



*NOUVELLE LIAISON FERROVIAIRE LYON  
TURIN  
NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO  
TORINO-LIONE*

---

***Allegato 1: schede dei siti di deposito***

## ***INDICE***

<b><i>1</i></b>	<b><i>INTRODUZIONE</i></b>	<b><i>1</i></b>
<b><i>1.1</i></b>	<b><i>CAVA S1 - CIEREINA</i></b>	<b><i>2</i></b>
<b><i>1.2</i></b>	<b><i>CAVA S2 – COLOMBERA</i></b>	<b><i>3</i></b>
<b><i>1.3</i></b>	<b><i>CAVA S3-S4 – VAL CLAREA (CHIOMONTE – GIAGLIONE)</i></b>	<b><i>4</i></b>
<b><i>1.4</i></b>	<b><i>CAVA S5-S6 – VENAUS</i></b>	<b><i>5</i></b>
<b><i>1.5</i></b>	<b><i>CAVA S7 – CAVA PALLI</i></b>	<b><i>7</i></b>
<b><i>1.6</i></b>	<b><i>CAVA S8 – CASCINA PARISIO</i></b>	<b><i>8</i></b>
<b><i>1.7</i></b>	<b><i>CAVA S9 – COMUNETESE</i></b>	<b><i>9</i></b>
<b><i>1.8</i></b>	<b><i>CAVA S10 – GRANDI TANZE</i></b>	<b><i>10</i></b>
<b><i>1.9</i></b>	<b><i>CAVA S11 – CROTTE</i></b>	<b><i>11</i></b>
<b><i>1.10</i></b>	<b><i>CAVA S12 – SANTA PETRONILLA</i></b>	<b><i>12</i></b>
<b><i>1.11</i></b>	<b><i>CAVA S13 – REG. VERNETTO</i></b>	<b><i>13</i></b>
<b><i>1.12</i></b>	<b><i>CAVA S15 – CASTELLO</i></b>	<b><i>14</i></b>
<b><i>1.13</i></b>	<b><i>CAVA S16 – ZONA INDUSTRIALE</i></b>	<b><i>15</i></b>
<b><i>1.14</i></b>	<b><i>CAVA S17 – REGIONE PIANVERSO</i></b>	<b><i>16</i></b>
<b><i>1.15</i></b>	<b><i>CAVA S18 – TRUC LE MURE</i></b>	<b><i>17</i></b>
<b><i>1.16</i></b>	<b><i>CAVA S19 – LATO SINISTRA DORA</i></b>	<b><i>18</i></b>
<b><i>1.17</i></b>	<b><i>CAVA S20 – VECCHIA CAVA</i></b>	<b><i>19</i></b>
<b><i>1.18</i></b>	<b><i>CAVA S21 – CAVA DI VERSANTE ABBANDONATA</i></b>	<b><i>20</i></b>
<b><i>1.19</i></b>	<b><i>CAVA S102 – CAVA ABBANDONATA – CHIABODO</i></b>	<b><i>21</i></b>
<b><i>1.20</i></b>	<b><i>CAVA S103 – LAGHI SAN VALERIANO</i></b>	<b><i>22</i></b>
<b><i>1.21</i></b>	<b><i>CAVA S104 – CAVA REG. ARBREA</i></b>	<b><i>23</i></b>
<b><i>1.22</i></b>	<b><i>CAVA S105 – TIGNAI</i></b>	<b><i>24</i></b>
<b><i>1.23</i></b>	<b><i>CAVA S106 – CANTALUPO</i></b>	<b><i>25</i></b>
<b><i>1.24</i></b>	<b><i>CAVA S107 – CAMPO SPORTIVO</i></b>	<b><i>26</i></b>

## ***1 INTRODUZIONE***

Nel seguito si riportano le schede descrittive dei siti di deposito della media Val di Susa, corredate dalla localizzazione su foto aeree.

Tali siti sono stati oggetto di studi da parte di Alpetunnel preliminarmente alla stesura del SIA che hanno portato alla definizione dello scenario di riferimento per lo smaltimento del marino estratto dai tunnel.

### 1.1 CAVA S1 - CIEREINA

<b>Nome del sito</b>	Ciereina-Val Clarea
<b>Comune</b>	Giaglione
<b>Volume potenziale</b>	350.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	800 m
<b>Stato iniziale</b>	Profondo anfiteatro da erosione sotto il Pian delle Ruine
<b>Progetto messa in deposito</b>	Stoccaggio di versante
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

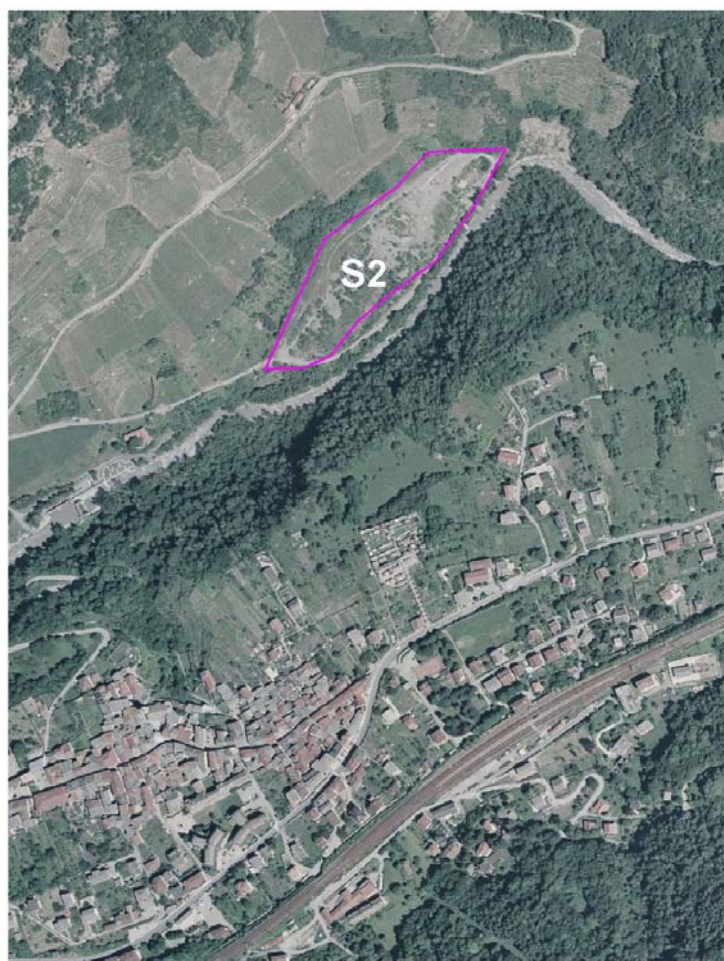
Il sito ricade in un'area di interesse naturalistico ambientale, denominata "calanchi da erosione"; mentre dal punto di vista logistico sono riscontrabili difficoltà di accesso.



## 1.2 CAVA S2 – COLOMBERA

<b>Nome del sito</b>	Colombera
<b>Comune</b>	Chiomonte
<b>Volume potenziale</b>	350.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	720 m
<b>Stato iniziale</b>	Vasto piazzale utilizzato ai tempi della costruzione dell'Autostrada Torino-Bardonecchia, come area di cantiere
<b>Progetto messa in deposito</b>	Sistemazione ambientale
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

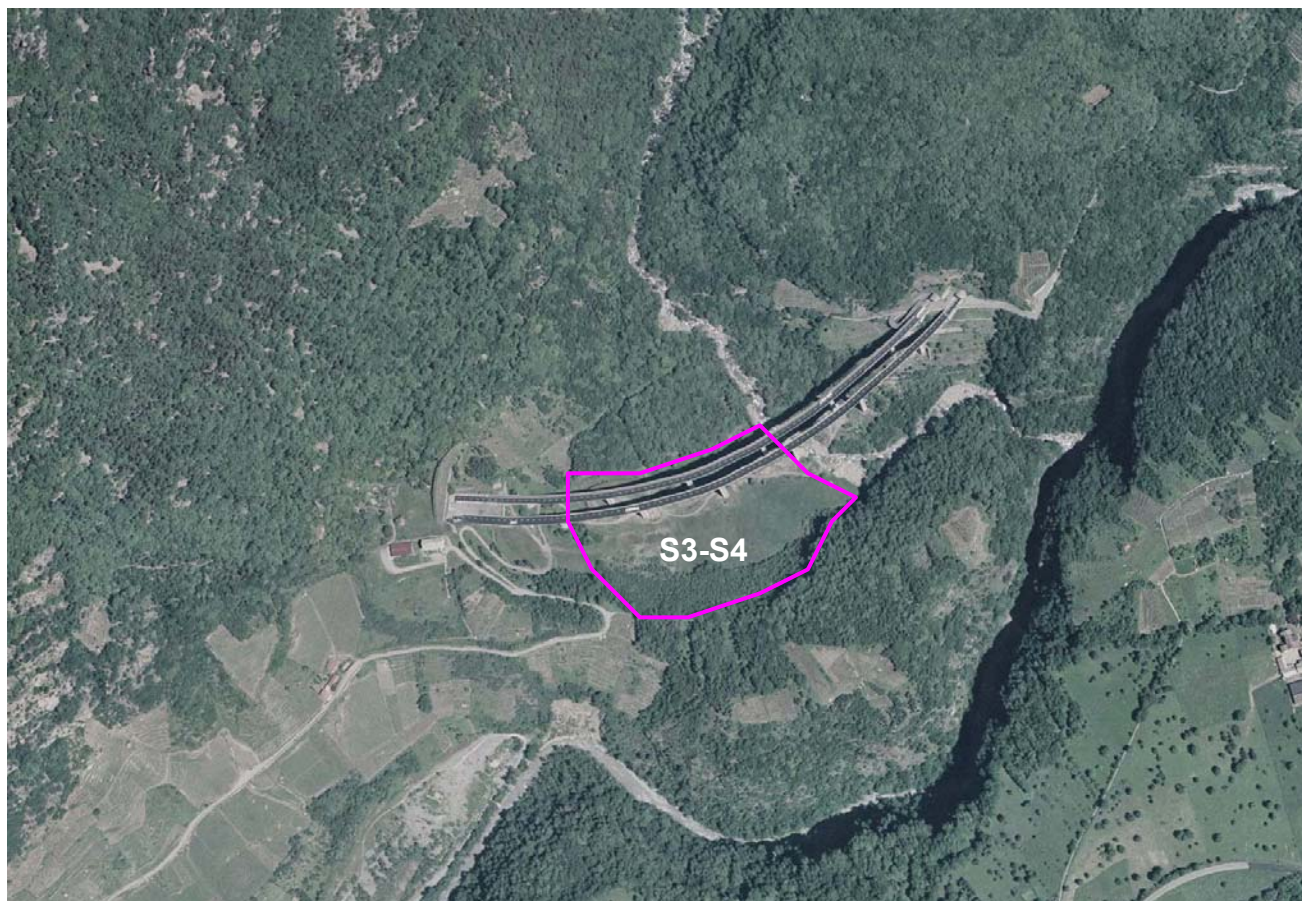
Il sito è particolarmente interessante poiché l'attività di riempimento rientra tra le attività di riqualificazione ambientale, ed a sistemazione avvenuta l'area potrebbe essere ripristinata a vigneti. Resta tuttavia da risolvere il problema logistico che presenta alcune difficoltà operative.



### 1.3 CAVA S3-S4 – VAL CLAREA (CHIOMONTE – GIAGLIONE)

<b>Nome del sito</b>	Viadotto Clarea (Est-Ovest)
<b>Comune</b>	Chiomonte – Guaglione
<b>Volume potenziale</b>	200.000 m <sup>3</sup> - 40.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	720 m
<b>Stato iniziale</b>	S3 - versante nord è in parte già risistemato dai lavori SITAF; S4 - versante sud molto ripido.
<b>Progetto messa in deposito</b>	Sistemazione ambientale
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

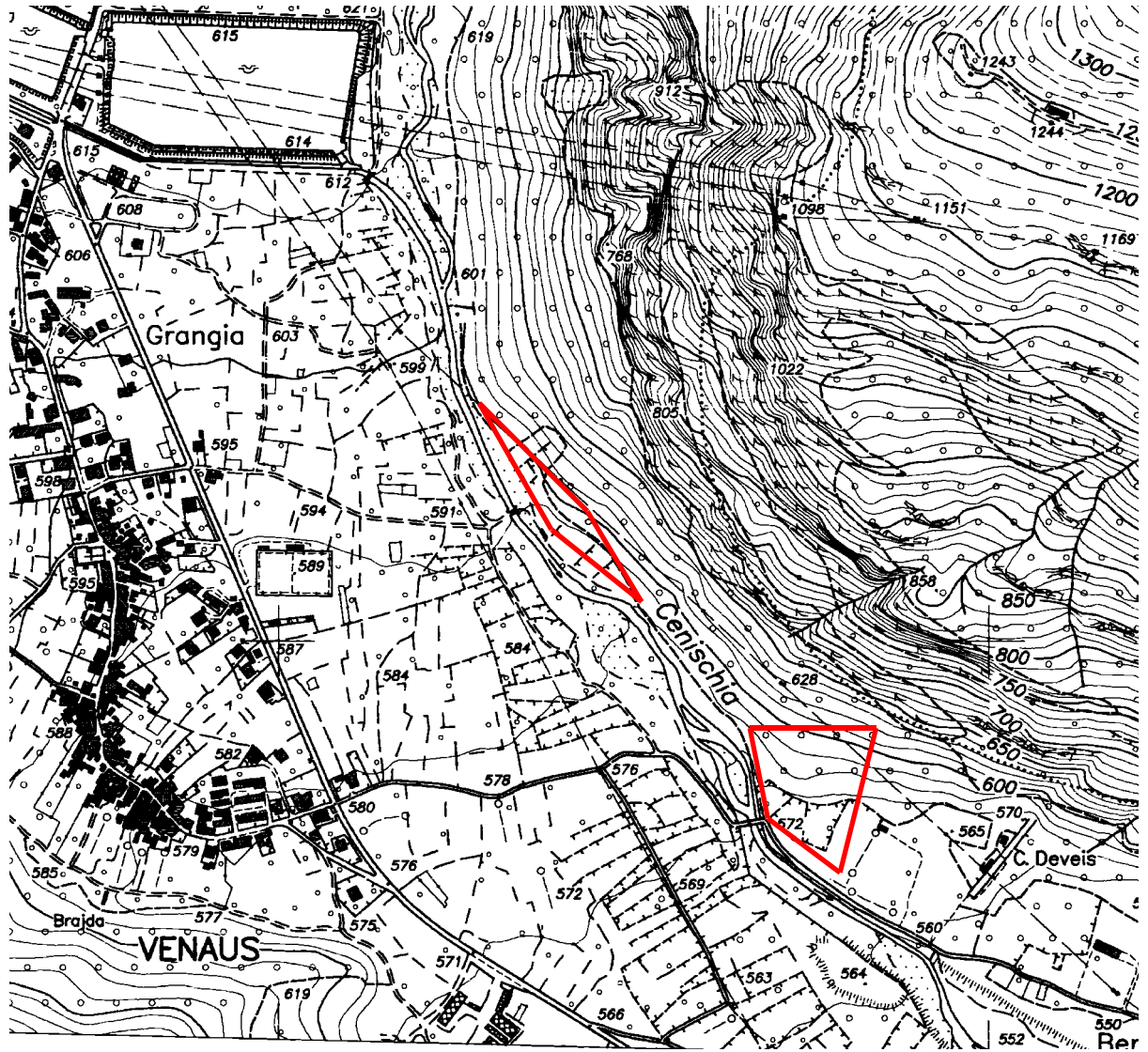
Il sito è attualmente quasi completamente risistemato.



#### 1.4 CAVA S5-S6 – VENAUS

<b>Nome del sito</b>	Sponda sinistra Cenischia
<b>Comune</b>	Venaus
<b>Volume potenziale</b>	80.000 m <sup>3</sup> - 140.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	580 m
<b>Stato iniziale</b>	S5 - Situato in sinistra del torrente Cenischia, occupa una piccola depressione, circa -3 m, creata tra versante, argine torrente e rilevato strada.  S6 - Sempre in sinistra torrente Cenischia si tratta dell'argine sinistro del torrente da risistemare
<b>Progetto messa in deposito</b>	S5 - Il materiale verrebbe addossato al versante, la zona è molto ben naturalizzata. S6 - Risistemazione dell'argine sinistro con la creazione di una scogliera a grossi blocchi
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

Il primo sito perde interesse per la piccola volumetria di stoccaggio, mentre il secondo, dopo l'alluvione dell'ottobre 2000, dovrebbe essere risistemato.





### 1.5 CAVA S7 – CAVA PALLI

<b>Nome del sito</b>	Cava Palli
<b>Comune</b>	Meana
<b>Volume potenziale</b>	150.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	580 m
<b>Stato iniziale</b>	Antica cava da calce non più utilizzata
<b>Progetto messa in deposito</b>	Il materiale verrebbe addossato al versante, la zona è molto ben naturalizzata
<b>Studi realizzati</b>	- Ineris (1996) - Sistemazione Ambientale (1997)

Il sito non riveste particolare interesse poiché la cava è stata utilizzata per lo stoccaggio del materiale estratto per la costruzione della centrale dell'impianto Idroelettrico di Pont Ventoux.



## 1.6 CAVA S8 – CASCINA PARISIO

<b>Nome del sito</b>	Cascina Parisio
<b>Comune</b>	Susa
<b>Volume potenziale</b>	800.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	500 m
<b>Stato iniziale</b>	Si tratta di un'area ad elevato interesse ambientale-paesaggistico, è una vallecola tra il versante della valle principale e una che testimonia un rallentamento dell'azione erosiva del ghiacciaio. All'interno è situata una cascina, attualmente adibita a centro per il recupero di persone disagiate
<b>Progetto messa in deposito</b>	Riempimento
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

Il sito presenta una notevole volumetria ed è situato nei pressi dello svincolo autostradale, dunque riveste interesse per la logistica del trasporto del materiale.



### 1.7 CAVA S9 – COMUNETESE

<b>Nome del sito</b>	Comunetese
<b>Comune</b>	Susa
<b>Volume potenziale</b>	80.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	590 m
<b>Stato iniziale</b>	Si tratta di un piccola conca ad uso agro-forestale
<b>Progetto messa in deposito</b>	Riempimento
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

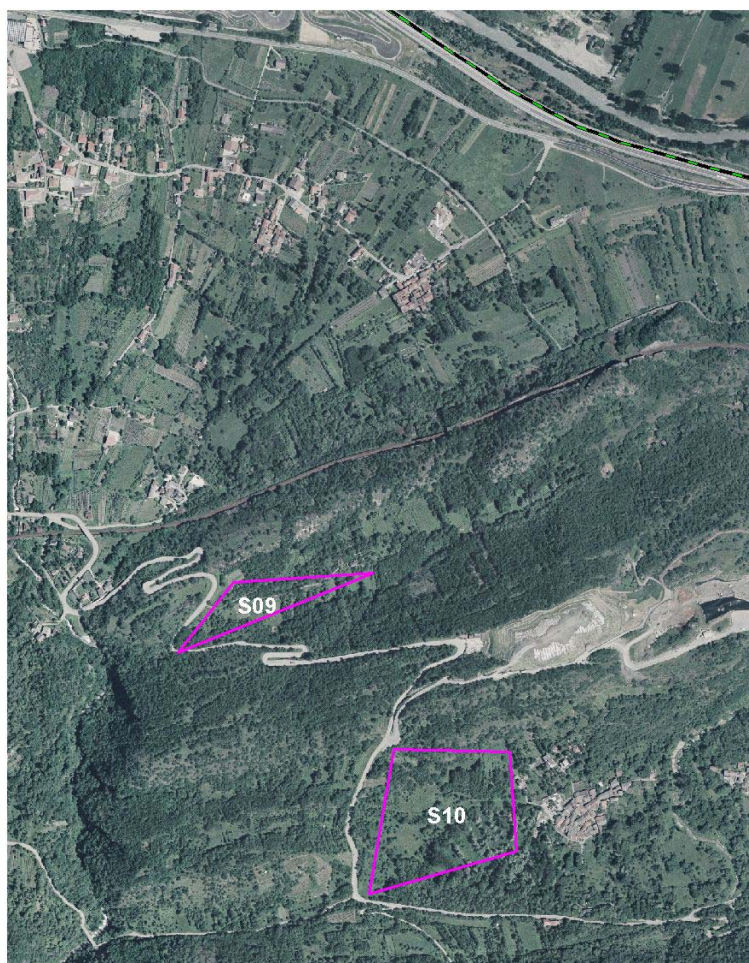
L'area non presenta particolari motivi di interesse poiché presenta una piccola volumetria di stoccaggio.



### 1.8 CAVA S10 – GRANDI TANZE

<b>Nome del sito</b>	Grandi Tanze
<b>Comune</b>	Mattie
<b>Volume potenziale</b>	300.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	650 m
<b>Stato iniziale</b>	Si tratta di una conca naturale vicina all'abitato delle Grandi Tanze. Nei pressi del sito è presente una discarica per rifiuti urbani di grandi dimensioni.
<b>Progetto messa in deposito</b>	Riempimento
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

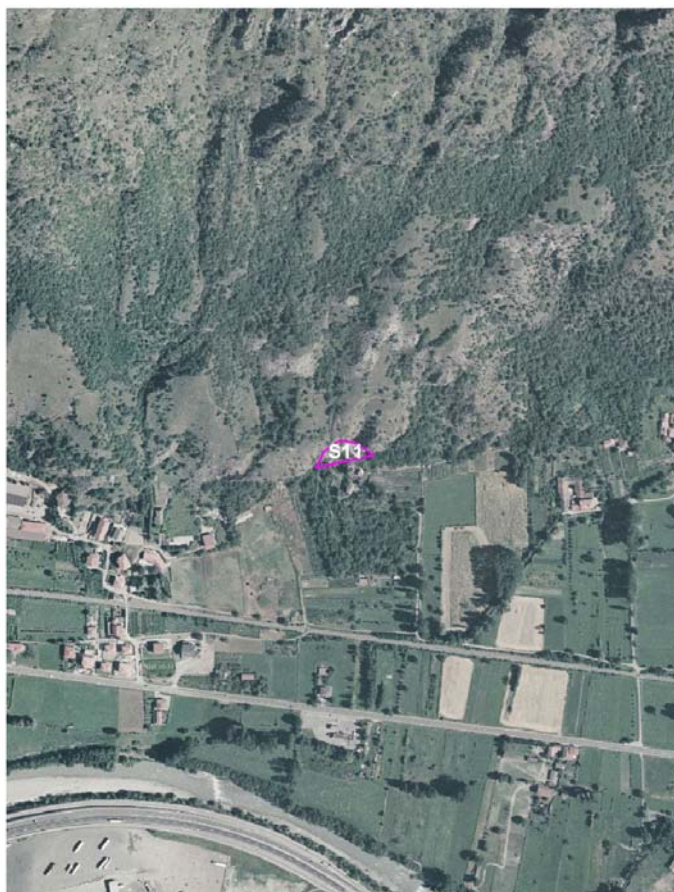
Il sito presenta alcuni motivi di interesse per il suo riempimento, tuttavia, la posizione dell'area presenta una situazione logistica per il trasporto del materiale che non risulta essere ottimale.



### 1.9 CAVA S11 – CROTTE

<b>Nome del sito</b>	Crotte
<b>Comune</b>	Susa
<b>Volume potenziale</b>	40.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	450 m
<b>Stato iniziale</b>	Si tratta di una cava di materiale calcareo utilizzata dalla vicina fornace
<b>Progetto messa in deposito</b>	Risistemazione di versante
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

Il sito presenta un'esigua volumetria di stoccaggio.



### 1.10 CAVA S12 – SANTA PETRONILLA

<b>Nome del sito</b>	Santa Petronilla
<b>Comune</b>	Bussoleno
<b>Volume potenziale</b>	50.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	450 m
<b>Stato iniziale</b>	Si tratta di un profondo invaso di cava, attualmente utilizzato come discarica dalla società IES
<b>Progetto messa in deposito</b>	Riempimento
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

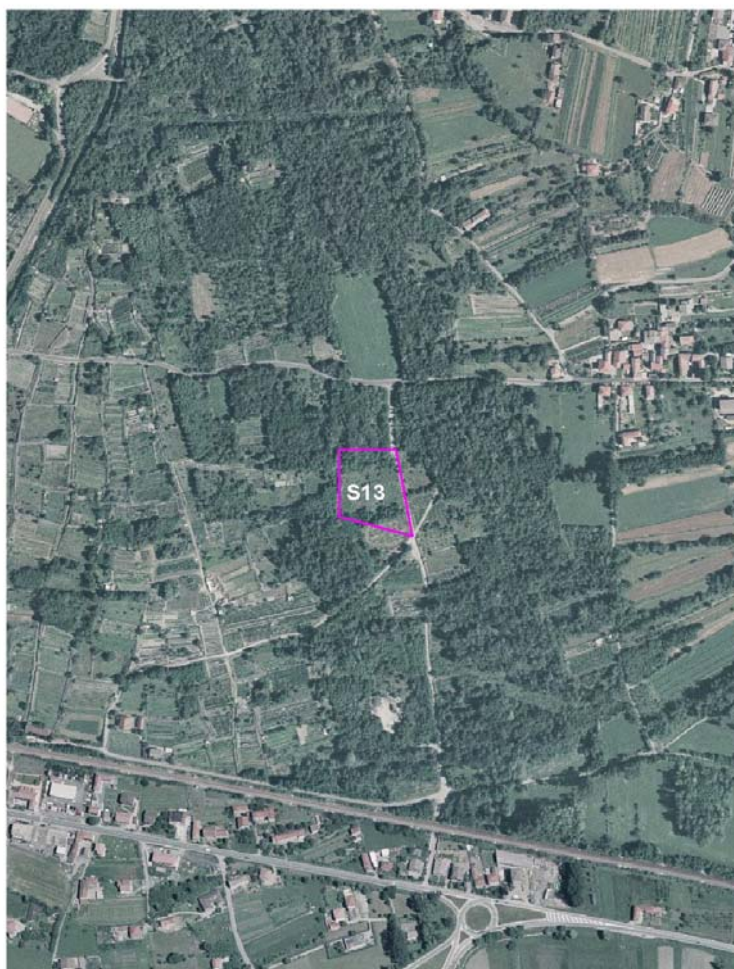
Il volume disponibile risulta disporre di una volumetria molto esigua tuttavia quest'area potrebbe rivelarsi utile come stoccaggio temporaneo di materiale.



### 1.11 CAVA S13 – REG: VERNETTO

<b>Nome del sito</b>	Reg: Vernetto
<b>Comune</b>	Chianocco
<b>Volume potenziale</b>	70.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	450 m
<b>Stato iniziale</b>	Cava di prestito per terreno superficiale
<b>Progetto messa in deposito</b>	rimodellamento superficiale
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

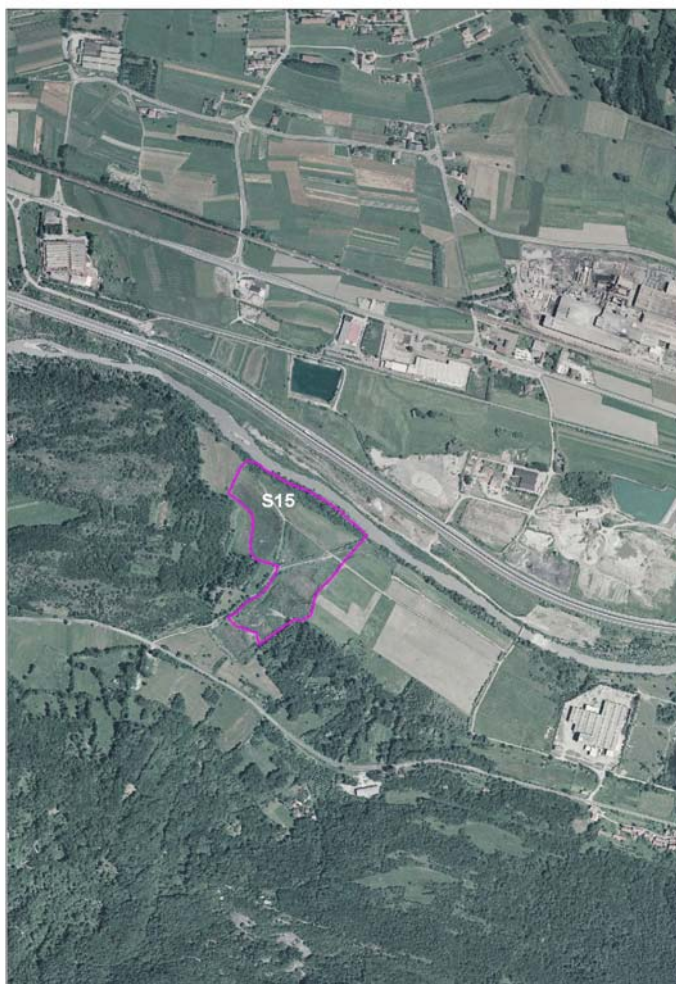
L'area ricade in una zona ad interesse archeologico, inoltre il volume disponibile risulta essere limitato. In termini vegetativi, l'area è completamente coperta.



### 1.12 CAVA S15 – CASTELLO

<b>Nome del sito</b>	Castello
<b>Comune</b>	San Giorio
<b>Volume potenziale</b>	200.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	400 m
<b>Stato iniziale</b>	Si tratta di due cave di prestito non rivegetate
<b>Progetto messa in deposito</b>	Rimodellamento morfologico
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

È presente una buona capacità volumetrica e la zona non appare rivegetata, quindi ben si presta per azioni di risistemazione ambientale. Parte del sito è in fascia 2 del Piano stralcio delle fasce fluviali del PAI e quindi non potrà essere utilizzato ai sensi delle norme tecniche del piano.





### 1.13 CAVA S16 – ZONA INDUSTRIALE

<b>Nome del sito</b>	Zona industriale
<b>Comune</b>	San Giorio
<b>Volume potenziale</b>	180.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	400 m
<b>Stato iniziale</b>	Ex cava di ghiaia
<b>Progetto messa in deposito</b>	Rimodellamento morfologico
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

La falda affiora in alcuni punti dando luogo ad un ecosistema umido quindi, data la possibile reazione chimico-fisica delle sostanze che potrebbero trovarsi all'interno del marino estratto, è da escludersi la possibilità di utilizzare quest'area, ma l'area presenta una buona capacità volumetrica.



### 1.14 CAVA S17 – REGIONE PIANVERSO

<b>Nome del sito</b>	Regione Pianverso
<b>Comune</b>	Villarfocchiardo
<b>Volume potenziale</b>	200.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	400 m
<b>Stato iniziale</b>	Il sito è costituito da due ampi bacini di cava con falda affiorante
<b>Progetto messa in deposito</b>	Riempimento e rimodellamento morfologico
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

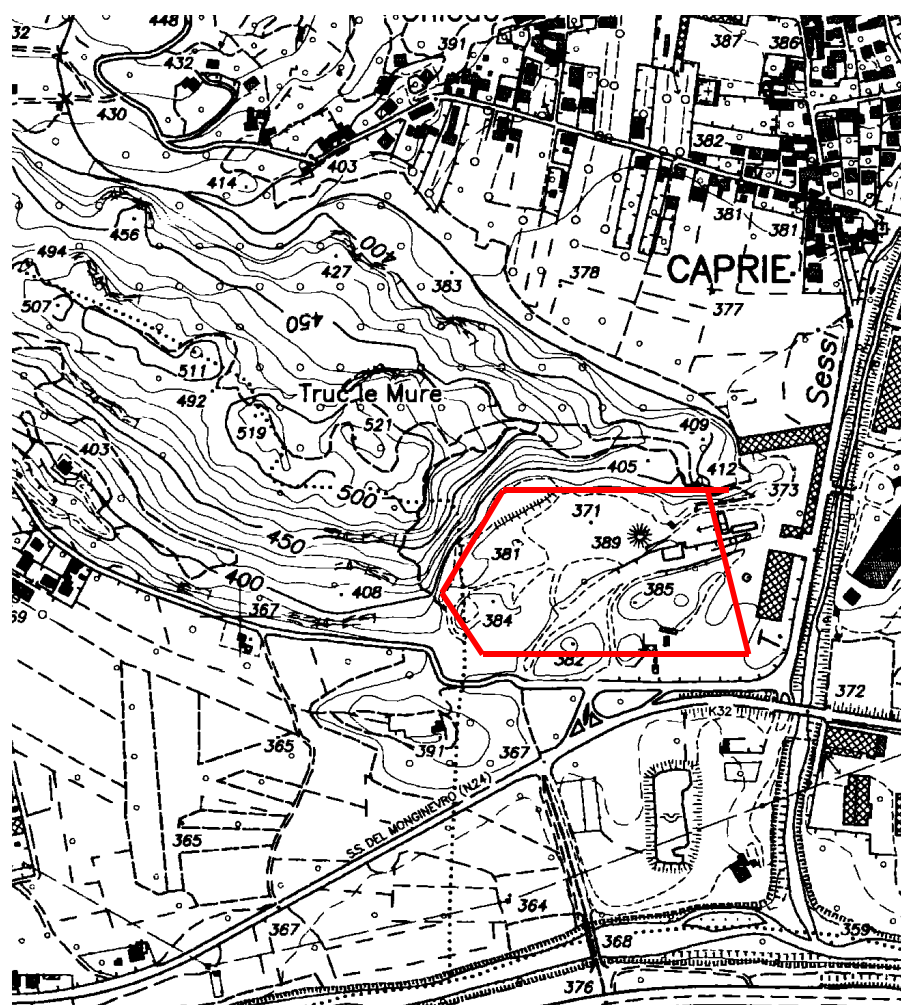
Il sito ha una capacità volumetrica abbastanza elevata, tuttavia, in alcuni punti affiora la falda dando luogo ad un ecosistema umido particolarmente interessante. Si tratta di un sito dove ha sede la soc. Edilcave che effettua attività di riutilizzo di materiali, per questo motivo potrebbe essere utile come sede di stoccaggio temporaneo per la possibilità di riutilizzo.



### 1.15 CAVA S18 – TRUC LE MURE

<b>Nome del sito</b>	Truc Le Mure
<b>Comune</b>	Caprie
<b>Volume potenziale</b>	200.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	360 m
<b>Stato iniziale</b>	Cava attiva di serpentinite
<b>Progetto messa in deposito</b>	Sistemazione sperone roccioso
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

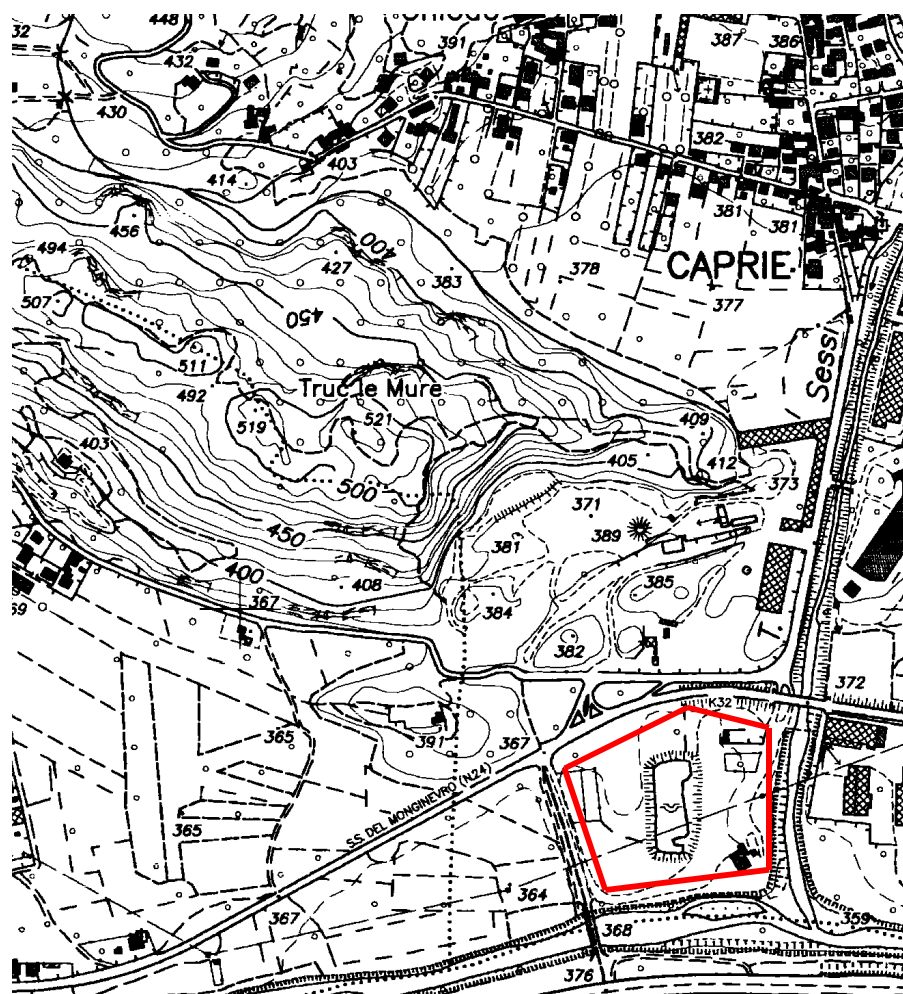
Si tratta di un sito con buona capacità volumetrica ubicato dove ha sede la Soc. Rotunno che effettua attività di riutilizzo di materiali, per questo motivo potrebbe essere utile esclusivamente come sede di stoccaggio temporaneo.



### 1.16 CAVA S19 – LATO SINISTRA DORA

<b>Nome del sito</b>	Lato Sinistra Dora
<b>Comune</b>	Caprie
<b>Volume potenziale</b>	50.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	360 m
<b>Stato iniziale</b>	Cava di ghiaia con falda affiorante
<b>Progetto messa in deposito</b>	Riempimento bacini di estrazione
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

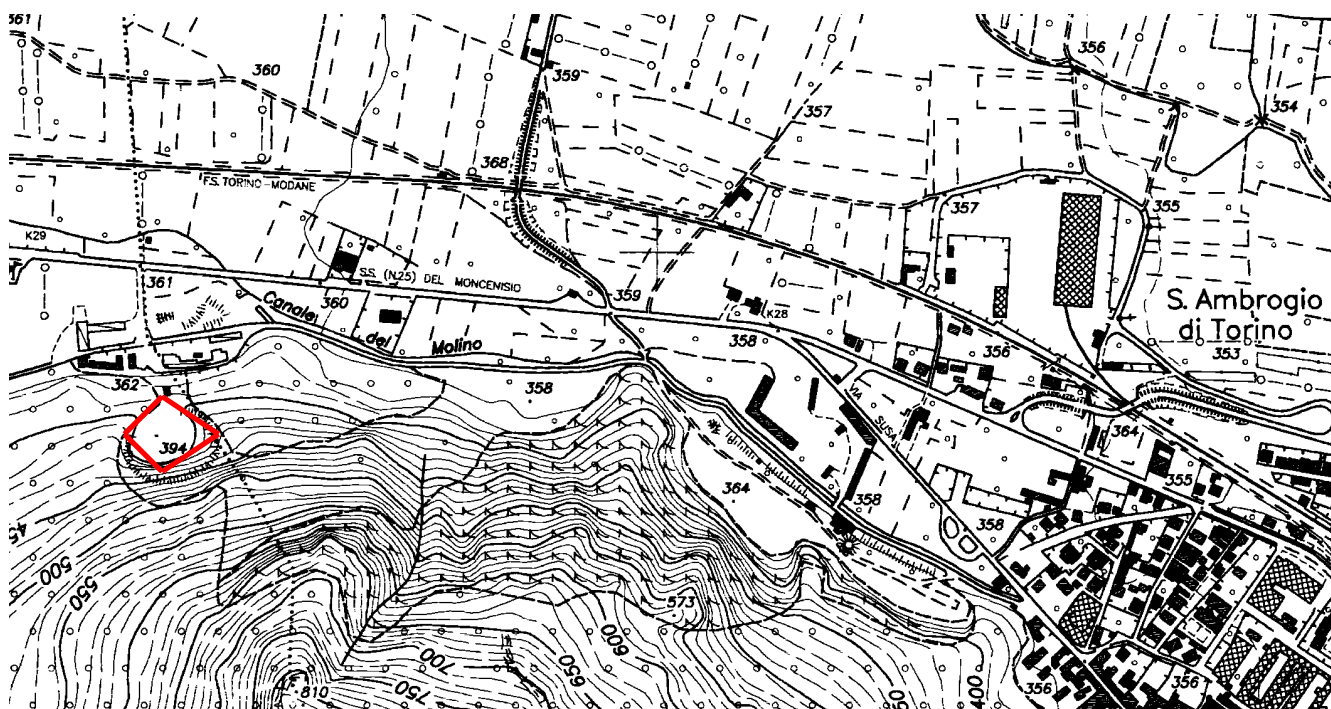
Si tratta di un sito avente una buona capacità di riempimento; nei pressi è ubicata la sede della Soc. Bonaudo che effettua attività di riutilizzo di materiali, per questo motivo potrebbe essere utile come sede di stoccaggio temporaneo per la possibilità di riutilizzo.



### 1.17 CAVA S20 – VECCHIA CAVA

<b>Nome del sito</b>	Vecchia Cava
<b>Comune</b>	Chiusa San Michele - S.Ambrogio
<b>Volume potenziale</b>	20.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	360 m
<b>Stato iniziale</b>	Cava di serpentinite
<b>Progetto messa in deposito</b>	Riempimento
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

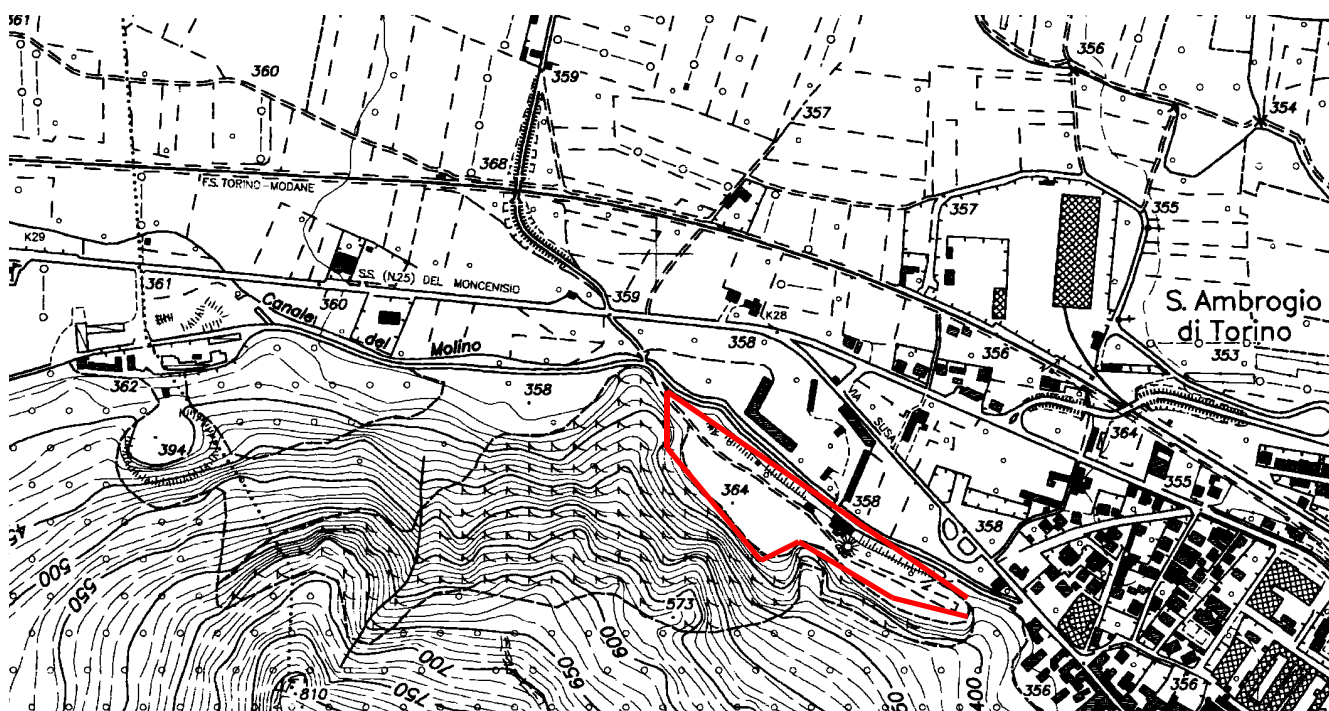
Il sito non presenta elevato interesse poiché dispone di una bassa capacità volumetrica.



### 1.18 CAVA S21 – CAVA DI VERSANTE ABBANDONATA

<b>Nome del sito</b>	Cava di versante abbandonata
<b>Comune</b>	S.Ambrogio
<b>Volume potenziale</b>	600.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	360 m
<b>Stato iniziale</b>	Cava di serpentinite
<b>Progetto messa in deposito</b>	Sistemazione di versante
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996) - Sistemazione Ambientale (A.I. Engineering - 1999)

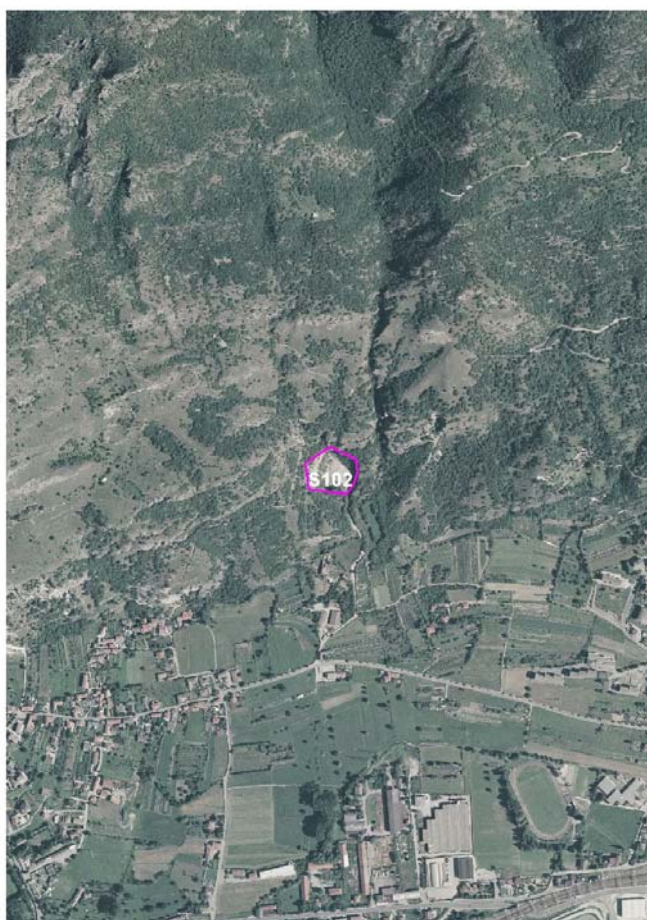
L'area presenta una buona disponibilità di stoccaggio ma è troppo lontana dai punti d'estrazione del materiale di scavo.



### 1.19 CAVA S102 – CAVA ABBANDONATA – CHIABODO

<b>Nome del sito</b>	Cava abbandonata – Chiabodo
<b>Comune</b>	Bussoleno
<b>Volume potenziale</b>	180.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	490 m
<b>Stato iniziale</b>	Cava di calcare
<b>Progetto messa in deposito</b>	Riempimento e sistemazione di versante
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996) Sistemazione Ambientale (Ecoplan - 1998) Studio di impatto Ambientale e Progetto Preliminare di Risistemazione Ambientale (SEA - 2001)

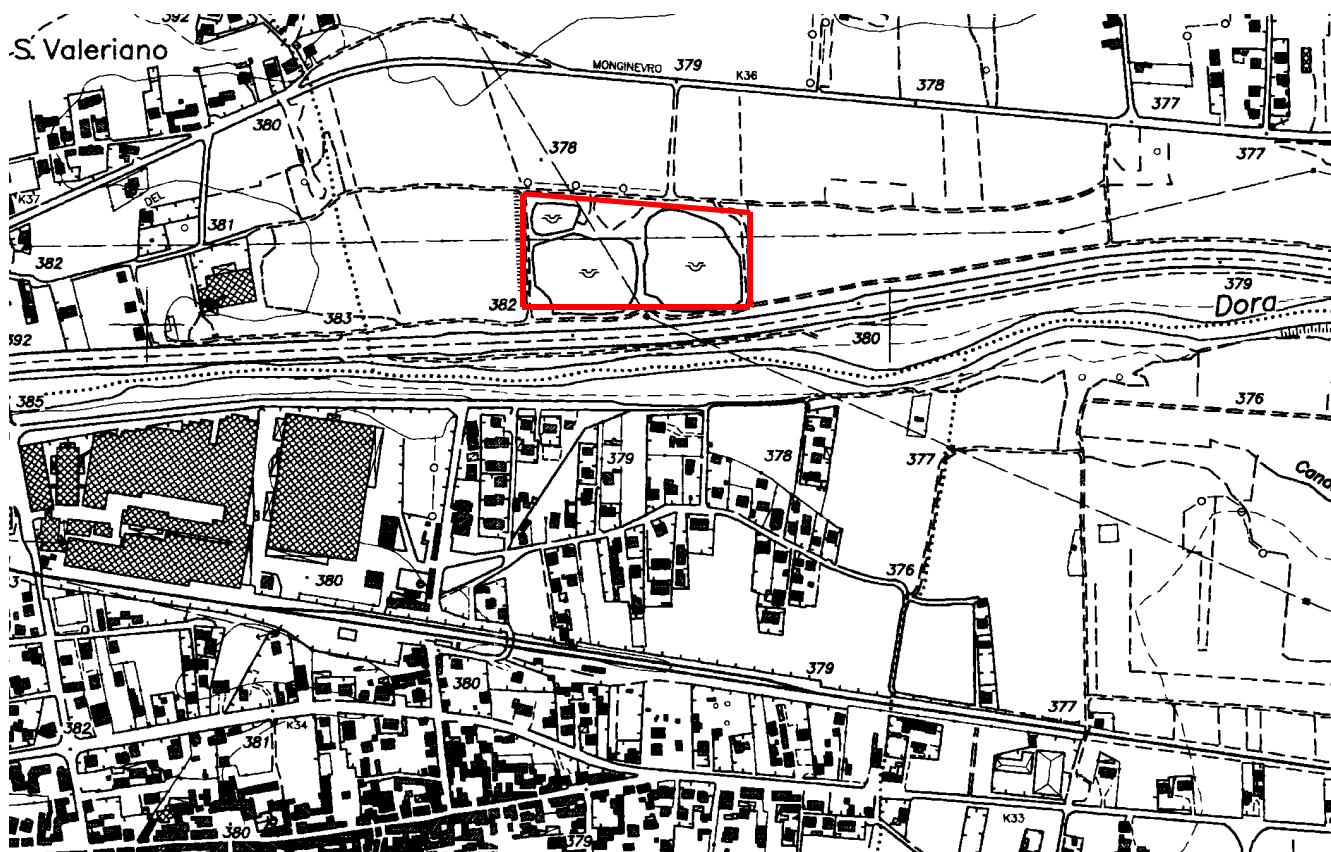
Il sito è localizzato in una posizione strategica per la gestione del materiale proveniente dallo scavo della galleria geognostica di Venaus, ed inoltre dispone di una buona disponibilità volumetrica.



### 1.20 CAVA S103 – LAGHI SAN VALERIANO

<b>Nome del sito</b>	Laghi San Valeriano
<b>Comune</b>	Condove
<b>Volume potenziale</b>	250.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	370 m
<b>Stato iniziale</b>	Bacini di estrazione di ghiaia con falda affiorante
<b>Progetto messa in deposito</b>	Riempimento
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

La capacità volumetrica del sito è elevata, ma i laghi sono attualmente utilizzati come riserva di pesca e tale attività è fortemente consolidata.

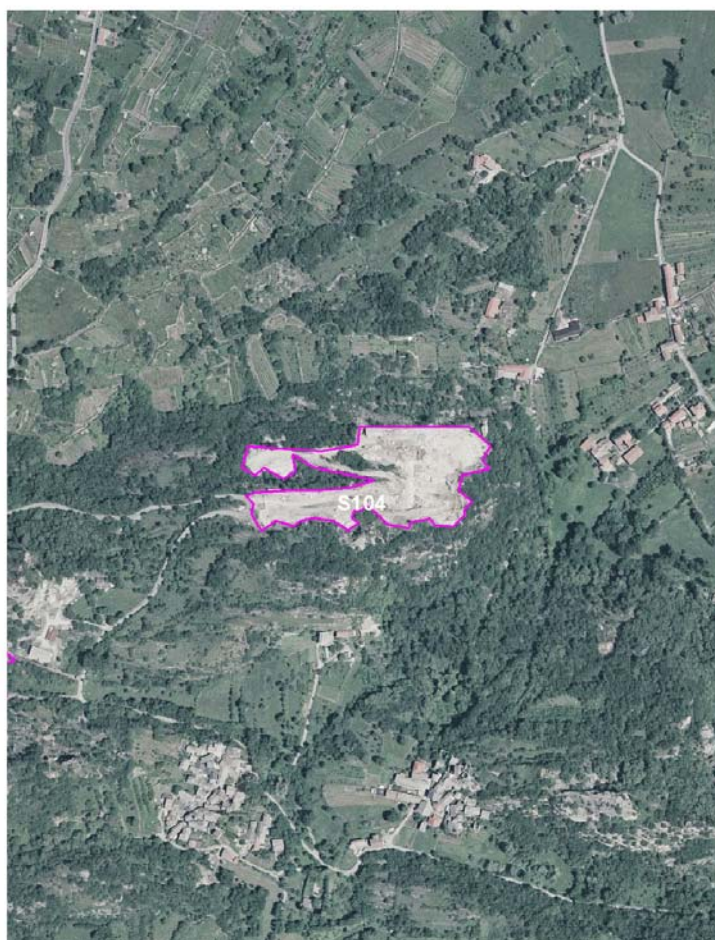




### 1.21 CAVA S104 – CAVA REG. ARBREA

<b>Nome del sito</b>	Cava Reg. Arborea
<b>Comune</b>	Bussoleno
<b>Volume potenziale</b>	100.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	620 m
<b>Stato iniziale</b>	Cava di versante
<b>Progetto messa in deposito</b>	Risistemazione di versante
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

La capacità volumetrica del sito non è di importanza strategica ed inoltre la logistica del trasporto dai punti di estrazione all'area presenta notevoli difficoltà. Inoltre la cava, recentemente, ha ripreso l'attività di estrazione.



### 1.22 CAVA S105 – TIGNAI

<b>Nome del sito</b>	Tignai
<b>Comune</b>	Bussoleno
<b>Volume potenziale</b>	600.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	650 m
<b>Stato iniziale</b>	Antica cava di versante
<b>Progetto messa in deposito</b>	Risistemazione
<b>Studi realizzati</b>	Ineris (1996)

L'area presenta un'ottima capacità volumetrica di stoccaggio, tuttavia, il sito si presenta completamente rivegetato e la logistica di trasporto del materiale presenta notevoli difficoltà.



### 1.23 CAVA S106 – CANTALUPO

<b>Nome del sito</b>	Cantalupo
<b>Comune</b>	Meana
<b>Volume potenziale</b>	300.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	600 m
<b>Stato iniziale</b>	Ex discarica FS
<b>Progetto messa in deposito</b>	Risistemazione ambientale
<b>Studi realizzati</b>	

L'area dispone di un'ottima capacità volumetrica. Il sito potrebbe assumere un ruolo strategico per le operazioni di stoccaggio del materiale estratto dalla galleria geognostica di Venaus.



### 1.24 CAVA S107 – CAMPO SPORTIVO

<b>Nome del sito</b>	Campo sportivo
<b>Comune</b>	Villarfocchiardo
<b>Volume potenziale</b>	300.000 m <sup>3</sup>
<b>Altitudine media</b>	400 m
<b>Stato iniziale</b>	Cava di prestito per materiale vegetale
<b>Progetto messa in deposito</b>	Rimodellamento geomorfologico
<b>Studi realizzati</b>	

È presente da un lato un'ottima capacità volumetrica e dall'altro una buona la logistica per la gestione del marino estratto tuttavia la falda risulta essere prossima al piano di campagna.



La posizione delle cave all'interno dell'ambito territoriale d'analisi è visualizzabile nella carta delle cave e depositi.