dei Geositi delle Aree Naturali Protette (Tav.2:).

5.b) Vincolo paesaggistico e idrogeologico

Di seguito si riportano le norme vigenti sul territorio carsico che impongono vincoli orientati a preservare l’integrità del suolo e del paesaggio.

Vincolo idrogeologico

Il vincolo idrogeologico è stato istituito dal R.D. 3267 del 1923 (Legge Serpieri). Già all’epoca era noto il ruolo della copertura vegetale e, soprattutto, forestale nella protezione del territorio. Il vincolo, che si estende su gran parte del territorio montano, impone una gestione del territorio volta a preservare i terreni da forme d’uso tali da far loro “subire con danno pubblico denudazioni, perdite di stabilità o turbative al regime delle acque” (art. 1).

La normativa prevede pertanto che per qualsiasi intervento comportante trasformazione di coltura, nonché trasformazione urbanistica, edilizia e di uso del suolo, l’interessato debba preventivamente acquisire l’autorizzazione in deroga al vincolo idrogeologico. Essa viene rilasciata dall’Amministrazione forestale (ed in particolare dall’Ispettorato Agricoltura e Foreste competente per territorio) e contiene tutte le prescrizioni volte prevenire e a mitigare i danni di cui sopra.

Il vincolo idrogeologico nella regione Friuli Venezia Giulia è attualmente normato dalla Legge regionale 9/2007 “Norme in materia di risorse forestali” (art. da 47 a 53) dal Regolamento forestale, emanato con Decreto del Presidente della Regione del 12 febbraio 2003, n. 032/Pres.

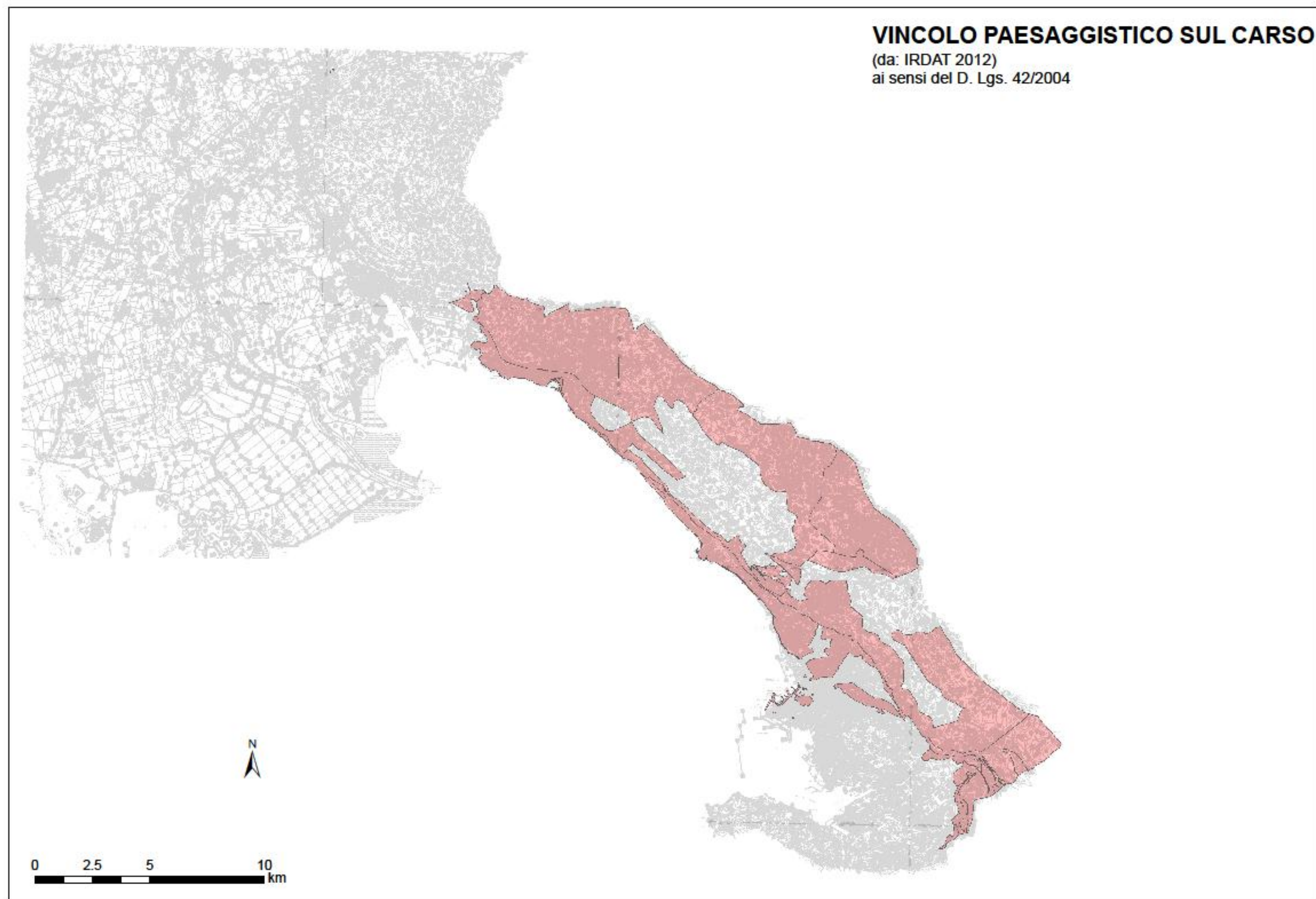
In Carso in particolare (vedi all. il Vincolo idrogeologico sul Carso /Fonte: IRDAT FVG, 2012) salvo le zone occupate da abitati, da infrastrutture e insediamenti vari gran parte dell’area è soggetta a tale vincolo.

Vincolo paesaggistico

Nel rispetto dei principi fissati dalla Convenzione Europea del Paesaggio sottoscritta a Firenze nel 2000, il nuovo concetto di “paesaggio” è inteso come l’insieme di tutto

il territorio regionale, riconosciuto quale risorsa essenziale e bene comune della collettività.

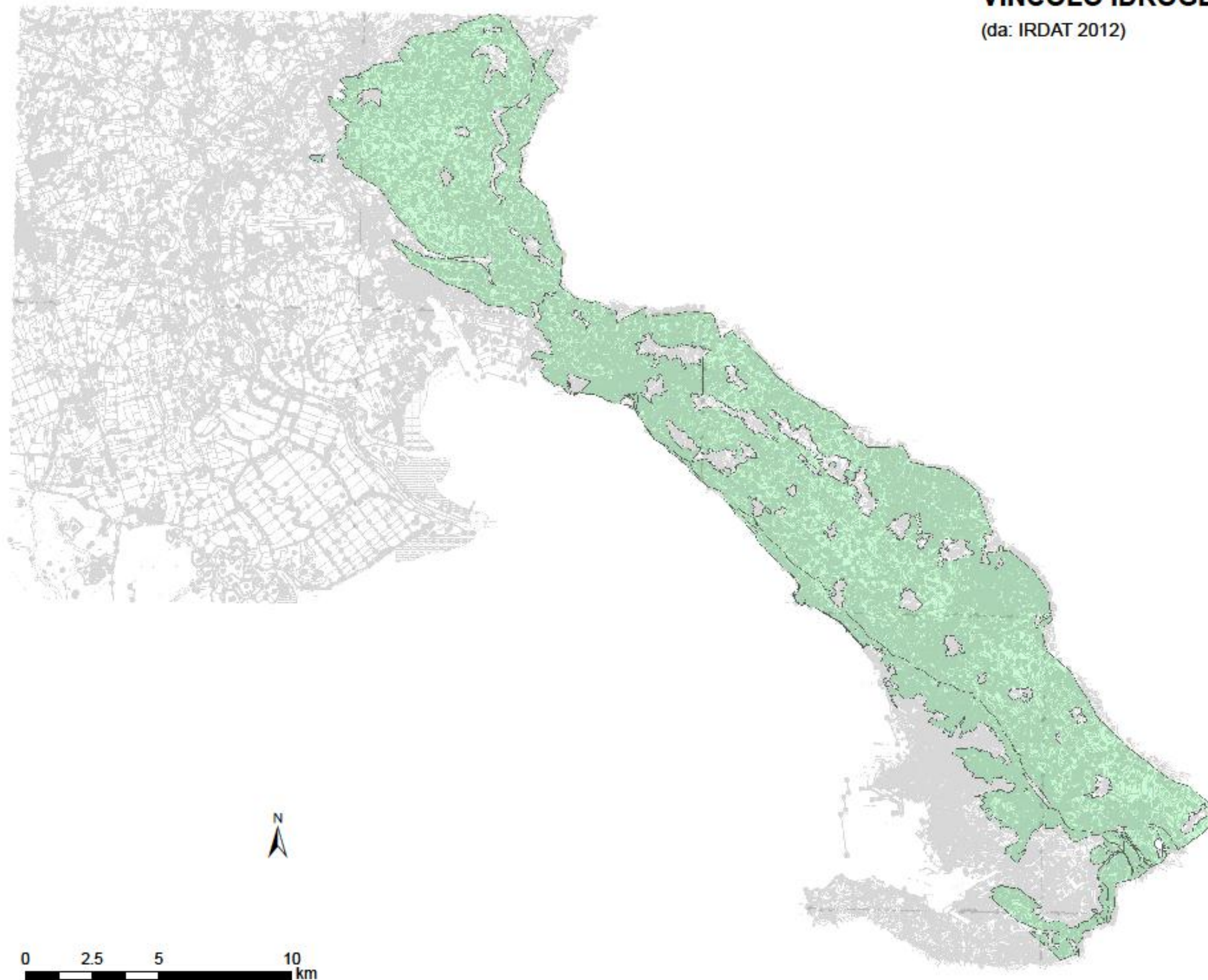
Nel Carso le aree vincolate ai sensi della Legge 1497/39 sono relativamente estese e sono evidenziate nell'allegata mappa del Vincolo paesaggistico sul Carso (Fonte: IRDAT FVG, 2012). A esse vanno aggiunte 25 cavità naturali indicate nella Carta dei Geositi e con l'elenco riportato nella tabella allegata.



Tav. 3: Vincolo paesaggistico sul Carso

VINCOLO IDROGEOLOGICO SUL CARSO

(da: IRDAT 2012)



Tav. 4: Vincolo idrogeologico sul Carso

6) Paesaggio e patrimonio storico culturale

Oltre che per le specificità morfologico-idrogeologiche, faunistiche, vegetazionali, il Carso costituisce un ambiente di raro pregio per la peculiarità paesaggistica e per il patrimonio storico-culturale.

Il paesaggio carsico si configura comunemente (ed erroneamente) come un territorio spoglio, caratterizzato dalla presenza di pietraie, rocce affioranti, vegetazione per lo più arbustiva, terra piuttosto arida e dall'assenza di acque superficiali.

Oggi il paesaggio è decisamente meno “abbagliante” rispetto al bianco assoluto di alcune immagini di inizio novecento, talvolta tuttavia, risulta ancor più esaltato dal contrasto con i toni della boscaglia carsica. Sfumature ed effetti bellissimi sono dati dal contrasto tra le varie tonalità di grigio dei calcari incassati e le tonalità della vegetazione, dal verde al giallo, al rosso, al bruno che si possono percepire al variare delle stagioni.

Il Carso con le sue morfologie movimentate, offre la possibilità di scorci suggestivi con orizzonti ampi, soprattutto nelle limpide giornate ventilate.

Se la capricciosa azione dissolutiva delle acque sulla pietra calcarea ha creato un ambiente naturale unico al mondo, l'abitante del Carso nei secoli lo ha gradualmente modificato, costruendo le sue case e i paesi, determinando un contesto paesaggistico dominato dalla pietra.

Un'articolata rete di sentieri, carrarecce e piste forestali in parte indicati in Tav. 1 (Carta dei Geositi e degli elementi di interesse storico, culturale e ambientale) consente di accedere abbastanza agevolmente (in genere a piedi o in bicicletta) ai punti panoramici più caratteristici dell'altopiano.

6.a.1) Costa

Le sollecitazioni geodinamiche che hanno portato al sollevamento dell'altopiano carsico, hanno determinato morfologie di rara bellezza, con la presenza di un costone calcareo che da Duino fino a Prosecco precipita con dislivelli di 150-200 metri direttamente nel mare Adriatico, lungo una sorta di balconata naturale che per oltre 20 chilometri, immediatamente sopra la città di Trieste, consente di abbracciare con lo sguardo l'intero Golfo dalle foci dell'Isonzo a Punta Salvore in Istria.

Nelle “Linee guida e proposte progettuali per gli ambiti di riqualificazione del territorio carsico triestino” predisposte dal gruppo di lavoro coordinato Arch. A. Kipar per la Provincia di Trieste vengono delineate i punti di forza e le strategie per uno sviluppo ecosostenibile del territorio carsico.

Ampio spazio viene riservato al costone carsico, alle sue specificità naturalistico-paesaggistica e alle sue potenzialità quale elemento di interesse turistico enogastronomico.

La riscoperta degli antichi borghi dei pescatori (“paesi vedetta”), i terrazzamenti (pastini) e le tradizioni locali costituiscono un valore aggiunto nell'ambito delle proposte turistiche della Provincia.

6.a.b) Interno

Al di là del ciglione, l'ondulata superficie carsica, oggi ci appare molto diversa

rispetto alla fine del secolo scorso e alla fine della Grande Guerra.

Il paesaggio è caratterizzato da blandi rilievi in parte boscati in parte interessati da vigneti e altri coltivi, costellati dalle tipiche forme carsiche superficiali quali doline, affioramenti calcarei incarsiti, ecc., si saldano senza soluzione di continuità ai rilievi maggiori della parte più interna del Carso.

Dai rilievi più elevati è possibile scorgere oltre il ciglione carsico, l'azzurro del mare, mentre dalla parte opposta, si intravedono le dorsali di Trnova, di Piro e del Nanos. A oriente spiccano la vetta del Monte Nevoso e la dorsale istriana.

Da gran parte del Carso, a settentrione, nelle giornate più limpide si possono ammirare le vette delle Alpi Giulie.

6.a.c) Borghi

Altro elemento peculiare del paesaggio carsico sono i borghi. L'impianto urbanistico-architettonico del borgo carsico è improntato ad una sobria essenzialità, tipica dell'antico mondo rurale. Molti degli abitati mantengono in parte la struttura abitativa dell'antico borgo carsico che in genere risale a fine '700 inizio '800. La tipica casa carsica è circondata da un alto muro, in cui si apre l'entrata al cortile interno sulla quale poggia di solito un portale in pietra che reca incisa la data di costruzione, il nome del proprietario e molto spesso uno dei simboli della fede cristiana, IHS. Nel cortile si trova il pozzo, nella cui cisterna vengono convogliate dal tetto, con grondaie originariamente in pietra, le acque piovane. Al piano superiore (l'antica casa carsica in genere è su due livelli) si accede salendo la scala esterna in pietra e attraversando il tipico ballatoio in legno.

Le case sono costruite in pietra così come gli elementi ornamentali e i tetti sono coperti con lastre accostate di calcare. Oggi è ancora possibile trovare nei paesi diversi esempi significativi di questi antichi edifici.

Più che per l'intrinseco interesse artistico o architettonico gli antichi borghi carsici sono da apprezzare in quanto costituiscono l'insostituibile saldatura con la natura che fa di questo ambiente un paesaggio unico e inscindibile: è la pietra calcarea l'elemento che connota paesaggisticamente e culturalmente il Carso.

Parte integrante del paesaggio carsico sono i muretti a secco a fianco dei sentieri, lungo i confini tra i poderi e sui fianchi delle doline, che danno ancor oggi una fisionomia particellare caratteristica al territorio. Nella parte del costone carsico esposta verso l'Adriatico, altro elemento caratterizzante il paesaggio è dato dagli antichi terrazzamenti (pastini) lungo il ripido versante sottovento.

Altri elementi che contribuiscono a definire il paesaggio derivano dalle testimonianze della devozione delle genti del Carso (chiese, steli, edicole votive) e o da quelle legate alla vita e ai lavori ormai scomparsi del passato (jazere, fornaci di calce, stagni, ex cave di pietra). In alcuni casi (stagni) la conservazione riveste una grande importanza per la biodiversità; in altri, oltre al significato locale di mantenimento delle testimonianze delle antiche attività, può essere elemento di interesse e curiosità turistica, soprattutto nel quadro di una fruizione ecosostenibile "lenta", pedonale o ciclabile del territorio carsico.

6.b) Patrimonio archeologico, storico e culturale

Senza pretesa di essere esaustivi, si indicano alcuni degli elementi di interesse archeologico, storico -artistico e culturale descrivendoli brevemente a partire dalla preistoria ad oggi. Le testimonianze degli insediamenti più antichi sono a volte di più difficile "lettura" sul terreno anche perché i reperti rinvenuti nel tempo sono custoditi nei vari musei.

6.b.1) Luoghi d'interesse archeologico, storico e culturale

Protostoria-Preistoria

Le prime tracce della presenza dell'uomo (o meglio di un progenitore) sul territorio Carsico circa risalgono a 450.000 anni fa, da dati di datazione effettuati su reperti provenienti dallo scavo del riparo sottoroccia di Visogliano.

Dalle cavità naturali e da alcune necropoli, provengono i reperti più antichi: selci, utensili, vasellame, ecc. Dalle caverne derivano pure i resti degli animali preistorici tra cui numerosi e di grande interesse paleontologico. Quelli dell'orso preistorico (*Ursus spaeleus*) consentono, tra l'altro, di ricostruire le passate condizioni ambientali.

A partire dall'età del Bronzo medio (sec XVI A.C.) sui rilievi, in posizione dominante, cominciano a sorgere i "castellieri" circondati da massicce cinte murarie, larghe fino a 7 metri. I resti sono ancora visibili in diverse località del Carso.

Questi insediamenti sul Carso continuano a svilupparsi fino sino al V sec A.C. mentre solo pochissimi giungono fino al periodo della penetrazione romana nel II-I sec A.C. Il ritrovamento di vasellame domestico e attrezzi da lavoro danno la conferma che si tratta di insediamenti abitativi anche se molto raramente sono stati individuate strutture riconducibili ad abitazioni. Dai reperti si riconoscono le principali attività degli abitanti dei castellieri: la pastorizia, l'agricoltura e a volte la lavorazione dei metalli. Tra i maggiori quelli di Rupinpiccolo, di Slivia, Monte Carso.

Vasi dell'età del ferro (VIII-VII sec A.C) provengono da scavi subacquei in corrispondenza del antico porto fluviale del Timavo.

Dalla conquista Romana all'avvento del Cristianesimo

Le testimonianze della civiltà romana sono abbondanti e talvolta ben conservate; sono collocate soprattutto sulla costa, lungo l'antica via che conduceva alla vicina Aquileia (massimo centro dell'Impero a Nord di Roma), soprattutto nella zona delle Risorgive del Timavo (il *lacus Timavi* di Virgilio). Le prime documentazioni scritte sull'esistenza dell'abitato di Tergeste e della zona attorno alle risorgive del Timavo si devono agli storici latini che narrano gli eventi delle guerre contro gli Istri (III - II secolo A.C.).

Zona archeologica delle Risorgive del Timavo

L'eccezionalità del fenomeno naturale che vede riemergere da tre bocche principali le acque carsiche del Timavo, hanno fatto sì che fin dall'antichità quest'area sia stata permeata da sacralità e fatta oggetto di culto.

In epoca romana l'area ha importanza sia per la viabilità terrestre sia per la presenza di 2 approdi, dei quali uno in corrispondenza del III ramo del Timavo. Negli immediati dintorni sorgevano ville, fornaci per ceramiche e poco più distanti le cave di pietra di Aurisina. Il tracciato della *strada romana* che collegava Tergeste con il

grande centro di Aquileia è ancora individuabile in diversi punti per la presenza di solchi carrai nei calcari.

Mansio romana al Randaccio

E' un articolato edificio costruito in tre fasi diverse (I sec A.C., età augustea e III sec); per la sua struttura e la sua posizione dovrebbe essere una mansio, luogo di sosta e ristoro lungo le principali strade romana. Di particolare significato risultano gli eleganti tappeti musivi a motivi geometrici in bianco e nero.

Basilica paleocristiana di S. Giovanni in Tuba

La chiesa di San Giovanni in Tuba sorge sulle rovine di una basilica paleocristiana di cui si possono ammirare i mosaici del V sec; conserva arredi marmorei di età paleocristiana ed altomedioevale.

Acquedotto romano in Val Rosandra

Questa, che è la prima opera idraulica per il rifornimento idrico di Tergeste, raccoglie le acque di alcune sorgenti in Val Rosandra. L'acquedotto raggiungeva la città dove nei pressi di piazza Cavana era posta pubblica fontana. Risale al I sec. D.C.

Cave di pietra

Sono state rinvenute numerose tracce, stanti ad indicare la notevole attività delle cave in epoca romana sul territorio, sia sulle antiche pareti di cava, sia nei resti di edifici, ubicati nei dintorni delle cave ove spesso sono stati ritrovati manufatti sbazzati di pietra. Oggi la più evidente testimonianza dell'attività delle cave di Aurisina è l'enorme quantità di calcari carsici che si riscontrano negli scavi dell'antico centro di Aquileia.

Dal Medioevo all'inizio del 1700

Le prime tracce di insediamenti slavi sul Carso risalgono al VII sec D.C. quando ci furono flussi di genti provenienti dalla regione della Vistola (attuale Polonia).

Dopo le incursioni barbariche in diverse ondate, a Trieste e nel retroterra si vede prima il crescere dell'influenza dello Stato Patriarcale di Aquileia per giungere alla dedizione alla Casa d'Austria. Le testimonianze più evidenti e significative di tale lunghissimo periodo storico sono date dai castelli e dai "tabor". Particolarmente nefasto fu il periodo delle invasioni turche che si succedettero in Carso a partire dal 1469 per circa un secolo. L'ultima incursione turca risale al 1559, quando tutto il Carso fu messo a ferro e fuoco.

Diversi castelli sorgevano sul Carso, ospitavano i nobili che governavano il territorio; di questi antichi edifici alcuni sono ridotti a ruderi, altri fanno ancora bella mostra di se, mentre di altri, ancora rimane traccia solo negli antichi documenti.

Castelli Duinati

Il pittoresco borgo di Duino, piccolo villaggio turistico degradante verso il mare, fu abitato sin dai tempi romani. Le origini dell'antica rocca, posta in posizione pressoché inespugnabile, su una rupe a strapiombo sul mare, sono abbastanza oscure: sicuramente i primi signori di Duino furono vassalli di Aquileia e verso il 1120 erano già insediati nell'antico castello.

La costruzione del *nuovo castello*, iniziata da Ugone VI, venne completata nel 1389. La nuova dimora, edificata su un alto promontorio a picco sul mare, ha incorporata

sul mastio l'antica torre romana alla base della quale si ritroverà una lapide che ricorda Diocleziano. Il castello e l'antica rocca dei principi di Torre e Tasso sono aperti alle visite turistiche.

Rocca di Monfalcone

Sorge su un rilievo già sede di castelliere preistorico quindi fortilizio romano; viene fatta risalire al periodo di Teodorico. Successivamente fu distrutta e ricostruita più volte. Ebbe un ruolo molto importante durante il dominio veneziano quando vennero realizzati importanti lavori di ristrutturazione. Fortemente danneggiata nel corso della I e della II Mondiale, fu ristrutturata nel dopoguerra. Ospita un *Museo speleologico*.

Tabor di Monrupino

I tabor, furono eretti, all'epoca delle invasioni turche, quasi sempre su un rilievo, attorno alla chiesa in posizione favorevole alla difesa. Costituiscono un interessante esempio di una struttura difensiva fortificata spesso in maniera spontanea dagli abitanti del luogo.

All'interno di tali rocche fortificate, andavano a rifugiarsi gli abitanti del luogo, portandovi i loro averi e il bestiame.

In Europa, questo tipo di fortificazione medioevale, è uno dei rari esempi ben conservati. E' situato su un colle abitato ininterrottamente fin dalla preistoria e sede di uno dei più vasti castellieri della zona. Al suo interno il Santuario della Madonna della Assunta.

L'importante ruolo strategico ricoperto dall'abitato nel controllo del traffico per la Carniola almeno fino al XVI secolo, contribuì anche ad incrementare la popolarità del luogo di culto, che divenne la principale meta di pellegrinaggio della popolazione slovena non solo triestina.

Dall'inizio del 1700 alla fine del 1800

Con la creazione del porto franco di Trieste nel 1719 da parte di Carlo VI e il progressivo consolidamento dell'Impero Asburgico vengono gettate le basi per lo sviluppo del grande emporio adriatico. Il processo di modernizzazione venne completato e potenziato dall'Imperatrice Maria Teresa e dal figlio Giuseppe II.

Il Carso viene a trovarsi lungo le nuove vie di collegamento realizzate per assicurare rapidi collegamenti tra il porto e le grandi città dell'interno (Vienna, Budapest, Lubiana, ecc.). In breve divennero assai trafficate. Solo per qualche anno tra la fine del Settecento e gli inizi Ottocento, su questi territori ci fu l'occupazione francese.

La realizzazione della nuova strada Trieste - Lubiana - Vienna attraverso Opicina-Sesana (1830), la costruzione della Ferrovia Meridionale (Sudbahn) del 1857, la linea che collegò Vienna con Trieste assieme all'apertura del Canale di Suez (1869) favorirono l'enorme sviluppo del porto e della città di Trieste. I riflessi si risentirono anche sul Carso e contribuirono a migliorare le condizioni di vita.

La strada nuova Trieste-Lubiana-Vienna attraverso Opicina-Sesana.

Sostituisce l'antico collegamento orientale attraverso Lokev (Corgnale) -Basovizza.

A tale riguardo i conducenti ("furmani") dei pesanti carri trainati da cavalli garantivano il collegamento tra il porto e l'interno. Lungo il tracciato cominciarono a sorgere locande ove i furmani potessero trovare ristoro e far riposare gli animali. La strada fu inaugurata nel 1830.

Ferrovia Meridionale (Sudbahn)

Il 27 luglio 1857 alla presenza dell'imperatore Francesco Giuseppe e dell'imperatrice

Elisabetta (Sissi) avvenne l'inaugurazione della Sudbhan che collegava la capitale dell'Impero con il suo porto. Per la realizzazione delle opere d'arte, tra le quali il ciclopico viadotto di Aurisina con le sue 48 arcate, furono impiegate principalmente pietre delle cave del Carso. Tale opera favorì la penetrazione del marmo del Carso verso il centro Europa, in numerosi palazzi di Vienna, Budapest e Praga vennero utilizzati materiali carsici.

Cave di pietra del Carso

Le grandi opere portarono ad un grande sviluppo nel settore dell'escavazione e della lavorazione della pietra. Grandi quantità di pietra carsica (Aurisina, Repen ma anche altre produzioni) raggiungevano tramite la ferrovia le grandi città dell'impero asburgico e via nave altri luoghi nel mondo.

Strada "Napoleonica"

La strada che collegava Opicina a Prosecco concepita come nuova strada postale di collegamento con la città fu denominata in origine Vicentina dal cognome (Vicentini) del progettista. L'idea era però di Napoleone, e probabilmente per il fatto che venne aperta all'inizio del 1800 in pieno periodo napoleonico prese ad essere conosciuta come "Napoleonica".

Castello di Miramare

Situato in splendida posizione panoramica su un promontorio di roccia a picco sul mare, il Castello di Miramare, assieme al meraviglioso parco che lo circonda, è un impianto di rara bellezza. Fu fatto costruire per sé e per la *la principessa Carlotta* dall'arciduca Massimiliano d'Asburgo, fratello dell'imperatore Francesco Giuseppe. E' stato realizzato tra il 1856 e il 1870 su progetto dell'architetto Carl Junker, in stile eclettico. Massimiliano d'Asburgo, divenuto Imperatore del Messico, venne fucilato dai rivoltosi nel 1867 e non vide del tutto completato Miramare.

Il novecento

Le vicende storiche sul Carso, da sempre terra di confine, sono state spesso crude e violente. Nel novecento in particolare estremamente aspre e sanguinose sono state le contrapposizioni create con la I e la II Guerra Mondiale.

Sul fronte del Carso nella Grande Guerra per più di due anni si sono fronteggiati l'esercito italiano e quello austro-ungarico in un'estenuante guerra di trincea. Molte delle opere, alcune delle quali di alta ingegneria, sono ancora là, ben visibili in quasi tutto il Carso occidentale e in corso di riqualificazione e valorizzazione nell'ambito delle iniziative (Carso 2014) in occasione del centenario dell'inizio della I Guerra Mondiale.

A ricordare quell'immane sacrificio di vite umane rimangono il Sacrario di Redipuglia e diversi altri cimiteri più piccoli che conservano i resti dei caduti dei due eserciti (tra gli altri i due cimiteri austro-ungarici di Prosecco e Aurisina e i resti di un cimitero italiano a Devetachi).

Il Carso goriziano, in particolare, a causa del I conflitto mondiale ha visto stravolto il suo territorio, con pesanti distruzioni dei borghi, sostanziali trasformazioni nella morfologia con la quasi completa eliminazione della copertura vegetale.

Sul Carso, dove le vicende tra l'avvento del fascismo e la fase successiva al secondo conflitto mondiale hanno lasciato "ferite" ancora difficili da rimarginare, sono presenti diversi monumenti a ricordare le atrocità di allora da una parte e dall'altra (il monumento nazionale della Foiba di Basovizza, i monumenti ai caduti nella lotta partigiana e a quelli del periodo dell'oppressione fascista).

6.b.2) Edifici di culto

Le chiese fulcro, nel passato, della vita religiosa e civile sono numerosissime, talvolta inserite nel contesto dell'abitato ma spesso isolate; circondate dal sacro recinto, contribuiscono a caratterizzare il paesaggio. Le più antiche riportano sulle architravi date del 1500-1700, ma sovente le strutture originarie risalgono a secoli precedenti (1300-1400).

La chiesa gotica di San Giovanni in Tuba posta presso il primo ramo delle Risorgive del Timavo, ad esempio, ricostruita in buona parte dopo la seconda guerra mondiale, sorge sulle rovine di una basilica paleocristiana di cui si possono ammirare i mosaici del V sec.; conserva arredi marmorei di età paleocristiana ed altomedioevale. La sacralità del sito è legata sicuramente allo sbocco del Timavo. Oltre che dalla chiesa dedicata a San Giovanni Battista è testimoniata dalla presenza di epigrafi votive di età romana dedicate a Saturno, Ercole, Spes Augusta.

Tra le più antiche le due chiese a Santa Croce, dell'Invenzione della Croce e di San Rocco.

La prima risale 1584 ed è sorta al posto di un altro edificio sacro, più antico, del quale si trova traccia nel 1260. La seconda fu costruita dagli abitanti locali nel 1646 a scioglimento di un voto, per essere scampati ad un'epidemia.

Il santuario della Beata Maria Vergine Assunta inserito all'interno del *tabor* è situato sul colle di Monrupino, abitato ininterrottamente fin dalla preistoria.

Ad una prima chiesa documentata già dal 1316, succedette l'attuale edificio consacrato solennemente nel 1512 dal Vescovo di Trieste Pietro Bonomo.

Il santuario, il cui aspetto attuale risente delle trasformazioni effettuate nel corso del '700, conserva complessivamente l'impianto cinquecentesco degli edifici e delle mura, che lo cingono in un assieme comprendente anche la quattrocentesca casa comunale, antica sede della comunità locale, e la canonica.

La chiesetta di Santa Maria in Siaris posta in posizione dominante sopra l'antica via che passava lungo la val Rosandra, dovrebbe essere tra le più antiche del Carso. Si trova traccia della sua presenza in documenti della prima metà del 1200.

Un cenno a parte va fatto per il più recente, imponente Santuario di Monte Grisa, costruito all'inizio degli anni '60 proprio sul ciglione dell'altopiano carsico, dedicato a Maria Madre e Regina del Mondo nato per ottemperare ad un voto espresso dal Arcivescovo Antonio Santin nel 1945 per la salvezza della città minacciata dagli eventi bellici, meta ogni anno di decine di migliaia di pellegrini.

7) Turismo ambientale

Il comparto turistico in Carso, in generale, può trovare motivo d'interesse tanto nel completare l'offerta turistica tradizionale di Trieste, Grado, Gorizia e del litorale sloveno (ricettività in città o comunque fuori dall'area) con le sue peculiarità, ambientali, agroalimentari ed enogastronomiche, quanto ad intercettare gli amanti di un turismo ambientale (ricettività in Carso).

A tale riguardo si riportano alcune considerazioni tratte dagli studi fatti sul territorio italiano nell'ambito dello stesso Progetto Carso/Kras.

(da -Studio sulla pianificazione territoriale del Carso, I parte- studio Landscape Architects - Kacic-Liden)

La provincia di Trieste ha registrato una buona crescita del numero di arrivi e di presenze soprattutto negli ultimi anni.

Una stimolazione della domanda di turismo culturale, naturalistico e didattico basata su una più efficace comunicazione delle risorse offerte dal territorio ed una valorizzazione delle potenzialità presenti potrebbe trainare lo sviluppo turistico.

La promozione turistica di un unico Carso, italiano e sloveno, può creare sinergie e aumentare l'attrattività del Carso inteso come prodotto turistico.

(da -Studio sul Carso A. Quadracci)

Il comparto turistico-ricettivo pur dimostrando negli ultimi 4-5 anni una discreta dotazione di esercizi alberghieri, agriturismi e B&B, soffre tuttavia di un distribuzione disomogenea di questi ultimi sul territorio (Fonte: PSL, 2009) con una concentrazione di ricettività solo in alcuni comuni, tendenzialmente appartenenti al Carso triestino.

Per quanto concerne l'offerta turistico-ricreativa questa appare distribuita sul territorio in oggetto secondo "vocazioni" naturalistiche e storiche. In tal senso infatti il Carso triestino appare più ricco e diversificato come offerta mentre quello goriziano risulta maggiormente concentrato sulla valorizzazione della memoria storica attraverso il recupero di trincee e manufatti della Prima Guerra Mondiale anche conseguentemente al progetto "Carso 2014+".

I principali progetti volti specificatamente allo sviluppo turistico e alla valorizzazione dell'area del Carso sono:

Progetto Marketing del Carso (Provincia di Trieste - Area attività produttive e sviluppo del territorio) il cui obiettivo è quello di rivalutare economicamente il territorio in chiave turistica dando organicità al quadro esistente dei percorsi tematici e siti di interesse turistico già esistenti sul territorio.

Carso 2014+ (Progetto di Marketing territoriale) (Provincia di Gorizia) il cui obiettivo è creare un museo a cielo aperto (nel Carso goriziano) dove gli elementi della storia ,dalle trincee al sacrario, si integrano con l'ambiente naturale del Carso, attraverso una rete di percorsi che mettano in collegamento il territorio con il sistema urbano.

La Provincia di Trieste ha presentato recentemente la Guida multimediale, anche online, contenente informazioni sul territorio, l'ambiente, la cultura, le tradizioni, sulle attività ricettive e sui percorsi a valenza turistica e sportiva della provincia di Trieste. La guida che contiene moltissime informazioni e indicazioni sul Carso, è fruibile e installabile su qualsiasi palmare, smartphone, tablet di ultima generazione

e consultabile anche collegandosi al sito <http://www.percorsiprovinciats.it> raggiungibile o direttamente o attraverso il sito istituzionale della Provincia di Trieste. Lo scopo è di offrire al turista, sia italiano che straniero, la possibilità di scegliere punti di interesse e percorsi in massima libertà e autonomia, senza bisogno di accompagnatori e con la sicurezza di non perdersi pur visitando luoghi sconosciuti e di non facile accessibilità. Ulteriore intento sotteso al progetto è quello di valorizzazione delle attrazioni anche meno evidenti, dei valori e delle peculiarità del territorio.

La possibilità di un'organica fruizione turistico-ambientale transfrontaliera sull'intero territorio carsico da un lato consente una buona diversificazione delle proposte per gli amanti di una vacanza a contatto con la natura, dall'altro l'integrazione con le forme di turismo già sviluppate nella città di Trieste. Qui, infatti, e in aumento negli ultimi anni, sono consolidati il turismo tradizionale, il turismo scientifico quello congressuale, quello nautico ed infine quello legato agli eventi culturali e sportivi.

Per quanto riguarda il ruolo dei geositi quali attrattori turistici, è necessario fare alcune precisazioni in quanto sul territorio esistono situazioni diverse e articolate:

- aree di grande pregio già attrezzate per le visite (guidate e non) lungo percorsi che in genere sono compatibili con la tutela dei geositi come ad esempio la Falesia di Duino, la grotta Gigante e la Val Rosandra, di fatto già attualmente costituiscono elemento di attrazione turistica;
- aree attrezzate parzialmente o in procinto di esserlo, come ad esempio le Risorgive del Timavo, il sito del Dinosaurio e i Torrioni di Monrupino, costituiscono potenziale elemento di attrazione turistica;
- aree come lo scavo paleontologico di Polazzo o il passaggio Cretacico/Terziario quasi di esclusivo interesse scientifico, ma prive, per fortuna, di qualunque riscontro sul terreno, non devono essere elemento di attrazione turistica;
- aree che rientrando, in toto o in parte, in proprietà privata non consentono il libero accesso.

Per quanto concerne la fruizione turistica va detto che se per qualche geosito la semplice "percezione visiva" riesce a catturare la curiosità delle persone, (falesia, carsismo e castello di Duino, Val Rosandra, Grotta Gigante) in altri casi (ad esempio Risorgive del Timavo, Torrioni di Monrupino) è necessario fornire ai visitatori la "chiave di lettura" di questi fenomeni molto rari che caratterizzano il Carso ma talvolta di non immediata comprensione.

Di seguito, si dà un breve cenno di quelle infrastrutture esistenti sul territorio (centri visite, sentieri e ciclabili) particolarmente adatti a favorire un turismo ecocompatibile e in particolare a valorizzare i geositi nel Carso.

Va sottolineato che molti elementi d'interesse riguardanti l'ambiente carsico sono presenti nei vari Musei di Trieste, primo tra tutti il Museo Civico di Scienze Naturali presso il quale è esposto tra l'altro "Antonio" il dinosauro scoperto e scavato al Villaggio del Pescatore presso Duino.

7.a.1) Centri visite

Giardino Botanico "Carsiana"

Nel Giardino sono ricreati i principali ambienti vegetali e paesaggistici del Carso con

più di 600 specie di piante. Si può così passeggiare attraverso la flora dei ghiaioni, nel bosco e sottobosco carsico, fra le rupi mediterraneo-illiriche, nella landa carsica, sul fondo di una dolina, fra le specie tipiche dell'alto Carso e quelle igrofile e lacustri.

Centro Didattico Naturalistico dell'ex Vivaio Forestale

E' un moderno centro visite didattico naturalistico mirato prevalentemente al mondo della scuola, realizzato proprio in quello che fu il centro operativo del grandioso rimboschimento del Carso.

Nelle sale è possibile ripercorrere le varie fasi delle operazioni del rimboschimento, comprendere i fondamenti dell'ecosistema forestale, osservare antichi attrezzi, imparare a distinguere i vari tipi di albero ecc.; nei pressi oltre ad uno stagno sperimentale, sono stati realizzati un percorso audioguidato in quattro lingue e il percorso J. Ressel progettato e realizzato per garantire l'accesso ai non vedenti.

Museo Speleologico della grotta Gigante

Attiguo alla Grotta Gigante, il museo illustra, attraverso rocce, minerali, resti animali ed oggetti preistorici rinvenuti nelle migliaia di grotte del Carso triestino, le diverse fasi di utilizzo delle cavità: da tane per gli animali a luoghi frequentati dall'uomo. Vengono messi in luce gli aspetti geologici, archeologici, paleontologici e storici, con una particolare attenzione anche all'evoluzione della speleologia.

Riserva Naturale Marina di Miramare

Riserva marina di circa 120 ettari lungo il tratto di costa del Parco del Castello di Miramare, istituita con funzione di conservazione, ricerca, divulgazione ed educazione. Nel castelletto è ospitato un moderno centro visite particolarmente attrezzato per l'attività divulgativo-didattica inerente all'ambiente marino. Suscitano particolare interesse le immersioni guidate, in apnea o con respiratori, nelle acque del parco marino antistante il castello.

Centro visite della Riserva Naturale dei laghi di Doberdò e Pietrarossa

Il Centro Visite della Riserva Naturale dei laghi di Doberdò e Pietrarossa fa parte del più articolato progetto di fruizione ed educazione ambientale del territorio comunale di Doberdò finanziato con fondi della Comunità Europea. Il centro deriva dalla ricostruzione di un vecchio edificio a servizio in una cava di calcare e propone attraverso le diverse sale, un percorso divulgativo-didattico incentrato sulla natura e sull'attività dell'uomo in Carso. Il filo conduttore ruota attorno alla pietra e all'acqua, attraverso ricostruzioni scenografiche, diorami, pannelli informativi, PC interattivi e anche filmati proiettati in una piccola saletta la centro del percorso.

Centro visite della Val Rosandra/Glinščica

Il centro visite ospita una mostra permanente sugli aspetti naturalistici ed etnografici del Carso Classico e della Val Rosandra. Oltre al plastico rappresentante la riserva naturale della Val Rosandra sono stati allestiti due acquari che rispecchiano due biotopi caratteristici - lo stagno carsico ed il torrente Rosandra - uno dei rarissimi corsi d'acqua superficiali presenti sul Carso. La sala proiezioni dà la possibilità ai visitatori di visionare diapositive e filmati sui vari aspetti del Carso. Vi è esposto inoltre il calco del cranio dell'*Ursus Speleus* in relazione alla recente eccezionale scoperta della Grotta dell'Orso presso S. Dorligo.

7.a.2) Sentieristica

Numerosi tracciati che si sviluppano lungo sentieri, strade pedonali, carrarecce,

piste forestali, in genere di scarsa difficoltà, danno la possibilità di accostarsi all'ecosistema carsico. Oggi il libero transito attraverso il confine, consente una fruizione molto più articolata, con la possibilità di effettuare percorsi ad anello a cavallo del confine che maggiormente soddisfano l'escursionista o anche il semplice gitante. Il territorio carsico in Italia, infatti, con una fascia larga pochi chilometri attraversato com'è da diverse e importanti reti di collegamento (viabilità, ferrovia, aree urbanizzate, elettrodotti, metanodotto,...) parallele all'andamento dell'altopiano, scoraggia oggettivamente l'utilizzo dei collegamenti tra i sentieri del costone e della dorsale di confine, in quanto poco "remunerativi" dal punto di vista turistico-ambientale.

Alcuni sentieri coincidono con tratti di importanti direttrici di trekking di valenza nazionale (Sentiero Italia) e internazionale (Via Alpina).

Per quanto riguarda il Carso triestino la rete di sentieri segnati e percorsi tematici è molto fitta. Complessivamente si contano una quarantina di sentieri con segnavia CAI e vari itinerari tematici che frequentemente si sovrappongono ai primi. Si riporta quindi, per il Carso triestino, una sintesi dei principali itinerari.

Tra i molti percorsi esistenti, nella Tav. 1 (Carta dei Geositi e degli elementi di interesse storico,culturale e ambientale) vengono proposti quelli delle due direttrici principali (ciglione e confine) in gran parte contrassegnata con i segnavia rosso e bianco del C.A.I e/o quelli ritenuti più significativi per la valorizzazione dei geositi e/o delle aree di maggior interesse storico-culturale.

- *Sentieri del ciglione carsico: sentiero Kugy-percorso delle vedette -Traversata Mediterranea (denominazioni differenti stanti ad indicare grosso modo lo stesso itinerario); da Aurisina/Nabrezina alla Val Rosandra/Glinsčica Sviluppo: circa 30 Km, dislivello 1300 m; 9-10 ore. Grazie ai numerosi accessi in genere si effettuano comode escursioni percorrendone singoli tratti.*
- *Sentiero lungo il confine di Stato (CAI n° 3) da NW a SE parallelo all'andamento dell'altopiano carsico da Pese/Pesek a Jamiano/Jamlje. Sviluppo: circa 53 Km, dislivello 1600 m; 10-12 ore. Grazie ai numerosi accessi in genere si effettuano comode escursioni percorrendone singoli tratti.*
- *"Vertikala". E' un percorso (segnavia bianco/azzurro) tracciato dal SPDT (Circolo alpino sloveno di Trieste) che collega le Alpi Giulie al mare. L'area carsica viene attraversata da un tratto di questo lungo percorso.*
- *Sentiero Rilke lungo la falesia di Duino.*
- *Val Rosandra/Glinsčica e M.te Carso/Mali Kras (Al250). Da Bagnoli/Boljunec (sorgenti dell'antro) alla vedetta di Crogole/Kroglje (46A), alla dorsale del monte Carso (46); discesa lungo la "valletta" (25) o deviazione attraverso Cippo Comici e Santa Maria in Siaris (13) fino all'incrocio con il sentiero (17) che porta all'abitato di Bottazzo/Botač. Ritorno per il sentiero (17) fino a Bagnoli. Sviluppo: circa 7,5 Km, dislivello circa 450 m; 4,30 ore.*
- *Percorso (CAI n.73) nelle aree interessate dalle operazioni militari della Grande Guerra. Da San Martino del Carso a Castel Rubbia attorno al M. Michele. Sviluppo: circa 4,2 Km, dislivello circa 230 m; ore 2 compresa la deviazione per visita dell'area sacra del San Michele; 0,30 ore.*
- *Percorso ad anello sui rilievi (m. Castellazzo, m. Debeli) attorno al Lago di Doberdò. Sviluppo: circa 8 Km, dislivello circa 300 m; 3,30ore.*
- *Percorso monte Sei Busi-Selz- monte Cosici.(CAI n 80) Percorso nella landa carsica attraverso zone con abbondanti resti di opere della Grande Guerra. Sviluppo: circa 6,5 Km, dislivello circa 100 m; 2,15 ore.*

Percorsi di interpretazione ambientale

Sono facili percorsi; sono in genere attrezzati con cartelli di interpretazione ambientale e corredati da documentazione illustrativa. Alcuni si sviluppano in corrispondenza di geositi (Rilke, Riselce) altri, molto panoramici, ripropongono trasversalmente il costone gli antichi collegamenti usati dei pescatori per raggiungere i loro approdi (Grignano, Santa Croce), altri ancora sono particolarmente adatti alla divulgazione didattica e alla conoscenza delle specificità dell'ambiente e della cultura locale.

- | | |
|--|------------------------------------|
| • Percorso didattico di Aurisina | nei dintorni di Aurisina |
| • Sentiero dei Pescatori | Aurisina - Canovella degli Zoppoli |
| • Sentiero didattico-naturalistico Riselce | Sgonico |
| • Passeggiata Rilke | Falesia Duino |
| • Percorso Ressel attrezzato anche per non vedenti | Basovizza |
| • Slivia | nei dintorni di Slivia |
| • Sentiero Natura | Miramare - Contovello |

Passeggiate

Si tratta di comode carrareccie chiuse al traffico veicolare con lieve o senza dislivello.

- Strada Napoleonica Opicina - Prosecco.
- Strada della Salvia. Tracciato a fondo naturale, affacciato sul mare, sotto il ciglione tra Aurisina e Santa Croce. Lunghezza circa 3 km.
- Basovizza - Sezana. Ampia strada sterrata che in parte riprende l'antica strada detta dell'Imperatore che collegava Basovizza a Sesana. Lunghezza circa 7 km.
- Monte Spaccato - Conconello Tracciato a fondo naturale qualche decina di metri sotto il crinale affacciato sulla città di Trieste. Lunghezza circa 3,5 km.
- Strada di Ervatti (Hrvat) - Bottazzo. Strada in parte in calcestruzzo e in parte in porfido che giunge in fondo alla Val Rosandra. Lunghezza circa 2,5 km. Alcuni tratti presentano pendenza accentuata.

7.a.3) Ciclabili

Negli ultimi anni sulla rete di strade sterrate e su parte dei sentieri è andata diffondendosi la pratica della mountain-bike. Nella cartografia sono stati indicati solo quei percorsi ciclabili e/o ciclopeditoni sui quali è vietata la circolazione di altri veicoli. Va ricordato che la Provincia di Trieste dopo aver realizzato la ciclabile sull'ex tracciato ferroviario Trieste - Hreplje e lungo la via "Gemina", ha sviluppato un ambizioso progetto che prevede il collegamento di Draga S. Elia con San Giovanni di Duino/Risorgive del Timavo. Si tratta di un progetto ambizioso la cui realizzazione sarebbe fondamentale per lo sviluppo del cicloturismo sul territorio carsico.

- ciclopeditone della Val Rosandra. Il percorso recentemente risistemato lungo l'antica linea ferroviaria Trieste-Erpelle è praticabile dal rione di San Giacomo e Hreplje (Slo) (in Italia è intitolata a Giordano Cottur, campione di ciclismo triestino tra il 1940 e il 1954);

- ciclabile Opicina (Obelisco) - Orlek (Slo) realizzata dal Comune di Trieste consente di raggiungere la periferia di Sesana collegandosi con la vecchia strada “dell’Imperatore” che porta a Basovizza;
- percorso Gemina completato tra Malchina - San Pelagio e Sgonico si sviluppa, tra i borghi, nella porzione mediana del Carso ed è considerato una ciclopedonale.

Per la provincia di Gorizia nello "Studio sul Carso" A. Quadracci 2011, sono stati individuati 7 percorsi, di cui uno nasce come percorso transfrontaliero; se ne riporta di seguito l'elenco:

Anello tra le trincee della Grande Guerra

Gorizia - S, Michele I°

Gorizia - S, Michele II°

Alture di Polazzo

Monte San Michele

Valichi del Carso

Vallone e Lago di Doberdò

Ippovie

Relativamente alle ippovie, allo stato attuale esistono diverse proposte di percorsi, in genere a carattere transfrontaliero.

L’ippovia più lunga in territorio regionale, che interessa anche il Carso, è “la Giulia”: 147 km, suddivisi in 5 tratte, unisce Trieste a Gemona.

Di seguito si riporta un elenco delle ippovie presenti sul Carso.

Nome Percorso	Distanza	Dislivello
Giro della Val Rosandra Montedoro - Montedoro	35 km	1200 m
M. Cocusso Montedoro - Rifugio M. Cocusso	18 km	890 m
Panoramica M. Spaccato - Prosecco	13 km	380 m
Vignano Montedoro - Montedoro	10 km	210 m
San Giuseppe Bagnoli - Monte Spaccato	6 km	380 m
Dei Castellieri Repen - Pietrarossa	32 km	120 m
Repen - Samatorca - Dolina/Repen	80 km	900 m
Rifugio Premuda Bagnoli-Torre di Moccò	3 km	20 m
Trekking dei Castellieri e della Grande Guerra	(3gg.)	

Manifestazioni ricorrenti

Oltre alle feste che si rifanno alla tradizione locale, sul Carso si tengono diverse altre manifestazioni ricorrenti, alcune delle quali richiamano ormai l’interesse di numerosi turisti.

Periodo	Manifestazioni
Gennaio	Befana in Grotta Gigante
Febbraio-marzo	Carnevale carsico - Opicina
Da fine marzo a metà maggio (week end)	Confini aperti
Maggio (prima settimana)	Bavisela - Trieste
Maggio (prima settimana)	Majenca - S. Dorligo della

	Valle/Dolina
14,15,16 agosto	Mare e Carso in piazza - Aurisina
Ultima settimana agosto (biennale)	Nozze carsiche - Monrupino/Repentabor
Settembre	Mostra mercato dei prodotti agricoli a Grozzana/Gročana
Il domenica Ottobre	Barcolana
Il settimana novembre	San Martino-Prosecco

8) Considerazioni conclusive

8.a) Sintesi delle conclusioni dello studio effettuato sul territorio sloveno

Di seguito alcuni elementi tratti dalle conclusioni dello Studio sulla fattibilità di realizzazione di un geoparco sulla parte slovena del Carso *The Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation (or IRSNC in short)*, giugno 2012.

Lo scopo dello studio era quello di verificare e presentare dei punti di partenza per istituire un geoparco che evidenziasse i contenuti geologici e i fenomeni carsici del territorio ma anche il patrimonio culturale. Altri aspetti importanti, come l'individuazione delle modalità di gestione del territorio con riferimento all'organizzazione e allo sviluppo, non erano oggetto dello studio.

Questi aspetti sono legati al coinvolgimento delle comunità locali e a tale riguardo non ci sono indirizzi definiti; ogni geoparco ha una propria storia. L'iniziativa di fondare un geoparco, parte, quindi, dal presupposto indispensabile del patrimonio naturale e culturale del territorio proposto, ma l'eventuale attuazione riguarda direttamente la comunità locale che, coinvolta, dovrebbe trovare un modo ottimale nella gestione del territorio stesso. Le comunità locali dovrebbero dimostrare il proprio interesse nel volere l'istituzione del geoparco in modo tale di fornire/offrire l'infrastruttura necessaria ed assicurare la gestione con lo scopo principale di orientare verso lo sviluppo sostenibile del territorio accentuando lo sviluppo del "geoturismo".

Le qualità/proprietà più importanti che deve avere un geoparco sono:

- ***Un confine dell'area definito, che unisce le caratteristiche naturali del territorio con quelle economiche e culturali***

L'area del futuro geoparco a Ovest e a Sud viene delimitato con la pianura dell'Isonzo e il Golfo di Trieste, a Nord e Nord-Est confina con la valle di Vipacco in flysch e Vrha. Ad Est viene delimitato dai Brkini e dalla valle di Timavo (Reka), nella parte meridionale confina con il carso di "Matarsko podolje". Il confine amministrativo dell'area si può collegare con i confini dei comuni Miren-Kostanjevica, Komen Sezana, Divaca, Herpelje-Kozina. L'area è caratterizzata da elementi geografici naturali, elementi culturali, economici riconoscibili. Grazie a questi elementi viene riconosciuta l'area più ampia.

- ***Fenomeni geologici importanti a livelli internazionali, nazionali e locali, importanti sia scientificamente, educativamente, esteticamente o rari ed eccezionali***

Questo territorio rappresenta un gruppo di fenomeni unici, appartenenti al patrimonio naturale, presenti in un'area relativamente piccola, dove si possono notare gli effetti geologici tra essi collegati (tettonica e litologia), geomorfologia, speleologia. In un'area limitata si possono ammirare diverse fasi dello sviluppo di tutt'e tre i aspetti precedentemente elencati, perciò siamo in presenza di un'attrazione mondiale. Il fiume Timavo (Reka) "spicca" per le sue complesse caratteristiche geologiche, idrologiche e geomorfologiche.

- ***Il patrimonio naturale dell'ambiente fisico, si manifesta attraverso l'insieme delle geodiversità. Biodiversità, cultura, ecologica, archeologica, storia e tradizione in una zona geograficamente definita, possono contribuire a definire***

anche gli altri contenuti inseparabilmente connessi con un Geoparco e costituire elementi di ulteriore valorizzazione del territorio.

I processi carsici nei calcari formano le cavità, che rappresentano una caratteristica riconosciuta tipicamente carsica, ma anche un elemento di connessione funzionale tra le forme naturali superficiali e il mondo sotterraneo, comprese le caratteristiche idrologiche e la biodiversità degli habitat sotterranei. Grazie alla sua alto livello di biodiversità, con molte specie diverse, ma anche rare ed endemiche, il Carso, rappresenta una degli “hot spot” della biodiversità a livello mondiale. Esso è importante per la conservazione, tutela degli habitat di specie animali e vegetali minacciate nella Slovenia e nell’Europa. La zona ha anche un grande significato nell’ambito della ricerca scientifica per lo studio di diversi gruppi di vegetali ed animali, accentuando quelli che si trovano nelle cavità del sottosuolo. Si tratta di un paesaggio riconosciuto ad un livello mondiale, che in circostanze molto specifiche contribuì a formare anche la vita delle persone, testimoniato da un patrimonio archeologico nelle caverne carsiche - una testimonianza inestimabile del popolamento di questa zona/questo territorio e di diversi riti, cerimonie ai quali partecipavano addirittura pellegrini dalla Grecia, Italia Balcano occidentale e della Panonia. Il significato mondiale di questo territorio e anche storico-culturale e scientifico del Carso come “culla” della scienza sulla ricerca del Carso.

Il Geoparco deve avere un’identità chiaramente espressa e riconoscibile; nel Carso tutto ciò viene rappresentato senza ombra di dubbio.

Il Geoparco non prevede misure di tutela specifiche, non comprende misure di protezione troppo rigorose, come definite dai regolamenti esistenti e leggi ambientali.

Le linee guida di Unesco non prevedono solo standard sugli contenuti, ma anche standard organizzativi e altri standard, tra i quali anche il provvedimento di un supporto delle autorità locali, dei politici e strutture comunali già dall’inizio/principio della fondazione (il geoparco è un’iniziativa locale). Il geoparco deve disporre di uno schema di gestione efficace, di personale qualificato, di sostegno finanziario e dell’infrastruttura. Quest’ultimo si forma durante il processo della formazione di un geoparco,, in un modo concordato tra le comunità locali, la popolazione locale, e i partner.

8.b) Considerazioni conclusive

Premesso che ci si trova sostanzialmente d'accordo con quanto indicato dallo studio effettuato sul territorio sloveno, di seguito si riportano le considerazioni finali partendo dalla definizione di Geoparco.

Un Geoparco europeo è un territorio che possiede un patrimonio geologico particolare ed una strategia di sviluppo sostenibile sorretta da un programma europeo idoneo a promuovere tale sviluppo. Deve avere confini ben definiti e sufficiente estensione per consentire uno sviluppo economico efficace del comprensorio. Un Geoparco europeo deve comprendere un certo numero di siti geologici di particolare importanza nei termini di qualità scientifica, rarità, richiamo estetico o valore educativo. La gran parte dei siti presenti nel territorio d’un Geoparco europeo deve appartenere al patrimonio geologico, ma il loro

*interesse può anche essere archeologico, ecologico, storico o culturale. (da **Network dei Geoparchi Europei**)*

Un Geoparco è un territorio che possiede un patrimonio geologico particolare

Da tempo, negli ambiti scientifici e speleologici internazionali, quest'area è conosciuta come "Carso Classico". È qui, a metà dell'ottocento, che è nato il Carsismo come scienza e che la speleologia ha mosso i primi passi grazie all'eccezionale concentrazione di grotte (sono note diverse migliaia di cavità) di ogni tipo e dimensione il cui sviluppo e la cui frequenza costituiscono l'elemento più tipico del peraltro pregevole ambiente naturale. Infatti, per la sua collocazione geografica affacciata sul mare Adriatico, è un ambiente di raccordo tra ecosistemi differenti, quello mediterraneo e quello centroeuropeo.

Il Geoparco deve avere confini ben definiti e sufficiente estensione per consentire uno sviluppo economico efficace del comprensorio

Il Carso Classico dal punto di vista geologico-morfologico costituisce un'unica entità omogenea e continua individuando la logica connessione tra gli elementi presenti: è qui che il fenomeno carsico si manifesta in tutta la sua grandezza con la presenza del Reka-Timavo, il fiume sotterraneo più studiato nel mondo che dopo essersi inabissato nelle Skocjanske jame - Grotte di San Canziano, ed aver bagnato il fondo di 5 cavità (finestre idrogeologiche), riemerge attraverso un articolato sistema ipogeo dalle bocche di San Giovanni di Duino.

Il territorio del Carso Classico è delimitato a Ovest dal fiume Isonzo, a Nord dal suo affluente Vipacco (Vipava) e dal Torrente Rasa, a Est dal massiccio del monte Auremiano (Vremščica) e dal corso superiore del fiume Timavo, a Sud dai rilievi del M. Carso e S. Servolo mentre verso l'Adriatico il suo limite naturale dato dalla costiera triestina, con una sorta di "appendice" data dal promontorio di Miramare. L'area ha uno sviluppo parallelo alla costa, di circa 700 kmq, con lunghezza massima di oltre 50 km (da Sagrado a Cave Auremiane) e larghezza massima di 22 km (da S. Servolo a Senoscechia). La larghezza minima comunque è sempre superiore a 10 km.

Un Geoparco deve comprendere un certo numero di siti geologici di particolare importanza nei termini di qualità scientifica, rarità, richiamo estetico o valore educativo

Sul Carso nelle Province di Gorizia e Trieste a rappresentare la diffusione dei fenomeni carsici e la diversificazione delle varie manifestazioni, dal Servizio Geologico della Regione F-V-G sono stati individuati nel repertorio dei Geositi 13 geositi, dei quali 6 a valenza sovranazionale, 3 nazionale e 4 regionali.

- | | |
|--|----------------|
| • Campi solcati di Borgo grotta Gigante | sovranazionale |
| • Campi solcati di S. Pelagio e grotta Lindner | nazionale |
| • Cave romane Aurisina | nazionale |
| • Dinosauri del Villaggio del Pescatore | sovranazionale |
| • Falesia di Duino/ carsismo, grotta dell'ultimo dinosauro, solco dibattente | sovranazionale |
| • Frana sottomarina di Miramare | regionale |
| • Lago di Doberdò | sovranazionale |
| • Passaggio Cretacico/Terziario presso Padriciano | regionale |
| • Risorgive del fiume Timavo | sovranazionale |

- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| • Scavo paleontologico presso Polazzo | regionale |
| • Sorgente termale Monfalcone | regionale |
| • Torrioni di Monrupino | nazionale |
| • Val Rosandra | sovranaazionale. |

Il Carso è inequivocabilmente riconosciuto a livello internazionale come "culla" del Carsismo. A tale riguardo è significativo come nella recente "Bibliografia geologica del Friuli Venezia Giulia curata da G.B. Carulli, anche in versione informatica, "cliccando" la "parola chiave" Carso solo all'interno titolo compaiono oltre 330 opere a partire dagli Autori di metà ottocento.

Sul Carso operano da diversi decenni istituzioni scientifiche nel settore della scienze della Terra. In particolare dello studio del Carsismo e dell'idrogeologia carsica si occupano docenti e ricercatori dell'attuale Dipartimento di Matematica e Geoscienze mentre proprio sull'altopiano (Borgo Grotta Gigante) è presente l'Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica all'avanguardia internazionale nel campo della ricerca, della geofisica applicata e della sismologia. Tra le altre Istituzioni scientifiche, dalla metà dell'ottocento, opera il Museo di Storia di Storia Naturale di Trieste che, con il suo primo direttore Carlo Marchesetti, fu precursore nelle ricerche archeologiche e botaniche sul Carso. Sono presenti una quindicina di gruppi/associazione speleologiche, alcune delle quali di antica data, che accanto all'attività tradizionale di esplorazione, svolgono attività didattico-divulgativa.

Non ultimo elemento d'interesse è l'acqua nel sottosuolo carsico intesa come risorsa idrica. Dopo che per quasi un secolo la città di Trieste si è alimentata dai suoi acquedotti (dapprima dalle sorgenti di Aurisina e poi da quelle del Randaccio a San Giovanni di Duino), chissà che, con la qualità delle acque carsiche tornata ad essere idonea all'uso potabile non risulti opportuno/conveniente un suo reutilizzo.

La gran parte dei siti presenti nel territorio d'un Geoparco europeo deve appartenere al patrimonio geologico, ma il loro interesse può anche essere archeologico, ecologico, storico o culturale.

Il territorio del Carso costituisce un ambiente di raro pregio per la peculiarità paesaggistica e per il patrimonio storico-culturale. La presenza di un costone calcareo che da Duino fino a Prosecco precipita con dislivelli di 150-200 metri direttamente nel mare Adriatico, lungo una sorta di balconata naturale per oltre 20 chilometri; da solo costituisce elemento di assoluta valenza. La specificità del patrimonio naturalistico e della biodiversità del Carso in territorio italiano è testimoniata da cinque Riserve Naturali Regionali e da due aree SIC e ZPS che comprendono gran parte del territorio non urbanizzato.

L'abitante del Carso nei secoli si è inserito in questo ambiente naturale unico, costruendo case e paesi, determinando un contesto paesaggistico dominato dalla pietra. L'impianto urbanistico-architettonico del borgo carsico è improntato ad una sobria essenzialità, tipica dell'antico mondo rurale. Molti degli abitati mantengono in parte la struttura abitativa del vecchio borgo carsico che in genere risale a fine '700 inizio '800.

Altri elementi che contribuiscono a definire il paesaggio carsico derivano dalle antiche testimonianze della devozione delle genti del Carso (chiese, cappelle, steli, edicole votive,) e / o da quelle legate alla vita e ai lavori ormai scomparsi del passato (jazere, fornaci di calce, stagni, ex cave di pietra).

Tra i molteplici e variegati motivi d'interesse archeologico, ecologico, storico o culturale, vanno ricordati i Castelli di Miramare (principale attrazione turistica dell'intera regione) e di Duino, il Tabor con il Santuario di Monrupino, oltre che i luoghi della memoria della Grande Guerra sul Carso goriziano.

In conclusione, emerge che sul Carso esistono tutti i presupposti indispensabili riguardanti l'ambiente fisico (areale omogeneo e continuo, carsismo superficiale e sotterraneo, falesie, idrogeologia, .) per la creazione di un Geoparco. In un contesto unico emergono comunque 6 Geositi a valenza sovranazionale. Anche gli altri aspetti (paesaggio, natura, storia, cultura e tradizioni) che definiscono profondamente l'ambiente carsico rappresentano elementi di gran pregio. Infine la rete delle infrastrutture turistico-ambientali già esistenti (centri visite, sentieristica, ciclabili, grotte turistiche, ...) e in progetto, costituiscono un buon punto di partenza per sviluppare sul Carso un turismo ecosostenibile nell'ambito di un Geoparco sul Carso Classico.

Come già evidenziato nello studio sul territorio sloveno, accanto alle condizioni necessarie ma non sufficienti dei presupposti naturalistici, storico culturali, ecc. altri aspetti sono egualmente importanti e fanno riferimento alla gestione del territorio, alla sua organizzazione e ai programmi di sviluppo.

Un Geoparco ha un ruolo attivo nello sviluppo economico nel suo territorio attraverso la valorizzazione di un'immagine generale collegata al patrimonio geologico e allo sviluppo del geoturismo. Un Geoparco deve essere amministrato da strutture ben definite capaci di rafforzare la protezione, la valorizzazione e le politiche di sviluppo.

E' evidente perciò che se dal punto di vista tecnico scientifico sono presenti tutti i presupposti per la sua creazione, come sopra riportato, l'opportunità politica, socioeconomica, ecc. deve essere oggetto di altre valutazioni e soprattutto deve vedere il coinvolgimento delle Comunità locali. Istituzioni ed abitanti in tal senso, dovrebbero dimostrare il loro interesse.

Il Carso Classico è un ambiente unico, omogeneo e continuo. Va sottolineato che ipotizzare l'istituzione di un Geoparco con riduzioni significative di superfici, non risponderebbe più ai presupposti fondamentali soprariportati.

Sempre a tale riguardo va ribadito che comunque non sembra realizzabile un Geoparco non transfrontaliero del Carso Classico, così come non è neppure pensabile ipotizzare un Geoparco che non abbia al suo interno tanto le Skocjanske Jame quanto le Risorgive del Timavo.

9) Fonti utilizzate e bibliografia

Così come indicato nell'incarico sono stati utilizzati dati degli studi già effettuati nell'ambito del Progetto Carso/Kras e in particolare:

- *Studio sulla pianificazione territoriale del Carso, I parte (a cura di Studio Kacic - Liden - Lanscape Architects)*
- *Studio sul Carso (a cura di Aila Quadracci)*
- *Linee guida per la gestione delle aree naturali protette (a cura di Aila Quadracci)*
- Studio sulla fattibilità di realizzazione di un geoparco sulla parte slovena del Carso (in sloveno) *The Institute of the Republic of Slovenia for Nature Conservation (or IRSNC in short)*

Sono stati utilizzati dati messi gentilmente a disposizione dalla Regione Friuli Venezia Giulia e in particolare:

- data base dei geositi e Carta geomorfologica (tratta dalla Carta Geologico Tecnica dal Servizio Geologico (Direzione Centrale ambiente, energia e politiche per la montagna);
- file "piste forestali 32633" dell'Ispettorato Forestale di Trieste (Direzione Centrale risorse rurali, agroalimentari e forestali);
- elenco grotte del Catasto Grotte.

Altre fonti utilizzate:

- IRDAT (Reg. FVG)
- Cavità di interesse archeologico (Catasto CRIGA)
- Network dei Geoparchi Europei
- Sito "Natura 2000" del Carso Sito Reg. FVG
- Percorsi multimediali. sito Provincia Trieste
- "Linee guida e proposte progettuali per gli ambiti di riqualificazione del territorio carsico triestino" gruppo di lavoro coordinato Arch. A. Kipar per la Provincia di Trieste

Per rendere il rapporto omogeneo con quanto già prodotto in territorio sloveno anche per le tematiche non direttamente afferenti l'incarico, sono stati attinti dati dai seguenti lavori pubblicati o se inediti (in carattere corsivo) realizzati in toto o in parte dallo scrivente:

CUCCHI F., PUGLIESE N. (2000): Il Carso triestino - La successione stratigrafica. In Guida alle escursioni, 80a Riunione Soc. geol. ital. (a cura di G.B. Carulli) Trieste.

GERDOL S. 2001 *Carso, nel cuore d'Europa, affacciato sul mare, un antico mondo da scoprire*. P. O Interreg 2 - Comune di Trieste.

GERDOL S. in collaborazione con S. BENSI 2001 *"Carso, nel cuore d'Europa, affacciato sul mare, un antico mondo da scoprire"* (CD ROM). P. O Interreg 2 - Comune di Trieste.

ODORICO R., GERDOL S., FURLANI S., CUCCHI F. 2006 *"Il promontorio e la Riserva Marina di Miramare"* In: Geologia e Turismo, Viaggio nella geologia d'Italia, Bergamo.

- *"Piano Territoriale Regionale Particolareggiato a contenuti paesistici della costiera triestina nei Comuni di Trieste, Duino-Aurisina e Muggia"*- 2001-2003- S. GERDOL / Gruppo di lavoro coordinato da L. Semerani. Reg Friuli Venezia Giulia
- *"Proposta di tutela ambientale e valorizzazione turistica del ciglione carsico tra Prosecco e Santa Croce"* - Concorso Kugy 1983 / Provincia di Trieste S. GERDOL / GEOS, Sez. Professionisti.
- *"Proposta di tutela ambientale e valorizzazione del Carso attraverso la realizzazione di un Parco Internazionale in territorio italiano e sloveno"* - Concorso Kugy 1992 / Provincia di Trieste - Sez. Professionisti (S. GERDOL in collab. con R. VOLSI)
- *"La pietra quale elemento caratterizzante l'ambiente naturale e i centri abitati della Provincia di Trieste"*-Concorso Kugy 1998 / Provincia di Trieste. Sez. Professionisti. (S. GERDOL in collab. con R. VOLSI)
- *"Concorso per idee per la creazione di un sistema di percorsi integrati sul territorio del Comune di Duino Aurisina nell'ottica del turismo sostenibile"* - 2000 (S. GERDOL in collab. con S. Bensi)

9.a) Bibliografia

- AA.VV. (1984): *Il Carso Isontino tra Gorizia e Monfalcone*. Ed. Lint Trieste
- CARULLI G.B. (2006): *Carta Geologica del Friuli Venezia Giulia alla scala 1:150.000*. Servizio Geologico Reg. Friuli Venezia Giulia.
- CARULLI G.B (2006): *Carta geologica del Friuli Venezia Giulia* (scala 1:150.000). Direz. Centrale Ambiente e LL.PP. Reg. FVG.
- CARULLI G.B (2011): *Structural model of the Trieste Gulf: a proposal*. Journal of Geodynamics, n. 51
- CARULLI G.B. (2012): *Bibliografia del Friuli Venezia Giulia*. Ed. Museo friulano Sc. Naturali, Udine
- CUCCHI F., FINOCCHIARO F. & MUSCIO G. (a cura di) -2009- *"Geositi del Friuli Venezia Giulia"*, Servizio Geologico Reg. Friuli Venezia Giulia ,Tipografia Arti Grafiche Friulane / Imoco spa, Udine (cum bibliografia)
- CUCCHI F., FINOCCHIARO F. (2010): *"Il Carso Classico presso Trieste"* in PANIZZA M. (a cura di): *Via GeoAlpina, itinerari italiani, un'escursione nello spazio e nel tempo*, Geologia & Turismo
- CUCCHI F., FINOCCHIARO F., ZINI L. (2010): *Karst Geosites in NE Italy*. In: B. Andreo, F. Carrasco, J.J. Duran, J.W. LaMoreaux Eds. *Advances In Research In Karst Media*. DOI 10.1007/978-3-642-12485-0, Springer 2010.
- CUCCHI F.-GERDOL S. & Al. (1985): *"I marmi del Carso Triestino"* -- Camera di Commercio I.A.A. di Trieste.
- CUCCHI F. & ZINI L. (a cura di) (2009): *Paesaggi carsici nel Friuli Venezia Giulia*. Ed. DiSGAM_Università di Trieste - R.A. Friuli Venezia Giulia, Tipografia Stella Arti Grafiche, Trieste.
- CUCCHI F., ZINI L. (2007): *Le acque del Carso Classico*. In *L'acqua nelle aree carsiche in Italia*, a cura di F. Cucchi, P. Forti & U. Sauro, *Mem. Ist. It. Spel., serie II, Vol. XIX, 33-40, Bologna 2007*.
- CUCCHI F., PUGLIESE N. (2002): *Prima parte Itinerario 2: dal Carso alle Prealpi Giulie Meridionali*. In *Alpi e Prealpi Carniche e Giulie. Guide Geologiche Regionali - S.G.I., 136-141, BE-MA ed., Milano*
- FORTI F. (1979): *Proposta di classificazione delle morfologie carsiche epigee* (Studi sul Carso triestino). Atti e Mem. Comm. E. Boegan , n. 19, Trieste

FORTI F. (1988): *Invito alla conoscenza del Carso. Cenni sull'origine e sulla struttura dei fenomeni carsici* . Ed. Lint trieste
GASPARO D. (a cura di) (2008): *La Val Rosandra e l'ambiente circostante* . Lint Ed.
GASPARO D. (2006): *"Conosci il Carso"*, FERS Interreg III Italia-Slovenia . Direz. Reg. Agr. Foreste ReG. Friuli Venezia Giulia
VAI G.B., VENTURINI C, CARULLI G,B.& ZANFERRARI A. (a cura di) (2002): *Alpi e Prealpi Carniche e Giulie. Guide geologiche regionali*. Ed, BE.MA., Milano.

Trieste, 07.11.2012

Dott. Geol. Santo Gerdol

Valutazione della prefattibilità del “Geoparco del Carso”

10) Allegati - Tabelle

- a. Tabelle Catasto Grotte provincia Trieste e Gorizia (Da Catasto reg FVG)
- b. Tabella Grotte interesse archeologico Trieste Gorizia (CRIGA - Catasto Regionale Informatico Grotte Archeologiche)
- c. Tabella Grotte sottoposte a vincolo paesaggistico Regione (25 cavità naturali sottoposte a vincolo paesaggistico Del. Giunta Reg. 13.9.1996, n. 4046)

10.a) Tabelle Catasto Grotte provincia Trieste e Gorizia (Da Catasto reg FVG)

nome principale	n. catasto regionale	n. catasto locale	provincia	comune
Grotta delle Frane	38	221/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta del Diavolo zoppo	39	225/VG	Gorizia	Monfalcone
Grotta dei Pipistrelli	128	224/VG	Gorizia	Monfalcone
Caverna di S. Antonio	129	235/VG	Gorizia	Monfalcone
Grotta presso Monfalcone	225	302/VG	Gorizia	Monfalcone
Pozzo presso Jamiano	273	360/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Antro di Casali Neri	326	450/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Abisso di Bonetti	393	765/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo di Cotici	399	746/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Caverna Vergine	404	1063/VG	Gorizia	Monfalcone
Caverna Generale Ricordi	405	1064/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Caverna dell'Infermeria	414	1065/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta 1° di S. Martino	416	750/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo di S. Martino del Carso	417	748/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo 4 di S. Martino	418	755/VG	Gorizia	Sagrado
Antro di Colle Nero	427	749/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo 2° di S. Martino	428	751/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta di Marcottini	429	753/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Caverna di Doberdò	430	754/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo Bonetti	431	758/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo del Monte Cosich	432	761/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Pozzo presso il Lago di Doberdò	433	763/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo presso Jamiano	434	764/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo di Jamiano	471	1066/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Caverna del Ricovero Militare	472	1072/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo Ricovero presso Jamiano	473	1074/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta a SE di Sagrado	1115	4257/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Grotta sopra Monfalcone	1117	4248/VG	Gorizia	Monfalcone
Pozzo presso Sablici	1119	4249/VG	Gorizia	Monfalcone
Grotta Brigata Sassari	1144	4246/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta presso il Palo 86	1154	4181/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta ad E di S. Martino del Carso	1166	4253/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo Gorizia	1170	4115/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo sul Colle Nero	1184	4247/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta del Proteo	1191	4112/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto sopra Sagrado	1208	4256/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Fessura a S di Jamiano	1236	4199/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo ad E di Polazzo	1242	4254/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Pozzo della Farmacia	1252	4269/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta della Trincea	1265	4251/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo a NW di Doberdò	1266	4252/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto a N del Monte Da Riva	1267	4255/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Pozzetto sopra Selz	1270	4250/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Cavernetta presso Comarie	1287	4221/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo di Peteano	1306	4260/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo di Palchisce	1344	4354/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo a N del Monte Cosich	1418	4364/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Grotta Wilma	1436	4377/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Pozzo dei Caprioli	1479	4264/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo della Baionetta	1480	4265/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo

Antro della Biscia Morta	1481	4266/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo dei Cristalli	1482	4267/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo della Vipera	1483	4268/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo ad W di Medeazza	1499	4393/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta presso Redipuglia	1521	4405/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Grotta ad E di S. Martino del Carso	1547	4446/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta dell'Artiglieria	1625	4505/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta a NE del Monte Arupacupa	1634	4506/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo 2° della Cernagrisa	1635	4507/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Grotta a S della Cernagrisa	1636	4508/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Grotta della Cernagrisa	1637	4509/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Pozzo sopra Vermeigliano	1638	4510/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Grotta della Pomice	1640	4512/VG	Gorizia	Monfalcone
Cavernetta dell'Argilla	1641	4513/VG	Gorizia	Monfalcone
Grotta a N di Vermeigliano	1687	4529/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Grotta sopra la Costa Lunga	1711	4540/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Pozzo ad E di Doberdò	1720	4549/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo dell'Acqua	1721	4550/VG	Gorizia	Monfalcone
Pozzo presso Gli Archi	1732	4553/VG	Gorizia	Monfalcone
Cavernetta della Faglia di Colle Nero	1834	4573/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta ad E di S. Martino del Carso	1836	4575/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo presso il Cippo Corridoni	1847	4586/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo presso il Cippo Corridoni	1848	4587/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta presso Devetachi	1849	4588/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta a W di Devetachi	1850	4589/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo Podcrib	1851	4590/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo di Casali Neri	1852	4591/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo della Crosara	1853	4592/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo di Cotici inferiore	1854	4593/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta tra Devetachi e S. Martino	1855	4594/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo a SSW di Marcottini	1856	4595/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo ad W di Doberdò	1857	4596/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta a SE di S. Martino	1858	4597/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo a S di S. Martino	1859	4598/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo di Cotici inferiore	1860	4599/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo ad E di S. Martino	1861	4600/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo ad E di S. Martino	1862	4601/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo delle Bombe	1863	4602/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto a N di Devetachi	1864	4603/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Inghiottitoio a NE di Doberdò	1865	4604/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo a SE di Doberdò	1866	4605/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo di Jamiano	1867	4606/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta di Tassara	1916	4636/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo 2° di Polazzo	1917	4637/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Grotta a SW di Doberdò del Lago	1918	4638/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo 3° di Polazzo	1919	4639/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Pozzetto dei Detriti	1920	4640/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo presso Bonetti	1937	4657/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo del Lago	1939	4659/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo 2° delle Sorgenti	1940	4660/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Pozzo presso Doberdò del Lago	1941	4661/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Buco di Doberdò del Lago	1942	4662/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo a S di Doberdò del Lago	1943	4663/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo presso la Grotta due Piani	1944	4664/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a S di S. Martino	1945	4665/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta 1° di Pietrarossa	2167	759/VG	Gorizia	Doberdò del Lago

Pozzo dei Colombi	2208	4713/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo 1° del Patoc	2209	4714/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo 2° del Patoc	2210	4715/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo Visintin	2211	4716/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo degli Anelli	2212	4717/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo tra Marcottini e la Crosara	2213	4718/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta di Medea	2239	1198/FR	Gorizia	Cormons
Grotta presso la quota 36	2297	4729/VG	Gorizia	Monfalcone
Caverna presso la quota 104	2301	4733/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta presso Sablici	2302	4734/VG	Gorizia	Monfalcone
Grotta presso la quota 90	2303	4735/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta della Breccia	2307	4739/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo a NW di Jamiano	2312	4744/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta Regina del Carso	2328	4760/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta del Gambero	2335	4767/VG	Gorizia	Monfalcone
Grotta a S di Doberdò	2336	4768/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta a N di Sablici	2347	4779/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta in località Lisert	2353	4785/VG	Gorizia	Monfalcone
Grotta Andrea	2391	4804/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta sul Flondar	2408	4821/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Caverna dei Caprioli	2415	4828/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Ricovero presso la Caverna dei Caprioli	2416	4829/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Cavernetta 1° presso la quota 66	2418	4831/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Cavernetta 2° presso la quota 66	2419	4832/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Cavernetta 3° presso la quota 66	2420	4833/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Caverna delle Erbe Bianche	2421	4834/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Cavernetta 1 d'interstrato presso la Stazione Ferroviaria	2422	4835/VG	Gorizia	Monfalcone
Cavernetta 2 d'interstrato presso la Stazione Ferroviaria	2423	4836/VG	Gorizia	Monfalcone
Caverna della Valle Verde	2424	4837/VG	Gorizia	Monfalcone
Cavernetta della Cima Pietrarossa	2425	4838/VG	Gorizia	Monfalcone
Pozzetto fra i Due Ruderì	2426	4839/VG	Gorizia	Monfalcone
Pozzo del Capriolo	2433	4846/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo dei Frari	2713	4911/VG	Gorizia	Gradisca d'Isonzo
Grotta della Mitraglia	2714	4912/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta Montagnani	2715	4913/VG	Gorizia	Monfalcone
Grotta 2° a N di Sablici	2716	4914/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta 3° a N di Sablici	2717	4915/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo presso il Castel Nuovo	2738	4936/VG	Gorizia	Gradisca d'Isonzo
Tane de Volp di Borgnano	2774	3145/FR	Gorizia	Cormons
Pozzo a W di Jamiano	2905	4980/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo a SW di Jamiano	2906	4981/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta presso Sablici	2922	4997/VG	Gorizia	Monfalcone
Caverna presso la quota 27	2923	4998/VG	Gorizia	Monfalcone
Grotta presso la quota 30	2924	4999/VG	Gorizia	Monfalcone
Caverna 1 a S di Montuoso	2925	5001/VG	Gorizia	Monfalcone
Caverna 2° a S di Montuoso	2926	5002/VG	Gorizia	Monfalcone
Pozzo 3° Cippo Brigata Sassari	3075	5040/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a NW del Monte Brestovi	3076	5041/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo Senza Nome	3077	5042/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo 1° della Polveriera	3078	5043/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo 1° del Monte Brestovi	3079	5044/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo 1° in località Valle	3080	5045/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo sopra Gabria	3210	5053/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta ad E del Monte Sei Busi	3211	5054/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Pozzetto della Fornace	3220	5063/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a W di Devetachi	3690	5167/VG	Gorizia	Doberdò del Lago

Pozzo ad E di S. Martino	3695	5172/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo di Colle Nero	3696	5173/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta a NW di Marcottini	3697	5174/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta di Pogrizze	3698	5175/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzetto dietro il Cimitero di Cotici inferiore	3699	5176/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta ad E del Monte di Mezzo	3710	5187/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto di Borgnano	3916	2196/FR	Gorizia	Cormons
Pozzo a NW di Cima Pietrarossa	3940	5233/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta del Nuovo Acquedotto	3941	5234/VG	Gorizia	Monfalcone
Pozzo a SE di Fogliano	3942	5235/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Grotta ad E di Doberdò del Lago	3952	5245/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta presso Redipuglia	3953	5246/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Pozzo a N di Doberdò del Lago	3962	5255/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo 2° tra la Crosara e Marcottini	3963	5256/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo sulla strada per S. Michele	3964	5257/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a NE di Poggio 3° Armata	4149	5281/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo presso il Sacrario di Redipuglia	4150	5282/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Grotta za Hrstici	4209	5329/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta Cesara 1°	4210	5330/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta Romana	4211	5331/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta pod Hrib	4212	5332/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Pozzo di Vermeigliano	4306	5386/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Grotta 1° di Bonetti	4308	5388/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta 2° di Bonetti	4309	5389/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Caverna 1° di Vermeigliano	4310	5390/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Caverna 2° di Vermeigliano	4311	5391/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Caverna 1° ad E di Polazzo	4312	5392/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Caverna 2° ad E di Polazzo	4313	5393/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Baratro ad E di Polazzo	4314	5394/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Pozzo dei Protei di Monfalcone	4383	5403/VG	Gorizia	Monfalcone
Pozzo a NE della Grotta due Piani	4388	5408/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo 2° della Stazione di Monfalcone	4401	5421/VG	Gorizia	Monfalcone
Cavernetta a N di Jamiano	4479	5438/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Caverna presso quota 208	4480	5439/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Cavernetta a N di Jamiano	4488	5447/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto 1° a SE di Marcottini	4489	5448/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo 01 a N di Jamiano	4493	5452/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo 02 a N di Jamiano	4494	5453/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo sotto Baret	4502	5461/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto sotto Baret	4503	5462/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo presso Cippo Corridoni	4504	5463/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a N di Marcottini	4505	5464/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta a S di Marcottini	4506	5465/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta a N di Marcottini	4507	5466/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo presso la 4512 VG	4508	5467/VG	Gorizia	Monfalcone
Pozzo a SSW di Jamiano	4509	5468/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta del Rospo	4511	5470/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo presso il Valico di Devetachi	4648	5479/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo Rusa Grisa	4649	5480/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo a SSE di S. Martino	4654	5485/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta a W della 5467 VG	4687	5518/VG	Gorizia	Monfalcone
Pozzo a W di Case Neri	4690	5521/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo presso Podcrib	4691	5522/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo 1° a Sotto Baret	4692	5523/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo 2° a Sotto Baret	4693	5524/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta Dulye Murve	4694	5525/VG	Gorizia	Sagrado

Grotta a W della Rocca	4701	5532/VG	Gorizia	Monfalcone
Grotta del Digiuno	4706	5537/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Abisso Samar di Riky	4709	5540/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta DB1	4710	5541/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta SR 1	4711	5542/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta SR 2	4712	5543/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta Zabaret 1°	4735	5566/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo del Lisert	4808	5608/VG	Gorizia	Monfalcone
Pozzetto a SW di Novavilla	4911	5641/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo della Vedetta	4912	5642/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta a W della Crosara	4921	5651/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta di Zacribt	4922	5652/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta a NE dell'Ex Immondezzaio di Doberdò	4923	5653/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo presso la Cava di Polazzo	4924	5654/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Inghiottitoio del Lago di Doberdò	4925	5655/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta CN 1	4926	5656/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta 1° Vivisce	4955	5685/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo della Crosara	4956	5686/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta 2° Vivisce	4957	5687/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo 2° Lesce	4958	5688/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta con Doppia Entrata	4959	5689/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzetto a N di Cernagrisa	4960	5690/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotte a NE di Case Neri	4961	5691/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo Ceren Pes	4962	5692/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto a S di Bosco Cappuccio	4965	5695/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto delle Grise	4966	5696/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a N della Valla	4967	5697/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto 2° delle Grise	4968	5698/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto delle Sabonare	4969	5699/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto di Zabaret	4970	5700/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo della Blaserna	4971	5701/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Pozzo a N delle Staie	4972	5702/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta a SW di Bosco Cappuccio	4973	5703/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto a NE del Cippo Brigata Sassari	4974	5704/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta presso Jamiano	4976	5706/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo a SSE della 765 VG	5059	5709/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Caverna di Comarie	5060	5710/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo Mariza	5067	5717/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo delle Sabonare	5073	5723/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto delle Chisate	5074	5724/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto a W di Devetachi	5076	5726/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto 2° di Zabaret	5077	5727/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto a S della Piantella	5078	5728/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto a SW della Piantella	5079	5729/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta Sammy	5085	5735/VG	Gorizia	Monfalcone
Marisa 2°	5086	5736/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta del Sigillo	5093	5743/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto 2° delle Chisate	5094	5744/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a NE di Marcottini	5095	5745/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto a SE del Lago di Pietrarossa	5096	5746/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Caverna a NE di Marcottini	5097	5747/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto di Sotto Baret	5098	5748/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a E delle Sabonare	5154	5755/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Cavernetta di Zabaret	5155	5756/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo Siliade	5156	5757/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo a S di Jamiano	5157	5758/VG	Gorizia	Doberdò del Lago

Pozzo Dolinca	5158	5759/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo Vescovi	5159	5760/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo del Capitello	5160	5761/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Pozzo a SSE della 5040 VG	5161	5762/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a N della 765 VG	5163	5764/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta a WNW della 4604 VG	5164	5765/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Cavernetta delle Fontane	5217	5784/VG	Gorizia	Sagrado
Abisso Dominic	5220	5787/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo a N della Blaserna	5221	5788/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Caverna a N di Jamiano	5222	5789/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta a NE di Isceri	5223	5790/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo delle Staie	5224	5791/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo a W delle Staie	5225	5792/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto a NW della Crosara	5226	5793/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo na Planjavi	5237	5804/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo dello Scarpone	5238	5805/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo Markovca	5239	5806/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo a SSE della 4760 VG	5240	5807/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta 1° a N della Marisa li	5248	5815/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta Duilio	5256	5823/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo 2° delle Sabonare	5257	5824/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto ad E di Sotto Baret	5260	5827/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto di S. Martino del Carso	5261	5828/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta ad E di Bonetti	5262	5829/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto presso il Pozzo Gorizia	5263	5830/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta a NW del Monte Sei Busi	5264	5831/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Pozzo a NE del Monte Dariva	5265	5832/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Grotta di Peteano	5266	5833/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo delle Chisate	5368	5865/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a S delle Chisate	5369	5866/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo 2° delle Chisate	5370	5867/VG	Gorizia	Sagrado
Cavernetta a NE di Castel Nuovo	5371	5868/VG	Gorizia	Sagrado
Cavernetta 2° a NE di Castel Nuovo	5372	5869/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a W di Devetachi	5373	5870/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo dell'Orsetto	5374	5871/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto della Tomba	5375	5872/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a W della Tomba	5376	5873/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta delle Staie	5377	5874/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto di Zimon Grande	5378	5875/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto 2° presso il Pozzo Gorizia	5379	5876/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto 2° ad E di Sotto Baret	5380	5877/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto Pinuccia	5391	5888/VG	Gorizia	Monfalcone
Grotta presso il Pozzo della Spelea	5393	5890/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo delle Lumache	5411	5907/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo delle Talpe	5412	5908/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo in Caverna di Monte Brestovi	5413	5909/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo ad E di Marcottini	5414	5910/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto di Nadlogen	5415	5911/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta sulla Statale 55	5416	5912/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo di Zardinet	5417	5913/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto 1° a NE della Marisa 2°	5640	5941/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto a S della Piantella	5681	5956/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto a NW della Piantella	5682	5957/VG	Gorizia	Sagrado
Caverna ad E di Devetachi	5683	5958/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto a W delle Staie	5684	5959/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Cavernetta a SW di Bosco Cappuccio	5685	5960/VG	Gorizia	Sagrado

Pozzetto ad E del Monte S. Michele	5686	5961/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo del Monte S. Michele	5687	5962/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzetto a N del Monte di Mezzo	5688	5963/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo 3° Sotto Baret	5689	5964/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto 2° di Sotto Baret	5690	5965/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto 3° di Sotto Baret	5691	5966/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta a S di Sotto Baret	5692	5967/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo del Cane Nixon	5733	5973/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo Grize	5734	5974/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Caverna e Pozzo presso Cava Puia	5735	5975/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo della Vecchia Cava	5736	5976/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo ad E di Isceri	5821	6006/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto a S di Ferletti	5822	6007/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo ad E di Ferletti	5823	6008/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta del 15° Bersaglieri	5824	6009/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Pozzo a S della Gruaina	5825	6010/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Cavernetta a S di Bosco Cappuccio	5826	6011/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo ad E di Palchisce	5827	6012/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo di Zimon Grande	5828	6013/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo 1° a N di Scriò	5938	3386/FR	Gorizia	Dolegna del Collio
Pozzo 2° a N di Scriò	5939	3387/FR	Gorizia	Dolegna del Collio
Pozzo a S della Blaserna	5976	6046/VG	Gorizia	Fogliano Redipuglia
Grotta a W delle Sabonare	5977	6047/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto a W delle Sabonare	5978	6049/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto a NW delle Fontane	5979	6050/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a W del Cippo Brigata Sassari	5980	6051/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto a NE di Castel Nuovo	5981	6052/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta a W di Case Neri	5982	6053/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta presso Mernicco	6131	3521/FR	Gorizia	Dolegna del Collio
Pozzo 3° a N di Scriò	6132	3522/FR	Gorizia	Dolegna del Collio
Grotta Papi	6148	6089/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo del Monte di Ronchi	6149	6090/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Pozzo del Canalone Tivoli	6150	6091/VG	Gorizia	Sagrado
Caverna a N delle Sei Buse	6151	6092/VG	Gorizia	Ronchi dei Legionari
Pozzo 3° a Sotto Baret	6152	6093/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto a S della Blaserna	6153	6094/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto a W di Castel Rubbia	6154	6095/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo a NE di Castel Nuovo	6155	6096/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto a W del Monte S.Michele	6330	6139/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo della Piantella	6331	6140/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzo a S delle Fontane	6332	6141/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto 2° delle Sabonare	6333	6142/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto a S di Cotici inferiore	6422	6170/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo a SE delle Fontane	6423	6171/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo a NE di S. Michele del Carso	6424	6172/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta dei Ghiri	6483	6190/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto 2° di S. Martino del Carso	6484	6191/VG	Gorizia	Sagrado
Grotta dei Manzi	6485	6192/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto 3° a S della Piantella	6486	6193/VG	Gorizia	Sagrado
Pozzetto a N di Devetachi	6487	6194/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo a SW di Marcottini	6554	6213/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto a S di Case Neri	6592	6228/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzetto 2° a N di Devetachi	6593	6229/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Ricovero Austro Ungarico della 2 Linea di Marcottini	6647	6249/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo nel Posto di Comando	6672	6254/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta Grisou	6717	6273/VG	Gorizia	Sagrado

Pozzo presso Gabria inferiore	6721	6274/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzetto presso Gabria inferiore	6722	6275/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo dei Santi	6736	6287/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo della Trincea	6771	6290/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo degli Ossi	6772	6291/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo Brnisce 1	6773	6292/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo Stirna	6774	6293/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo Adrija	6775	6294/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo del Trattore	6776	6295/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo 1° Uscita	6777	6296/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo Zidince	6778	6297/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto Konc Brajd	6779	6298/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Inghiottoio dei Carpi Bianchi	6870	6322/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta del Genetliaco	6871	6323/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto dei Ranocchi	6908	4056/FR	Gorizia	Dolegna del Collio
Caverna - Ricovero Pozzo del Gurzo""	6984	6346/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Ricovero in Caverna a Nord di Jamiano	6985	6347/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Caverna - Ricovero Tana del Gurzo""	6986	6348/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Abisso Poldo	7296	6406/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta Alex	7297	6407/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta 1 di San Mauro	7300	4367/FR	Gorizia	Gorizia
Caverna del Mostro di Pietra	7367	6408/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo del Verricello	7391	6411/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta a N di Devetachi	7392	6412/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzo a N del Canalone di Devetachi	7393	6413/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzetto presso la Baita	7394	6414/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Pozzetto della Cannoniera di Cotici superiore	7395	6415/VG	Gorizia	Savogna d'Isonzo
Grotta 2 di Borgnano	7396	4452/FR	Gorizia	Cormons
Grotta 3 di Borgnano	7397	4453/FR	Gorizia	Cormons
Grotta della Rana	7435	6418/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta di Damocle	7436	6419/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta degli Aceri	7438	6421/VG	Gorizia	Monfalcone
Pozzo Ograjca 1	7451	6425/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto Ograjca 3	7452	6426/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo Črna griza	7454	6428/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Caverna vietata ai 305	7459	6432/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta Deluca	7460	6433/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Baratrino del Ponte Naturale	7461	6434/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta sulla Quota 208 N	7462	6435/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Spaccatura a N del Valico di Devetachi	7463	6436/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta Mameli	7465	6438/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzetto a N di Sablici	7469	6439/VG	Gorizia	Monfalcone
Pozzo Ograjca 2	7470	6440/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Cavernetta sul Flondar	7539	6457/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Pozzo a NE di Palchisce	7574	6464/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Caverna del Tenente Weber	7585	6468/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta della Targa	7586	6469/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta degli Austroungarici	7588	6470/VG	Gorizia	Doberdò del Lago
Grotta di Micoli	7603	6475/VG	Gorizia	Doberdò del Lago

nome principale	n. catasto regionale	n. catasto locale	provincia	comune
Grotta di Padriciano	1	12/VG	Trieste	Trieste
Grotta Gigante	2	2/VG	Trieste	Sgonico
Grotta di Trebiciano	3	17/VG	Trieste	Trieste
Abisso sopra Chiusa	5	116/VG	Trieste	Trieste

Maciah lusa	6	131/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dei Morti	10	15/VG	Trieste	Trieste
Grotta nel Bosco dei Pini	16	18/VG	Trieste	Trieste
Grotta delle Torri di Slivia	22	39/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Noè	23	90/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso del Colle Pauliano	25	3/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a S di Gabrovizza	26	5/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Rupingrande	27	13/VG	Trieste	Monrupino
Abisso Martel	28	144/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Geodi	29	21/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Clementina	30	10/VG	Trieste	Trieste
Grotta Ercole	31	6/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Borraccia	32	79/VG	Trieste	Trieste
Grotta dell'Orso	33	7/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Azzurra	34	257/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Padriciano	35	26/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Padriciano	36	35/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Guanto	37	28/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta presso Trebiciano	40	82/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Trebiciano	41	83/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dei Colombi	42	33/VG	Trieste	Trieste
Grotta Nera	43	140/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Cibic	44	1/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo di Gropada	45	54/VG	Trieste	Trieste
Grotta sopra Chiusa	47	44/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Padriciano	48	47/VG	Trieste	Trieste
Abisso 1° di Gropada	49	46/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Gropada	50	51/VG	Trieste	Trieste
Pozzo di Gropada	51	52/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Monrupino	52	96/VG	Trieste	Monrupino
Grotta del Cane	53	136/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dei Colombi	54	139/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso la Stazione ferroviaria di Villa Opicina	55	8/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Villa Opicina	56	84/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Villa Opicina	57	85/VG	Trieste	Trieste
Burrone presso Trebiciano	58	16/VG	Trieste	Trieste
Grotta Plutone	59	23/VG	Trieste	Trieste
Grotta degli Scalpellini	60	41/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Bac	64	49/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Trebiciano	65	27/VG	Trieste	Trieste
Grotta dei Colombi di Basovizza	66	32/VG	Trieste	Trieste
Grotta sul Monte Cocusso	67	45/VG	Trieste	Trieste
Grotta ad W di Basovizza	68	53/VG	Trieste	Trieste
Burrone presso Basovizza	69	118/VG	Trieste	Trieste
Grotta ai piedi del Monte Cocusso	70	29/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la strada Fiume-Basovizza	71	31/VG	Trieste	Trieste
Pozzo di Basovizza	72	137/VG	Trieste	Trieste
Grotta nell'Orto	73	37/VG	Trieste	Trieste
Abisso di Ferneti	74	88/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Nemec	75	89/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Antro di Bagnoli	76	105/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo presso Prosecco	77	143/VG	Trieste	Sgonico
Grotta di Ternovizza	78	242/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Riparo Marchesetti	79	413/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta di Visogliano	80	414/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Monte Cal	81	38/VG	Trieste	Trieste
Fovea delle Rocce	82	2955/VG	Trieste	Sgonico
Fovea Titanethes	83	839/VG	Trieste	Sgonico
Fovea del Grillo	84	2926/VG	Trieste	Trieste
Fovea del Comune	85	2927/VG	Trieste	Trieste
Grotta di Prosecco	86	842/VG	Trieste	Trieste
Caverna delle Mura	87	1203/VG	Trieste	Trieste
Abisso di Padriciano	88	61/VG	Trieste	Trieste

Grotta dell'Alce	89	62/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Gabrovizza	90	94/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Prosecco	91	102/VG	Trieste	Trieste
Grotta Ferfaglia	92	142/VG	Trieste	Trieste
Caverna Tripoli	93	241/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Verde	94	851/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo di Gropada	95	3138/VG	Trieste	Trieste
Pozzo delle Vipere	96	2940/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dei Cannelli	97	3137/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso l'Abbeveratoio di Villa Opicina	98	146/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Tasso	99	147/VG	Trieste	Trieste
Abisso della Volpe	100	155/VG	Trieste	Monrupino
Abisso fra Ferneti e Orle	101	157/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Francese	102	174/VG	Trieste	Trieste
Foiba di Monrupino	103	149/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso il Casello ferroviario di Ferneti	104	87/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Trebiciano	105	159/VG	Trieste	Trieste
Jama Jablenza	106	163/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Romana	107	850/VG	Trieste	Sgonico
Fovea del Masso	108	1204/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dei Tronchi	109	3824/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Ferneti	111	86/VG	Trieste	Trieste
Pozzo del Cane	112	161/VG	Trieste	Trieste
Pozzo Mattioli	113	40/VG	Trieste	Trieste
Grotta Mattioli	114	42/VG	Trieste	Trieste
Pozzo di Ferneti	115	193/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Padriciano	116	36/VG	Trieste	Trieste
Abisso del Diavolo	117	56/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Monrupino	118	103/VG	Trieste	Monrupino
Abisso presso Opicina Campagna	119	185/VG	Trieste	Trieste
Grotta a SE di Monrupino	120	940/VG	Trieste	Monrupino
Grotta 3° presso Villa Opicina	121	519/VG	Trieste	Trieste
Grotta di Borianò	125	135/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso del Colle S. Primo	126	160/VG	Trieste	Trieste
Abisso di Basovizza	130	229/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Trebiciano	131	64/VG	Trieste	Trieste
Abisso di Gabrovizza	132	73/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Monte Gurca	133	249/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Gropada	144	233/VG	Trieste	Trieste
Grotta Lesa	145	237/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna Caterina	146	239/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta delle Radici	147	256/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Pettiroso	148	260/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna presso il Viadotto ferroviario di Aurisina	149	261/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la Stazione di Aurisina	150	262/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama Cotarjova	151	264/VG	Trieste	Sgonico
Russa Spila	152	301/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo di Slivia	153	3023/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo di S. Lorenzo	158	191/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Voragine di S. Lorenzo	159	294/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Caverna di S. Lorenzo	160	295/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta degli Occhiali	162	274/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso presso S. Croce	163	276/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NW di Padriciano	170	289/VG	Trieste	Trieste
Grotta Nera di Prepotto	172	887/VG	Trieste	Sgonico
Caverna Pocala	173	91/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo di Visogliano	174	2288/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo delle Querce	175	1034/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a NW del Colle Pauliano	177	1145/VG	Trieste	Sgonico
Grotta in S. Croce	179	310/VG	Trieste	Trieste
Abisso della Cava di Boschetti	180	312/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta sopra le Sorgenti di Aurisina	184	347/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Monte Lanaro	186	20/VG	Trieste	Monrupino

Grotta presso Rupinpiccolo	187	22/VG	Trieste	Sgonico
Grotta sotto il Monte Cocusso	188	30/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Padriciano	189	58/VG	Trieste	Trieste
Grotta tra Trebiciano e Gropada	190	60/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Basovizza	191	71/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Padriciano	192	72/VG	Trieste	Trieste
Caverna tra Trebiciano e Padriciano	193	74/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Padriciano	194	75/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Villa Opicina	195	76/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Villa Opicina	196	77/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Villa Opicina	197	78/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Trebiciano	198	81/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso il Viadotto ferroviario di Aurisina	199	92/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° presso Gabrovizza	200	93/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Monrupino	201	95/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dei Cacciatori	202	97/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Spaccatura presso Borgo Grotta Gigante	203	99/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Basovizza	204	120/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Trebiciano	205	125/VG	Trieste	Trieste
Grotta sopra Longera	206	134/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Padriciano	207	141/VG	Trieste	Trieste
Pozzo Malalan	208	148/VG	Trieste	Trieste
Grotta nella Villa di Trebiciano	209	150/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Villa Opicina	210	156/VG	Trieste	Trieste
Pozzo tra Gabrovizza e Sgonico	211	162/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N di Gabrovizza	212	195/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Revolver	213	205/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso S. Giovanni di Duino	214	226/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo dei Colombi di Duino	215	227/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Sgonico	216	250/VG	Trieste	Sgonico
Abisso presso il Viadotto ferroviario di Aurisina	217	258/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso S. Croce	218	263/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pignaton di Gropada	219	273/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso S. Croce	220	275/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta di S. Lorenzo	221	285/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta Sercetova	222	290/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso il Casello ferroviario di Ferneti	223	291/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Bagnoli	224	297/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Fessura presso Borgo Grotta Gigante	232	1223/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Ferneti	236	351/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Sales	272	348/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso S. Giovanni di Duino	274	362/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta sullo stradone di Basovizza	275	363/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la Cisterna di Gropada	277	369/VG	Trieste	Trieste
Grotta fra Aurisina Bivio e Sistiana	283	411/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta fra Aurisina Bivio e Slivia	284	387/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso Carlini	285	846/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Orle	286	389/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la Ex Vedetta Alice	287	380/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Orle	288	390/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Villa Opicina	289	409/VG	Trieste	Trieste
Grotta delle Gallerie	290	420/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo a Scaglioni presso Villa Opicina	291	408/VG	Trieste	Trieste
Caverna in Val Rosandra	292	425/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta 1 presso la Fermata ferroviaria Duino-Timavo	295	365/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Villa Opicina	296	407/VG	Trieste	Trieste
Grotta sulla parete NW del Monte Carso	315	422/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo ad E di Trebiciano	318	505/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Villa Opicina	319	426/VG	Trieste	Trieste
Grotta di S. Lorenzo	320	605/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Caverna presso Monrupino	321	521/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso Monrupino	322	520/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso il Cavalcavia di Villa Opicina	323	523/VG	Trieste	Trieste

Grotta presso la Stazione ferroviaria di Villa Opicina	324	514/VG	Trieste	Trieste
Grotta 2° presso Villa Opicina	325	518/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Villa Opicina	327	517/VG	Trieste	Trieste
Caverna 1° presso Villa Opicina	328	515/VG	Trieste	Trieste
Caverna 2° presso Villa Opicina	329	516/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Villa Opicina	330	527/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a ESE di Basovizza	331	1103/VG	Trieste	Trieste
Pozzo sul Monte Orsario	332	522/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a SW della Stazione ferroviaria di Aurisina	333	1490/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Piccola Pocala	334	529/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo presso il Poligono Militare di Basovizza	336	2993/VG	Trieste	Trieste
Abisso del Monte Gaia	338	2942/VG	Trieste	Trieste
Abisso presso S. Croce	339	2355/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Basovizza	340	558/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Padriciano	341	559/VG	Trieste	Trieste
Grotta di Prosecco	342	579/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 1° presso Ferneti	343	590/VG	Trieste	Trieste
Abisso di Ferneti	344	591/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 2° di Ferneti	345	592/VG	Trieste	Trieste
Fovea Maledetta	346	822/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo fra Sales e Sgonico	347	989/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SE di Gabrovizza	348	1068/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Rosso	349	1069/VG	Trieste	Sgonico
Grotta G.E.I.	357	1077/VG	Trieste	Trieste
Grotta a N di Prosecco	361	843/VG	Trieste	Trieste
Voragine presso Bozje Polje	362	852/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dell'Austriaco	363	853/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo doppio presso Campo Sacro	364	838/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SE di Gabrovizza	365	841/VG	Trieste	Sgonico
Caverna sul Monte Vides	366	818/VG	Trieste	Sgonico
Caverna a S di Sgonico	367	1181/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo della galleria ferroviaria di Villa Opicina	368	1219/VG	Trieste	Trieste
Caverna ad E di Gabrovizza	369	1273/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a S di Monrupino	370	1216/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a NW di Ferneti	371	1218/VG	Trieste	Trieste
Grotta degli Archi	372	1100/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a NW di Ferneti	373	1217/VG	Trieste	Trieste
Grotta a SW di Sgonico	374	1271/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Trebiciano	375	1272/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 2° a NW di Gropada	376	857/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Bristie	377	1325/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N di Trebiciano	378	834/VG	Trieste	Trieste
Pozzo Koragni	379	1324/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo sul Colle ad E di Bristie	380	1326/VG	Trieste	Sgonico
Caverna a N di Trebiciano	381	1328/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a N di Prosecco	382	844/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° presso Prosecco	383	845/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Prosecco	384	1475/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Marcella	385	840/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Luin	386	1476/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SW di Rupinpiccolo	387	1477/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Bisce	388	1478/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Milic	389	1479/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso S. Croce	390	603/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso S. Croce	391	604/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a SW Rupinpiccolo	392	1144/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° a N di S. Croce	394	860/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso ad E della Stazione di Aurisina	395	1489/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna presso Aurisina	396	1491/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna del Cimitero Militare	397	1492/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta presso Duino	398	1603/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo di Duino	400	412/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Monte dei Pini	401	2945/VG	Trieste	Trieste

Pozzo a SE di Samatorza	402	914/VG	Trieste	Sgonico
Grotta di Gabrovizza	403	2332/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Villa Opicina	406	1959/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NE di Borgo Grotta Gigante	409	1724/VG	Trieste	Sgonico
Abisso 2° di Gropada	410	1720/VG	Trieste	Trieste
Grotta Fioravante	411	939/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Sottomonte	412	2434/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Scariza	413	2156/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo ad E del Monte Ermada	415	2289/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Alexanderhoehle	419	366/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso presso la Fermata ferroviaria Duino-Timavo	420	367/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso la Fermata ferroviaria Duino-Timavo	421	368/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Prosecco	422	493/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a N di Sales	423	495/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Cosmini	424	561/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta 3° presso Villa Opicina	425	738/VG	Trieste	Trieste
Grotta 4° presso Villa Opicina	426	739/VG	Trieste	Trieste
Grotta di Medeazza	435	775/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Medeazza	436	781/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Medeazza	437	784/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna presso S. Pelagio	438	785/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Malchina	439	794/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo doppio a W del Monte Voistri	440	816/VG	Trieste	Sgonico
Caverna presso Rupinpiccolo	441	817/VG	Trieste	Sgonico
Caverna a WNW di Colludrozza	442	820/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a W di Sales	443	821/VG	Trieste	Sgonico
Jama Berlova	444	823/VG	Trieste	Sgonico
Abisso Giuseppe Sigon	445	824/VG	Trieste	Sgonico
Fessura presso Sales	446	825/VG	Trieste	Sgonico
Caverna di Sales	447	826/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NE di Villa Opicina	448	827/VG	Trieste	Trieste
Pozzo della Cava presso la Vedetta a Opicina	449	828/VG	Trieste	Trieste
Grotta delle Nicchie	450	829/VG	Trieste	Trieste
Caverna presso la Vedetta Italia	451	830/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 1° ad E di Villa Opicina	452	831/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 2° ad E di Villa Opicina	453	832/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NW di Trebiciano	454	833/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la Stazione di Villa Opicina	455	835/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta presso Gabrovizza	456	837/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° sul Monte Lanaro	457	847/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° sul Monte Lanaro	458	849/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a N di S. Croce	459	858/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna a N di S. Croce	460	859/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 2° a N di S. Croce	461	861/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Samatorza	462	862/VG	Trieste	Sgonico
Caverna sul Monte S. Leonardo	463	863/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N di Samatorza	464	864/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a SE di Samatorza	465	915/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo di Ternovizza	466	931/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Gialla	467	932/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Aurisina	468	941/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Fovea Sassosa	469	942/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NW di Aurisina	470	1033/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a NE di S. Croce	474	1094/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Bristie	475	1095/VG	Trieste	Sgonico
Caverna Moser	476	1096/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta di Sgonico	477	1097/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° di Colludrozza	478	1098/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° di Colludrozza	479	1099/VG	Trieste	Sgonico
Caverna degli Sterpi	480	1101/VG	Trieste	Monrupino
Caverna delle Tre Querce	481	1102/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 1° sul Monte Lanaro	482	1139/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° sul Monte Lanaro	483	1140/VG	Trieste	Sgonico

Pozzo 3° a S della Vetta Grande	484	1141/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta a N di Borgo Grotta Gigante	485	1142/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N di Borgo Grotta Gigante	486	1143/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo sulle falde meridionali del Monte Cocusso	487	1148/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Fovea Rocciosa	488	1205/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dei tre Ingressi	489	1221/VG	Trieste	Monrupino
Caverna ad E di Borgo Grotta Gigante	490	1222/VG	Trieste	Trieste
Caverna 2° sulla Strada Napoleonica	491	1225/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta della Trincea	492	1265/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo a NW di S. Croce	493	1488/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a S di Baita	494	1523/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Monte Babiza	495	1639/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a S di Baita	496	1677/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna a S di Baita	497	1678/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta dei Tesori	498	1756/VG	Trieste	Monrupino
Grotta del Bersaglio Militare	499	1778/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Frassino	500	2432/VG	Trieste	Monrupino
Caverna dei Ciclami	501	2433/VG	Trieste	Monrupino
Grotta della Finestra	502	2435/VG	Trieste	Trieste
Grotta di Malchina	503	2745/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta delle Porte di Ferro	504	3027/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta presso la Sorgente del Randaccio	505	2504/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SE di Monrupino	521	2697/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 1 presso Borgo Grotta Gigante	522	2690/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1 presso Borgo Grotta Gigante	522	2690/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 2 presso Borgo Grotta Gigante	523	2691/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 3° presso Borgo Grotta Gigante	524	2692/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 4° presso Borgo Grotta Gigante	525	2693/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Vittoria	526	2744/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta dei Pipistrelli	527	2686/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta di Sistiana	528	2652/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 2° a SE di Monrupino	529	2700/VG	Trieste	Monrupino
Caverna sopra S. Dorligo	530	2713/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzetto sopra S. Dorligo	531	2714/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzetto sopra S. Dorligo	531	2714/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta sopra S. Dorligo	532	2715/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta sopra S. Dorligo	532	2715/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta sopra S. Dorligo	533	2646/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo presso Prosecco	534	2647/VG	Trieste	Sgonico
Grotta di Crogole	535	2716/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Caverna presso Precenico	536	2649/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Samatorza	537	2650/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso il Viadotto ferroviario di Aurisina	538	2651/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso di Precenico	539	2709/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo di S. Pelagio	540	2711/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta di Precenico inferiore	541	2712/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta dell'Elmo	542	2696/VG	Trieste	Monrupino
Grotta sul Monte Calvo	543	2505/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Montasio	544	3028/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta della Sfesa	545	3029/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo ad E di Gropada	546	2941/VG	Trieste	Trieste
Pozzo fra Poggioreale e Opicina	547	2676/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la Cava di Ferneti	548	2698/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso Gabrovizza	549	2761/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° a SE di Rupingrande	550	2738/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Natale	551	2743/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta delle Frane	552	2762/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Carbone	553	2689/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta sopra la Cava Gorlato	554	2695/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso il Casello ferroviario di Ferneti	555	2702/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 1° presso Rupingrande	556	2703/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SE di Monrupino	557	2701/VG	Trieste	Monrupino
Grotta sulla sinistra del Torrente Rosandra	558	2688/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina

Pozzo presso Monrupino	559	2694/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 2° presso Rupingrande	560	2704/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 3° presso Rupingrande	561	2705/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 4° presso Rupingrande	562	2706/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto presso Trebiciano	563	2707/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Precenico	564	2710/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta delle Ninfe	565	2687/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Antro della Val Rosandra	566	2722/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta a N della Val Rosandra	567	2723/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo di Sgonico	568	2859/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Perle	569	2699/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a NE di Gabrovizza	570	2331/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NW di Aurisina	575	2778/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso di Samatorza	576	2781/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta fra Gabrovizza e Sgonico	577	2782/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NW di Padriciano	578	2795/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Banne	603	2851/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la Grotta Mattioli	604	2883/VG	Trieste	Trieste
Grotta 2° presso la Stazione ferroviaria di Opicina	606	2890/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la Stazione ferroviaria di Opicina	607	2909/VG	Trieste	Trieste
Abisso di Malchina	608	3211/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NW di Ferneti	609	2453/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso il Monte Gaia	610	3010/VG	Trieste	Trieste
Pozzo Parisi	611	3070/VG	Trieste	Trieste
Pozzo di Prepotto	612	3099/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 4° presso Borgo Grotta Gigante	613	3139/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 3° a N di Borgo Grotta Gigante	614	3140/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 11° presso Borgo Grotta Gigante	615	3147/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 8° presso Borgo Grotta Gigante	616	3144/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 9° presso Borgo Grotta Gigante	617	3145/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 10° presso Borgo Grotta Gigante	618	3146/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 12° presso Borgo Grotta Gigante	619	3148/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto sul Colle Pauliano	620	3150/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° di Basovizza	621	2835/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Padriciano	622	2850/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NNW di Padriciano	623	3218/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 2° a N di Basovizza	624	3219/VG	Trieste	Trieste
Grotta 2° ai piedi del Monte Cocusso	625	3221/VG	Trieste	Trieste
Pozzo del Monte Franco	626	3224/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NE di Sagrado di Sgonico	627	3222/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la Caverna Pocala	628	3248/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a S del Casello ferroviario di Ferneti	629	3304/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S di Padriciano	630	3318/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto di Gabrovizza	631	3379/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo di Banne	632	3376/VG	Trieste	Trieste
Pozzo ad ENE di Villa Opicina	634	3578/VG	Trieste	Trieste
Antro di Medeazza	635	2324/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Baratro a N di Basovizza	636	2837/VG	Trieste	Trieste
Caverna del Monte S. Leonardo	637	2849/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dell'Archibugio	638	2884/VG	Trieste	Trieste
Baratro ad E di Borgo Grotta Gigante	639	2889/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Borgo Grotta Gigante	640	2914/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NE di Prosecco	641	3136/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 6° presso Borgo Grotta Gigante	642	3141/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 7° presso Borgo Grotta Gigante	643	3142/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta presso Borgo Grotta Gigante	644	3143/VG	Trieste	Sgonico
Risorgiva delle Argille	645	3223/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo di Banne	646	3650/VG	Trieste	Trieste
Caverna a S di Padriciano	647	3680/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a S di Padriciano	648	3681/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 1° a W di Borgo Grotta Gigante	649	3663/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 1° a W di Borgo Grotta Gigante	650	3664/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 1° ad E di Borgo Grotta Gigante	651	3665/VG	Trieste	Sgonico

Grotta presso la Ferrovia Meridionale	652	3667/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 2° ad E di Borgo Grotta Gigante	653	3668/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Padriciano	654	3686/VG	Trieste	Trieste
Caverna a NE di Malchina	655	3710/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 2° presso Malchina	656	3712/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 4° presso Malchina	657	3714/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° a N di Malchina	658	3698/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a N di Malchina	659	3699/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo ad W di Cima Cescove	660	3700/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NE di Ceroglie	661	3701/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a N di Malchina	662	3706/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna presso Cima Cescove	663	3707/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Cima Cescove	664	3708/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a NE di Malchina	665	3709/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° presso Malchina	666	3711/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 3° presso Malchina	667	3713/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna ad E di Malchina	668	3716/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a S di Malchina	669	3717/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso a N della Stazione di Visogliano	670	3718/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna del Monte Querceto	671	3719/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a S di Ceroglie	672	3723/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo di Ceroglie	673	3724/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° ad E del Monte Querceto	674	3725/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NE del Monte Querceto	675	3726/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso il Monte Querceto	676	3727/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° a N di Ceroglie	677	3728/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 2° a N di Ceroglie	678	3729/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NE di Ceroglie	679	3731/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a NE di Ceroglie	680	3732/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta sul Monte Ermada	681	3743/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Foiba sul Monte Querceto	682	3744/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a N del Monte Querceto	683	3747/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 1° a N del Monte Querceto	684	3748/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna a N di Ceroglie	685	3757/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo doppio a S di Cima Cescove	686	3763/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a S di Cima Cescove	687	3764/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SE di Cima Cescove	688	3765/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna presso Basovizza	689	3477/VG	Trieste	Trieste
Grotta Fantasma	690	4061/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Tervozizza	692	3811/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 2° ad E di Flondar	694	3853/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 1° ad E di Flondar	695	3854/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta a NW della Stazione di Duino	696	3855/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta a NE di Trivisai	697	3856/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta a NW della Stazione di Duino	698	3857/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° a SW di Medeazza	699	3858/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo ad W di Medeazza	700	3859/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo sotto il Monte Coste	701	3947/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Cristo	702	3842/VG	Trieste	Trieste
Abisso Silvano Zulla	703	3873/VG	Trieste	Trieste
Grotta tra Villa Opicina e Ferneti	704	3893/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S di Bristie	705	3878/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso il Casello di S. Croce	706	3879/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Antica	707	3880/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Cava	708	3881/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo delle Frasche	709	3882/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Rosso	710	3883/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a SSW di Baita	711	3884/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N di S. Croce	712	3885/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo della Scure	713	3886/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a N di Bristie	714	3887/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 2° a SSE di Baita	715	3888/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NW di Trebiciano	716	3930/VG	Trieste	Trieste

Grotta presso la strada Ferneti-Monrupino	717	3920/VG	Trieste	Monrupino
Grotta delle Traversine	718	3874/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta a SW del Casello di S. Croce	719	3889/VG	Trieste	Sgonico
Caverna a NW di Gabrovizza	720	3890/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a SW del Casello T 19-108	721	3891/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a SSE di Baita	722	3892/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Basovizza	723	3955/VG	Trieste	Trieste
Grotta Costantino Doria	724	3875/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NW del Monte dei Pini	725	3908/VG	Trieste	Trieste
Grotta Silvano	726	3904/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso Ternova Piccola	727	3956/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Basovizza	728	3907/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Monrupino	729	3902/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a NW di Basovizza	730	3903/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Fornace	731	3913/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso il Cavalcavia di Aurisina	732	3918/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso Carlo Debeljak	733	3901/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo del Fango	734	3905/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SE di Monrupino	735	3906/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SE di Monrupino	736	3909/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a S di Sgonico	737	3916/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo sotto il Colle S. Primo	738	3917/VG	Trieste	Trieste
Grotta a SE di Monrupino	739	3910/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a S del Monte Franco	741	3846/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 2° a SE di Rupingrande	742	2739/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SE di Monrupino	743	3911/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SE di Monrupino	744	3929/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso Aurisina	745	3912/VG	Trieste	Trieste
Abisso Mauro Colognatti	746	3914/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SE di Monrupino	747	3931/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a NW di Trebiciano	748	3932/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a SE di Monrupino	749	3933/VG	Trieste	Monrupino
Grotta sul Monte Cocusso	751	3934/VG	Trieste	Trieste
Grotta sul Monte Cocusso	752	3935/VG	Trieste	Trieste
Risorgiva Ramo 3° del Timavo	753	3919/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta ad E di Basovizza	754	3957/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo a SE di Padriciano	755	3943/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Trebiciano	760	3942/VG	Trieste	Trieste
Caverna delle Tane	761	3944/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Basovizza	765	3937/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Basovizza	766	3938/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Basovizza	767	3939/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Basovizza	768	3940/VG	Trieste	Trieste
Pozzo ad E di Gropada	770	3945/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la Peschiera del Timavo	771	3948/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Gabrovizza	772	3949/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a SE di Monrupino	773	3952/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a S di Monrupino	774	3954/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a NE di Villa Opicina	775	3951/VG	Trieste	Trieste
Grotta a SE di Monrupino	776	3953/VG	Trieste	Monrupino
Grotta ad E di Padriciano	778	3958/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Cervo	779	3959/VG	Trieste	Trieste
Abisso dei Cristalli	781	3960/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NE di Trebiciano	782	3961/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NE di Trebiciano	783	3962/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NE di Trebiciano	784	3963/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso S. Lorenzo	785	3970/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo a NE della Stazione di Prosecco	787	3966/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso il Sanatorio di Aurisina	788	3967/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta sopra Bottazzo	793	3971/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta presso Trebiciano	795	3968/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a W del Casello ferroviario di Ferneti	796	3975/VG	Trieste	Trieste
Caverna presso Aurisina	800	3999/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Pozzo 3° a N di Gabrovizza	801	3976/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a W del Colle Pauliano	802	3973/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SE di Aurisina	803	3972/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a NE di Prosecco	804	3998/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° a N di Gabrovizza	806	3974/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NE di S. Pelagio	811	4024/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta ad ENE di S. Pelagio	812	4025/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Sgonico	813	3980/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Sgonico	814	3981/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso il Castelliere di Slivia	815	3979/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo delle Strettoie	816	3982/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto presso Slivia	817	3990/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Borgo Grotta Gigante	818	3983/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso il Colle Pauliano	819	3984/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso S. Antonio in Bosco	821	2708/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta presso Monrupino	822	3985/VG	Trieste	Monrupino
Grotta del Fuso	823	3997/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo ad E di Ferneti	824	3993/VG	Trieste	Trieste
Caverna a SW di Basovizza	825	3474/VG	Trieste	Trieste
Pozzo ad W di Ferneti	826	3994/VG	Trieste	Trieste
Caverna 4° ad E di Basovizza	827	3462/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Ragno	828	3987/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Antonio Federico Lindner	829	3988/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Pia	831	3992/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a SW di Aurisina	835	4144/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta presso Slivia	836	3991/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna 1° ad E di Basovizza	840	3459/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S di Gropada	841	3847/VG	Trieste	Trieste
Pozzo ad E di Basovizza	859	3476/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta presso Gabrovizza	862	3995/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo ad E di Villa Opicina	863	4001/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NE di Ferneti	864	4003/VG	Trieste	Monrupino
Grotta nella Dolina del Francese	865	4000/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NW di Ferneti	866	4002/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 1° a NE di Ferneti	867	4004/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SW di Ferneti	868	4005/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso Villa Opicina	869	4006/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NW di Ferneti	870	4007/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SW del Monte Meducia	871	4008/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso Monrupino	872	3986/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo sotto il Monte Franco	873	3996/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Capra	874	4009/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a N di Gabrovizza	875	4013/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Ferneti	876	4010/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo della Colonna	877	4011/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Franco	878	4012/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Gropada	879	4105/VG	Trieste	Trieste
Pozzo delle Spugne	880	4014/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a W di Sgonico	881	4016/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo della Pietraia	882	4015/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S di Gabrovizza	883	4017/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N di Precenico	884	4018/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo ad E di Precenico	885	4019/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a N di Trebiciano	886	4022/VG	Trieste	Trieste
Pozzo del Muschio	887	4020/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna delle Strettoie	888	4021/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a N di Trebiciano	889	4023/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto presso Prosecco	890	4263/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 1° a S di Gropada	891	4142/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dello Scoiattolo	892	4026/VG	Trieste	Trieste
Caverna 2° del Monte Sedlen	894	4037/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna 1° del Monte Sedlen	895	4032/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna 4° del Monte Sedlen	896	4044/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Caverna 3° del Monte Sedlen	898	4038/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso di Rupingrande	906	4035/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Borgo Grotta Gigante	913	3899/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NE di Villa Opicina	915	4048/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Pineta sul Confine	917	3936/VG	Trieste	Trieste
Pozzo Stretto	918	4060/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Pascolo	919	4047/VG	Trieste	Monrupino
Grotta nel Bosco Fornace	920	4096/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Ferneti	921	4046/VG	Trieste	Trieste
Fessura presso il Cavalcavia di Ferneti	922	4043/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso S. Lorenzo	923	3469/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Prosecco	926	3965/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S del Cavalcavia di Ferneti	927	4042/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto sopra la Grotta del Tasso	928	4137/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Caverna della Ferrovia	929	4138/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Fessura del Vento	930	4139/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo 3° di Padriciano	931	3850/VG	Trieste	Trieste
Abisso Lucio Mersi	934	4050/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Trebiciano	935	4051/VG	Trieste	Trieste
Grotta 2° a S di Gropada	936	4143/VG	Trieste	Trieste
Grotta nel Bosco Fornace	943	3964/VG	Trieste	Trieste
Caverna sotto il Casello ferroviario di Val Rosandra	944	3471/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Cunicolo di Val Rosandra	945	3472/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Cavernetta sul Monte Carso	946	3684/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta Priamo	947	3869/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Ragno	948	3897/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto ad E di Aurisina	949	3946/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a N di Aurisina	951	4054/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Fango	952	4095/VG	Trieste	Trieste
Grotta Grazia	953	3950/VG	Trieste	Trieste
Caverna degli Zingari	955	3896/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NNW del Monte Carso	956	4141/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Cavernetta presso il Valico Romano	957	4099/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto ad E di Aurisina	958	4161/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Sassoso	959	4288/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N della Centrale Elettrica	960	4207/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Tombino	961	3848/VG	Trieste	Trieste
Caverna Rifugio di Aurisina	964	4122/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a W di Padriciano	965	4140/VG	Trieste	Trieste
Grotta delle Antiche Iscrizioni	966	3969/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta presso l'Abisso del Colle S. Primo	967	4160/VG	Trieste	Sgonico
Grotta sopra Grignano	968	3977/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 9° presso Prosecco	969	3861/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° di Prosecco	970	3922/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 3° presso Prosecco	971	3923/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 4° di Prosecco	972	3924/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 5° di Prosecco	973	3925/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 6° di Prosecco	974	3926/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo ad W di Sgonico	975	4059/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto ad E di Prosecco	977	4208/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a S del Monte Gurca	978	4191/VG	Trieste	Trieste
Antro presso Prosecco	979	3921/VG	Trieste	Sgonico
Grotta ad ESE di Basovizza	980	3470/VG	Trieste	Trieste
Pozzo del Ragno	981	4049/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NW di Monrupino	982	3809/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Prosecco	983	3860/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Nuova di Prosecco	984	4053/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NW di Basovizza	987	4052/VG	Trieste	Trieste
Pozzo sopra la Grotta Gigante	989	3666/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo sul Colle Pauliano	1002	3941/VG	Trieste	Sgonico
Caverna 1° del Colle Pauliano	1003	3807/VG	Trieste	Sgonico
Caverna 2° del Colle Pauliano	1004	3808/VG	Trieste	Sgonico
Piccola Stige	1005	3749/VG	Trieste	Monrupino

Grotta Cinquantamila	1006	3978/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a SE del Monte Meducia	1007	4055/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a SE di Monte Meducia	1008	4056/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a S di Baita	1010	4146/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Tinta Pucia	1014	4057/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo ad W di S. Lorenzo	1016	3473/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo del Ghiro	1017	3900/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Muschio	1018	4058/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Borgo Grotta Gigante	1028	3898/VG	Trieste	Sgonico
Marmitta presso Borgo Grotta Gigante	1030	3928/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a W di Bristie	1031	4192/VG	Trieste	Sgonico
Caverna Rifugio di Prepotto	1032	4195/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Glonise	1033	4117/VG	Trieste	Trieste
Grotta a SE di Grassia	1035	4147/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° a SE della Stazione di Aurisina	1036	4120/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 2° a SE della Stazione di Aurisina	1037	4121/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso dei Due Cercatori	1038	3895/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SW di Monrupino	1040	4028/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a S di Baita	1041	4148/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a SE della Stazione di Aurisina	1042	4287/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Bruno	1044	4027/VG	Trieste	Monrupino
Grotta del Monte Napoleone	1048	4286/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a NNW di Prosecco	1049	4134/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Colonne	1052	3851/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Vitali	1055	3810/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Campana	1056	3927/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Margaro	1057	4031/VG	Trieste	Monrupino
Abisso dell'Aria	1061	4033/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SE di Monrupino	1065	4030/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SW del Monte Meducia	1067	4034/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a S del Monte Gaia	1069	3478/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S del Monte Gaia	1070	3844/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Pino	1071	3804/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a N di Borgo Grotta Gigante	1072	3805/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo ad E del Monte Gaia	1073	3845/VG	Trieste	Trieste
Grotta a SE di Gabrovizza	1081	4136/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NE di Basovizza	1082	3467/VG	Trieste	Trieste
Grotta a N di Banne	1083	4036/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a S di Borianò	1084	3819/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Monrupino	1085	4088/VG	Trieste	Monrupino
Grotta 1° a N di Banne	1086	4029/VG	Trieste	Trieste
Grotta Alessandra	1087	4045/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a SE del Monte Lanaro	1088	3669/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la Cava di Sagrado di Sgonico	1089	3806/VG	Trieste	Sgonico
Abisso dei Ponti Naturali	1090	4040/VG	Trieste	Trieste
Grotta ad E di Sgonico	1091	3894/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Fulvio	1092	4041/VG	Trieste	Trieste
Caverna sul Monte Spaccato	1093	4119/VG	Trieste	Trieste
Caverna dei Rovi	1094	4039/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto 1° a S di Sales	1095	4186/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Sgonico	1096	4094/VG	Trieste	Sgonico
Cunicolo sul Monte Coste	1097	4183/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto sul Monte Coste	1098	4089/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Cunicolo	1099	4065/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NW di Trebiciano	1100	4066/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NW di Trebiciano	1101	4067/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Pineta	1102	4068/VG	Trieste	Trieste
Abisso del Confine	1104	4064/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a N di Malchina	1105	4062/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo delle Granate	1106	4063/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta delle Spine	1107	4079/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo dei Funghi	1108	4080/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto sul Monte Coste	1109	4193/VG	Trieste	Sgonico

Grotta a N di Trebiciano	1110	4069/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NE di Prosecco	1111	3989/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SW del Col dell'Agnello	1112	4206/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NE di Basovizza	1114	4145/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NW di Basovizza	1118	4082/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Prosecco	1120	4189/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso la strada Ferneti-Monrupino	1121	4194/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Ipsilon	1122	4188/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta ad W di Trebiciano	1123	4070/VG	Trieste	Trieste
Pozzo Eroso	1124	4092/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Pareti	1127	4071/VG	Trieste	Trieste
Grotta delle Lame	1130	4081/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dei Fornelli	1131	4294/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo della Fatica	1132	4078/VG	Trieste	Monrupino
Grotta della Baionetta	1133	4077/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a S di Sales	1134	4184/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Serena	1135	4072/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto 2° a S di Sales	1137	4187/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Fessura	1138	4073/VG	Trieste	Monrupino
Burrone a S di Sales	1139	4185/VG	Trieste	Sgonico
Caverna 2° ad E di Basovizza	1145	3460/VG	Trieste	Trieste
Caverna 3° ad E di Basovizza	1146	3461/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Neve	1147	3468/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Basovizza	1148	3475/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Monte S. Paolo	1149	3548/VG	Trieste	Trieste
Grotta Adamich	1150	3549/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 2° ad E di Borgo Grotta Gigante	1151	3876/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Bristie	1152	3877/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Opicina Campagna	1153	4217/VG	Trieste	Trieste
Abisso del Monte Coste	1155	4103/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Monte Grisa	1156	4102/VG	Trieste	Trieste
Baratro degli Orsi	1157	4109/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Pineta di Gropada	1158	4074/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso l'Abisso del Monte Coste	1159	4104/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a N di Gabrovizza	1160	4090/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° a N di Gabrovizza	1161	4084/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a N di S. Croce	1162	4114/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Benedetto Lonza	1164	4083/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto presso la Grotta dei Ciclami	1165	4100/VG	Trieste	Monrupino
Grotta fra Poggioreale e Monrupino	1167	4101/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Belisaria	1168	4075/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a S di Gabrovizza	1169	4076/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° a N di Colludrozza	1172	4097/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° a N di Colludrozza	1173	4098/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Bisse	1174	4085/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a SE del Monte Gaia	1175	4093/VG	Trieste	Trieste
Abisso 1° a SW di Padriciano	1176	4106/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la Caverna dei Ciclami	1177	4091/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Preistorica di S. Croce	1178	4163/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a S di Padriciano	1179	4107/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Prato	1180	4135/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NNW della 290 VG	1181	4116/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta del Crollo	1182	4170/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la Caserma della Guardia di Finanza	1185	4113/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso la 1724 VG	1186	4086/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto ad E di Borgo Grotta Gigante	1187	4087/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta a W di Rupinpiccolo	1188	4108/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso il Quadrivio	1189	4110/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto presso la 99 VG	1190	4111/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Nilo	1199	4118/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NW di Villa Opicina	1201	4149/VG	Trieste	Trieste
Baratro presso il Castelliere di Slivia	1202	4123/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a SE di Slivia	1203	4126/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Pozzo nel Bosco S. Primo	1204	4127/VG	Trieste	Trieste
Grotta 1° a S del Monte Coste	1205	4128/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 2° a S del Monte Coste	1206	4129/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Opicina Campagna	1207	4171/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Carolina	1209	4133/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso il Sentiero 21	1210	4131/VG	Trieste	Monrupino
Caverna a SW di S. Pelagio	1211	4124/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo di Slivia	1212	4125/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta delle Torri di S. Pelagio	1213	4205/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la Stazione di Aurisina	1214	4132/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a S della Grotta dei Ciclami	1215	4130/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso la 3804 VG	1216	4152/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la Caverna delle Mura	1217	4153/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso le Risorgenti del Timavo	1218	4154/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo dei Blocchi	1219	4155/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo SGT	1220	4156/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto ad E di Gabrovizza	1221	4157/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto 2° ad E di Gabrovizza	1222	4158/VG	Trieste	Sgonico
Grotta ad E di Gabrovizza	1223	4159/VG	Trieste	Sgonico
Grotta sul Monte Coste	1224	4150/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NNE di Sgonico	1225	4151/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a N di Gropada	1226	4162/VG	Trieste	Trieste
Grotta 1° a NE di S. Croce	1227	4164/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta ad ENE di Borgo Grotta Gigante	1229	4201/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 2° a NE di S. Croce	1230	4177/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 3 a NE di S. Croce	1232	4178/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo del Gufo	1233	4168/VG	Trieste	Trieste
Pozzo della Lama	1234	4169/VG	Trieste	Monrupino
Caverna presso il Ramo 3° del Timavo	1235	4196/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta a SW di Medeazza	1237	4202/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso la 4010 VG	1238	4166/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a N di Sgonico	1239	4174/VG	Trieste	Sgonico
Caverna presso Borgo S. Quirico	1240	4175/VG	Trieste	Trieste
Grotta a N di S. Croce	1241	4176/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a N di Rupinpiccolo	1243	4220/VG	Trieste	Sgonico
Grotta nella Dolina di Percedol	1246	4172/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo ad E di Percedol	1247	4173/VG	Trieste	Monrupino
Grotta delle Colonne	1248	4180/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo della Trincea	1250	4179/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta sul versante SW del Monte Lanaro	1251	4190/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a SE del Monte Meducia	1253	4210/VG	Trieste	Monrupino
Grotta del Dio Mithra	1255	4204/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Sagrado di Sgonico	1258	4165/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dei Ciclami	1259	4200/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a SW di S. Croce	1260	4182/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a SE della quota 475 del Monte Meducia	1261	4211/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a N di Rupinpiccolo	1262	4218/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NW di Gabrovizza	1263	4197/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dei Pisoliti	1264	4203/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 3° a N di Colludrozza	1268	4219/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 2° del Margaro	1269	4209/VG	Trieste	Monrupino
Cavernetta delle Cavallette	1271	4198/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a N di S. Croce	1272	4215/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso il Traliccio	1273	4214/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N di Borgo Grotta Gigante	1274	4216/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo nella Dolina Velike Nive	1275	4212/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la Ferrovia per Sesana	1276	4213/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a SE di Rupinpiccolo	1277	4273/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta presso Ferneti	1279	4223/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NE di Prosecco	1280	4230/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la Stazione di Prosecco	1281	4232/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NE di Sgonico	1282	4233/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo sotto il Monte Sedlen	1283	4234/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Pozzo presso Precenico	1284	4235/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Precenico Superiore	1285	4236/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NNW del Cavalcavia di Ferneti	1286	4222/VG	Trieste	Trieste
Caverna dell'Hudoleto	1288	4226/VG	Trieste	Trieste
Grotta di Coisce	1289	4229/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo tra Monrupino e Ferneti	1290	4224/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a S di Monrupino	1291	4225/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso l'Abisso Colognatti	1292	4227/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a SW di Gabrovizza	1293	4231/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Santuario sul Monte Grisa	1294	4228/VG	Trieste	Trieste
Grotta Valentina	1295	4237/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la 290 VG	1296	4239/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto presso la Grotta delle Torri di Slivia	1297	4244/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Ombretta	1298	4238/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a N di Rupinpiccolo	1299	4243/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a N di Prosecco Stazione	1300	4240/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto presso Gabrovizza	1301	4241/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto sul Colle Pauliano	1302	4242/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta ad E di Trebiciano	1304	4245/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a N di Borgo Grotta Gigante	1305	4295/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso il Pilone 107	1307	4258/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a SW di Gabrovizza	1308	4274/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso la 157 VG	1309	4259/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto presso la Stazione di Prosecco	1316	4271/VG	Trieste	Sgonico
Cunicolo ad W di Borgo Grotta Gigante	1317	4272/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta della Piazzola	1318	4270/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 1° a SW di Samatorza	1319	4262/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a N del Casello ferroviario di Ferneti	1321	4322/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SW della Stazione ferroviaria di Prosecco	1322	4261/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto 4° a N di Gabrovizza	1323	4275/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto 5° a N di Gabrovizza	1324	4276/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto 6° a N di Gabrovizza	1325	4277/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a N di Trebiciano	1326	4280/VG	Trieste	Trieste
Pozzo nella proprietà Rossoni	1327	4281/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso la Vetta Grande	1328	4278/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Monte Lanaro	1329	4279/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NW di Trebiciano	1330	4290/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Palo	1331	4283/VG	Trieste	Trieste
Grotta delle Ossa	1332	4282/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dei Moscerini	1334	4284/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta degli Asparagi	1335	4285/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo presso il Confine di Ferneti	1336	4289/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto in località Bobesce	1337	4293/VG	Trieste	Sgonico
Abisso Fulvio	1338	4291/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NW del Monte Cocusso	1339	4292/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a N di Borgo Grotta Gigante	1340	4296/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta ad E di S. Croce	1341	4297/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta a N di S. Croce	1342	4298/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo ad E di S. Croce	1343	4299/VG	Trieste	Sgonico
Buco dei Gamberi	1345	4301/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo a N di Banne	1348	4302/VG	Trieste	Trieste
Grotta ad E di Prosecco	1349	4300/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° a N di Banne	1350	4303/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta 2° presso le Fonti del Timavo	1351	4305/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta 1° a NE di Basovizza	1352	4306/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta 2° a NE di Basovizza	1353	4307/VG	Trieste	Trieste
Grotta a SW di Samatorza	1354	4308/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Ferneti	1355	4304/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Vladimiro	1356	4312/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Bunker	1357	4333/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Benussi	1362	4167/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a N di Bristie	1363	4310/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Bidone	1364	4314/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Grotta del Bufalo	1365	4315/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo ad W di Percedol	1366	4311/VG	Trieste	Monrupino
Baratro presso Bristie	1367	4309/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta presso Rupinpiccolo	1368	4313/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Elsa	1369	4326/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Ceroglie	1370	4335/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a SW del Monte Coste	1372	4316/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NNE di Basovizza	1373	4317/VG	Trieste	Trieste
Fessura a N del Casello di Ferneti	1374	4323/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a S del Casello ferroviario di Ferneti	1375	4324/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a N del Casello di Ferneti	1376	4325/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a SW del Monte Orsario	1377	4345/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto presso la 858 VG	1378	4321/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SW di Rupingrande	1379	4330/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo sul Monte Gradine	1380	4320/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a NW di Baita	1381	4327/VG	Trieste	Sgonico
Baratro a NW di Baita	1382	4328/VG	Trieste	Sgonico
Cavernette presso Rupinpiccolo	1383	4318/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Bidone	1384	4332/VG	Trieste	Sgonico
Grotta nel Bosco S. Primo	1385	4334/VG	Trieste	Trieste
Abisso della Cava Faccononi	1386	4336/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a N di S. Pelagio	1387	4343/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo tra Gropada e Basovizza	1388	4346/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta a W di Sgonico	1389	4339/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N del Viadotto di Aurisina	1390	4344/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° a S di Sgonico	1391	4340/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° a S di Sgonico	1392	4341/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NW di Baita	1393	4337/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a NE di Bristie	1394	4338/VG	Trieste	Sgonico
Caverna a NE di Duino	1396	4342/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a N di Ferneti	1397	4347/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo ad E del Monte Gaia	1399	4349/VG	Trieste	Trieste
Burrone a NW di Trebiciano	1400	4384/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso il Pozzetto Claudio	1401	4385/VG	Trieste	Sgonico
Grotta ad E del Borgo S. Nazario	1402	4348/VG	Trieste	Trieste
Pozzo ad E della Stazione di Aurisina	1403	4351/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 3° a S di Sgonico	1404	4353/VG	Trieste	Sgonico
Caverna ad E di Sistiana	1408	4350/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Doerfler	1409	3720/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a NW di Gabrovizza	1410	4360/VG	Trieste	Sgonico
Grotta ad W del Cimitero di Samatorza	1411	4356/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso la 4213 VG	1412	4355/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NNW di Rupinpiccolo	1413	4421/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Ginepro	1414	4357/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo del Grillo	1415	4358/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo della Strada Ferrata	1416	4369/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Frana	1417	4370/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Opicina Campagna	1419	4365/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta a S di Sgonico	1420	4366/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a S di Basovizza	1421	4361/VG	Trieste	Trieste
Pozzo in località Bobesce	1422	4363/VG	Trieste	Sgonico
Caverna presso la 17 VG	1423	4362/VG	Trieste	Trieste
Grotta di Prepotto	1424	4368/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Ceroglie	1427	4367/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto in zona Monte Gaia	1428	4371/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Padriciano	1429	4372/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta sul Monte Orsario	1430	4375/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo del Fango	1432	4373/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 4° a S di Sgonico	1433	4374/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la Quota 463	1434	4376/VG	Trieste	Sgonico
Grotta sulla destra del Torrente Rosandra	1435	4352/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzetto Claudio	1455	4382/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Trebiciano	1457	4380/VG	Trieste	Trieste

Pozzo a S del Monte Orsario	1458	4381/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso Ferneti	1459	4378/VG	Trieste	Trieste
Pozzo ad ESE di Sistiana	1462	4379/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 1° a SW di Samatorza	1464	4383/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Bristie	1465	4395/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Trebiciano	1467	4419/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a S di Monrupino	1468	4389/VG	Trieste	Trieste
Grotta sul Monte Gradine	1475	4319/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Prosecco	1476	4386/VG	Trieste	Sgonico
Grotta sopra la Strada Napoleonica	1478	4387/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a S di Gropada	1484	4329/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la Fonte Oppia	1485	4331/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Cunicolo di Val Rosandra	1488	4391/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta a SE di Percedol	1489	4443/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso Sgonico	1490	4388/VG	Trieste	Sgonico
Caverna a NE di Slivia	1491	4394/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna dei Partigiani	1492	4392/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Prosecco	1493	4396/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Prosecco	1494	4397/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Vipere	1495	4390/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SW di Rupinpiccolo	1496	4415/VG	Trieste	Sgonico
Abisso Rodolfo Battelini	1497	4401/VG	Trieste	Trieste
Grotta 2° a SW di Rupinpiccolo	1498	4416/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto ad E di Opicina Campagna	1500	4409/VG	Trieste	Trieste
Caverna a NW di Sistiana	1501	4404/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a W di Ferneti	1502	4398/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S di Samatorza	1503	4407/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NE di Baita	1504	4399/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NE di Medeazza	1505	4414/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SW di Percedol	1506	4411/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a SE di Monrupino	1507	4400/VG	Trieste	Monrupino
Grotta 2° a S di Samatorza	1508	4412/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NE di Banne	1509	4406/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a SW di Percedol	1510	4408/VG	Trieste	Trieste
Grotta a SW di Sagrado di Sgonico	1511	4410/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° tra Ferneti e Monrupino	1512	4402/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 2° tra Ferneti e Monrupino	1513	4403/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a SE di Samatorza	1514	4413/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta fra Gabrovizza e Sgonico	1515	4472/VG	Trieste	Sgonico
Grotta ad E di S. Croce	1516	4422/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a S di Monrupino	1517	4476/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto presso la 1326 VG	1520	4438/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SE del Monte Coste	1522	4420/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N di Trebiciano	1523	4417/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la 4401 VG	1524	4418/VG	Trieste	Trieste
Grotta Arnaldo Germoni	1525	4429/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a S di S. Pelagio	1526	4423/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Meandro a N di Banne	1527	4428/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Borgo S. Mauro	1528	4424/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Borgo S. Mauro	1529	4425/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna presso Aurisina	1530	4426/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la Vedetta Slataper	1531	4427/VG	Trieste	Trieste
Grotta a W di Aurisina	1532	4430/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NE del Monte Belvedere	1533	4441/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la Caverna Moser	1534	4431/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso il Castelliere di Slivia	1535	4432/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta ad E di Villa Opicina	1536	4442/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Gabrovizza	1537	4433/VG	Trieste	Sgonico
Grotta ad W di Rupinpiccolo	1538	4434/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto presso la Grotta del Cibic	1539	4435/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Borgo Grotta Gigante	1540	4436/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a S di Borgo Grotta Gigante	1541	4437/VG	Trieste	Trieste
Pozzo nella Villa Marion	1542	4439/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Pozzo Gotico	1543	4440/VG	Trieste	Monrupino
Baratro presso Monrupino	1544	4444/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NE di Aurisina	1545	4447/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NE di Aurisina	1546	4448/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso il Casello ferroviario di Opicina	1548	4445/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Opicina Campagna	1549	4449/VG	Trieste	Trieste
Grotta dell'Ansa	1550	4450/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso S. Pelagio	1551	4458/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo di S. Pelagio	1552	4463/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta a SW di Slivia	1553	4454/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a SW di Monrupino	1554	4451/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a S di S. Pelagio	1555	4452/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a SW di S. Pelagio	1556	4453/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta a SW di S. Pelagio	1557	4455/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta nel Prato	1558	4456/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna a SW di S. Pelagio	1559	4457/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo tra S. Pelagio e Precenico	1560	4459/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 2° di S. Pelagio	1561	4460/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta fra S. Pelagio e Precenico	1562	4461/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a S di Monrupino	1563	4462/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a S di Monrupino	1564	4474/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a S di Monrupino	1565	4475/VG	Trieste	Monrupino
Risorgiva sulla riva sinistra del Rosandra	1566	4464/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Caverna del Monte S. Michele	1567	4465/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Sistema presso Borgo Grotta Gigante	1568	4466/VG	Trieste	Sgonico
Grotta tra Opicina Campagna e Ferneti	1569	4467/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Malchina	1570	4473/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna a N di Visogliano	1571	4468/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a S di Monrupino	1572	4471/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a S di Monrupino	1573	4470/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo dei Tre Buchi	1574	4469/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a W del Monte S. Leonardo	1575	4480/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la 2889 VG	1576	4478/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta a SW del Monte Grociana	1577	4481/VG	Trieste	Trieste
Caverna presso Visogliano	1578	4482/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo ad E di Borgo Grotta Gigante	1579	4477/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SE della Vetta Grande	1580	4479/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NE del Casello ferroviario di Ferneti	1581	4483/VG	Trieste	Trieste
Caverna del Monte S. Leonardo	1582	4484/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo sulla destra del Rosandra	1583	4485/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo a SE di S. Pelagio	1584	4486/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso la Grotta delle Radici	1585	4487/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a NE di Basovizza	1586	4488/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta della Bianca	1596	4489/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta presso la Stazione di Aurisina	1597	4490/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a N di Trebiciano	1598	4491/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NE della Foiba di Basovizza	1599	4492/VG	Trieste	Trieste
Grotta delle Tacche	1600	4493/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo a NE di Banne	1601	4494/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a NE di Banne	1602	4495/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NE di Banne	1603	4496/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S di Baita	1604	4497/VG	Trieste	Sgonico
Grotta tra Gabrovizza e Bristie	1605	4498/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Gabrovizza	1618	4499/VG	Trieste	Sgonico
Grotta fra Slivia e Precenico	1619	4500/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta sul Monte Ermada	1621	4501/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a SE di Opicina Campagna	1622	4502/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a SE del Traliccio N. 59	1623	4503/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NW di Trebiciano	1624	4504/VG	Trieste	Trieste
Abisso Riccardo Furlani	1639	4511/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a SE di Rupingrande	1642	4514/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso la Conca di Banne	1643	4515/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a N di Trebiciano	1644	4516/VG	Trieste	Trieste

Pozzo presso Rupingrande	1645	4517/VG	Trieste	Monrupino
Grotta di S. Pelagio	1646	4518/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Sagrado di Sgonico	1647	4519/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto nel Bosco S. Primo	1648	4520/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta presso la Parete Grande	1649	4521/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo presso la Grotta delle Gallerie	1650	4522/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Cavernetta presso la Grotta del Montasio	1651	4523/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta sotto il Casello Ferroviario	1652	4524/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo presso il Villaggio del Pescatore	1653	4525/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta nella Cernica	1684	4526/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta ad E della quota 395	1685	4527/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo presso Monrupino	1686	4528/VG	Trieste	Monrupino
Grotta della Tartaruga	1688	4530/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a W di S. Pelagio	1689	4531/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a NE di Bristie	1690	4532/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NE di Bristie	1691	4533/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NE di Bristie	1692	4534/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Ferneti	1693	4535/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Monrupino	1694	4536/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Monrupino	1695	4537/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso la 3027 VG	1696	4538/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Caverna presso Monrupino	1710	4539/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Nivize	1712	4541/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Nivize	1713	4542/VG	Trieste	Monrupino
Grotta degli Altari	1714	4543/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Caverna a S di Precenico	1715	4544/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° a NE di Ternova	1716	4545/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 2° a NE di Ternova	1717	4546/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a NE di S. Pelagio	1718	4547/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Buco del Capriolo	1719	4548/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Camionale	1730	4551/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SW del Monte Straza	1731	4552/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NE di Banne	1741	4554/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NW di Gabrovizza	1742	4555/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso il Cimitero di Duino	1743	4556/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Slivia	1744	4557/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Francesco	1745	4558/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dei Partigiani	1746	4559/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dei Fiori	1747	4560/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo tra le Caserme	1748	4561/VG	Trieste	Trieste
Grotta 2° a NW di Gabrovizza	1749	4562/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NW di Gabrovizza	1750	4563/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto ad W di Precenico	1751	4564/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a WNW di Gabrovizza	1752	4565/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° a WNW di Gabrovizza	1753	4566/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso il Monte S. Paolo	1754	4567/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta 1° a SE del Monte Belvedere	1755	4568/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta 2° a SE del Monte Belvedere	1756	4569/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NW di Trebiciano	1831	4570/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Galleria	1832	4571/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto sulla quota 522	1833	4572/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a NE del Monte Belvedere	1835	4574/VG	Trieste	Trieste
Abisso presso Slivia	1837	4576/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Banne	1838	4577/VG	Trieste	Trieste
Grotta sul Monte Carso	1839	4578/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta presso il Monte S. Paolo	1840	4579/VG	Trieste	Trieste
Grotta sull'Autostrada	1841	4580/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo sopra Colludrozza	1842	4581/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso la Grotta Noè	1843	4582/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Timavo	1844	4583/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta del Nuovo Acquedotto	1845	4584/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Meandro a NE di S. Croce	1846	4585/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso il Bosco S. Primo	1887	4607/VG	Trieste	Sgonico

Grotta a SE del Monte S. Primo	1888	4608/VG	Trieste	Trieste
Pozzo ad E di Borgo Grotta Gigante	1889	4609/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Trincea Ferroviaria	1890	4610/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SE di S. Pelagio	1891	4611/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo tra i Massi	1892	4612/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NE di Trebiciano	1893	4613/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la Grotta Verde	1894	4614/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo sulla quota 273 Igm	1895	4615/VG	Trieste	Sgonico
Grotta sul Castelliere di Nivize	1896	4616/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Ferneti	1897	4617/VG	Trieste	Monrupino
Grotta del Muschio	1898	4618/VG	Trieste	Trieste
Grotta Lauro	1899	4619/VG	Trieste	Monrupino
Abisso Kamikaze	1900	4620/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Baita	1901	4621/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Bristie	1902	4622/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso il Monte S. Primo	1903	4623/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso il Monte S. Paolo	1904	4624/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Flessura	1905	4625/VG	Trieste	Trieste
Grotta a SE del Monte S. Primo	1906	4626/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NE di Bristie	1907	4627/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a W di Baita	1908	4628/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a W di Baita	1909	4629/VG	Trieste	Sgonico
Abisso 3° a N di Banne	1910	4630/VG	Trieste	Trieste
Abisso 4° a N di Banne	1911	4631/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la Fovea Maledetta	1912	4632/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto presso Borgo Grotta Gigante	1913	4633/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Rupingrande	1914	4634/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Rupingrande	1915	4635/VG	Trieste	Monrupino
Cavernetta dei Tre Pini	1921	4641/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Aurisina	1922	4642/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo dei Massi	1923	4643/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Buccaletta	1924	4644/VG	Trieste	Monrupino
Grotta sul Monte Orsario	1925	4645/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dei Coralli	1926	4646/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo sul Monte Franco	1927	4647/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a N di Trebiciano	1928	4648/VG	Trieste	Trieste
Grotta nella Dolina	1929	4649/VG	Trieste	Sgonico
Abisso Gianni Cesca	1930	4650/VG	Trieste	Sgonico
Riparo presso le Risorgive del Timavo	1931	4651/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta presso Sistiana	1932	4652/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna ad E del Casello diroccato di Ferneti	1933	4653/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto 2° sul Monte Franco	1934	4654/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S della Conca di Banne	1935	4655/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la 4022 VG	1936	4656/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso il Bivio per Sistiana Mare	1938	4658/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Slivia	1946	4666/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Guido	1947	4667/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta presso la quota 406	1972	4668/VG	Trieste	Monrupino
Grotta sotto il Castelliere di Monrupino	1973	4669/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo delle Frane	1974	4670/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso il Dosso Giulio	1975	4671/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta sotto il Monte Franco	1976	4672/VG	Trieste	Trieste
Minisistema di Trebiciano	2168	4673/VG	Trieste	Trieste
Grotta a SSE del Valico di Lipizza	2169	4674/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NE di Banne	2170	4675/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta a NW di S. Lorenzo	2171	4676/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S della Vetta Grande	2172	4677/VG	Trieste	Sgonico
Grotta ad E di Prepotto	2173	4678/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a W di Dosso Petrinia	2174	4679/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Mare	2175	4680/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a N del Casello ferroviario di Ferneti	2176	4681/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NE di Basovizza	2177	4682/VG	Trieste	Trieste
Pozzo tra i Rovi	2178	4683/VG	Trieste	Trieste

Pozzo a W del Cavalcavia di Ferneti	2179	4684/VG	Trieste	Trieste
Grotta a W del Cavalcavia di Ferneti	2180	4685/VG	Trieste	Trieste
Abisso a W di Ferneti	2181	4686/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto nella Grande Dolina	2182	4687/VG	Trieste	Sgonico
Grotta sul Monte Ermada	2183	4688/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta sotto il Monte Sedlen	2184	4689/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo dei Coralloidi	2185	4690/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° a N di Percedol	2186	4691/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 1° a N di Percedol	2187	4692/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso il Cavalcavia di Gabrovizza	2188	4693/VG	Trieste	Sgonico
Caverna delle Lucerne	2189	4694/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto ad E del Monte Gaia	2190	4695/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a W di Baita	2191	4696/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SW di Gabrovizza	2192	4697/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto sopra Grignano	2193	4698/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a SE di S. Croce	2194	4699/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a S di Gabrovizza	2195	4700/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SE di S. Croce	2196	4701/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso S. Croce	2197	4702/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a S del Sanatorio di Aurisina	2198	4703/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a SW di Percedol	2199	4704/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a NNW di Basovizza	2200	4705/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta presso l'Abisso Cesca	2201	4706/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo sul Monte dei Pini	2202	4707/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NW di Gabrovizza	2203	4708/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la Ferrovia	2204	4709/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso la Polveriera	2205	4710/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto ad E di S. Croce	2206	4711/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto presso Ferneti	2207	4712/VG	Trieste	Trieste
Grotta a N di S. Croce	2228	4719/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso a SW della Stazione ferroviaria di Prosecco	2288	4720/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Prosecco	2289	4721/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 1° a NW della Stazione ferroviaria di Prosecco	2290	4722/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a W della Stazione ferroviaria di Prosecco	2291	4723/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo ad ENE di Prosecco	2292	4724/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo ad ENE di Prosecco	2293	4725/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Galleria	2294	4726/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dei Gradini	2295	4727/VG	Trieste	Sgonico
Grotta ad ENE di Prosecco	2296	4728/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta presso la Pocala	2298	4730/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta nella Cava Cok	2299	4731/VG	Trieste	Trieste
Caverna nella Cava Cok	2300	4732/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Opicina Campagna	2304	4736/VG	Trieste	Trieste
Grotta Lazzaro Jerco	2305	4737/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Opicina Campagna	2306	4738/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Percedol	2308	4740/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Opicina Campagna	2309	4741/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Opicina Campagna	2310	4742/VG	Trieste	Trieste
Grotta ad E di Opicina Campagna	2311	4743/VG	Trieste	Trieste
Abisso del Bosco Fornace	2313	4745/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S del Monte dei Pini	2314	4746/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Vecchio Cimitero	2315	4747/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso Giuseppe Muller	2316	4748/VG	Trieste	Trieste
Grotta a SE di Aurisina Stazione	2317	4749/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo nella Cava presso la Caverna Lesa	2318	4750/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° a NW di Banne	2319	4751/VG	Trieste	Trieste
Pozzo ad ESE della Trattoria Peric	2320	4752/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna presso Aurisina	2321	4753/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a W di Slivia	2322	4754/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 2° ad ESE di Malchina	2323	4755/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° a W del Castelliere di Slivia	2324	4756/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna presso il Monte Napoleone	2325	4757/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso la 39 VG	2326	4758/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Pozzo Doppio	2327	4759/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a N di Sales	2329	4761/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a N di Basovizza	2330	4762/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a N di S. Pelagio	2331	4763/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto 1° ad ESE del Monte Gaia	2332	4764/VG	Trieste	Trieste
Pozzo ad E del Monte Gaia	2333	4765/VG	Trieste	Trieste
Grotta 1° a N di Gabrovizza	2337	4769/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° a N di Gabrovizza	2338	4770/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 2° a N di Gabrovizza	2339	4771/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 3° a N di Gabrovizza	2340	4772/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° a N di Gabrovizza	2341	4773/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Banne	2342	4774/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso il Monte Orsario	2343	4775/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto a N di Gabrovizza	2344	4776/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Precenico	2345	4777/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta ad E del Monte Coste	2346	4778/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 1° ad E di Visogliano	2348	4780/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SE del Monte Bitgonia	2349	4781/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta ad W del Col dell'Agnello	2350	4782/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 2° a e di Visogliano	2351	4783/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SE di Malchina	2352	4784/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta a S di Slivia	2354	4786/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto in località Bobesce	2355	4787/VG	Trieste	Sgonico
Grotta in località Bobesce	2356	4788/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a W del Cavalcavia di Banne	2357	4789/VG	Trieste	Trieste
Cunicolo a W del Cavalcavia di Banne	2358	4790/VG	Trieste	Trieste
Abisso 2° a N di Ferneti	2359	4791/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SW di Ferneti	2360	4792/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 1° a SW di Ferneti	2361	4793/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a N di Ferneti	2362	4794/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo alle pendici del Monte Orsario	2382	4795/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo sul Monte Orsario	2383	4796/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 1° alle pendici del Monte Orsario	2384	4797/VG	Trieste	Monrupino
Grotta ad E del Monte Belvedere	2385	4798/VG	Trieste	Trieste
Pozzo della Fessura	2386	4799/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dell'Oleodotto	2387	4800/VG	Trieste	Monrupino
Grotta sulle pendici del Monte Orsario	2388	4801/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo sulle pendici del Monte Orsario	2389	4802/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Borgo Grotta Gigante	2390	4803/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Samatorza	2392	4805/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Ferneti	2393	4806/VG	Trieste	Trieste
Grotta tra Zolla e Rupingrande	2394	4807/VG	Trieste	Monrupino
Grotta nel Bunker presso la Stazione di Aurisina	2395	4808/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Baratrino presso la Vecchia Lapide	2396	4809/VG	Trieste	Monrupino
Caverna presso la Cisterna di Gropada	2397	4810/VG	Trieste	Trieste
Grotta delle Frasche	2398	4811/VG	Trieste	Trieste
Grotta Alabarda	2399	4812/VG	Trieste	Trieste
Caverna a NE di Gropada	2400	4813/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NW di S. Croce	2401	4814/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo sul Monte dei Pini	2402	4815/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a W del Monte Franco	2403	4816/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NE del Cavalcavia di Ferneti	2404	4817/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto a NE del Cavalcavia di Ferneti	2405	4818/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a W del Monte Orsario	2406	4819/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a NNE di Basovizza	2407	4820/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto ad E di Aurisina	2409	4822/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo ad E di Aurisina	2410	4823/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto ad E della 2433 VG	2411	4824/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SSW di Monte Orsario	2412	4825/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto presso Ferneti	2413	4826/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso la Caverna dei Ciclami	2414	4827/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a N di Ferneti	2417	4830/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso il Monte Ermada	2427	4840/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Grotta Mary	2428	4841/VG	Trieste	Trieste
Grotta 2° nella Cava della Società Italcementi	2429	4842/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Gabrovizza	2430	4843/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Muretto	2431	4844/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso Aurisina Cave	2432	4845/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Carla	2628	4847/VG	Trieste	Monrupino
Grotta nel Bosco di Gropada	2629	4848/VG	Trieste	Trieste
Pozzo X	2630	4849/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo dei Legionari Romani	2631	4850/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Y	2632	4851/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo K	2633	4852/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a S di S. Pelagio	2634	4853/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a SE del Monte Gaia	2635	4854/VG	Trieste	Trieste
Grotta a W del Monte Gaia	2636	4855/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto presso la 3985 VG	2637	4856/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso la 3986 VG	2638	4857/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso il Cavalcavia di Ferneti	2639	4858/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a SW di Monrupino	2640	4859/VG	Trieste	Monrupino
Fessura a W del Monte Gaia	2641	4860/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta a S del Monte Bitogonia	2642	4861/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a S di Orle	2643	4862/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Rupingrande	2644	4863/VG	Trieste	Monrupino
Abisso 5° a N di Banne	2645	4864/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto 1° a N del Colle Pauliano	2646	4865/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta presso S. Croce	2647	4866/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Fovea del Grillo	2648	4867/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Villa Opicina	2649	4868/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Villa Opicina	2650	4869/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Villa Opicina	2651	4870/VG	Trieste	Trieste
Cunicolo presso Villa Opicina	2652	4871/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dello Scalpello	2653	4872/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Ferneti	2654	4873/VG	Trieste	Monrupino
Cavernetta presso Basovizza	2655	4874/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto presso Basovizza	2656	4875/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Sagrado di Sgonico	2657	4876/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Ceroglie	2658	4877/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Alberto	2659	4878/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Silvia Lauri	2660	4879/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Opicina Campagna	2661	4880/VG	Trieste	Trieste
Grotta Doljankin	2662	4881/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto presso la 840 VG	2663	4882/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N di Basovizza	2664	4883/VG	Trieste	Trieste
Grotta Nuova ad E di S. Croce	2665	4884/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Cervo	2666	4885/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dei Cornioli	2667	4886/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Monrupino	2668	4887/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Percedol	2669	4888/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Villa Opicina	2670	4889/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta presso le Tre Querce	2671	4890/VG	Trieste	Monrupino
Abisso Toni Scaia	2672	4891/VG	Trieste	Trieste
Pozzo del Motociclista	2673	4892/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto a SE del Monte Gaia	2674	4893/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto 2° in località Bobesce	2675	4894/VG	Trieste	Sgonico
Cunicolo in località Bobesce	2676	4895/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta a NW di Basovizza	2677	4896/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a SE di Slivia	2678	4897/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso la Dolina dei Druidi	2679	4898/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S dell'Abisso dei Due Cercatori	2701	4899/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso la 860 VG	2702	4900/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° a NW dell'Abisso dei Due Cercatori	2703	4901/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° a NW dell'Abisso dei Due Cercatori	2704	4902/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NE della Caverna Moser	2705	4903/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a N di Prosecco	2706	4904/VG	Trieste	Sgonico

Pozzo 1° a N di Ferneti	2707	4905/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a N di Ferneti	2708	4906/VG	Trieste	Monrupino
Caverna a N di Ferneti	2709	4907/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a N di Ferneti	2710	4908/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a N di Ferneti	2711	4909/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso Bristie	2712	4910/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a S della Stazione di Aurisina	2718	4916/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo delle Ossa	2719	4917/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a SE di Prepotto di S. Pelagio	2720	4918/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo nel Bosco di Basovizza	2721	4919/VG	Trieste	Trieste
Pozzo della Pietraia	2722	4920/VG	Trieste	Trieste
Pozzo del Rovò	2723	4921/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la Caverna dei Ciclami	2724	4922/VG	Trieste	Monrupino
Cunicolo sul Monte Calvo	2725	4923/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Monrupino	2726	4924/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a N di Ferneti	2727	4925/VG	Trieste	Monrupino
Cavernetta 3° a SE del Monte Belvedere	2728	4926/VG	Trieste	Trieste
Cunicolo sulla parete NW del Monte Carso	2729	4927/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo a S di Gabrovizza	2730	4928/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 2° tra Zolla e Rupingrande	2731	4929/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso la 62 VG	2732	4930/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo di Percedol	2733	4931/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta presso il Cippo Comici	2734	4932/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo presso Nivize	2735	4933/VG	Trieste	Monrupino
Grotticella nella Dolina di Percedol	2736	4934/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Aurisina	2737	4935/VG	Trieste	Trieste
Grotta ad E del Monte Gaia	2739	4937/VG	Trieste	Trieste
Caverna del Piccolo Lanaro	2740	3755/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo del Ponte Naturale a W di Rupingrande	2863	4938/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso l'Abisso dei Due Cercatori	2864	4939/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso la Pocala	2865	4940/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Inghiottoio a SE del Monte Bitogonia	2866	4941/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Gabrovizza	2867	4942/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo alle pendici del Monte Orsario	2868	4943/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a S della Stazione di Prosecco	2869	4944/VG	Trieste	Sgonico
Grotta ad E delle Fornaci di Aurisina	2870	4945/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a N di Ferneti	2871	4946/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a N di Ferneti	2872	4947/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 2° a N di Ferneti	2873	4948/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 3° a N di Ferneti	2874	4949/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 4° a N di Ferneti	2875	4950/VG	Trieste	Monrupino
Abisso Claudio Cocevar	2876	4951/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta a SW del Casello ferroviario di Orle	2877	4952/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a S del Casello ferroviario presso Orle	2878	4953/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto fra Ferneti e Orle	2879	4954/VG	Trieste	Trieste
Cunicolo presso il Cavalcavia di Gabrovizza	2880	4955/VG	Trieste	Sgonico
Inghiottoio a SE del Monte Coste	2881	4956/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Opicina Campagna	2882	4957/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a SE di Trebiciano	2883	4958/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Villa Opicina	2884	4959/VG	Trieste	Trieste
Pozzo Stretto	2885	4960/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 3° nella Cava della Società Italcementi	2886	4961/VG	Trieste	Trieste
Grotta delle Bambole	2887	4962/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a W della quota 208	2888	4963/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo ad E dal Poligono di Tiro di Opicina Campagna	2889	4964/VG	Trieste	Trieste
Grotta 1° ad E dal Poligono di Opicina Campagna	2890	4965/VG	Trieste	Trieste
Abisso ad E del Poligono di Opicina Campagna	2891	4966/VG	Trieste	Trieste
Grotta di S. Giuseppe	2892	4967/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo ad E della quota 208	2893	4968/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 5° presso Malchina	2894	4969/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a SW di quota 228	2895	4970/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° del Muretto	2896	4971/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 2° del Muretto	2897	4972/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Grotta del Ponte Naturale	2898	4973/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 3° a N di Ceroglie	2899	4974/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna a W di quota 208	2900	4975/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso il Viadotto di Aurisina	2901	4976/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna a NNW di Bristie	2902	4977/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1 presso la Grotta Germoni	2903	4978/VG	Trieste	Trieste
Grotta a N di Ferneti	2904	4979/VG	Trieste	Monrupino
Caverna presso la Grotta del Montasio	2907	4982/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo 2 presso la Grotta Germoni	2908	4983/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 3° presso la Grotta Germoni	2909	4984/VG	Trieste	Trieste
Pozzo sul Monte Goli	2910	4985/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta presso la 590 VG	2911	4986/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la 157 VG	2912	4987/VG	Trieste	Trieste
Riparo Zaccaria	2913	4988/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Baratro del Casello ferroviario di Opicina Campagna	2914	4989/VG	Trieste	Trieste
Grotta dell'Autoporto di Ferneti	2915	4990/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso l'Autoporto di Ferneti	2916	4991/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 1° a SE di Aurisina	2917	4992/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 2° a SE di Aurisina	2918	4993/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a NE di Banne	2919	4994/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la 23 VG	2920	4995/VG	Trieste	Trieste
Caverna ad E di Villa Opicina	2921	4996/VG	Trieste	Trieste
Pozzo del Corniolo	2927	5003/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo della Strettoia	2928	5004/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo della Pineta	2929	5005/VG	Trieste	Trieste
Grotta Edi Vascotto	2930	5006/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo delle Tre Querce	2931	5007/VG	Trieste	Monrupino
Cavernetta 1° a S del Monte Franco	2932	5008/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta 2° a S del Monte Franco	2933	5009/VG	Trieste	Trieste
Grotta dei Veci	3081	5000/VG	Trieste	Trieste
Grotta a W di Rupingrande	3082	5010/VG	Trieste	Monrupino
Riparo a W di Rupingrande	3083	5011/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto a SE del Casello ferroviario km 15-740	3084	5012/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo dei Ginepri	3085	5013/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a S della Grotta Noè	3086	5014/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Rupingrande	3087	5015/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto presso la 5013 VG	3088	5016/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a W di Ferneti	3089	5017/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto a W della 4203 VG	3090	5018/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a SSE del Cavalcavia di Aurisina	3091	5019/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Pilone	3092	5020/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Primi	3093	5021/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dei Sepolti Vivi	3094	5022/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a N di Duino	3095	5023/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo del Mare	3096	5024/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta di Grozzana	3097	5025/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta a N di Duino	3098	5026/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta ad E di Borgo Grotta Gigante	3099	5027/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso il Confine di Ferneti	3100	5028/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Renato Mozina	3101	5029/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Nuova a S della Stazione di Aurisina	3102	5030/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Rifugio dei Cacciatori	3103	5031/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta Preistorica presso Monrupino	3104	5032/VG	Trieste	Monrupino
Grotta ad E di Trebiciano	3105	5033/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso il Confine di Ferneti	3106	5034/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso la 3901 VG	3107	5035/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a N di Ferneti	3108	5036/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo della Quercia	3109	5037/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a WNW del Casello ferroviario di Ferneti	3110	5038/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a NW del Casello ferroviario di Ferneti	3111	5039/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la Grotta dei Colombi	3203	5046/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta sul versante W del Monte Carso	3204	5047/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo Mocolite	3205	5048/VG	Trieste	Trieste

Grotta del Metanodotto	3206	5049/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 3° del Benzinodotto	3207	5050/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 2° del Benzinodotto	3208	5051/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 1° del Benzinodotto	3209	5052/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NE del Monte Coste	3212	5055/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a SW di Monrupino	3213	5056/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso la quota 444	3214	5057/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta presso il Camping di Ferneti	3215	5058/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso il Camping di Ferneti	3216	5059/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso il Camping di Ferneti	3217	5060/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto ad E del Monte Sambuco	3218	5061/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a W di Ferneti	3219	5062/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a W del Colle Pauliano	3221	5064/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N del Colle Pauliano	3222	5065/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la strada Ferneti-Monrupino	3223	5066/VG	Trieste	Monrupino
Cavernetta Malalan	3224	5067/VG	Trieste	Trieste
Pozzo degli Sterpi	3225	5068/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dell'Aria	3226	5069/VG	Trieste	Trieste
Pozzo sopra Ternova	3227	5070/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta degli Asparagi	3228	5071/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo della Quercia	3229	5072/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo nel Bosco di Ferneti	3230	5073/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo delle Strettoie	3231	5074/VG	Trieste	Monrupino
Grotta del Ginepro 2°	3236	5075/VG	Trieste	Monrupino
Grotta tra S. Croce e Gabrovizza	3237	5076/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Frana	3238	5077/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotticella a NE di Basovizza	3239	5078/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto presso la Grotta Caterina	3240	5079/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a W della Dolina Seghini	3241	5080/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta dei Paletti	3242	5081/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Malta	3243	5082/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la Grotta della Malta	3244	5083/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto della Neve	3245	5084/VG	Trieste	Sgonico
Grotta sopra la Dolina Velike Nive	3246	5085/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo sulle pendici del Monte Coste	3247	5086/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Cava Scoria	3248	5087/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo presso Villa Opicina	3249	5088/VG	Trieste	Trieste
Grottina presso il Traliccio	3250	5089/VG	Trieste	Sgonico
Grotta fra Ferneti ed il Monte Franco	3251	5090/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a S del Monte Orsario	3252	5091/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a NW di Baita	3253	5092/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a SE di Monrupino	3254	5093/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto presso Slivia	3255	5094/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a SW di Rupinpiccolo	3256	5095/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SE del Monte Lanaro	3257	5096/VG	Trieste	Monrupino
Abisso Romano Ambroso	3258	5097/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a N di Ferneti	3259	5098/VG	Trieste	Monrupino
Grotta della Vittoria Seconda	3260	5099/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Caserma Monte Cimone	3261	5100/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Monrupino	3262	5101/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a N di Ferneti	3263	5102/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a N di S. Croce	3264	5103/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la Tarvisiana	3265	5104/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NW del Monte Coste	3266	5105/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto ad E di Borgo S. Nazario	3267	5106/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la Grotta delle Perle	3268	5107/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SW del Col dell'Agnello	3538	913/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dell'Arciduchessa Carlotta	3539	5108/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NNE della Stazione di Aurisina	3540	5109/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo del Ghio	3541	5110/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto presso la Dolina di Crollo	3542	5111/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso S. Croce	3543	5112/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Ferneti	3544	5113/VG	Trieste	Monrupino

Grotta 2° presso Ferneti	3545	5114/VG	Trieste	Monrupino
Grotta ad E di Aurisina	3546	5115/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NE di Opicina Campagna	3547	5116/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo ad W di Monte Sambuco	3548	5117/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 2° a W di Monte Sambuco	3549	5118/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a W di Monte Sambuco	3550	5119/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Gamma	3551	5120/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo sul Confine	3552	5121/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta sul Confine	3553	5122/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la quota 281	3554	5123/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta di S. Nicolò	3555	5124/VG	Trieste	Trieste
Caverna della Pineta	3556	5125/VG	Trieste	Trieste
Antri sopra la Grotta delle Gallerie	3557	5126/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta 1° in Via dei Fiordalisi	3558	5127/VG	Trieste	Trieste
Grotta 2° in Via dei Fiordalisi	3559	5128/VG	Trieste	Trieste
Grotta 3° in Via dei Fiordalisi	3560	5129/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Gabrovizza	3561	5130/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Incompiuta	3562	5131/VG	Trieste	Sgonico
Abisso Piramide	3563	5132/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a S della Caverna Tripoli	3564	5133/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la 5145 VG	3565	5134/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Antro del Mare	3566	5135/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso la Dolina Rossoni	3567	5136/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso la 149 VG	3568	5137/VG	Trieste	Trieste
Grotta a N di Trebiciano	3569	5138/VG	Trieste	Trieste
Grotta nella Galleria Ferroviaria	3570	5139/VG	Trieste	Trieste
Cunicolo Ascendente presso Sistiana	3571	5140/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto presso l'Abisso Sigon	3572	5141/VG	Trieste	Sgonico
Riparo delle Vipere	3573	5142/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta dell'Edera	3574	5143/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Riparo dei Micromammiferi	3575	5144/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso ad E di Aurisina	3576	5145/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto presso la 858 VG	3577	5146/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta del Muretto	3578	5147/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Bella	3671	5148/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta ad E della 5131 VG	3672	5149/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Venti Colpi	3673	5150/VG	Trieste	Sgonico
Meandro presso Gabrovizza	3674	5151/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Larga	3675	5152/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso la Noè	3676	5153/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso della Determinazione	3677	5154/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NW di Gabrovizza	3678	5155/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Ferneti	3679	5156/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto presso Ferneti	3680	5157/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo ad ESE del Monte Gaia	3681	5158/VG	Trieste	Trieste
Grotta a N della Caverna Tripoli	3682	5159/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso la 4720 VG	3683	5160/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a S di Rupingrande	3684	5161/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso Percedol	3685	5162/VG	Trieste	Monrupino
Inghiottoio a SW del Col dell'Agnello	3686	5163/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso la 6 VG	3687	5164/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta a SE di Slivia	3688	5165/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Villa Opicina	3689	5166/VG	Trieste	Trieste
Pozzo delle Piume	3691	5168/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo degli Austriaci	3692	5169/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grottina presso Bozje Polje	3693	5170/VG	Trieste	Sgonico
Grotticella di Prepotto	3694	5171/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Gabrovizza	3700	5177/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo tra Gabrovizza e Sgonico	3701	5178/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la Grotta del Ginepro 2°	3702	5179/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto presso Ferneti	3703	5180/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto della Targa	3704	5181/VG	Trieste	Sgonico
Grotticella delle Chiocchie	3705	5182/VG	Trieste	Sgonico

Grotta ad E di Prepotto	3706	5183/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta delle Tibie	3707	5184/VG	Trieste	Trieste
Riparo sotto roccia presso la Cascata del Rosandra	3708	5185/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta presso la S.S. 14	3709	5186/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° a S del Monte Cocco	3711	5188/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 2° a S del Monte Cocco	3712	5189/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la Ferrovia	3713	5190/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo dell'Inferriata	3714	5191/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso la Stazione ferroviaria di S. Croce	3715	5192/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la Grotta degli Archi	3716	5193/VG	Trieste	Monrupino
Grotta 1° presso Campo Sacro	3717	5194/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Lame	3718	5195/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la 4216 VG	3719	5196/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta delle Cavallette	3720	5197/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso Rupinpiccolo	3721	5198/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Metanodotto	3722	5199/VG	Trieste	Trieste
Grotta 1° presso il Metanodotto	3723	5200/VG	Trieste	Trieste
Grotta 2° presso il Metanodotto	3724	5201/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso l'Abisso dei Cristalli	3725	5202/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo ad W di Gabrovizza	3726	5203/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dell'Aria	3727	5204/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso il km 19 della S.S. 202	3728	5205/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Bacalà	3729	5206/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Frana	3730	5207/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto presso la Sercetova	3731	5208/VG	Trieste	Trieste
Grotta tra Baita e Samatorza	3732	5209/VG	Trieste	Sgonico
Riparo di Monrupino	3917	5210/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto 1° di Capodanno	3918	5211/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto 2° di Capodanno	3919	5212/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto presso Ferneti	3920	5213/VG	Trieste	Trieste
Baratrino presso Ferneti	3921	5214/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Sbourlovca 2°	3922	5215/VG	Trieste	Trieste
Grotta a N di Banne	3923	5216/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Coisce	3924	5217/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SW di Ferneti	3925	5218/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 1° del Raddoppio Autostradale	3926	5219/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso la 4970 VG	3927	5220/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a NE di Bristie	3928	5221/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso la 851 VG	3929	5222/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a SW di Baita	3930	5223/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta presso il Pozzo del Ghiro	3931	5224/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la Chiesa di Villa Opicina	3932	5225/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta della Trincea	3933	5226/VG	Trieste	Monrupino
Cavernetta del Gatto Morto	3934	5227/VG	Trieste	Monrupino
Cunicolo nei pressi della Fonte Oppia	3935	5228/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotticella presso l'Abisso Sigon	3936	5229/VG	Trieste	Sgonico
Risorgiva della Salamandra	3937	5230/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Jama Mladih	3938	5231/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta 5° nella Dolina Generosa	3939	5232/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SW di Baita	3943	5236/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto ad E di Bristie	3944	5237/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Aurisina	3945	5238/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo ad E di S. Croce	3946	5239/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Makita	3947	5240/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Wind	3948	5241/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Tom	3949	5242/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 1° del Raddoppio Autostradale	3950	5243/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Zappa	3951	5244/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la Ferrovia	3954	5247/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Gabrovizza	3955	5248/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° a N di Percedol	3956	5249/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a N di Percedol	3957	5250/VG	Trieste	Monrupino
Grotta del Capriolo	3958	5251/VG	Trieste	Monrupino

Grotta della Lama	3959	5252/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Prosecco	3960	5253/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dell'Uggia	3961	5254/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Mendace	3965	5258/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta dei Massi	3966	5259/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la 4011 VG	3967	5260/VG	Trieste	Monrupino
Grotta sul Monte Ermada	3968	3745/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NW di S. Croce	4129	5261/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Precenico	4130	5262/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto presso Malchina	4131	5263/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta di Guerra presso Malchina	4132	5264/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Malchina	4133	5265/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Baratro dell'Utopia	4134	5266/VG	Trieste	Trieste
Grotta dell'Unicorno	4135	5267/VG	Trieste	Trieste
Abisso Massimo	4136	5268/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Margherite	4137	5269/VG	Trieste	Sgonico
Fessura a S del Pozzo dell'Unicorno	4138	5270/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta a N dell'Unicorno	4139	5271/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta dell'Uzzolo	4140	5272/VG	Trieste	Trieste
Grotticella 3° di Capodanno	4141	5273/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotticella 4° di Capodanno	4142	5274/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grottina a NW di Bristie	4143	5275/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso quota 167	4144	5276/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a S della quota 300	4145	5277/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto presso la Lapide Confinale del 1819	4146	5278/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo delle Mine	4147	5279/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna della Fermata ferroviaria Duino-Timavo	4148	5280/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo dell'Unico	4151	5283/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dell'Entusiasmo	4152	5284/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Canile di Banne	4153	5285/VG	Trieste	Trieste
Grotticella dell'Obbrobrio	4154	5286/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la 4444 VG	4155	5287/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a N di Opicina Campagna	4156	5288/VG	Trieste	Trieste
Grotta degli Ottani	4157	5289/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Gas	4158	5290/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso il Quadrivio di Opicina	4159	5291/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S della 90 VG	4160	5292/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo ad W della 90 VG	4161	5293/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotticella dell'Autostrada verso Monrupino	4162	5294/VG	Trieste	Trieste
Voragine presso la Radura degli Uccellatori	4163	5295/VG	Trieste	Monrupino
Cavernetta presso la Grotta Gialla	4164	5296/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° tra le Sezioni 865/866 dell'Autostrada	4165	5297/VG	Trieste	Trieste
Grotta 1° di Capodanno	4166	5298/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S di Samatorza	4167	5299/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Maestro	4168	5300/VG	Trieste	Sgonico
Meandrino dell'Autostrada	4181	5301/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta presso Bristie	4182	5302/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Bristie	4183	5303/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dei Magri	4184	5304/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a N della 8 VG	4185	5305/VG	Trieste	Trieste
Grotta nella Dolina del Rifugio	4186	5306/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a N di Casa Kladnich	4187	5307/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Minisistema presso i Campi di Tennis	4188	5308/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso l'Aeroporto	4189	5309/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dei Cacciatori	4190	5310/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la 4720 VG	4191	5311/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 2° di Capodanno	4192	5312/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto presso la 4171 VG	4193	5313/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo della Vecchia Braga	4194	5314/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a N di Rupinpiccolo	4195	5315/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 3° dell'Autostrada	4196	5316/VG	Trieste	Trieste
Grotta 4° dell'Autostrada	4197	5317/VG	Trieste	Trieste
Grotta 5° dell'Autostrada	4198	5318/VG	Trieste	Trieste

Grotta 2° nella Dolina Soffiante di Percedol	4199	5319/VG	Trieste	Monrupino
Grotta vicina alla 4422 VG	4200	5320/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la 5300 VG	4201	5321/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Bastoncino	4202	5322/VG	Trieste	Monrupino
Cavernetta 2° presso il Pozzo del Ghiro	4203	5323/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a S di quota 300	4204	5324/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a S di quota 207	4205	5325/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso i Ruderì	4206	5326/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a SE di quota 207	4207	5327/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a S di Rupingrande	4208	5328/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dell'Amicizia	4213	5333/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo del Tunnel	4214	5334/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Paranco	4215	5335/VG	Trieste	Sgonico
Grotta sul Colle Pauliano	4216	5336/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto sulla strada Rupinpiccolo-Prosecco	4217	5337/VG	Trieste	Sgonico
Meandrino a S di Rupinpiccolo	4218	5338/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Scala	4219	5339/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dell'Ottimista	4220	5340/VG	Trieste	Monrupino
Grotta del Karren	4221	5341/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo del Maestro	4222	5342/VG	Trieste	Monrupino
Abisso del Ciclamino	4223	5343/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Pozzo Nudo	4224	5344/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso Figaro	4225	5345/VG	Trieste	Monrupino
Grotta sull'Ermada	4265	4359/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a W di Bristie	4266	5346/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo delle Dieci	4267	5347/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo delle Dodici	4268	5348/VG	Trieste	Sgonico
Grotticella del Muretto	4269	5349/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto ad E di S. Croce	4270	5350/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 5° di Capodanno	4271	5351/VG	Trieste	Monrupino
Grotta 6° dell'Autostrada	4272	5352/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 2° dell'Autostrada	4273	5353/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Galleria sopra Bottazzo	4274	5354/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta Vergine di Travisai	4275	5355/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Riparo Giulio	4276	5356/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 7° dell'Autostrada	4277	5357/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Reticolato	4278	5358/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta dei Polli	4279	5359/VG	Trieste	Sgonico
Grotta nell'Area di Ricerca	4280	5360/VG	Trieste	Trieste
Grotticella ad E di S. Croce	4281	5361/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a S di Bristie	4282	5362/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dei Mughetti	4283	5363/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° dei Mughetti	4284	5364/VG	Trieste	Sgonico
Grotta ad E di quota 308	4285	5365/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo ad E di quota 308	4286	5366/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso il Camping Pian del Grisa	4287	5367/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a SW della 5241 VG	4288	5368/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la 5378 VG	4289	5369/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dell'Estate	4290	5370/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NW della Stazione di Prosecco	4291	5371/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Casita	4292	5372/VG	Trieste	Sgonico
Grotta nel Bosco Fornace	4293	5373/VG	Trieste	Trieste
Grotta a N di Prosecco	4294	5374/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Gabrovizza	4295	5375/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dello Svincolo	4296	5376/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Monte Spaccato	4297	5377/VG	Trieste	Trieste
Grotta dell'Autunno	4298	5378/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 3° dell'Autostrada	4299	5379/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NNE di Malchina	4300	5380/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° a NNE di Malchina	4301	5381/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 2° a NNE di Malchina	4302	5382/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 3° a NNE di Malchina	4303	5383/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 4° a NNE di Malchina	4304	5384/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Grotta a SSE di Gabrovizza	4305	5385/VG	Trieste	Sgonico
Caverna a SW di Medeazza	4307	5387/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta di Guerra di Medeazza	4315	5395/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a SW del Monte Lanaro	4316	5396/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 1° ad E di Malchina	4317	5397/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 2° ad E di Malchina	4318	5398/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo ad E di Malchina	4319	5399/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Che Scende Scende	4320	5400/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 3° di Capodanno	4381	5401/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dei Cocci	4382	5402/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NW delle Girandole	4384	5404/VG	Trieste	Sgonico
Dagla 1	4385	5405/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Dagla 2	4386	5406/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Dagla 3	4387	5407/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta dell'Orbettino	4389	5409/VG	Trieste	Monrupino
Grotta del Calabrone	4390	5410/VG	Trieste	Monrupino
Grotta del Berti	4391	5411/VG	Trieste	Trieste
Caverna presso Aurisina	4392	5412/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a N di Gabrovizza	4393	5413/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la Grotta dell'Ansa	4394	5414/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a SE di Contovello	4395	5415/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Traliccio	4396	5416/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Gelo	4397	5417/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo vicino alla 5242 VG	4398	5418/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Sorpresa	4399	5419/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna dei Vasi	4400	5420/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SW del Monte Franco	4402	5422/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta a NE di S. Lorenzo	4403	5423/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo a NW di Ferneti	4404	5424/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto a SE di Padriciano	4405	5425/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Debela Grisa	4406	5426/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso Lazzaro Jerko	4407	5427/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo doppio dell'Autostrada	4469	5428/VG	Trieste	Trieste
Pozzo Primo	4470	5429/VG	Trieste	Sgonico
Baratro di Capodanno	4471	5430/VG	Trieste	Trieste
Grotta Gea	4472	5431/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dell'Inverno	4473	5432/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta dell'Epifania	4474	5433/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 8° dell'Autostrada	4475	5434/VG	Trieste	Trieste
Grotta 9° dell'Autostrada	4476	5435/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a SW di Trebiciano	4477	5436/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Respiro Timavico	4478	5437/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Pastino	4481	5440/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Gavetta	4482	5441/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta delle Undici	4483	5442/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a S del Col dell'Agnello	4484	5443/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso il P.L. km 17+259	4485	5444/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 2° a S del Col dell'Agnello	4486	5445/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo di Banne	4487	5446/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Scommessa	4490	5449/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Plorda	4491	5450/VG	Trieste	Trieste
Grotta dei Carabinieri	4492	5451/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 1 a N delle Girandole	4495	5454/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2 a N delle Girandole	4496	5455/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Punta Verde	4497	5456/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso il km 17 della Ss 202	4498	5457/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NNW Da Prosecco Stazione	4499	5458/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° a NNW Da Prosecco Stazione	4500	5459/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SW di Ceroglie	4501	5460/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso del Quarantennale	4510	5469/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto Tre Massi	4512	5471/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso il Monte Gurca	4513	5472/VG	Trieste	Trieste
Grotta Trentina	4514	5473/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Grotta a ad E di Prosecco	4515	5474/VG	Trieste	Sgonico
Grotta B ad E di Prosecco	4516	5475/VG	Trieste	Sgonico
Grotta C ad E Prosecco	4517	5476/VG	Trieste	Sgonico
Grotta D ad E di Prosecco	4518	5477/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo C ad E di Prosecco	4519	5478/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso il Bivio di Ferneti	4650	5481/VG	Trieste	Monrupino
Grotta in Debela Grisa	4651	5482/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso la quota 394	4652	5483/VG	Trieste	Monrupino
Grotta 10° dell'Autostrada	4653	5484/VG	Trieste	Trieste
Grotta a W di Sgonico	4655	5486/VG	Trieste	Sgonico
Grotta GAG	4656	5487/VG	Trieste	Monrupino
Grotta 11° dell'Autostrada	4657	5488/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Ferneti	4658	5489/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso Sagrado di Sgonico	4659	5490/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 6° di Capodanno	4660	5491/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° dell'Epifania	4661	5492/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 2° dell'Epifania	4662	5493/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grottina a N di Ferneti	4663	5494/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto 1° presso il Pattinaggio	4664	5495/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto 2° presso il Pattinaggio	4665	5496/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Campo Sacro	4666	5497/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto presso la Piccola Lepineux	4667	5498/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto presso l'Autoporto di Ferneti	4668	5499/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dei due Amici	4669	5500/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Ossa	4670	5501/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a ad E di Prosecco	4671	5502/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo B ad E di Prosecco	4672	5503/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo di Ferneti	4673	5504/VG	Trieste	Monrupino
Grotta CC	4674	5505/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° a W di Gabrovizza S88-89	4675	5506/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° a S di Gabrovizza S88-89	4676	5507/VG	Trieste	Sgonico
Grotta M di Ferneti S88-89	4677	5508/VG	Trieste	Monrupino
Grotta P di Ferneti S88-89	4678	5509/VG	Trieste	Trieste
Pozzo S di Ferneti S88-89	4679	5510/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a SSW di Bristie	4680	5511/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a S di Sales S88-89	4681	5512/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Lampadario	4682	5513/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a S di Bristie	4683	5514/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 2° a S di Bristie	4684	5515/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Masso	4685	5516/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 3° a N delle Girandole	4686	5517/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NE dell'Abisso Ambroso	4688	5519/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Galleria Alice	4689	5520/VG	Trieste	Trieste
Grotta 12° dell'Autostrada	4695	5526/VG	Trieste	Trieste
Caverna a S di Precenico	4696	5527/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NE del Poligono di Tiro	4697	5528/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Piccolo Lanaro	4698	5529/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo dell'Incrocio	4699	5530/VG	Trieste	Trieste
Grotta a N di Precenico	4700	5531/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Quarantennale Bis	4702	5533/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Cimitero di Visogliano	4703	5534/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Gregoriana	4704	5535/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Funghetto	4705	5536/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Dimenticata	4707	5538/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna a N di Precenico	4708	5539/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo GB 1	4713	5544/VG	Trieste	Sgonico
Abisso Labirinto	4714	5545/VG	Trieste	Sgonico
Grottina presso le Girandole	4715	5546/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dei Divertimenti	4716	5547/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 2° in località Bobesce	4717	5548/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dell'Obelisco	4718	5549/VG	Trieste	Trieste
Abisso della Ballerina	4719	5550/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a NE del Pozzo dell'Aria	4720	5551/VG	Trieste	Sgonico

Grotta a N di Prosecco	4721	5552/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a 23m dall'Abisso Martel	4722	5553/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Soldo	4723	5554/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 4° a N delle Girandole	4724	5555/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Ragnatele	4725	5556/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a S di Monrupino	4726	5557/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a N del Cimitero di Sgonico	4727	5558/VG	Trieste	Sgonico
Grotta nella Dolina del Lago Bianco	4728	5559/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Sala Bianca	4729	5560/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo del Bristar	4730	5561/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo della Vecchia Ferrovia	4731	5562/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Furto	4732	5563/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dei Carpinì Bianchi	4733	5564/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso la Grotta Lindner	4734	5565/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Stretta	4736	5567/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 5° a N delle Girandole	4737	5568/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta tra Basovizza e Padriciano	4768	3915/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Banne	4769	5569/VG	Trieste	Trieste
Grottina del Ghiro	4770	5570/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Sabbia	4771	5571/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dei Fiori di Maggio	4772	5572/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a e di Prosecco	4773	5573/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo sul Lanaro	4774	5574/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Sonoro	4775	5575/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso Slivia	4776	5576/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Zanna	4777	5577/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SSE di Baita	4778	5578/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dell'Angelo	4779	5579/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso l'Abisso Cesca	4780	5580/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Scheggia	4781	5581/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta dell'Otto	4782	5582/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Baratro presso S. Lorenzo	4783	5583/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Percedol	4784	5584/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a ENE di Ternova Piccola	4785	5585/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grottina a W di Bristie	4786	5586/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Cieco	4787	5587/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Colludrozza	4788	5588/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 1° a S di Ferneti	4789	5589/VG	Trieste	Trieste
Grotta 2° a S di Ferneti	4790	5590/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Carsiana	4791	5591/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la Farmacia	4792	5592/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la 7° Stazione della Via Crucis	4793	5593/VG	Trieste	Trieste
Grotta a W di Borgo Grotta Gigante	4794	5594/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Opicina Campagna	4795	5595/VG	Trieste	Trieste
Grotta 7° di Capodanno	4796	5596/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo in Senoseta	4797	5597/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Viperino	4798	5598/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso lo Stagno di Sagrado	4799	5599/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Marilena del Gobbo	4800	5600/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta dei Dieci Cubi	4801	5601/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Monte Gurca	4802	5602/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto nella Cava Java di Rupingrande	4803	5603/VG	Trieste	Monrupino
Cavernetta presso l'Abisso della Volpe	4804	5604/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a S di Sales	4805	5605/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 1° a S di Sales	4806	5606/VG	Trieste	Sgonico
Minisistema di Samatorza	4807	5607/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Fai Da Te	4809	5609/VG	Trieste	Trieste
Pozzo della Rocca	4810	5610/VG	Trieste	Trieste
Pozzo in mezzo alla S.S. 202 sotto la Trattoria Peric	4881	5611/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo sulla Via del Ghiro	4882	5612/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo a SE del Monte Coste	4883	5613/VG	Trieste	Sgonico
Grotta in località Debela Grisa	4884	5614/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a NW di Sgonico	4885	5615/VG	Trieste	Sgonico

Pozzo a NE della Casa Cantoniera di Basovizza	4886	5616/VG	Trieste	Trieste
Baratro sotto il Piccolo Lanaro	4887	5617/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo ad E di Gabrovizza	4888	5618/VG	Trieste	Sgonico
Grottina presso Ferneti	4889	5619/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso l'Ex Stazione di Duino	4890	5620/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la Scuola di S. Croce	4891	5621/VG	Trieste	Trieste
Grottina presso le Girandole	4892	5622/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la 5500 VG	4893	5623/VG	Trieste	Sgonico
Grotta di Guerra del Monte Babiza	4894	5624/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Tasso	4895	5625/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso l'Abisso di Basovizza	4896	5626/VG	Trieste	Trieste
Abisso della Nevicata	4897	5627/VG	Trieste	Trieste
Pozzo del Morto	4898	5628/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo della Nevicata	4899	5629/VG	Trieste	Trieste
Caverna a NW dell'Alexanderhoehle	4900	5630/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grottina a W di Rupinpiccolo	4901	5631/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a SE del Flondar	4902	5632/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grottina a N di Trebiciano	4903	5633/VG	Trieste	Trieste
Abisso Chaka Paka	4904	5634/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Raccordo Autostradale	4905	5635/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto nella Galleria Autostradale	4906	5636/VG	Trieste	Trieste
Grotta nel Burrone delle Caverne	4907	5637/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a SW del Monte Orsario	4908	5638/VG	Trieste	Monrupino
Grotta della Nevicata	4909	5639/VG	Trieste	Trieste
Grotta Martina	4910	5640/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Jama v Frankljevcu	4913	5643/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama v Rožičniku 1	4914	5644/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama v Rožičniku 2	4915	5645/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama na Počuvalih	4916	5646/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama v Bobniku	4917	5647/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama v Skrlivcu 1	4918	5648/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama v Skrlivcu 2	4919	5649/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama na Sedlu	4920	5650/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo ER 1	4927	5657/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a S di Rupingrande	4928	5658/VG	Trieste	Monrupino
Grotta a S di Rupingrande	4929	5659/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NE del Rifugio dei Cacciatori	4930	5660/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a N del Rifugio dei Cacciatori	4931	5661/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a N del Rifugio dei Cacciatori	4932	5662/VG	Trieste	Trieste
Abisso di Sgonico	4933	5663/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Sgonico	4934	5664/VG	Trieste	Sgonico
Abisso Guy Netser	4935	5665/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 1° della Pineta di Basovizza	4936	5666/VG	Trieste	Trieste
Grotta 2° della Pineta di Basovizza	4937	5667/VG	Trieste	Trieste
Grotta 3° della Pineta di Basovizza	4938	5668/VG	Trieste	Trieste
Baratro ad E di Borgo S. Mauro	4939	5669/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a E di Borgo S. Mauro	4940	5670/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NW dell'Abisso Martel	4941	5671/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a NNW dell'Abisso Martel	4942	5672/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo ad E di Borgo Grotta Gigante	4943	5673/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a W di Rupinpiccolo	4944	5674/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a S della Fovea Maledetta	4945	5675/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo ad E di Villa Opicina	4946	5676/VG	Trieste	Trieste
Grotta 2° della Dolina Seghini	4947	5677/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 3° della Dolina Seghini	4948	5678/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 4° della Dolina Seghini	4949	5679/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dei Cechi	4950	5680/VG	Trieste	Sgonico
Caverna Doppia presso Contovello	4951	5681/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Gabrovizza	4952	5682/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Motorino	4953	5683/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a SE dell'Abisso Cesca	4954	5684/VG	Trieste	Sgonico
Grotta con doppia entrata di Medeazza	4963	5693/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo del Confine di Medeazza	4964	5694/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Pozzo presso la 97 VG	4975	5705/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta ad E del Monte Sambuco	4977	5707/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Grozzana	4978	5708/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a N di Basovizza	5061	5711/VG	Trieste	Trieste
Pozzo R 1	5062	5712/VG	Trieste	Monrupino
Grotta K 1	5063	5713/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Maganjevec 1	5064	5714/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Maganjevec 2	5065	5715/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta Adio Terliz	5066	5716/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Delusione	5068	5718/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta del Laminatoio	5069	5719/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta Claudio Skilan	5070	5720/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto presso l'Autoporto	5071	5721/VG	Trieste	Monrupino
Cavernetta dei Focolai	5072	5722/VG	Trieste	Monrupino
Caverna degli Orsi	5075	5725/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta Gualtierio	5080	5730/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta del Laghetto	5081	5731/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo ad E di Gabrovizza	5082	5732/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SW di Slivia	5083	5733/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Bracchetti	5084	5734/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Omar	5087	5737/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a N di Prosecco	5088	5738/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 8° di Capodanno	5089	5739/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Gufo	5090	5740/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzetto a N di S. Croce	5091	5741/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotticella della Baia	5092	5742/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo dei Quattro Moschettieri	5099	5749/VG	Trieste	Monrupino
Grotticella ad E del Cristo	5149	5750/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso Padriciano	5150	5751/VG	Trieste	Trieste
Grotta sopra S. Giuseppe	5151	5752/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo presso Trebiciano	5152	5753/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a NW di Ferneti	5153	5754/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso la 4671 VG	5162	5763/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna del Campo Nomadi	5165	5766/VG	Trieste	Trieste
Grotta delle Candele	5184	5767/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a S del Monte Ermada	5185	5768/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NE di Villa Opicina	5186	5769/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 2° di Ternovizza	5187	5770/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Meandro presso Sistiana	5188	5771/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a SE della Dolina dei Druidi	5189	5772/VG	Trieste	Trieste
Grotta 9° di Capodanno	5190	5773/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta delle Fumigazioni	5191	5774/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 2° a Ese della Trattoria Peric	5192	5775/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta 1° presso il Castelliere di Visogliano	5193	5776/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta 2° presso il Castelliere di Visogliano	5194	5777/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta 3° presso il Castelliere di Visogliano	5195	5778/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto nella Dogana di Ferneti	5212	5779/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto a S di Sistiana	5213	5780/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo dei Campi Sportivi	5214	5781/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Fragole	5215	5782/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Black Fly	5216	5783/VG	Trieste	Sgonico
Cunicolo a N di Bottazzo	5218	5785/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotticella presso la 5300 VG	5219	5786/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Coccio	5227	5794/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Cavernetta della Vipera	5228	5795/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo della Miseria	5229	5796/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo della Determinazione	5230	5797/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta Rotta di Sistiana	5231	5798/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 7° della Cava di Sistiana	5232	5799/VG	Trieste	Duino-Aurisina
La Curta de Lucio	5233	5800/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta presso la Cava di Sistiana	5234	5801/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a W della Marcella	5235	5802/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Bristie	5236	5803/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Cunicolo dell'Argilla Multicolore	5241	5808/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a S di Bristie	5242	5809/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo della Zavata	5243	5810/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Stretto più che mai	5244	5811/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Cristo di Gropada	5245	5812/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 2° a NE del Rifugio dei Cacciatori	5246	5813/VG	Trieste	Trieste
Grotta Drawing	5247	5814/VG	Trieste	Sgonico
Abisso Massimiliano Puntar	5249	5816/VG	Trieste	Trieste
Grottina dei Fossili	5250	5817/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Denise	5251	5818/VG	Trieste	Trieste
Cunicolo a SE della Chiusa	5252	5819/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzetto del Piccone	5253	5820/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto della Sottiletta	5254	5821/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta Rotta	5255	5822/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo del Canaletto	5258	5825/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dei Nuovi Soci	5259	5826/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Walter	5267	5834/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a S di Ferneti	5268	5835/VG	Trieste	Trieste
Pozzo della Grandine	5269	5836/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto del Ginepro	5270	5837/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Lepre	5271	5838/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta ad E della Chiesa di S. Ulrico	5272	5839/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a S di Bristie	5273	5840/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Amanite	5274	5841/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Nuova nel Villaggio del Pescatore	5345	5842/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Pepi di Bottazzo	5346	5843/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Ciaspa's Passage	5347	5844/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta presso Lo Stagno di Colludrozza	5348	5845/VG	Trieste	Sgonico
Grotta di Funfenberg	5349	5846/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grottina sul Monte Gradine	5350	5847/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Gea 2	5351	5848/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta di Campo Sacro	5352	5849/VG	Trieste	Sgonico
Caverna delle Ceramiche	5353	5850/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a W della Grotta del Bufalo	5354	5851/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 1° a W della Grotta della Fornace	5355	5852/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo 2° a W della Grotta della Fornace	5356	5853/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a W della Grotta del Bufalo	5357	5854/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo del Petardo	5358	5855/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto dell'Accendino	5359	5856/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo della Piccozza	5360	5857/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grottina presso Campo Sacro	5361	5858/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Vipere di Ferneti	5362	5859/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso il Cimitero di Trebiciano	5363	5860/VG	Trieste	Trieste
Pozzo Quarantotto 1	5364	5861/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 1° a SW di Bristie	5365	5862/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 2° a SW di Bristie	5366	5863/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Piccolo Lanaro	5367	5864/VG	Trieste	Monrupino
Jama v Kapčevi dolini	5381	5878/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama v Ledincah	5382	5879/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama v Slivenskih borih	5383	5880/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama pod Sedlom	5384	5881/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama v Grubljah	5385	5882/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grottina a N dei Mobili Lanza	5386	5883/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Via Cal	5387	5884/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta della Graia	5388	5885/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dei Campi Da Sci	5389	5886/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Suko	5390	5887/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso Dosso Petrinia	5392	5889/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Piccolo	5394	5891/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Piccolo 2	5395	5892/VG	Trieste	Sgonico
Grotta sul Costone	5396	5893/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo sul Monte Cocusso	5397	5894/VG	Trieste	Trieste
Pozzo della Carrucola	5398	5895/VG	Trieste	Sgonico

Pozzetto delle Spanne	5399	5896/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dei Bernocchi	5400	5897/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo della Pettirossa	5401	5898/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Liscio	5402	5899/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Topo	5403	5900/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Girotondo	5404	5901/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Trapezista	5405	5902/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta della Bora	5406	5903/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta 5 Gtg	5407	5904/VG	Trieste	Trieste
Pozzo di Aereazione Galleria Acquedotto Randaccio	5408	5905/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Galleria Acquedotto Randaccio	5409	1646/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Norma Cossetto	5410	5906/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Pic Nic	5578	5914/VG	Trieste	Trieste
Grotta Silvio Polli	5579	5915/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Castelliere di Visogliano	5580	5916/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso Ornus	5581	5917/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta dei Vandali	5582	5918/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Karren Cariato	5583	5919/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Pian del Grisa	5584	5920/VG	Trieste	Trieste
Grottina a N di Rupinpiccolo	5585	5921/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso il Valico di Ferneti	5586	5922/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo a N di Rupinpiccolo	5587	5923/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a NW di Ferneti	5588	5924/VG	Trieste	Monrupino
Grotta in Proprietà Pertot	5589	5925/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto Pertot	5590	5926/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso la Norma Cossetto	5592	5927/VG	Trieste	Sgonico
Grotta la Beffa	5593	5928/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzetto a N di Rupinpiccolo	5594	5929/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Over Anta	5595	5930/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N di Rupinpiccolo	5596	5931/VG	Trieste	Sgonico
Grotta ad E di Campo Sacro	5597	5932/VG	Trieste	Sgonico
Grotta a N di Rupinpiccolo	5627	5933/VG	Trieste	Sgonico
Grottina presso l'Abbeveratoio	5628	5934/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Bristie	5629	5935/VG	Trieste	Sgonico
Fessura presso la 1929	5630	5936/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta Bianca	5631	5937/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Brezno v Koliščevem dolu	5633	5938/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto Infame	5638	5939/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo Pettiroso	5639	5940/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo di Borgo Grotta Gigante	5659	5942/VG	Trieste	Sgonico
Baratro di Borgo Grotta Gigante	5660	5943/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo delle Naranze	5661	5944/VG	Trieste	Sgonico
Baratro a S della Stazione di Prosecco	5662	5945/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo doppio di Borgo Grotta Gigante	5663	5946/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Rettile	5664	5947/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto dei Cani	5665	5948/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso l'Abisso del Monte Coste	5666	5949/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso l'Abisso del Monte Coste	5667	5950/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a N di Draga	5668	5951/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo 1° a SE di S. Croce	5677	5952/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 2° a SE di S. Croce	5678	5953/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 3° a SE di S. Croce	5679	5954/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la 4567 VG	5680	5955/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a W del Monte Coste	5709	5968/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a N di Gabrovizza	5710	5969/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto 2° a N di Gabrovizza	5711	5970/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto 3° a N di Gabrovizza	5712	5971/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto 4° a N di Gabrovizza	5713	5972/VG	Trieste	Sgonico
Jama na Glogi	5759	5977/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 1 sul Costone	5768	5978/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta tra Gabrovizza e Baita	5769	5979/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Sagrado di Sgonico	5770	5980/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Venerdi 13	5771	5981/VG	Trieste	Trieste

Pozzo della Nonna	5777	5982/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Fessura a W della Stazione ferroviaria di Prosecco	5778	5983/VG	Trieste	Sgonico
Grotta nella Dolina degli Elfi	5779	5984/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Cacao	5780	5985/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SE del Confine	5781	5986/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Trittico	5782	5987/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Laser	5783	5988/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Cerbiatte	5784	5989/VG	Trieste	Sgonico
Baratro 2° a S della Stazione di Prosecco	5796	5990/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1° presso Baita	5797	5991/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Cantina 1	5798	5992/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Cantina 2	5799	5993/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Clandestino	5800	5994/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto del Finanziere	5801	5995/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama na Rouniku	5802	5996/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Renata	5803	5997/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo del Mago di Ferneti	5804	5998/VG	Trieste	Monrupino
Jama v Rebru	5805	5999/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Nino Prete	5806	6000/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S delle Colonne Confinarie	5807	6001/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dell'Elettrodotto	5812	6002/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta del Riccio	5813	6003/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso Bristie	5814	6004/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Rotaie	5815	6005/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Ambra	5841	6014/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzetto degli Strati	5842	6015/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto senz'aria	5843	6016/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto delle Lumache	5844	6017/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto Grisù	5845	6018/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo Arturo	5846	6019/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dei Cadelli	5847	6020/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo di Sisifo	5848	6021/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Piccola Miniera	5849	6022/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto dell'Illusione	5850	6023/VG	Trieste	Trieste
Abisso del Vecio	5873	6024/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Nonno Pian	5882	6025/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto della Punta	5906	6026/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Gelida	5907	6027/VG	Trieste	Monrupino
Grotta sopra la Curta de Lucio	5937	6028/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grottina in Proprietà Skerlj	5941	6029/VG	Trieste	Sgonico
Abisso Zar	5948	6030/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dei Pomigadori	5949	6031/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Muro	5950	6032/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a SW di Baita	5951	6033/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dell'Infartuato	5952	6034/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Staige	5953	6035/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso il Valico di S. Pelagio	5954	6036/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la 612 di Prepotto	5965	6037/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo del Rimbombo	5966	6038/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo nel Bosco Fornace	5967	6039/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dei Due Asparagi	5968	6040/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto dei Bambini	5969	6041/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Lazzaretto	5970	6042/VG	Trieste	Monrupino
Grotta presso la Grotta Antica	5971	6048/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta della Baionetta	5973	6043/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Sacco	5974	6044/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto del Guardiano	5975	6045/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dei Musatti	5992	6054/VG	Trieste	Trieste
Baratrino ad E di Percedol	6013	6055/VG	Trieste	Monrupino
B3	6015	6056/VG	Trieste	Trieste
B2	6016	6057/VG	Trieste	Trieste
J1	6017	6058/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo dello Sponto	6018	6059/VG	Trieste	Sgonico

Pozzo Cdf	6019	6060/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo della Befana	6020	6061/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Cucuruz	6021	6062/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Abbandonato	6022	6063/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dei Bauli senza Maniglie	6023	6064/VG	Trieste	Sgonico
Grotta presso il Soccorso	6065	6065/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Depa	6066	6066/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a W della Caverna del Pettiroso	6067	6067/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama na Podprečnem vrhu	6068	6068/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama na travniku od Žeže	6069	6069/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama u Pipanavih blezencah	6070	6070/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grottina delle Ossa	6071	6071/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Sergio Andreolotti	6072	6072/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo Schioppettino	6073	6073/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Scaletta	6094	6074/VG	Trieste	Monrupino
Baratro a N dei Campi Sportivi	6095	6075/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto 4° di Capodanno	6096	6076/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto 5° di Capodanno	6097	6077/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta fra i due Muretti	6103	6078/VG	Trieste	Trieste
Jama na Velejščevem	6106	6079/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo della Cometa	6121	6080/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Che Puzza	6122	6081/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Castelliere	6123	6082/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta delle Rose	6124	6083/VG	Trieste	Monrupino
Jama v Škndičkah	6126	6084/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a W di Ferneti	6136	6085/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso i Campi di Tennis	6137	6086/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Guanto 2	6138	6087/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Procke	6147	6088/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso presso la Voragine del Bosco di Basovizza	6156	6097/VG	Trieste	Trieste
Abisso tra Opicina e Ferneti	6157	6098/VG	Trieste	Trieste
Abisso del Colle dell'Anitra	6158	6099/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dell'Acero	6161	6100/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto dei Cortinari	6162	6101/VG	Trieste	Trieste
Luknja u Borih n Rovneh	6172	6102/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Brezno v Javi	6173	6103/VG	Trieste	Monrupino
Luknja v M'larjih	6174	6104/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo Grande Guerra	6180	6105/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo delle Primule	6188	6106/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo dei Bulbi	6189	6107/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Falange	6191	6108/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta del Valico di S. Pelagio	6192	6109/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso le Rotaie	6216	6110/VG	Trieste	Monrupino
Charlie 1	6217	6111/VG	Trieste	Sgonico
Pa 1	6218	6112/VG	Trieste	Trieste
Pa 2	6219	6113/VG	Trieste	Trieste
Pr 1	6220	6114/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Gr 1	6221	6115/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzo della Perseveranza	6244	6116/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a S di Ceroglie	6245	6117/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Scheggia	6246	6118/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Natalina	6247	6119/VG	Trieste	Trieste
Grotta dei Due Pellegrini	6248	6120/VG	Trieste	Trieste
Grotta Crisale	6249	6121/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Buco dell'Orecchino	6258	6122/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta sul Colle Pauliano	6266	6123/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto sul Colle Pauliano	6267	6124/VG	Trieste	Sgonico
Cunicolo dell'Ultimo Raggio	6283	6125/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta 11° di Capodanno	6284	6126/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dei Laceri	6286	6127/VG	Trieste	Trieste
Grotta 12° di Capodanno	6287	6128/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo F4	6288	6129/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a S di Monrupino	6289	6130/VG	Trieste	Monrupino

Pozzo presso la Fovea Maledetta	6290	6131/VG	Trieste	Sgonico
Grottina presso la Fovea Maledetta	6291	6132/VG	Trieste	Sgonico
Brezno za Bitagonjkom	6323	6133/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama Jazbina	6324	6134/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Luknja pri Sajunovcih	6325	6135/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Luknja na glini	6326	6136/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Marcello Delise	6327	6137/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Brezno v Ogradi	6328	6138/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Primo	6334	6143/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dei Milanesi	6341	6144/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta nella Conca di Orle	6342	6145/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dei Quaranta	6343	6146/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto Mucho Calor	6344	6147/VG	Trieste	Trieste
Grotta dei Bucaneve	6345	6148/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo delle Mosche Nere	6346	6149/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo del Tonno	6347	6150/VG	Trieste	Sgonico
Abisso della Farfalla	6348	6151/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a N dell'Abisso della Farfalla	6349	6152/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dell'Euro	6350	6153/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Riempita	6351	6154/VG	Trieste	Trieste
Grotta Trebiciano 1 presso la Nino Prete	6352	6155/VG	Trieste	Trieste
Grotta Trebiciano 2 presso la Nino Prete	6353	6156/VG	Trieste	Trieste
Grotta alle Falde del Monte Cocusso	6354	6157/VG	Trieste	Trieste
Grotta nel Bosco di Basovizza	6355	6158/VG	Trieste	Trieste
Ba 1	6394	6159/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
SP 1	6395	6160/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Merlina	6396	6161/VG	Trieste	Trieste
Lazzaro 3	6397	6162/VG	Trieste	Monrupino
Grotta dei Sessantenni	6398	6163/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Guinzaglio	6399	6164/VG	Trieste	Trieste
Grotta delle Cagoie	6409	6165/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto nella Conca a NE di Banne	6416	6166/VG	Trieste	Trieste
Grotticella nella Conca a NE di Banne	6417	6167/VG	Trieste	Trieste
Pozzo dei Cinghiali	6418	6168/VG	Trieste	Trieste
Piccola Fovea Maledetta	6419	6169/VG	Trieste	Sgonico
Grotta la Merla	6425	6173/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto della Stalattite Macrofago	6426	6174/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzetto della diaciasi	6427	6175/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grottina di S. Lorenzo	6428	6176/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grottina delle Baffe	6429	6177/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Tana dei Tassi sul Monte Carso	6430	6178/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Tana dei Tassi sul Monte Carso	6430	6178/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Caverna Polmar	6442	6179/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a SE della 90 VG	6443	6180/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotticella presso il Confine	6444	6181/VG	Trieste	Trieste
Crepa de Ciaspa	6445	6182/VG	Trieste	Monrupino
Grotta degli Alberelli	6446	6183/VG	Trieste	Trieste
Pozzo della Maceria	6447	6184/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a N di Trebiciano	6454	6185/VG	Trieste	Trieste
Baratrino del Monte Vizman	6476	6186/VG	Trieste	Sgonico
Ipogeo del Solitario	6477	6187/VG	Trieste	Sgonico
Inghiottitoio presso la Grotta Doria	6478	6188/VG	Trieste	Sgonico
Tina Jama	6479	6189/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dell'Anello	6488	6195/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzetto tra i Lecci	6490	6196/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Mucca Piazza	6491	6197/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Baratro a NW del Casello di Duino	6492	6198/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo O'Pazzo	6493	6199/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Cacao 4	6494	6200/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Faccia	6495	6201/VG	Trieste	Trieste
Jama pri Zupanscevi	6496	6202/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Luknja Za Matjazevem	6497	6203/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama na Podlukavcu	6498	6204/VG	Trieste	Duino-Aurisina

Brezno v Grižah	6499	6205/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta dell'Ustionato	6500	6206/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta Idrica	6501	6207/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Marco	6530	6208/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Baratro Botanico	6534	6209/VG	Trieste	Trieste
Grotta Marcello Delise	6542	6210/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto Primo Aprile	6543	6211/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto del Fungaiolo	6571	6214/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Bandana	6572	6215/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto del Parassita	6573	6216/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto dei Gasteropodi	6574	6217/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Monte Grociana	6575	6218/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grottina sotto la Nikon	6576	6219/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Cavernetta della Cantinetta	6577	6220/VG	Trieste	Trieste
Grotticella a N dell'Alce	6582	6221/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Spalla	6586	6222/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo della Giardinetta	6587	6223/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta delle due Colonne	6588	6224/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo Orifizio	6589	6225/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo della Punta	6590	6226/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta dei Fiori delicati	6591	6227/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grottina presso la Roulotte	6594	6230/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta a S del 2° Castelliere di Slivia	6595	6231/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a NW della Stazione di Prosecco	6596	6233/VG	Trieste	Sgonico
Piccola Silvia	6612	6234/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso Grozzana	6613	6235/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta della Vipera	6614	6235/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Querce	6615	6236/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Pietraia	6616	6238/VG	Trieste	Trieste
Pozzo del Trono	6617	6239/VG	Trieste	Sgonico
Luknja nad Bezino	6618	6240/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Jama nad Zupanscevk	6619	6241/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Luknja pod Dolnjiskim Vrhom	6620	6242/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna della Calcite	6621	6243/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzecco di Prosecco	6622	6244/VG	Trieste	Sgonico
Baratino nel Bosco Fornace	6623	6245/VG	Trieste	Trieste
Baratro Botanico 2	6624	6246/VG	Trieste	Monrupino
Abisso di Nivize	6644	6246/VG	Trieste	Monrupino
Caverna 1 di pod Klonzi	6645	6247/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna 2 di pod Klonzi	6646	6248/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Speco Foracchiato	6648	6250/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a N della 17 VG	6649	6251/VG	Trieste	Trieste
Grotta 15° di Capodanno	6661	6252/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta di Sistiana	6668	6253/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta di Guerra della Conigliera	6694	6255/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso della Vetta Grande	6695	6256/VG	Trieste	Sgonico
Jama nad Liščkom	6696	6257/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Brezno v Grizah	6697	6258/VG	Trieste	Sgonico
Jama pod Grižami	6698	6259/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Fer 1	6699	6260/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto del Vecio	6700	6261/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto del Tirfor	6701	6262/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo della Nuvola	6707	6263/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 2° nella Dolina degli Elfi	6708	6264/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto a S della Palestra di Sgonico	6709	6265/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto 2° a S della Palestra di Sgonico	6710	6266/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto della Molisana	6711	6267/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto presso la Carsiana	6712	6268/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Pappagallo	6713	6269/VG	Trieste	Sgonico
Sales 2	6714	6270/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Capriolo	6715	6271/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Vigilia	6716	6272/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta Nagual	6724	6276/VG	Trieste	Trieste

Pozzetto presso la Ferrovia	6725	6277/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a SSE della 376 FR	6726	6278/VG	Trieste	Trieste
Caverna Murata	6727	6279/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna della Banda	6728	6280/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta del Campetto	6729	6281/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta a N del Locavaz	6730	6282/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Tunnel della Sabbia	6731	6283/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta delle Rudiste	6732	6284/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta delle Bacche	6733	6285/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna del Medio Calibro	6734	6286/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 16° di Capodanno	6765	6288/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 17° di Capodanno	6766	6289/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Baratro delle Felci	6780	6299/VG	Trieste	Sgonico
Grotta delle Radichette	6781	6307/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Cavernetta Ascosa	6782	6308/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Baratro del Polystichum Aculeatum	6783	6309/VG	Trieste	Trieste
Pozzo A. C. T.	6791	6310/VG	Trieste	Sgonico
Baratrino della Linguetta Cervina	6792	6311/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo G26	6793	6312/VG	Trieste	Sgonico
Cavernetta G27	6794	6313/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo dei Troll	6795	6314/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo della Meteora	6796	6315/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Impossibile	6800	6300/VG	Trieste	Trieste
Grotta dell'illusione	6801	6301/VG	Trieste	Trieste
Grotta 1° nella Canna Trieste	6802	6302/VG	Trieste	Trieste
Grotta 2° nella Canna Trieste	6803	6303/VG	Trieste	Trieste
Grotta al km 1.230	6804	6304/VG	Trieste	Trieste
Grotta Ascendente nella Canna Venezia	6805	6305/VG	Trieste	Trieste
Camino nella Canna Trieste	6806	6306/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta della Contraerea	6815	6316/VG	Trieste	Trieste
Grotta Fantomas	6816	6317/VG	Trieste	Trieste
Pozzo Milwaukee	6817	6318/VG	Trieste	Trieste
Pozzo Braccio di Ferro	6818	6319/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto della Befana	6868	6320/VG	Trieste	Trieste
Spaccatura delle due Nicchie	6869	6321/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta dei tre Camini	6872	6324/VG	Trieste	Duino-Aurisina
K 2	6873	6325/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Abisso Helmut Strasser	6900	6350/VG	Trieste	Sgonico
Grotticella presso S. Antonio in Bosco	6905	6326/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Grotta dei due Rospi	6927	6327/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta diaclasica	6928	6328/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Caverna della Parete Naturale	6929	6329/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Margherita	6930	6330/VG	Trieste	Trieste
Pozzo Divudi	6931	6331/VG	Trieste	Trieste
Jamca Brščika	6932	6332/VG	Trieste	Trieste
Jama nad Ljupljanco	6933	6333/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo delle Chiavi	6972	6334/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo del Ceppo	6973	6335/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta dello Scarabeo	6974	6336/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto di Santa Barbara	6975	6337/VG	Trieste	Trieste
Grotta nella Pineta di Slavko Svara	6976	6338/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Mitzi	6977	6339/VG	Trieste	Trieste
Grotta 19° di Capodanno	6978	6340/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 13° di Capodanno	6979	6341/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Alessandro Bongardi	6980	6342/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 2° presso la Grotta Bongardi	6981	6343/VG	Trieste	Sgonico
Grottina presso la Grotta Bongardi	6982	6344/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo presso la Crepa di Ciaspa	6983	6345/VG	Trieste	Monrupino
Baratro del Fango	7013	6351/VG	Trieste	Monrupino
Canna Trieste - Pozzo al km 1.653	7029	6349/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto a W della Nino Prete	7032	6352/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto della Recinzione	7033	6353/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a S del Pozzo Punta Verde	7034	6353/VG	Trieste	Sgonico

Pozzetto a NW della Pocala	7035	6355/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 14° di Capodanno	7036	6356/VG	Trieste	Sgonico
Passaggio a NE	7037	6357/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzetto presso la Grotta Bongardi	7043	6358/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a SE della Fovea Maledetta	7055	6359/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 3° sul Monte Lanaro	7056	6360/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto Accanto alla VG 4899	7062	6361/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Stalattite Solitaria	7063	6362/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta 2° presso il Traliccio 214/72	7064	6363/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Abisso 4° di Gropada	7067	6364/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la 18 VG	7084	6365/VG	Trieste	Trieste
Grotta delle Roverelle	7085	6366/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto 2° di Santa Barbara	7086	6367/VG	Trieste	Trieste
Grotta 18° di Capodanno	7087	6368/VG	Trieste	Trieste
Pozzo Strettissimo	7088	6369/VG	Trieste	Trieste
Grotta sul Monte Franco	7089	6370/VG	Trieste	Trieste
Grotta 20° di Capodanno	7100	6371/VG	Trieste	Monrupino
Grotta Morfologica	7101	6372/VG	Trieste	Trieste
Grotta 21 di Capodanno	7111	6373/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grottina a N della Sercetova	7123	6374/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 4 presso Nivize	7124	6375/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo Accanto al Pozzo Rosso	7125	6376/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 1 a S della Caverna delle Tre Querce	7149	6377/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo 2 a S della Caverna delle Tre Querce	7150	6378/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo presso la Cava Java di Rupingrande	7151	6379/VG	Trieste	Monrupino
Pozzetto a N di Prosecco	7152	6380/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto presso l'Abisso di Gabrovizza	7153	6381/VG	Trieste	Sgonico
Grotticella a WSW della Vetta Grande	7154	6382/VG	Trieste	Sgonico
Caverna 1 a S di Baita	7159	6383/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso la dolina dei Sette Nani	7160	6384/VG	Trieste	Trieste
Brezence SZ od Babce	7163	6385/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto ad E di Gabrovizza	7167	6386/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo a W dell'Ex Polveriera	7168	6387/VG	Trieste	Sgonico
Condotta a S dell'Area di Ricerca	7169	6388/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto dei Tassi	7170	6389/VG	Trieste	Trieste
Grotta delle due Punte	7171	6390/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto dello Spuntino	7172	6391/VG	Trieste	Trieste
Grottina dell'Uovo	7173	6392/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto dell'Ansia	7177	6393/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto della Birra	7178	6394/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo dei Cristi	7179	6395/VG	Trieste	Trieste
Pozzo del Tassista	7180	6396/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta Martin	7181	6397/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta della Coronella	7182	6398/VG	Trieste	Trieste
Grotta dei dimenticati	7183	6399/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo doppio dell'Immacolata	7193	6400/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto degli Sfiati	7210	6402/VG	Trieste	Trieste
Z1	7260	6403/VG	Trieste	Sgonico
Z3	7261	6404/VG	Trieste	Sgonico
Grotta dell'Elefante	7295	6405/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta senza Targa	7369	6409/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto della Grande Quercia	7390	6410/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzetto NiFe	7433	6416/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto Dimenticato	7434	6417/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzetto Zambonetto	7437	6420/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Tamara	7439	6422/VG	Trieste	Trieste
Grotta a S del Sincrotrone di Basovizza	7441	6423/VG	Trieste	Trieste
Grotta ricovero antiaereo di Gropada	7449	6424/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Falce	7453	6427/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo Silvano	7455	6429/VG	Trieste	Trieste
Cavernetta nel Bosco Fornace	7456	6430/VG	Trieste	Trieste
Grotta nella Breccia di Sistiana	7457	6431/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso Padriciano	7464	6437/VG	Trieste	Trieste

Grotta degli Arraffoni	7476	6441/VG	Trieste	Sgonico
Luftloch	7477	6442/VG	Trieste	Trieste
Abisso Kiki	7478	6443/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto del Carzo	7479	6444/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a S del Monte Gaia	7494	6445/VG	Trieste	Trieste
Grotta a NNW di S. Antonio in Bosco	7506	6446/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Pozzetto a S di Ferneti	7513	6447/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a W del Monte Coste	7517	6448/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo a NW del Monte Lanaro	7518	6449/VG	Trieste	Sgonico
Grotta 2 a S del Monte Gaia	7525	6450/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso la VG 142	7526	6451/VG	Trieste	Trieste
Pozzo a N di Trebiciano	7527	6452/VG	Trieste	Trieste
Grotta sul Monte Franco	7530	6453/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto presso la VG 157	7532	6454/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la 78/242VG	7537	6455/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Pozzo presso il Campeggio di Aurisina Cave	7538	6456/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta presso la 4895/5625VG	7540	6458/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Grotta delle Quattro Querce	7541	6459/VG	Trieste	Trieste
Grotta della Linea trincerata di Pesek	7542	6460/VG	Trieste	San Dorligo della Valle - Dolina
Caverna del Pastino	7567	6461/VG	Trieste	Trieste
Grotta presso il parcheggio della Napoleonica	7568	6462/VG	Trieste	Trieste
Pozzetto presso la cisterna di Campo Sacro	7569	6463/VG	Trieste	Trieste
Drejčkovo brezno na Goretovem skrlivcu	7579	6465/VG	Trieste	Duino-Aurisina
Brezno v Trstenikah	7580	6466/VG	Trieste	Sgonico
Grotta Damocle	7584	6467/VG	Trieste	Monrupino
Grotta della Farmacia	7590	6471/VG	Trieste	Trieste
Grotta Virgilio	7591	6472/VG	Trieste	Trieste
Grotta del Baratro dei Cavalli	7599	6473/VG	Trieste	Sgonico
Grotta del Bivio ad H	7602	6474/VG	Trieste	Trieste
Pozzo presso la Dolina del Francese	7604	6476/VG	Trieste	Trieste
Pozzo 1 della Valle Sospesa	7614	6477/VG	Trieste	Sgonico
Grotta della Valle Sospesa	7615	6478/VG	Trieste	Sgonico
Pozzo 3 della Valle Sospesa	7616	6479/VG	Trieste	Sgonico
Cunicolo Vasilio	7617	6480/VG	Trieste	Trieste
Grotta a N di Rupinpiccolo – Grotta Irma	7618	6481/VG	Trieste	Sgonico
Pozzetto a NE di Zolla	7619	6482/VG	Trieste	Monrupino
Pozzo dello Spietramento	7620	6483/VG	Trieste	Trieste

10.b) Tabella Grotte interesse archeologico Trieste Gorizia (CRIGA)

Catasto Regionale Informativo Grotte Archeologiche

#	Nome	Località	Comune	Provincia
126	Abisso Del Colle S. Primo	Colle S. Primo	Trieste	Trieste
1930	Abisso Gianni Cesc	Sgonico	Sgonico	Trieste
3557	Antri Sopra La Grotta Delle Gallerie	Val Rosandra	San Dorligo Della Valle	Trieste
76	Antro Di Bagnoli	Val Rosandra	San Dorligo Della Valle	Trieste
635	Antro Di Medeazza	San Giovanni Al Timavo	Duino-Aurisina	Trieste
979	Antro Presso Prosecco	Prosecco	Trieste	Trieste
1157	Baratro Degli Orsi	Borgo Grotta Gigante	Sgonico	Trieste
1003	Caverna 1° Del Colle Pauliano	Borgo Grotta Gigante	Sgonico	Trieste
1145	Caverna 2° Ad E Di Basovizza	Basovizza	Trieste	Trieste
1004	Caverna 2° Del Colle Pauliano	Borgo Grotta Gigante	Sgonico	Trieste
1408	Caverna Ad E Di Sistiana	Sistiana	Duino-Aurisina	Trieste
460	Caverna A N Di Santa Croce	Santa Croce	Duino-Aurisina	Trieste
1571	Caverna A N Di Visogliano	Malchina	Duino-Aurisina	Trieste
2902	Caverna A Nnw Di Bristie	Sgonico	Sgonico	Trieste
720	Caverna A Nw Di Gabrovizza	Sgonico	Sgonico	Trieste
1501	Caverna A Nw Di Sistiana	Sistiana	Duino-Aurisina	Trieste
1295	Caverna A S Del Monte Straza	Malchina	Duino-Aurisina	Trieste
146	Caverna Caterina	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
5075	Caverna Degli Orsi	San Dorligo Della Valle	San Dorligo Della Valle	Trieste
480	Caverna Degli Sterpi	Monrupino	Monrupino	Trieste
955	Caverna Degli Zingari	Borgo Grotta Gigante	Sgonico	Trieste
501	Caverna Dei Ciclami	Monrupino	Monrupino	Trieste
4400	Caverna Dei Vasi	Santa Croce	Duino-Aurisina	Trieste
3556	Caverna Della Pineta	Santa Croce	Duino-Aurisina	Trieste
5353	Caverna Delle Ceramiche	Sistiana	Duino-Aurisina	Trieste
2189	Caverna Delle Lucerne	Santa Croce	Duino-Aurisina	Trieste
87	Caverna Delle Mura	Borgo Grotta Gigante	Trieste	Trieste
481	Caverna Delle Tre Querce	Monrupino	Trieste	Trieste
1582	Caverna Del Monte S. Leonardo	Monte S. Leonardo	Sgonico	Trieste
1567	Caverna Del Monte S. Michele	Val Rosandra	San Dorligo Della Valle	Trieste
43	Caverna Di Basovizza	Basovizza	Trieste	Trieste
129	Caverna Di S. Antonio	Foce Del Timavo	Monfalcone	Gorizia
476	Caverna Moser	Santa Croce	Duino-Aurisina	Trieste
173	Caverna Pocala	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
149	Caverna Presso Il Viadotto Ferroviario Di Aurisina	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
441	Caverna Presso Rupinpiccolo	Vetta Grande	Sgonico	Trieste
1578	Caverna Presso Visogliano	Visogliano	Duino-Aurisina	Trieste
944	Caverna Sotto Il Casello Ferr. Di Val Rosandra	Val Rosandra	Muggia	Trieste
463	Caverna Sul Monte S. Leonardo	Monte S. Leonardo	Sgonico	Trieste
366	Caverna Sul Monte Vides	Sgonico	Sgonico	Trieste
93	Caverna Tripoli	Santa Croce	Duino-Aurisina	Trieste
1304	Cavernetta Ad E Di Trebiciano	Padriciano	Trieste	Trieste
1229	Cavernetta A E-Ne Di Borgo Grotta Gigante	Borgo Grotta	Sgonico	Trieste
1188	Cavernetta A W Di Rupinpiccolo	Sgonico	Sgonico	Trieste
5406	Cavernetta Della Bora	Val Rosandra	San Dorligo Della Valle	Trieste
492	Cavernetta Della Trincea	Val Rosandra	San Dorligo Della Vall	Trieste
3104	Cavernetta Preistorica Presso Monrupino	Monrupino	Monrupino	Trieste
1649	Cavernetta Presso La Parete Grande	Val Rosandra	San Dorligo Della	Trieste

			Valle	
2671	Cavernetta Presso Le Tre Querce	Monrupino	Monrupino	Trieste
1932	Cavernetta Presso Sistiana	Sistiana	Duino-Aurisina	Trieste
446	Fessura Presso Sales	Sgonico	Sgonico	Trieste
2167	Grotta 1° Di Pietrarossa	Pietrarossa	Doberdo' Del Lago	Gorizia
295	Grotta 1° Presso La Fermata Ferr. Duino-Timavo	Duino	Duino-Aurisina	Trieste
4955	Grotta 1° Vivisce	Marcottini	Doberdo' Del Lago	Gorizia
419	Grotta 2° Fermata Ferroviaria Duino-Timavo	S. Giovanni Al Timavo	Duino-Aurisina	Trieste
4957	Grotta 2° Vivisce	Marcottini	Doberdo' Del Lago	Gorizia
4796	Grotta 7° Di Capodanno	Borgo Grotta Gigante	Sgonico	Trieste
369	Grotta Ad E Di Gabrovizza	Gabrovizza	Sgonico	Trieste
4285	Grotta Ad E Di Quota 308	Borgo Grotta Gigante	Monrupino	Trieste
5066	Grotta Adio Terliz	Duino	Duino-Aurisina	Trieste
3082	Grotta Ad W Di Rupingrande	Borgo Grotta Gigante	Monrupino	Trieste
351	Grotta A N Di Prosecco	Prosecco	Trieste	Trieste
1162	Grotta A N Di S. Croce	Santa Croce	Duino-Aurisina	Trieste
829	Grotta Antonio Federico Lindner	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
3697	Grotta A Nw Di Marcottini	Marcottini	Doberdo' Del Lago	Gorizia
2314	Grotta A S Del Monte Dei Pini	Padriciano	Trieste	Trieste
120	Grotta A Se Di Monrupino	Monrupino	Monrupino	Trieste
34	Grotta Azzurra	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
64	Grotta Bac	Basovizza	Trieste	Trieste
1164	Grotta Benedetto Lonza	Monrupino	Monrupino	Trieste
1362	Grotta Benussi	Precenico	Duino-Aurisina	Trieste
1044	Grotta Bruno	Monrupino	Monrupino	Trieste
4959	Grotta Con Doppia Entrata	Cotici Superiore	Savogna D'isonzo	Gorizia
97	Grotta Dei Cannelli	Prosecco	Sgonico	Trieste
499	Grotta Del Bersaglio Militare	Prosecco	Trieste	Trieste
2666	Grotta Del Cervo	Monte Franco	Trieste	Trieste
779	Grotta Del Cervo	Prosecco	Trieste	Trieste
5227	Grotta Del Coccio	Val Rosandra	San Dorligo Della Valle	Trieste
39	Grotta Del Diavolo Zoppo	Foce Del Timavo	Monfalcone	Gorizia
1255	Grotta Del Dio Mithra	San Giovanni Al Timavo	Duino-Aurisina	Trieste
500	Grotta Del Frassino	Monrupino	Monrupino	Trieste
3236	Grotta Del Ginepro 2°	Monrupino	Monrupino	Trieste
1924	Grotta Della Buccaletta	Colle Dell'anitra	Monrupino	Trieste
502	Grotta Della Finestra	Monrupino	Trieste	Trieste
89	Grotta Dell'alce	Sgonico	Sgonico	Trieste
3243	Grotta Della Malta	Sgonico	Sgonico	Trieste
4779	Grotta Dell'angelo	Sgonico	Sgonico	Trieste
1550	Grotta Dell'ansa	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
6094	Grotta Della Scaletta	Monrupino	Monrupino	Trieste
545	Grotta Della Sfesa	Val Rosandra	San Dorligo Della Valle	Trieste
1628	Grotta Della Tartaruga	Borgo Grotta Gigante	Sgonico	Trieste
4777	Grotta Della Zanna	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
3574	Grotta Dell'edera	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
290	Grotta Delle Gallerie	Val Rosandra	San Dorligo Della Valle	Trieste
1130	Grotta Delle Lame	Sgonico	Sgonico	Trieste
542	Grotta Dell'elmo	Monrupino	Monrupino	Trieste
4670	Grotta Delle Ossa	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
569	Grotta Delle Perle	Monrupino	Trieste	Trieste
504	Grotta Delle Porte Di Ferro	Val Rosandra	San Dorligo Della Valle	Trieste
147	Grotta Delle Radici	Santa Croce	Duino-Aurisina	Trieste
33	Grotta Dell'orso	Sgonico	Sgonico	Trieste
544	Grotta Del Montasio	Val Rosandra	San Dorligo Della Valle	Trieste
4215	Grotta Del Paranco	Borgo Grotta Gigante	Sgonico	Trieste

148	Grotta Del Pettiroso	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
4895	Grotta Del Tasso	Fermata Ferroviaria Duino-Timavo	Duino-Aurisina	Trieste
292	Grotta Del Tasso	Val Rosandra	San Dorligo Della Valle	Trieste
5349	Grotta Di Funfenberg	Val Rosandra	Monrupino	Trieste
1	Grotta Di Padriciano	Padriciano	Trieste	Trieste
3698	Grotta Di Pogrizze	Cotici Inferiore	Savogna D'isonzo	Gorizia
86	Grotta Di Prosecco	Prosecco	Trieste	Trieste
79	Grotta Di Sistiana	Sistiana	Duino-Aurisina	Trieste
78	Grotta Di Ternovizza	Samatorza	Duino-Aurisina	Trieste
80	Grotta Di Visogliano	Malchina	Duino-Aurisina	Trieste
411	Grotta Fioravante	S. Giovanni Al Timavo	Duino-Aurisina	Trieste
283	Grotta Fra Aurisina Bivio E Sistiana	Sistiana	Duino-Aurisina	Trieste
1745	Grotta Francesco	Colle Dell'anitra	Monrupino	Trieste
1619	Grotta Fra Slivia E Precenico	Precenico	Duino-Aurisina	Trieste
467	Grotta Gialla	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
2	Grotta Gigante	Borgo Grotta Gigante	Sgonico	Trieste
4913	Grotta In Frankljevcu	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
145	Grotta Lesa	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
1178	Grotta Preistorica Di S. Croce	Santa Croce	Duino-Aurisina	Trieste
1152	Grotta Presso Bristie	Sgonico	Sgonico	Trieste
475	Grotta Presso Bristie	Santa Croce	Sgonico	Trieste
1902	Grotta Presso Bristie	Sgonico	Sgonico	Trieste
213	Grotta Presso Fernetti	Monrupino	Trieste	Trieste
1743	Grotta Presso Il Cimitero Di Duino	San Giovanni Al Timavo	Duino-Aurisina	Trieste
819	Grotta Presso Il Colle Pauliano	Borgo Grotta Gigante	Sgonico	Trieste
1189	Grotta Presso Il Quadrivio	Prosecco	Sgonico	Trieste
967	Grotta Presso L'abisso Del Colle S. Primo	Colle S. Primo	Sgonico	Trieste
1177	Grotta Presso La Caverna Dei Ciclami	Monrupino	Monrupino	Trieste
2297	Grotta Presso La Quota 36	Zochet	Monfalcone	Gorizia
128	Grotta Presso La Stazione Ferroviaria Di Monfalcone	Monfalcone Stazione	Monfalcone	Gorizia
872	Grotta Presso Monrupino	Monrupino	Monrupino	Trieste
288	Grotta Presso Orle	Villa Opicina	Trieste	Trieste
4784	Grotta Presso Percedol	Monrupino	Trieste	Trieste
424	Grotta Presso Samatorza	Samatorza	Duino-Aurisina	Trieste
947	Grotta Priamo	Prosecco	Trieste	Trieste
5805	Grotta Reber	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
107	Grotta Romana	Sgonico	Sgonico	Trieste
4211	Grotta Romana	San Michele Del Carso	Sagrado	Gorizia
3922	Grotta Sbourlovca 2°	Monrupino	Trieste	Trieste
222	Grotta Sercetova	Opicina	Trieste	Trieste
6072	Grotta Sergio Andreolotti	Monrupino	Monrupino	Trieste
412	Grotta Sottomonte	Monrupino	Monrupino	Trieste
1896	Grotta Sul Castelliere Di Nivize	Colle Dell'anitra	Monrupino	Trieste
315	Grotta Sulla Parete Nw Del Monte Carso	Val Rosandra	San Dorligo Della Valle	Trieste
681	Grotta Sul Monte Ermada	San Giovanni Al Timavo	Duino-Aurisina	Trieste
326	Grotta Sul Monte S. Michele	Case Neri	Savogna D'isonzo	Gorizia
3949	Grotta Tom	Santa Croce	Duino-Aurisina	Trieste
4275	Grotta Vergine Di Trevisai	San Giovanni Al Timavo	Duino-Aurisina	Trieste
6071	Grottina Delle Ossa	Monrupino	Monrupino	Trieste
151	Jama Cotariowa	Sgonico	Sgonico	Trieste
3938	Jama Mladih	Val Rosandra	San Dorligo Della Valle	Trieste
334	Piccola Pocala	Val Rosandra	San Dorligo Della Valle	Trieste
3962	Pozzo A N Di Doberdo' Del Lago	Marcottini	Doberdo' Del Lago	Gorizia
4723	Pozzo A S Di Borgo Grotta Gigante	Borgo Grotta Gigante	Trieste	Trieste
6023	Pozzo Dei Bauli Senza Maniglie	Sgonico	Sgonico	Trieste

4382	Pozzo Dei Cocci	Prosecco	Trieste	Trieste
54	Pozzo Dei Colombi	Santa Croce	Duino-Aurisina	Trieste
2631	Pozzo Dei Romani	San Giovanni Al Timavo	Duino-Aurisina	Trieste
6123	Pozzo Del Castelliere	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
2719	Pozzo Delle Ossa	Sgonico	Sgonico	Trieste
4898	Pozzo Del Morto	San Giovanni Al Timavo	Duino-Aurisina	Trieste
2432	Pozzo Presso Aurisina Cave	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
2901	Pozzo Presso Il Viadotto Di Aurisina	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
216	Pozzo Presso Sgonico	Sgonico	Sgonico	Trieste
3575	Riparo Dei Micromammiferi	Sistiana	Duino-Aurisina	Trieste
3573	Riparo Delle Vipere	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
3917	Riparo Di Monrupino	Monrupino	Monrupino	Trieste
4276	Riparo Giulio	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
1931	Riparo Presso Le Risorgive Del Timavo	San Giovanni Al Timavo	Duino-Aurisina	Trieste
2913	Riparo Zaccaria	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste
753	Risorgiva Ramo 3° Del Timavo	San Giovanni Al Timavo	Duino-Aurisina	Trieste
152	Russa Spila	San Pelagio	Duino-Aurisina	Trieste

10.c) *Tabella Grotte sottoposte a vincolo paesaggistico Regione*

(25 cavità naturali sottoposte a vincolo paesaggistico Del. Giunta Reg. 13.9.1996, n. 4046)

Abisso di Samar di Riky o Abisso Rikijev Samar (Comune di Doberdò del Lago)
Grotta Regina del Carso (Comune di Savogna d'Isonzo)
Grotta Azzurra (Comune di Duino Aurisina)
Grotta di Ternovizza (Comune di Duino Aurisina)
Grotta Lindner (Comune di Duino Aurisina)
Grotta Valentina (Comune di Duino Aurisina)
Grotta Marilena Del Gobbo (Comune di Duino Aurisina)
Grotta del Timavo (Comune di Duino Aurisina)
Grotta dell' Edera (Comune di Duino Aurisina)
Grotta Nemez (presso la stazione ferroviaria di Aurisina) (Comune di Duino Aurisina)
Abisso di Ferneti (Comune di Monrupino)
Abisso Riccardo Furlani (Comune di Monrupino)
Antro di Bagnoli (Comune di San Dorligo della Valle)
Grotta delle Gallerie (Comune di San Dorligo della Valle)
Fessura del Vento (Comune di San Dorligo della Valle)
Grotta Ercole (Comune di Sgonico)
Grotta Costantino Doria (Comune di Sgonico)
Abisso dei Cristalli (Comune di Sgonico)
Grotta delle Margherite (Comune di Sgonico)
Grotta del Maestro (Comune di Sgonico)
Grotta di Padriciano (Comune di Trieste)
Grotta Bac (Comune di Trieste)
Grotta dell' Orto (Comune di Trieste)
Grotta Arnaldo Germoni (Comune di Trieste)
Grotta Claudio Skilan (Comune di Trieste)