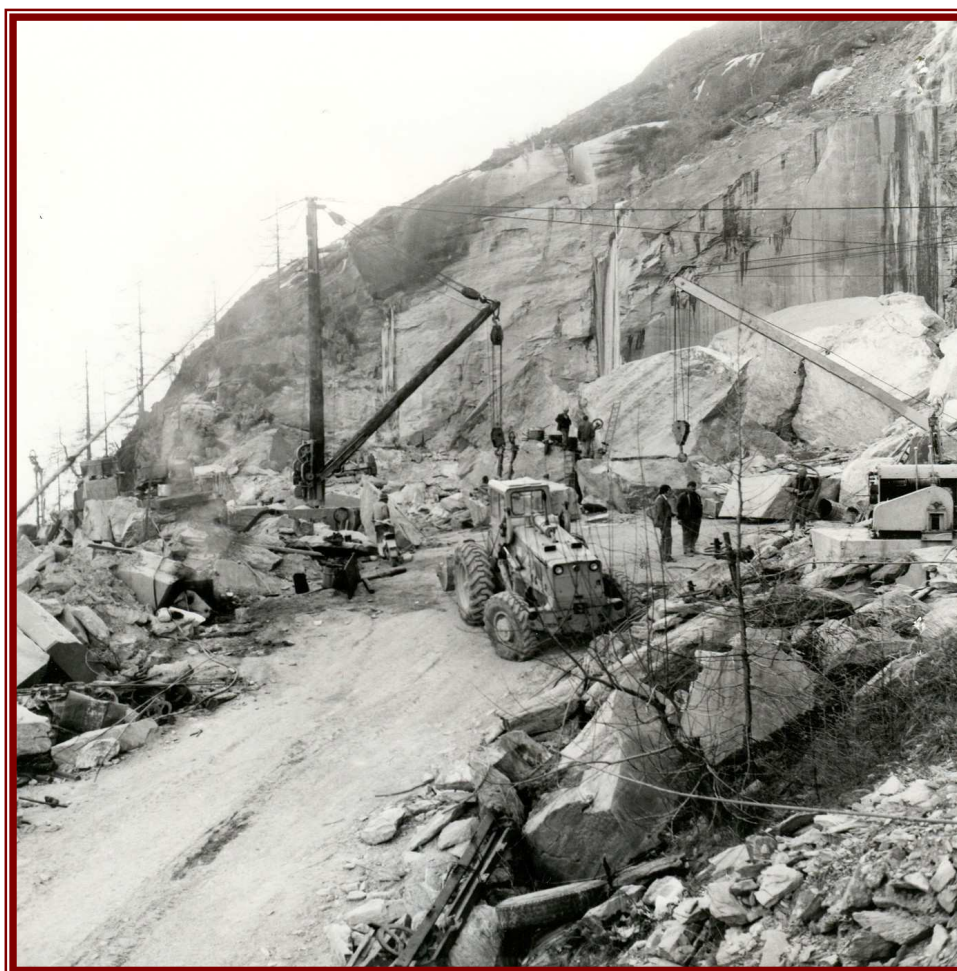




PROVINCIA DI SONDRIO
Settore Risorse Ambientali
Servizio Cave

CATASTO DELLE CAVE CESSATE



Anno 2005



A CURA DEL SERVIZIO CAVE:

Dott. Daniele Moroni – dirigente Settore Risorse ambientali

Dott. Graziano Simonini – responsabile Servizio cave

Dott.sa Geol. Daniela Biasini – istruttore direttivo Servizio cave

Perito min. Ivan Bonacini – istruttore tecnico Servizio cave

COLLABORAZIONE:

Dott. Geol. Francesco Giudes

Il contenuto, anche parziale, della seguente pubblicazione può essere riprodotto solo citando gli autori, il titolo del lavoro e la Provincia di Sondrio.



INDICE

Presentazione.....	pag. 1
VALCHIAVENNA	
<i>Tabella riepilogo</i>	pag. 9
Madesimo – Frondaglio ovest (scheda n. 1).....	pag. 11
Madesimo – Frondaglio est (scheda n. 2).....	pag. 12
Madesimo – Isola (scheda n. 3).....	pag. 13
Madesimo – Acque rosse nord (scheda n. 4).....	pag. 14
Madesimo – Acque rosse sud (scheda n. 5).....	pag. 15
Campodolcino – Motta di Sotto (scheda n. 6).....	pag. 16
Campodolcino – Crotten (scheda n. 7).....	pag. 17
Campodolcino – Montalto (scheda n. 8).....	pag. 18
Campodolcino – Calcagnolo (scheda n. 9).....	pag. 19
Campodolcino – Cresta del piano (scheda n. 10).....	pag. 20
Campodolcino – Ca’ della Montagna (scheda n. 11).....	pag. 21
Campodolcino – Fornat (scheda n. 12).....	pag. 22
Campodolcino – S. Sisto (scheda n. 13).....	pag. 23
Campodolcino – Gualdera (scheda n. 14).....	pag. 24
Campodolcino – Prestone (scheda n. 15).....	pag. 25
S. Giacomo Filippo – Bondeno (scheda n. 16).....	pag. 26
Piuro – Ponciagna (scheda n. 17).....	pag. 27
Piuro – Zap (scheda n. 18).....	pag. 28
Piuro – Munt di Abiss (scheda n. 19).....	pag. 29
Piuro – Trona Grande (scheda n. 20).....	pag. 30
Piuro – Sbrisiigh (scheda n. 21).....	pag. 31
Chiavenna-Piuro – Pianateé (scheda n. 22).....	pag. 32
Chiavenna-Piuro – Val Capiola (scheda n. 23).....	pag. 33
Chiavenna – Belmonte (scheda n. 24).....	pag. 34
Chiavenna – Belvedere (scheda n. 25).....	pag. 35
Chiavenna – Caurga (scheda n. 26).....	pag. 36
Prata Camportaccio – Munt (scheda n. 27).....	pag. 37
Gordona – Casaccio (scheda n. 28).....	pag. 38
Samolaco-Gordona – Cesura (scheda n. 29).....	pag. 39
Samolaco – Giavere nord (scheda n. 30).....	pag. 40



Samolaco – Giavere sud (scheda n. 31).....	pag. 41
Samolaco – Moltone (scheda n. 32)	pag. 42
Samolaco – Basone (scheda n. 33).....	pag. 43
Novate Mezzola – Malpensada (scheda n. 34).....	pag. 44
Novate Mezzola – Palazzetta Riva (scheda n. 35).....	pag. 45
Novate Mezzola – Ganda Grossa (scheda n. 36).....	pag. 46
Novate Mezzola – Selva (scheda n. 37)	pag. 47
Novate Mezzola – Crotta Bianca (scheda n. 38)	pag. 48
Novate Mezzola – Scengio (scheda n. 39)	pag. 49
Novate Mezzola – Motta (scheda n. 40).....	pag. 50
Novate Mezzola – Montagnola nord (scheda n. 41).....	pag. 51
Novate Mezzola – Montagnola sud (scheda n. 42).....	pag. 52
Novate Mezzola – Zuc del Capin (scheda n. 43).....	pag. 53
Novate Mezzola – Derta (scheda n. 44)	pag. 54
Novate Mezzola – Verdeset (scheda n. 45)	pag. 55
Novate Mezzola – Cava del fiume (scheda n. 46).....	pag. 56
Novate Mezzola – Cave del Gioglia (scheda n. 47)	pag. 57
Novate Mezzola – Cava di Güsti (scheda n. 48)	pag. 58
Novate Mezzola – Dosso (scheda n. 49)	pag. 59
Novate Mezzola – S. Giorgio (scheda n. 50).....	pag. 60
Novate Mezzola – Revelasc (scheda n. 51).....	pag. 61
Novate Mezzola – Valghera (scheda n. 52).....	pag. 62
Novate Mezzola – Codera (scheda n. 53).....	pag. 63
Novate Mezzola – Sass del Marz (scheda n. 54).....	pag. 64
Novate Mezzola – Ganda (scheda n. 55).....	pag. 65
Novate Mezzola – Cava del camoc (scheda n. 56).....	pag. 66
Novate Mezzola – Avedé (scheda n. 57).....	pag. 67
Novate Mezzola – Busan (scheda n. 58)	pag. 68
Novate Mezzola – Val Giurca (scheda n. 59).....	pag. 69
Novate Mezzola – La Costa (scheda n. 60)	pag. 70
Novate Mezzola – Munvédar (scheda n. 61).....	pag. 71
Novate Mezzola – Vettol (scheda n. 62)	pag. 72
Novate Mezzola – Cava dei morti (scheda n. 63).....	pag. 73
Novate Mezzola – Pirovano (scheda n. 64).....	pag. 74
Verceia – Campo (scheda n. 65).....	pag. 75



VALMASINO

<i>Tabella riepilogo</i>	pag. 79
Cornolo (scheda n. 1)	pag. 81
Val Pegolera (scheda n. 2).....	pag. 82
Ponte Duino (scheda n. 3)	pag. 83
La Ganda (scheda n. 4).....	pag. 84
Visido (scheda n. 5).....	pag. 85
Arcanzolo (scheda n. 6).....	pag. 86
Zoccaccia (scheda n. 7)	pag. 87
Bregolana (scheda n. 8)	pag. 88
Camer per il fieno (scheda n. 9)	pag. 89
Merdarola (scheda n. 10).....	pag. 90
Riva di fet (scheda n. 11).....	pag. 91

VALMALENCO

<i>Tabella riepilogo</i>	pag. 95
Sondrio-Torre S. Maria – Valdone (scheda n. 1).....	pag. 97
Torre S. Maria – Cagnoletti (scheda n. 2)	pag. 98
Torre S. Maria – Presa (scheda n. 3)	pag. 99
Spriana – Ganda dei Bocc (scheda n. 4).....	pag. 100
Torre S. Maria – Val Dagua (scheda n. 5).....	pag. 101
Torre S. Maria – Val Sora (scheda n. 6).....	pag. 102
Torre S. Maria – Sasso Basci basso (scheda n. 7)	pag. 103
Torre S. Maria – Sasso Basci alto (scheda n. 8).....	pag. 104
Torre S. Maria – Ca’ dei Musci (scheda n. 9)	pag. 105
Torre S. Maria – Scense di levegè (scheda n. 10)	pag. 106
Caspoggio – Lungo Mallero (scheda n. 11)	pag. 107
Caspoggio – Castello 1 (scheda n. 12)	pag. 108
Caspoggio – Castello 2 (scheda n. 13)	pag. 109
Caspoggio – Castello 3 (scheda n. 14)	pag. 110
Chiesa in Valmalenco – Tornio del testone (scheda n. 15)	pag. 111
Chiesa in Valmalenco – Primolo (scheda n. 16)	pag. 112
Chiesa in Valmalenco – Pinchino (scheda n. 17)	pag. 113
Chiesa in Valmalenco – Albareda (scheda n. 18).....	pag. 114
Chiesa in Valmalenco – Giovello (scheda n. 19)	pag. 115
Chiesa in Valmalenco – Sotto Ciata (scheda n. 20)	pag. 116

Chiesa in Valmalenco – Troni del Vendul (scheda n. 21).....	pag. 117
Chiesa in Valmalenco – Troni di Crap (scheda n. 22).....	pag. 118
Chiesa in Valmalenco – Ove Malosse (scheda n. 23)	pag. 119
Chiesa in Valmalenco – Alpe Pirlo (scheda n. 24).....	pag. 120
Chiesa in Valmalenco – Malossi (scheda n. 25).....	pag. 121
Lanzada – Ganda alta (scheda n. 26).....	pag. 122
Lanzada – Ganda bassa (scheda n. 27).....	pag. 123
Lanzada – Dosso Curadei (scheda n. 28)	pag. 124
Lanzada – Tornadri (scheda n. 29)	pag. 125
Lanzada – Cengiasc (scheda n. 30)	pag. 126
Lanzada – Valena (scheda n. 31).....	pag. 127
Lanzada – Troni sulla Riva (scheda n. 32)	pag. 128
Lanzada – Valbrutta (scheda n. 33).....	pag. 129
Lanzada – Campo Moro (scheda n. 34).....	pag. 130

MEDIA e BASSA VALLE

<i>Tabella riepilogo</i>	pag. 133
Dubino – Morté (scheda n. 1).....	pag. 135
Dubino – Nuova Olonio (scheda n. 2).....	pag. 136
Dubino – Careciasca (scheda n. 3)	pag. 137
Dubino – Valle del torrente Vallate (scheda n. 4)	pag. 138
Cosio Valtellino – Valgella (scheda n. 5).....	pag. 139
Cosio Valtellino-Cercino – Bolgia (scheda n. 6).....	pag. 140
Tartano – Alpe Porcile (scheda n. 7).....	pag. 141
Colorina – Isolette (scheda n. 8).....	pag. 142
Cedrasco – Cedrasco (scheda n. 9).....	pag. 143
Cedrasco – S. Anna (scheda n. 10).....	pag. 144
Poggiridenti – Palù (scheda n. 11).....	pag. 145
Piateda – Sasso della Nona (scheda n. 12)	pag. 146
Castello dell’Acqua – Pradasc (scheda n. 13)	pag. 147
Teglio-Castello dell’Acqua – Roncasc (scheda n. 14).....	pag. 148
Teglio – Valle Aperta nord (scheda n. 15)	pag. 149
Teglio – Valle Aperta sud (scheda n. 16)	pag. 150
Villa di Tirano – Pian Gembro (scheda n. 17).....	pag. 151
Tirano – Catene (scheda n. 18).....	pag. 152



ALTA VALLE

<i>Tabella riepilogo</i>	pag. 155
Grosotto – Porcinal (scheda n. 1)	pag. 157
Grosio – Solena (scheda n. 2).....	pag. 158
Grosio – Vernuga (scheda n. 3).....	pag. 159
Sondalo – Bosco del Sasso (scheda n. 4).....	pag. 160
Valdidentro – Glairé, Bagni Vecchi (scheda n. 5).....	pag. 161
Valdidentro – Calcheira (scheda n. 6)	pag. 162
Valdidentro – Scianno (scheda n. 7).....	pag. 163
Valdidentro – Degola Veduf (scheda n. 8)	pag. 164
Valdidentro – Torri di Fraele (scheda n. 9)	pag. 165
Valdidentro – Imbutto (scheda n. 10).....	pag. 166
Bibliografia.....	pag. 167



Presentazione

L'ufficio cave, nell'anno 2002, ha provveduto a redigere un primo catasto delle cave cessate, in ottemperanza all'art. 27 della l.r. 14/98 e secondo i criteri della Delibera di Giunta Regionale n. VI/4492 del 4 maggio 2001.

Nel corso del 2003, a seguito di numerosi sopralluoghi, ricerche bibliografiche e contatti avuti con i Comuni e privati, si è provveduto ad integrare ed aggiornare il lavoro precedentemente svolto, adeguandolo, inoltre, ai nuovi criteri regionali emanati con Delibera di Giunta Regionale n. VII/15489 del 5 dicembre 2003. Tale aggiornamento ha portato a censire complessivamente 138 cave cessate in tutta la Provincia di Sondrio.

Il presente catasto, seppur frutto di un lungo lavoro di indagine, non ha però la pretesa di essere esaustivo, specialmente nel caso di cave molto antiche o comunque precedenti all'emanazione di norme di settore, per le quali i dati reperiti non sono documentabili con prove scritte.

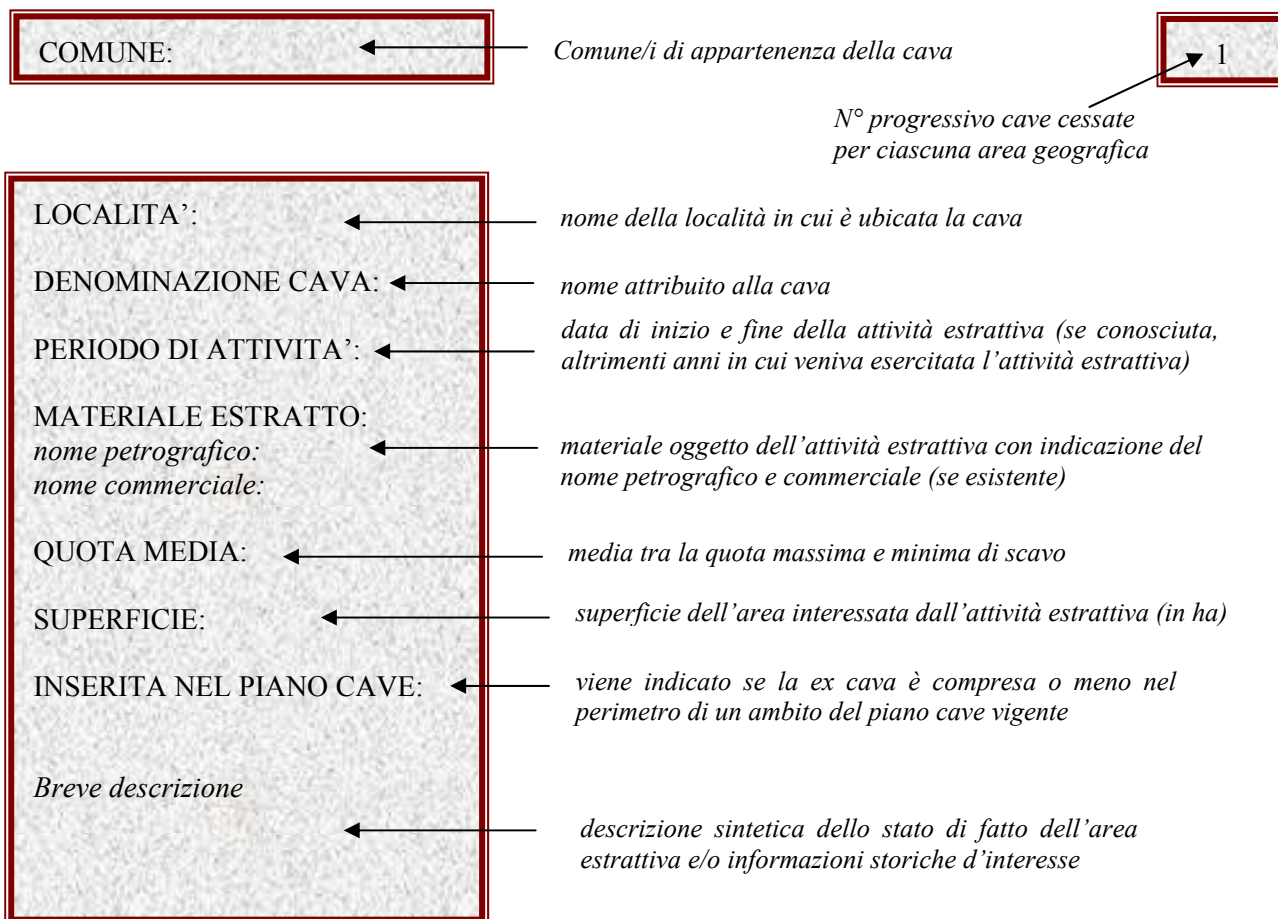
Per ciascuna cava è stata compilata una scheda, su database elettronico, che ne riassume le principali informazioni di carattere tecnico-amministrativo ed è stata prodotta una cartografia informatizzata, su base C.T.R., riportante i perimetri delle aree interessate da passate attività estrattive.

Successivamente si è deciso di rivedere il lavoro, svolto al fine di adempiere alla normativa regionale, concentrandosi maggiormente sulla ricerca storica. Ritenendo, infatti, utile ed interessante mettere a disposizione di tutti le informazioni raccolte si è deciso, attraverso questa pubblicazione, di riproporre il catasto delle cave cessate con una scheda semplificata, rispetto a quella regionale, di immediata lettura ma che ne riassume i dati principali e di maggiore interesse.

Ad ogni scheda è associata una foto della cava ed un estratto cartografico (a scala varia) riportante il perimetro dell'area interessata dall'attività estrattiva; nel caso in cui non è stato possibile perimetrarla essa è stata rappresentata con un'area circolare.

Le schede sono state raggruppate per aree geografiche, intese come aree rappresentative in cui si sono concentrate le attività estrattive, ovvero: Valchiavenna, Bassa e Media Valle (fino a Tirano incluso), Valmasino, Valmalenco, Alta Valle (da Tirano in poi). Ogni singola scheda è preceduta da una tabella riportante l'elenco delle cave individuate in ciascuna area.

Di seguito si allega il modello di scheda con l'illustrazione del significato delle voci in essa presenti:



Note:

- nel caso di cave di cloritoscisto, la cui coltivazione è avvenuta in sotterraneo, non sono stati conteggiati come cave i singoli imbocchi (peraltro spesso difficilmente individuabili) ma le aree in cui, storicamente, se ne è sempre segnalata la concentrazione.
- la denominazione della cava a volte è stata attribuita dai redattori del catasto per poter distinguere cave giacenti nella medesima località;
- nel caso di cave a fossa la quota media indicata è quella del piano campagna;
- nei casi in cui la cava è stata rappresentata puntualmente in cartografia con una sagoma circolare, data l'impossibilità di rappresentarne il perimetro, la superficie non è stata calcolata.

L'analisi statistica dei dati raccolti mette in evidenza come il Comune in cui vi furono, in passato, più attività di cava è Novate Mezzola (grafico n. 1) ed analogamente il bacino più rappresentato è quello della Valchiavenna seguito, com'è facile immaginare, da quello della Valmalenco (grafico n. 2).

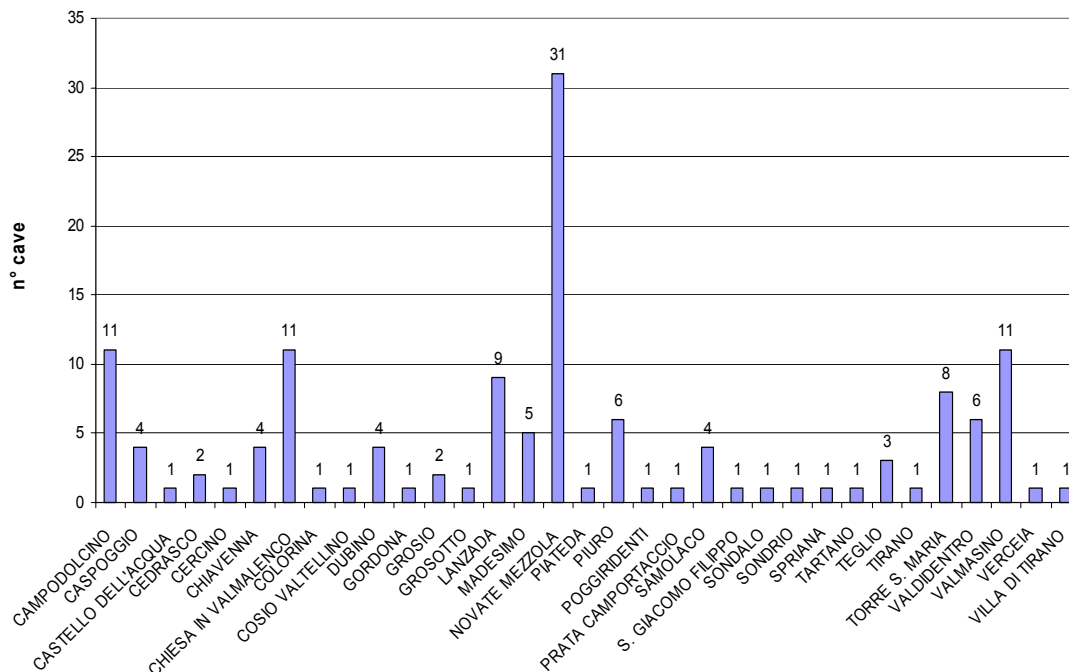


Grafico n. 1 – Cave cessate per Comune

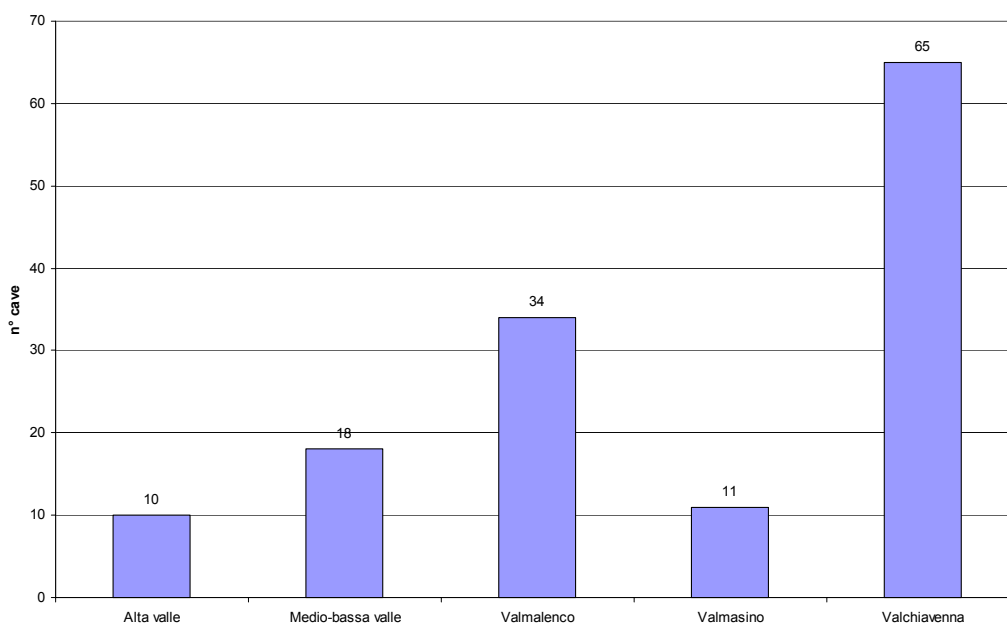


Grafico n. 2 – Cave cessate per bacino di produzione

La tipologia di materiale estratto a cui appartiene il maggior numero di cave è il granito (grafico n. 3); esso raggruppa sia il Granito di S. Fedelino della Valchiavenna che le “famiglie granitiche” del Serizzo e del Ghiandone della Valmasino. Fanno seguito il cloritoscisto e la serpentinite e il materiale inerte (comprendente sia sabbia e ghiaia che pietrisco). Ma considerando l’affinità tra cloritoscisto e serpentinite, se se ne sommano le relative percentuali si è molto prossimi a quella relativa al granito.

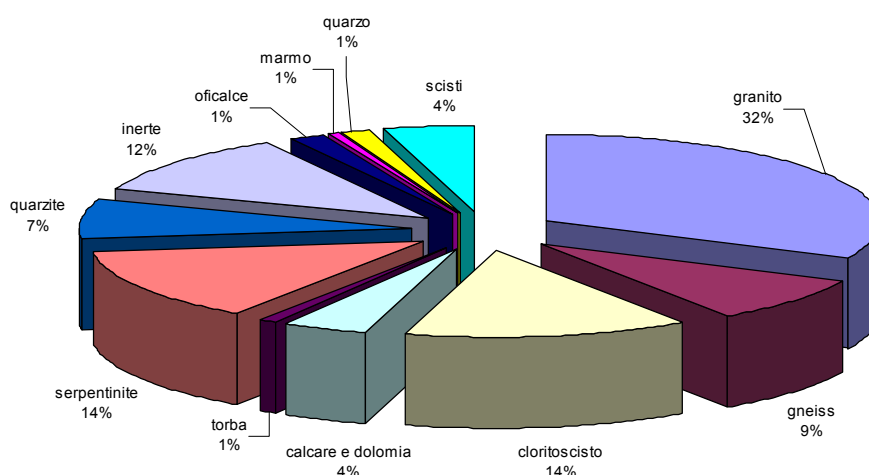


Grafico n. 3 – Tipologia materiale estratto

Si descrivono ora, brevemente, gli utilizzi locali e non dei materiali più noti estratti in passato:

Granito di S. Fedelino

E’ uno dei graniti più conosciuti sia per il largo impiego quale roccia da taglio, sia per l’antica data di estrazione.

La roccia prende il nome dal tempietto millenario posto sulla riva destra del fiume Mera, al suo sbocco nel lago di Mezzola, dove si aprirono le cave più antiche. Il maggiore sviluppo dei corpi granitici si ha però sull’altra sponda, nella nostra Provincia, dove infatti si è avuto il maggior sviluppo di attività estrattive. L’apertura di numerose cave è una conseguenza della forma filoniana dei corpi granitici, la cui coltivazione doveva essere abbandonata una volta raggiunte le migmatiti incassanti o per eccessivo approfondimento nel versante.

Durante il 1800 il granito di S. Fedelino venne utilizzato per la pavimentazione di alcune grandi città: Milano, Bologna, Como, Pavia. Vennero inoltre prodotte le “molazze” ovvero elementi di forma circolare utilizzati come macine nelle cartiere e per la spremitura delle olive. E’ noto che vennero spedite in Sicilia, in Grecia e nello stato di Israele.

In seguito il maggiore utilizzo si ebbe solo per l'edilizia civile specialmente a livello locale: davanzali per finestre, soglie, stipiti e architravi per porte, mensole e piattaforme per balconi, gradini per scale, cordone per marciapiedi.

Ghiandone e Serizzo

Per le loro ottime caratteristiche meccaniche e di durezza queste pietre sono state impiegate fin dai tempi remoti.

Il serizzo è ricercato per la realizzazione di basamenti, colonne e rivestimenti. Si ricorda il suo impiego nel rivestimento del Palazzo del Governo, attuale sede della Provincia (1932-1935) e a Milano in alcuni elementi architettonici dell'Istituto tecnico "Carlo Cattaneo" in Piazza Vetra.

Il ghiandone si distingue per la presenza di grossi cristalli bianchi di feldspato potassico (ortoclasio), immersi in una massa granulare molto simile al serizzo.

Nei primi del 1900 questi materiali sono stati utilizzati in grossi blocchi nel rivestimento di Palazzo Castiglioni in corso Venezia a Milano.

Cloritoscisto

Conosciuto, comunemente, come "pietra ollare" è utilizzato per la fabbricazione di "olle", note localmente come "lavec", ovvero recipienti per la cottura di cibi in virtù delle buone caratteristiche refrattarie del materiale. La sua estrazione ha avuto rilevanza soprattutto per l'economia locale fin verso la metà del secolo scorso, attualmente è alquanto ridotta.

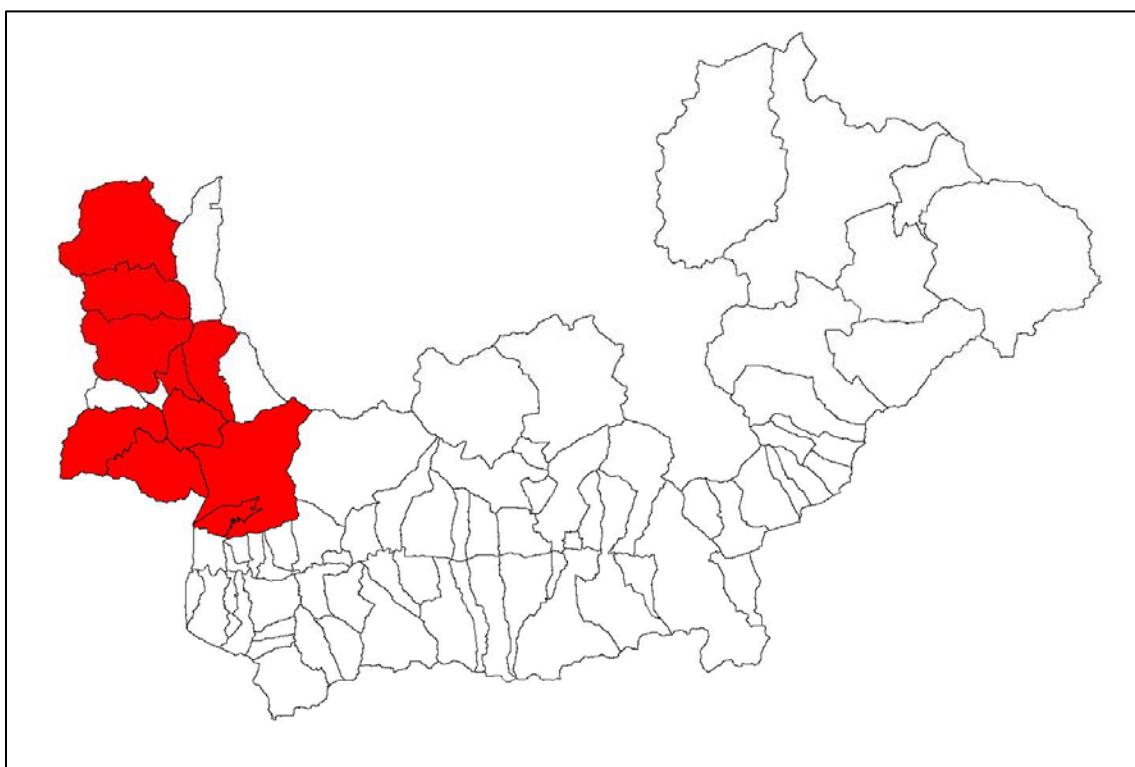
In passato l'attività estrattiva di pietra ollare in Valchiavenna è stata determinante anche per produrre elementi architettonici, fontane, statue, fregi, stemmi gentilizi che ornano innumerevoli opere.

Serpentinite

Questo tipo di roccia metamorfica, dal tipico colore verde, si trova sia in forma massiccia, utilizzata per la produzione di blocchi, sia con scistosità accentuata (serpentinoscisto), assai utilizzata per la realizzazione di "piode" per coperture.



VALCHIAVENNA





N° 65 CAVE CESSATE

N°	COMUNE	LOCALITA'	MATERIALE ESTRATTO
1	MADESIMO	FRONDAGLIO OVEST	quarzite
2	MADESIMO	FRONDAGLIO EST	quarzite
3	MADESIMO	ISOLA	quarzite
4	MADESIMO	ACQUE ROSSE NORD	pietrisco
5	MADESIMO	ACQUE ROSSE SUD	pietrisco
6	CAMPODOLCINO	MOTTA DI SOTTO	quarzite
7	CAMPODOLCINO	CROTTEN	quarzite
8	CAMPODOLCINO	MONTALTO	quarzite
9	CAMPODOLCINO	CALCAGNOLO	gneiss
10	CAMPODOLCINO	CRESTA DEL PIANO	quarzite
11	CAMPODOLCINO	CA' DELLA MONTAGNA	quarzite
12	CAMPODOLCINO	FORNAT	quarzite
13	CAMPODOLCINO	S. SISTO	quarzite
14	CAMPODOLCINO	GUALDERA, EX STULZ	gneiss
15	CAMPODOLCINO	PRESTONE	gneiss
16	S. GIACOMO FILIPPO	BONDENO	gneiss
17	PIURO	PONCIAGNA	gneiss
18	PIURO	ZAP	cloritoscisto
19	PIURO	MUNT DI ABISS	cloritoscisto
20	PIURO	TRONA GRANDE	cloritoscisto
21	PIURO	SBRISIIGH	cloritoscisto
22	CHIAVENNA - PIURO	PIANATEE'	cloritoscisto
23	CHIAVENNA - PIURO	VAL CAPIOLA	cloritoscisto
24	CHIAVENNA	BELMONTE	cloritoscisto
25	CHIAVENNA	BELVEDERE	cloritoscisto
26	CHIAVENNA	CAURGA	cloritoscisto
27	PRATA CAMPORTACCIO	LOC. MUNT	cloritoscisto
28	GORDONA	CASLACCIO	sabbia e ghiaia
29	GORDONA - SAMOLACO	CESURA	gneiss
30	SAMOLACO	GIAVERE NORD	sabbia e ghiaia
31	SAMOLACO	GIAVERE SUD	sabbia e ghiaia
32	SAMOLACO	MOLTONE	granito
33	SAMOLACO	BASONE	sabbia e ghiaia
34	NOVATE MEZZOLA	MALPENSADA	granito



N°	COMUNE	LOCALITA'	MATERIALE ESTRATTO
35	NOVATE MEZZOLA - SAMOLACO	PALAZZETTA RIVA	granito
36	NOVATE MEZZOLA	GANDA GROSSA	granito
37	NOVATE MEZZOLA	SELVA	granito
38	NOVATE MEZZOLA	CROTTA BIANCA	granito
39	NOVATE MEZZOLA	SCENGIO	granito
40	NOVATE MEZZOLA	MOTTA	granito
41	NOVATE MEZZOLA	MONTAGNOLA NORD	granito
42	NOVATE MEZZOLA	MONTAGNOLA SUD	granito
43	NOVATE MEZZOLA	ZUC DEL CAPIN	granito
44	NOVATE MEZZOLA	CAVA DELLA DERTA	granito
45	NOVATE MEZZOLA	VERDESET	granito
46	NOVATE MEZZOLA	CAVA DEL FIUME	granito
47	NOVATE MEZZOLA	CAVA DEL GIOGLIA	granito
48	NOVATE MEZZOLA	CAVA DI GUSTI	granito
49	NOVATE MEZZOLA	DOSSO	granito
50	NOVATE MEZZOLA	S. GIORGIO	granito
51	NOVATE MEZZOLA	REVELASC	granito
52	NOVATE MEZZOLA	VALGHERA	granito
53	NOVATE MEZZOLA	CODERA	granito
54	NOVATE MEZZOLA	SASS DEL MARZ	granito
55	NOVATE MEZZOLA	GANDA	granito
56	NOVATE MEZZOLA	CAVA DEL CAMOC	granito
57	NOVATE MEZZOLA	AVEDE'	granito
58	NOVATE MEZZOLA	BUSAN	pietrisco
59	NOVATE MEZZOLA	VAL GIURCA	granito
60	NOVATE MEZZOLA	LA COSTA	granito
61	NOVATE MEZZOLA	MUNVEDAR	granito
62	NOVATE MEZZOLA	VETTOL	granito
63	NOVATE MEZZOLA	CAVA DEI MORTI	granito
64	NOVATE MEZZOLA	PIROVANO	granito
65	VERCEIA	CAMPO	granito



COMUNE: **Madesimo**

N° scheda:

1

LOCALITA': **Val Febbraro**

DENOMINAZIONE CAVA: **Frondaglio ovest**

PERIODO DI ATTIVITA': **dal 1945**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **quarzite**

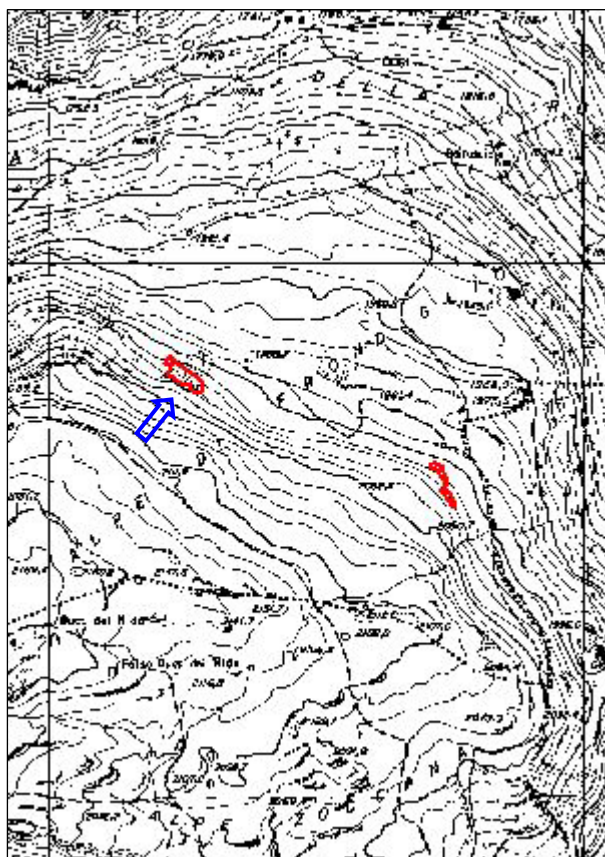
nome commerciale: **quarzite verde dello Spluga**

QUOTA MEDIA: **2020 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava, ubicata su un ampio terrazzo, presenta un fronte esteso per circa 50 m, con altezze inferiori ai 10 m. Alla base del piazzale si estende una discarica di materiale di scarto non completamente stabilizzata. E' ancora presente un edificio utilizzato per il ricovero degli attrezzi.





COMUNE: **Madesimo**

N° scheda:

2

LOCALITA': **Val Febbraro**

DENOMINAZIONE CAVA: **Frondaglio est**

PERIODO DI ATTIVITA': **dal 1957**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **quarzite**

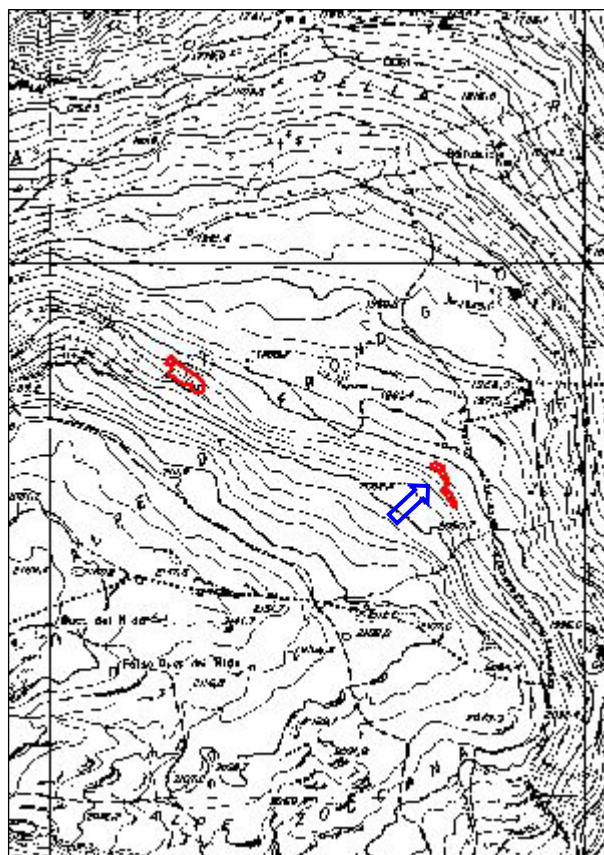
nome commerciale: **quarzite verde dello Spluga**

QUOTA MEDIA: **2010 m**

SUPERFICIE: **0,08 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava è ubicata immediatamente a ovest del crinale che segna lo spartiacque con la valle principale del torrente Liro. Essa presenta due piccoli fronti sfruttati solo in minima parte, alla base dei quali vi sono modesti accumuli di materiale di scarto.





COMUNE: **Madesimo**

N° scheda:

3

LOCALITA': **Isola**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1973 - 2002**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **quarzite**

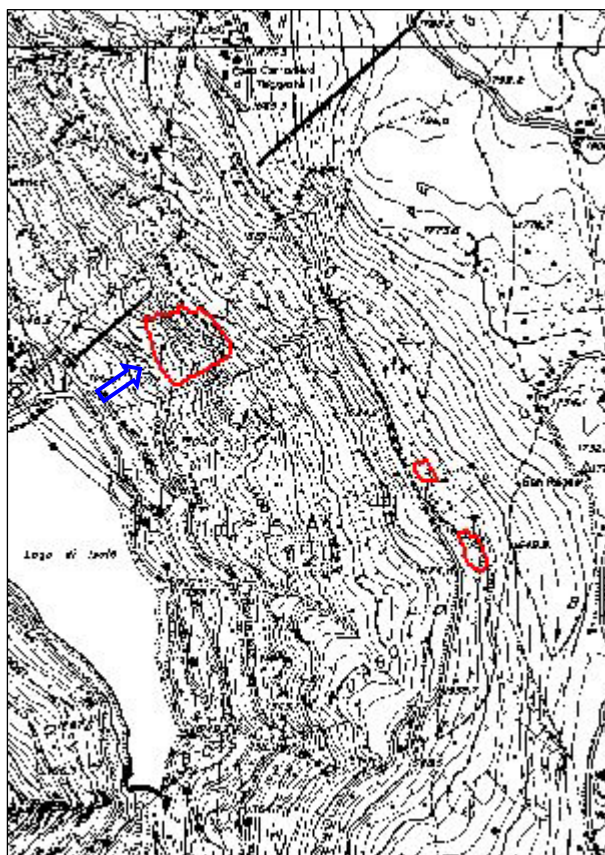
nome commerciale: **quarzite verde dello Spluga**

QUOTA MEDIA:

SUPERFICIE: **ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava cessata è quella posta più a nord con un fronte alto più di 70 metri non soggetto a recupero. Nella parte basale il deposito del materiale di scarto ha creato un'estesa discarica. Attualmente l'attività estrattiva procede in sotterraneo.





COMUNE: **Madesimo**

N° scheda:

4

LOCALITA': **Isola**

DENOMINAZIONE CAVA: **Acque rosse nord**

PERIODO DI ATTIVITA':

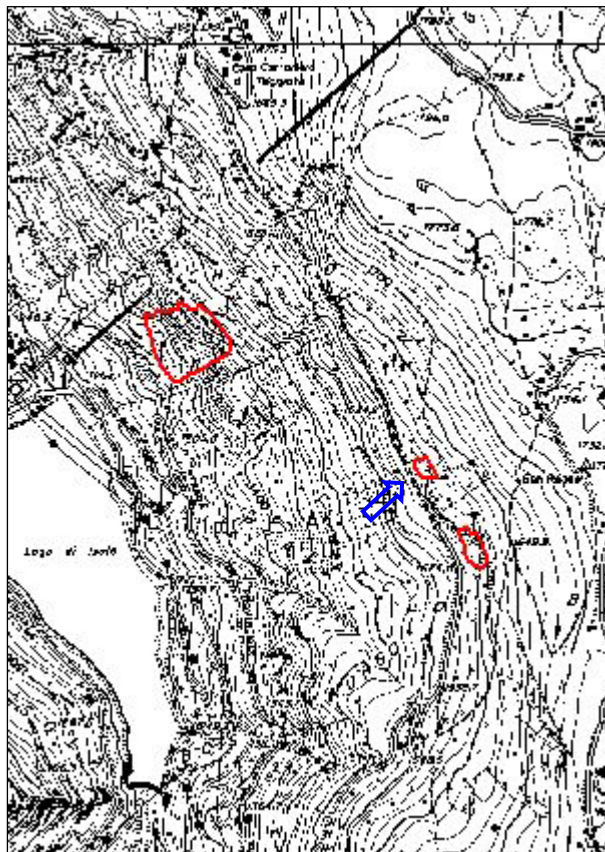
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico:
nome commerciale: **pietrisco**

QUOTA MEDIA: **1610 m**

SUPERFICIE: **0,09 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava, ubicata a monte della galleria Acque Rosse, presenta un fronte sottoposto a recupero attraverso la collocazione di materiale di risulta ora totalmente colonizzato da vegetazione erbacea. Il pietrisco è stato utilizzato per opere legate alla strada statale e per la costruzione della diga di Monte Spluga.





COMUNE: **Madesimo**

N° scheda:

5

LOCALITA': **Isola**

DENOMINAZIONE CAVA: **Acque rosse sud**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

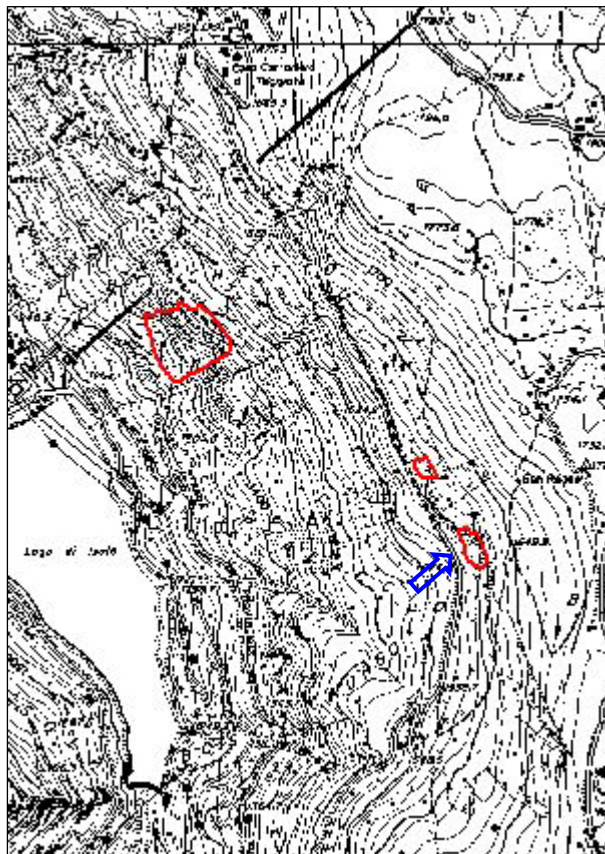
nome commerciale: **pietrisco**

QUOTA MEDIA: **1590 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava, ubicata a monte della S.S. 36, presenta due fronti ad angolo retto alla base dei quali vi è una discarica di materiale di scarto completamente inerbita. Il pietrisco è stato utilizzato per la realizzazione di opere legate alla strada statale e per la costruzione della diga di Monte Spluga.





COMUNE: **Campodolcino**

N° scheda:

6

LOCALITA': **Motta di Sotto**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1800 - anni '70**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **quarzite**

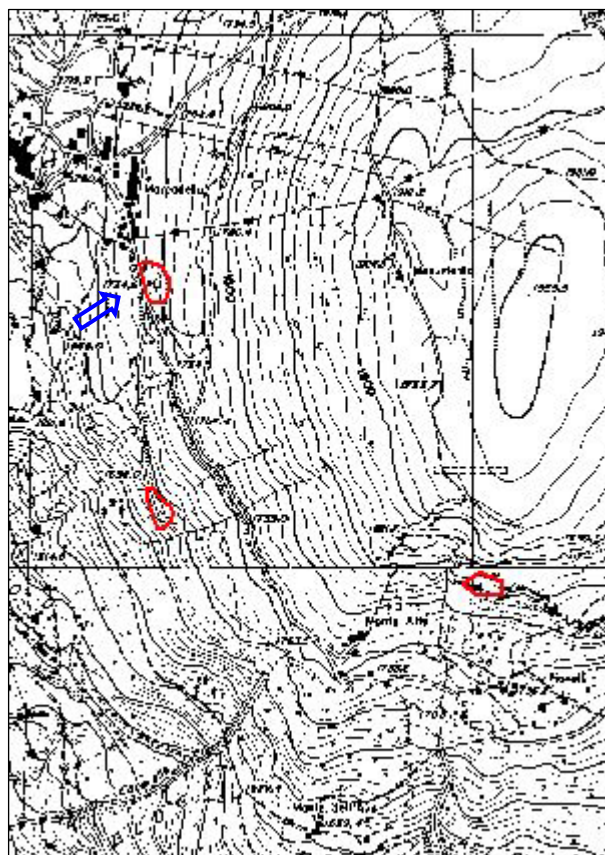
nome commerciale: **quarzite verde dello Spluga**

QUOTA MEDIA: **1740 m**

SUPERFICIE: **0,3 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava si presenta come un piccolo anfiteatro con un fronte di altezza limitata, privo di gradoni e non completamente stabilizzato. All'interno del piazzale è presente un'abitazione civile. A valle di esso si estende una piccola discarica di materiale di scarto, completamente inerbito e stabilizzato.





COMUNE: **Campodolcino**

N° scheda:

7

LOCALITA': **Motta di Sotto**

DENOMINAZIONE CAVA: **Crotten**

PERIODO DI ATTIVITA': **1970 - 1985**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **quarzite**

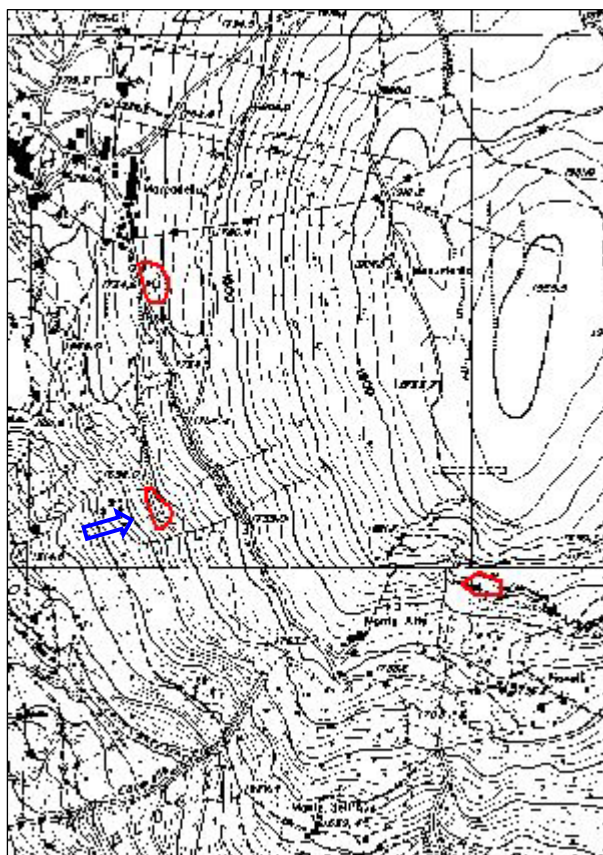
nome commerciale: **quarzite verde dello Spluga**

QUOTA MEDIA: **1680 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava è ubicata al limite tra bosco e pascolo e presenta un fronte di altezza limitata, non recuperato, che si estende per circa 50 m. Dopo la cessazione dell'attività il piazzale e la discarica a valle sono stati interessati da fenomeni di instabilità, in seguito risanati mediante interventi di messa in sicurezza.





COMUNE: **Campodolcino**

N° scheda:

8

LOCALITA': **Montalto**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **quarzite**

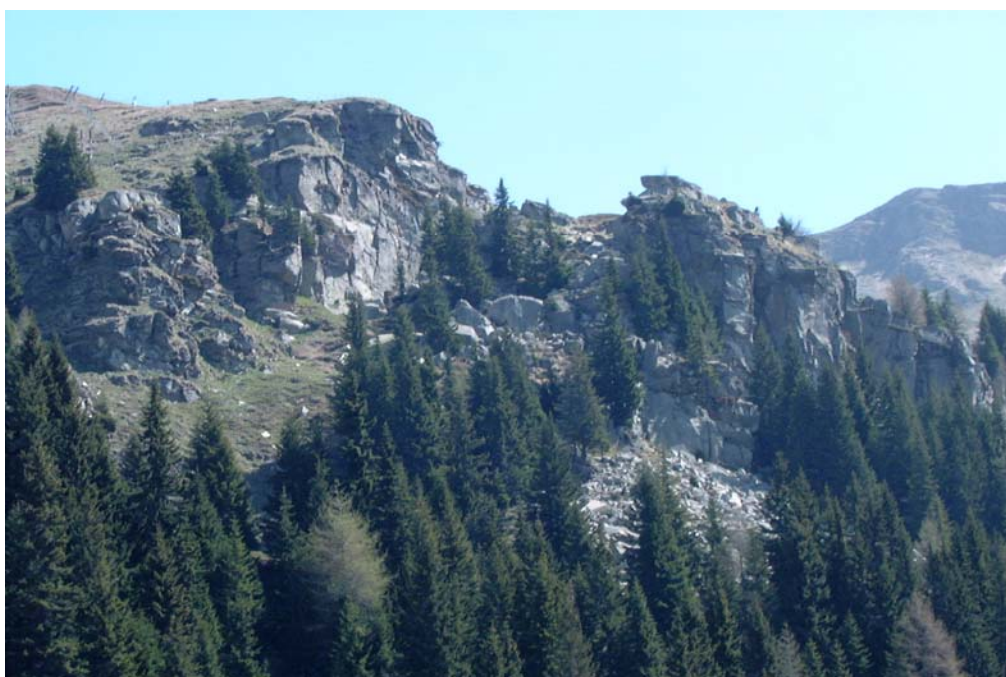
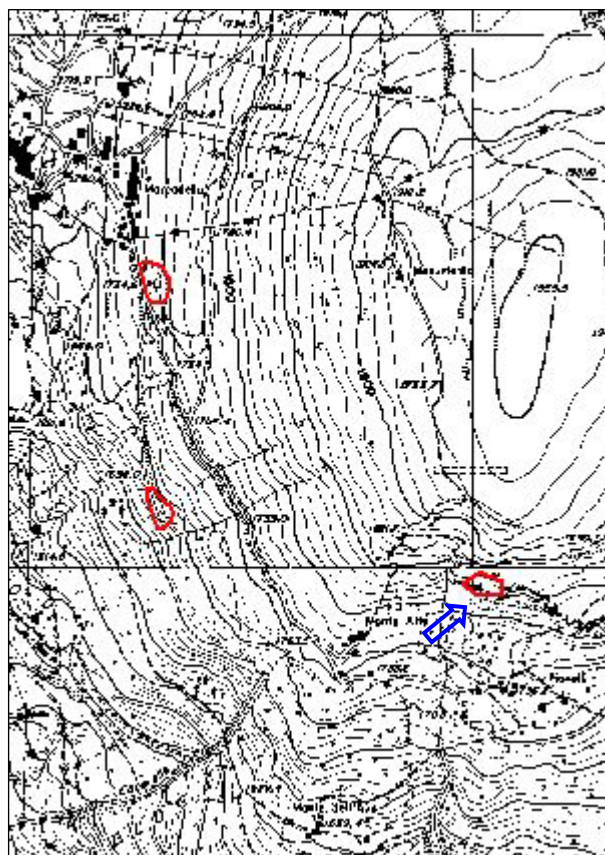
nome commerciale: **quarzite verde dello Spluga**

QUOTA MEDIA: **1865 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata lungo uno sperone roccioso nei pressi del nucleo di Monte Alto. E' evidente che l'attività estrattiva veniva esercitata sui blocchi di roccia di natura detritica derivanti da crolli dalla parete sovrastante.





COMUNE: **Campodolcino**

N° scheda:

9

LOCALITA': **Fraciscio**

DENOMINAZIONE CAVA: **Calcagnolo**

PERIODO DI ATTIVITA': **dagli anni '60**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **gneiss**

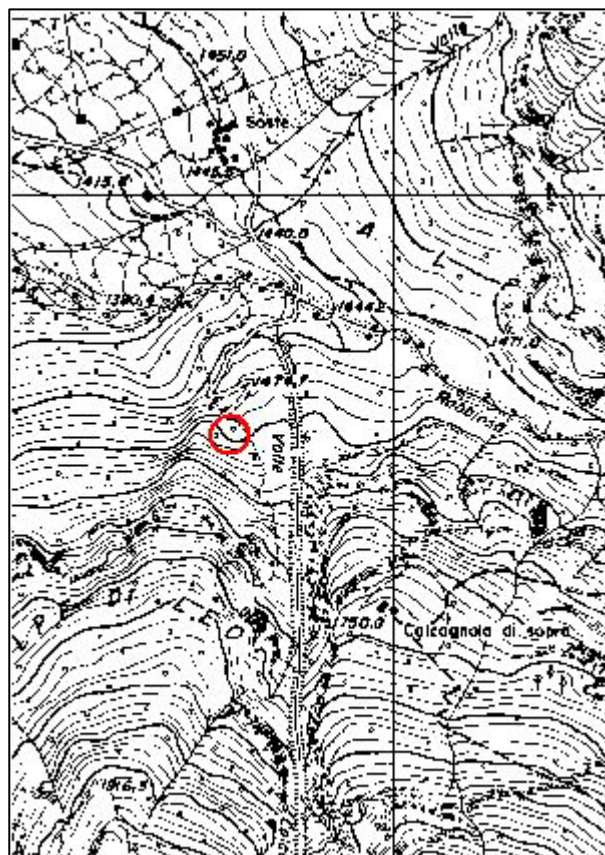
nome commerciale: **beola**

QUOTA MEDIA: **1490 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata in sinistra idrografica al torrente Calcagnolo poco oltre l'abitato di Fraciscio. Ora risulta di difficile individuazione in quanto la zona è completamente boscata; della vecchia pista rappresentata in cartografia rimangono ben poche tracce.





COMUNE: **Campodolcino**

N° scheda:

10

LOCALITA': **Motto di Servizio**

DENOMINAZIONE CAVA: **Cresta del Piano**

PERIODO DI ATTIVITA': **1966 - 1983**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **quarzite**

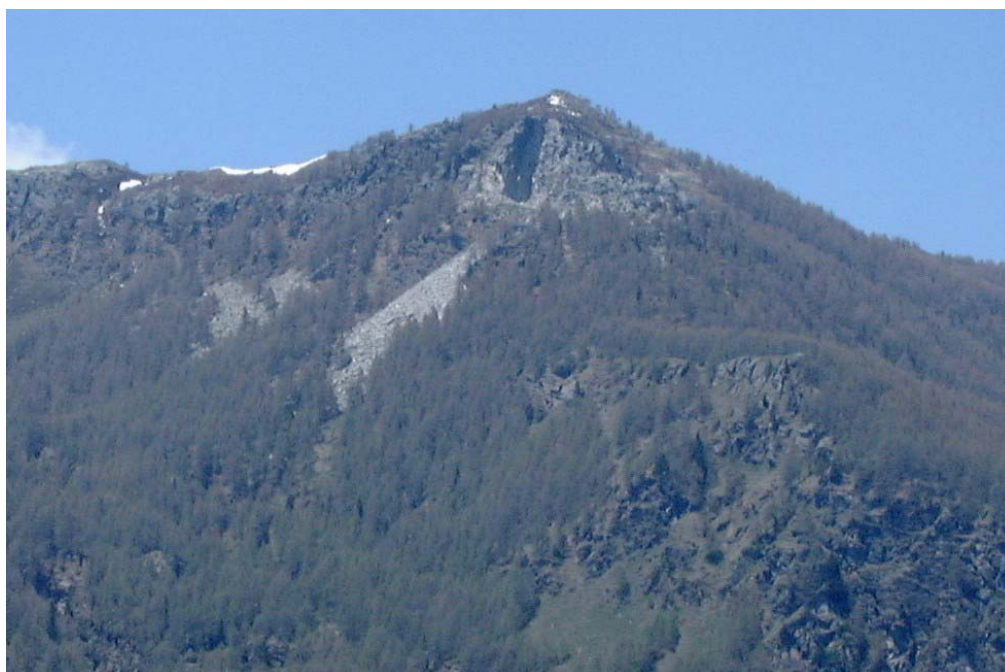
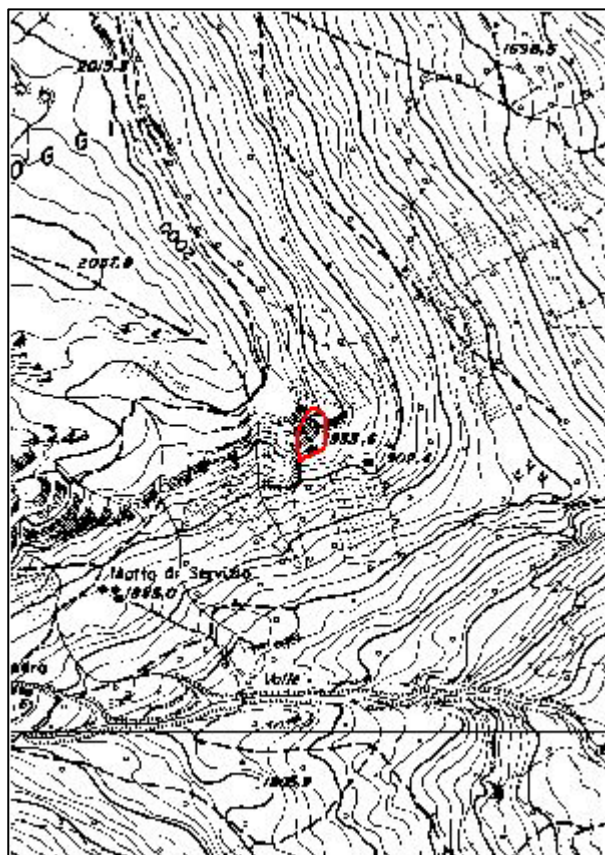
nome commerciale: **quarzite verde dello Spluga**

QUOTA MEDIA: **1940 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività estrattiva ha sfruttato una delle tante fratture beanti formatesi a seguito dell'azione del gelo e del disgelo. A valle del piazzale di cava si estende un'ampia discarica non colonizzata. Sono ancora presenti le baracche per il ricovero degli attrezzi e i resti di una teleferica per il trasporto del materiale a valle.





COMUNE: **Campodolcino**

N° scheda:

11

LOCALITA': **Dozzo Mottaccio**

DENOMINAZIONE CAVA: **Ca' della Montagna**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '60 - 1987**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **quarzite**

nome commerciale: **quarzite verde dello Spluga**

QUOTA MEDIA: **2690 m**

SUPERFICIE: **0,1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava è ubicata a est delle creste di confine con la valle Mesolcina. Il fronte irregolare è ora poco evidente; il materiale di scarto depositato a valle è ormai mimetizzato dalle estese fasce detritiche. Da qui il materiale estratto veniva portato a valle, presso S. Sisto, tramite una teleferica.





COMUNE: **Campodolcino**

N° scheda:

12

LOCALITA': **Alpe Gusone**

DENOMINAZIONE CAVA: **Fornat**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '40 - 1983**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **quarzite**

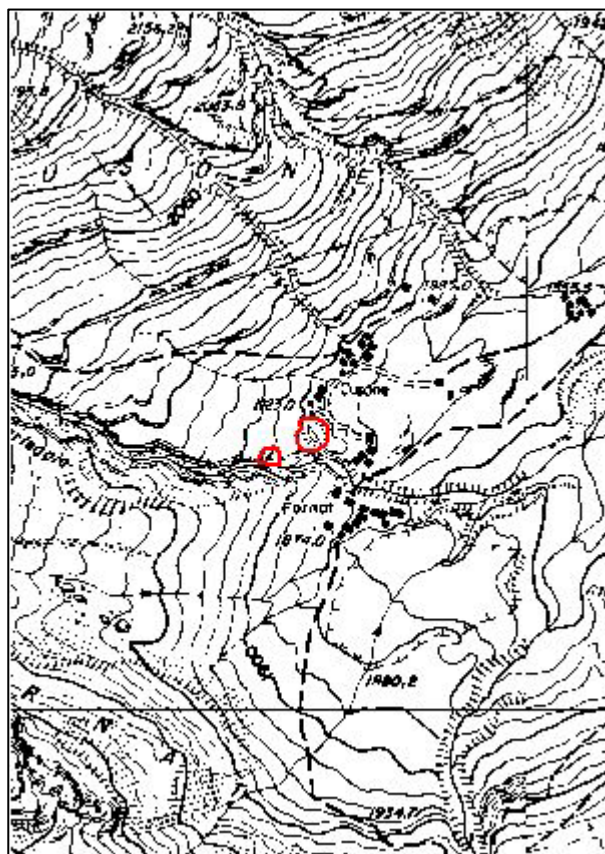
nome commerciale: **quarzite verde dello Spluga**

QUOTA MEDIA: **1890 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava è ubicata nelle vicinanze delle ultime baite di Fornat in sinistra idrografica al torrente Starleggia. L'attività estrattiva ha generato un anfiteatro con un fronte alto circa 10 m non gradonato, un piccolo piazzale ed accumuli di materiale di scarto in completo stato di abbandono.





COMUNE: **Campodolcino**

N° scheda:

13

LOCALITA': **Mulinasch**

DENOMINAZIONE CAVA: **S. Sisto**

PERIODO DI ATTIVITA': **1908 - 1989**

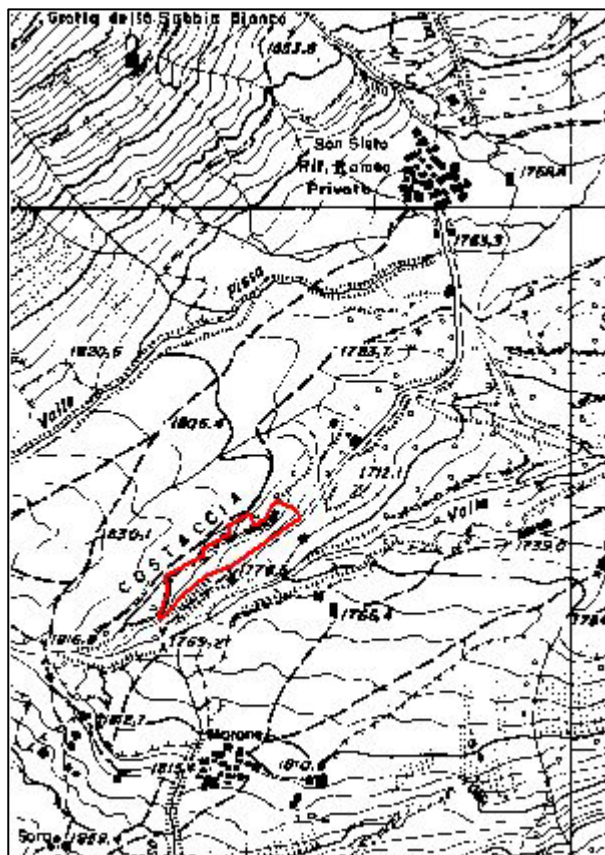
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **quarzite**
nome commerciale: **quarzite verde dello Spluga**

QUOTA MEDIA: **1800 m**

SUPERFICIE: **0,7 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava presenta un fronte molto esteso, privo di gradoni e localmente strapiombante. Il piazzale di cava risulta ingombro, in molti punti, da accumuli di materiale di scarto. Alla base di esso si estende un'ampia discarica, solo parzialmente stabilizzata, che giunge fino all'alveo del torrente.





COMUNE: **Campodolcino**

N° scheda:

14

LOCALITA': **Gualdera**

DENOMINAZIONE CAVA: **ex Stulz**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '60**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **gneiss**

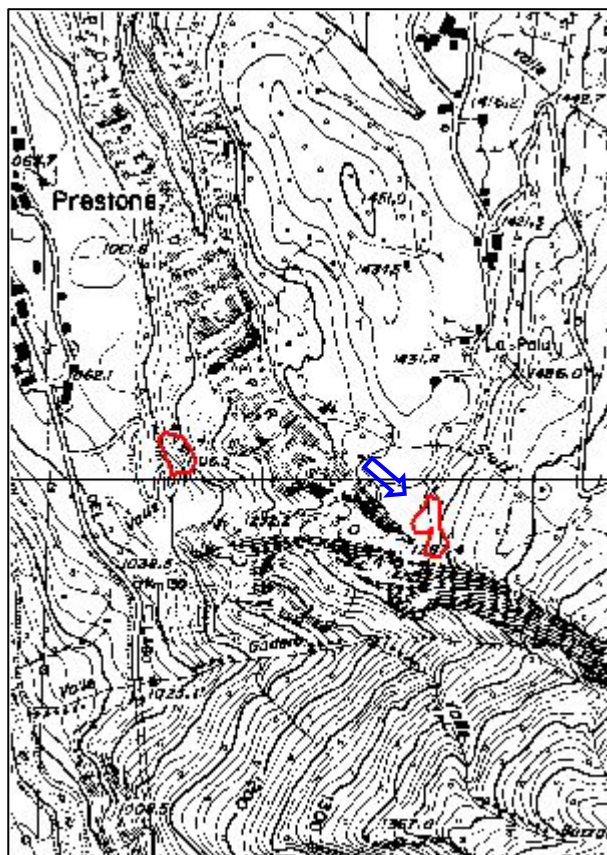
nome commerciale: **beola grigia**

QUOTA MEDIA: **1440 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata su un balcone roccioso poco acclive sovrastante un versante subverticale instabile. Il fronte è unico, di dimensioni contenute, ma esteso fino all'orlo del terrazzo. L'attività estrattiva ha prodotto anche una modesta discarica in rilevato in parte colonizzata da vegetazione erbacea.





COMUNE: **Campodolcino**

N° scheda:

15

LOCALITA': **Prestone**

DENOMINAZIONE CAVA: **Prestone**

PERIODO DI ATTIVITA': **1945-1982**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **gneiss**

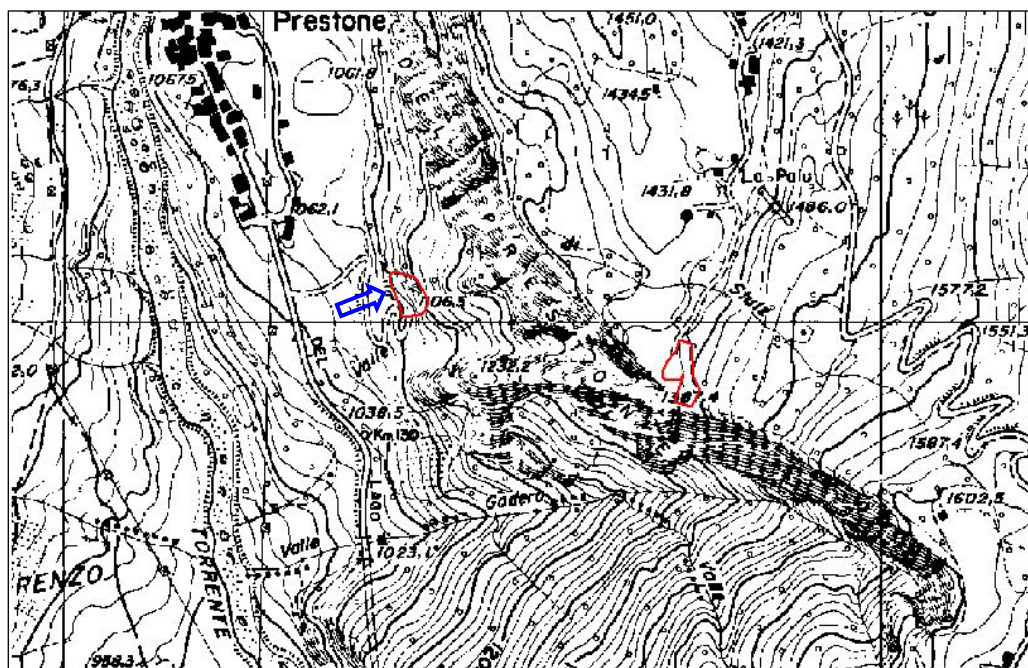
nome commerciale: **beola grigia**

QUOTA MEDIA: **1080 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava è posta alla base del versante roccioso e si presenta come un anfiteatro con un fronte unico non gradonato, alto circa 40 metri. La maggior parte del materiale di scarto, collocato al piede del fronte, ha formato una piccola discarica stabilizzata e colonizzata dalla vegetazione.





COMUNE: **San Giacomo Filippo**

N° scheda:

16

LOCALITA': **Bondeno**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1938 - 1987**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **gneiss**

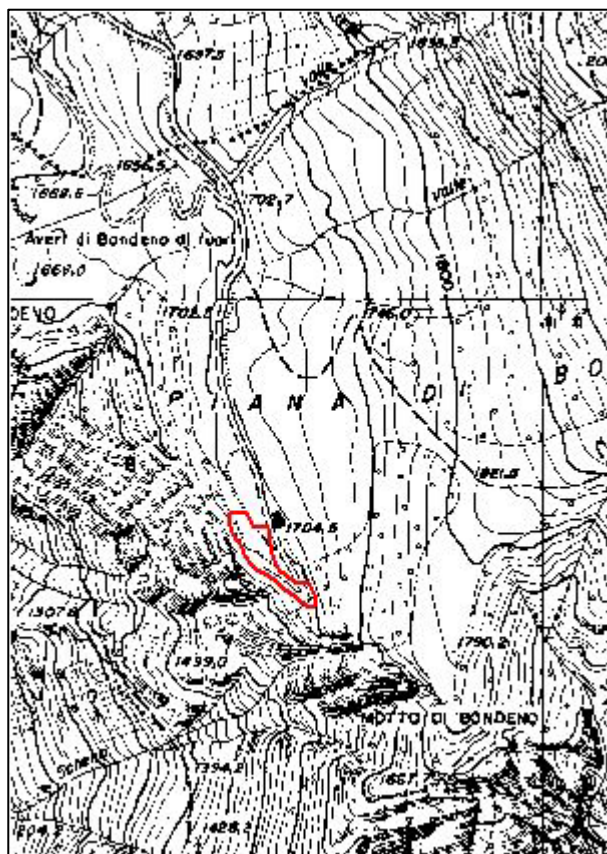
nome commerciale: **beola grigia**

QUOTA MEDIA: **1700 m**

SUPERFICIE: **0,4 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava è ubicata su un balcone roccioso poco acclive di origine glaciale; essa presenta un fronte esteso ad anfiteatro non interessato da interventi di recupero. L'attività estrattiva ha generato una discarica in rilievo, ora colonizzata da essenze erbacee, la cui parte superiore viene utilizzata come parcheggio.





COMUNE: **Piuro**

N° scheda:

17

LOCALITA': **Ponciagna**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **fino agli anni '50**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **gneiss**

nome commerciale: **beola grigia**

QUOTA MEDIA: **1810 m**

SUPERFICIE: **0,02 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava si presenta come un balcone aggettante sulla valle con un fronte di altezza massima di 3 m. La coltivazione, volta alla produzione di lastre da copertura, è sempre avvenuta artigianalmente senza l'uso di esplosivi. L'attività ha generato piccole discariche ora colonizzate dalla vegetazione o mimetizzate dal detrito di versante.





COMUNE: **Piuro**

N° scheda:

18

LOCALITA': **Piot Pioleta**

DENOMINAZIONE CAVA: **Zap**

PERIODO DI ATTIVITA': **1999-2000**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

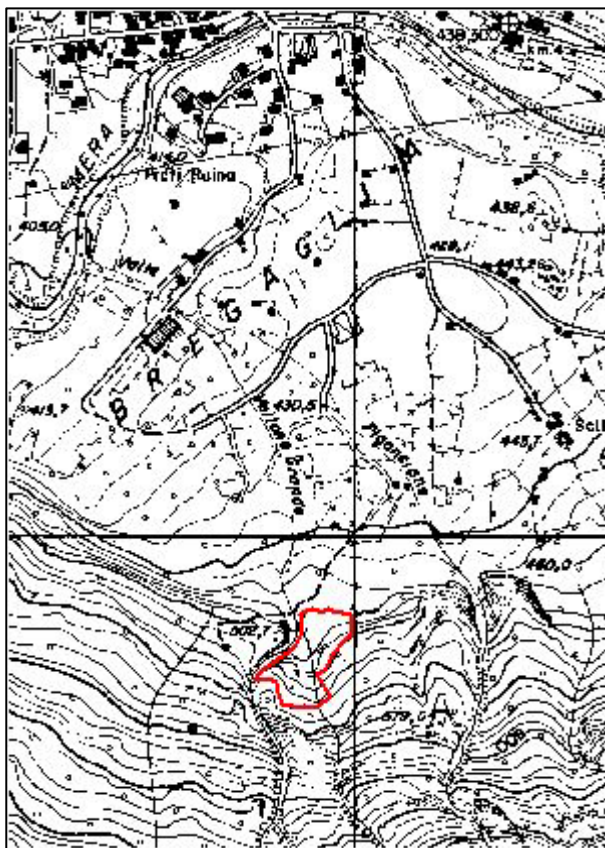
nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **490 m**

SUPERFICIE: **0,8 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività estrattiva in questa zona è stata condotta fin dall'antichità per circa 2000 anni, ma di queste antiche cave rimangono ben poche tracce. In tempi recenti è stata riattivata una cava al piede del versante al confine con un'area boscata.





COMUNE: **Piuro**

N° scheda:

19

LOCALITA': **Piot Pioleta**

DENOMINAZIONE CAVA: **Munt di Abiss**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

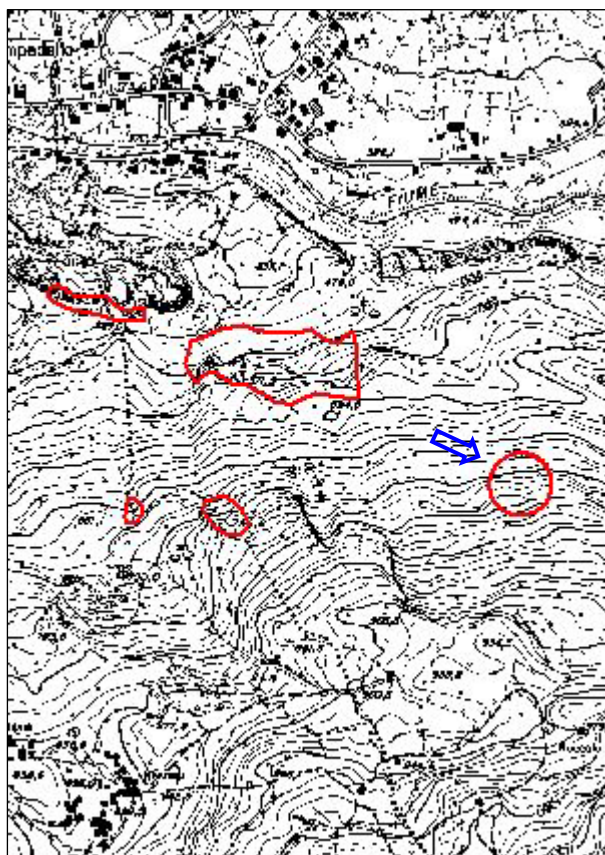
nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **700 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività estrattiva in questa zona è stata condotta fin dall'antichità sia in galleria (trone) che a cielo aperto, ma di queste antiche cave rimangono poche tracce.





COMUNE: **Piuro**

N° scheda:

20

LOCALITA':

DENOMINAZIONE CAVA: **Trona Grande**

PERIODO DI ATTIVITA': **fino alla prima metà del 1800**

MATERIALE ESTRATTO:

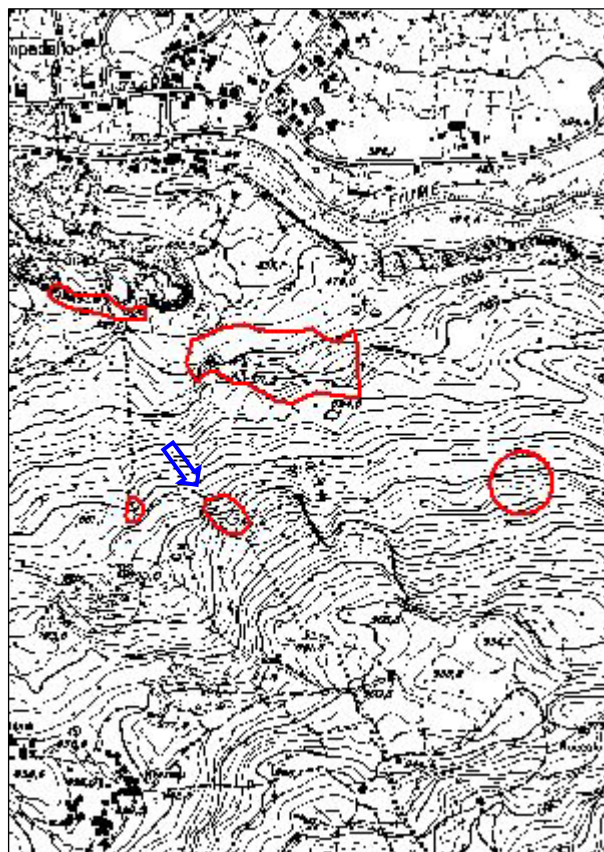
nome petrografico: **cloritoscisto**
nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **720 m**

SUPERFICIE: **0,4 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata all'interno di un'estesa frattura rocciosa, cosa che rendeva operativamente difficile il lavoro dei cavaatori che comunque hanno saputo modellare con maestria le pareti ricavandone numerosi blocchi di roccia (vedasi particolare foto 2).





COMUNE: **Piuro**

N° scheda:

21

LOCALITA': **Sbrisiigh**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **fino alla prima metà del 1800**

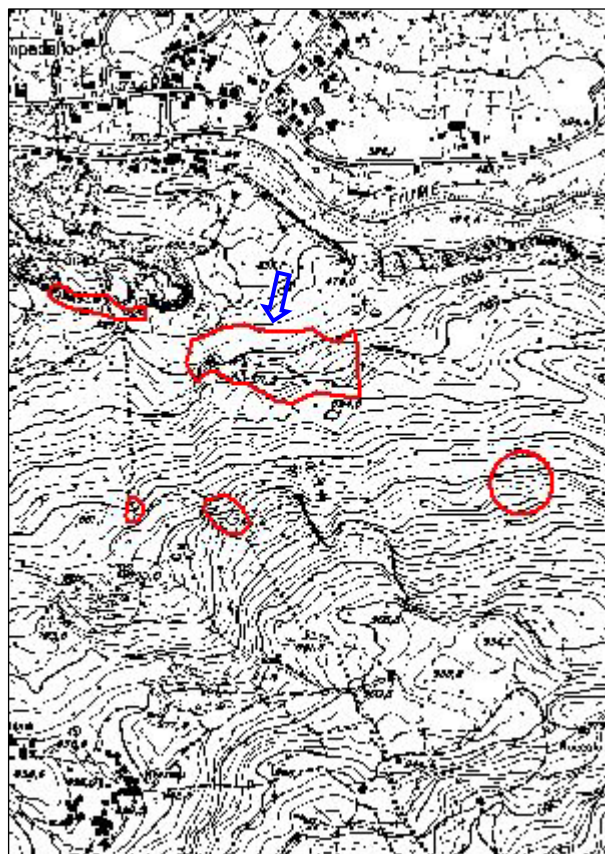
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **cloritoscisto**
nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **520 m**

SUPERFICIE: **3,4 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva veniva esercitata in condizioni non molto agevoli, all'interno di strette fessure, come testimonia la foto allegata.





COMUNE: **Chiavenna - Piuro**

N° scheda:

22

LOCALITA': **Pianatée**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **epoca remota**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

nome commerciale: **pietra ollare**

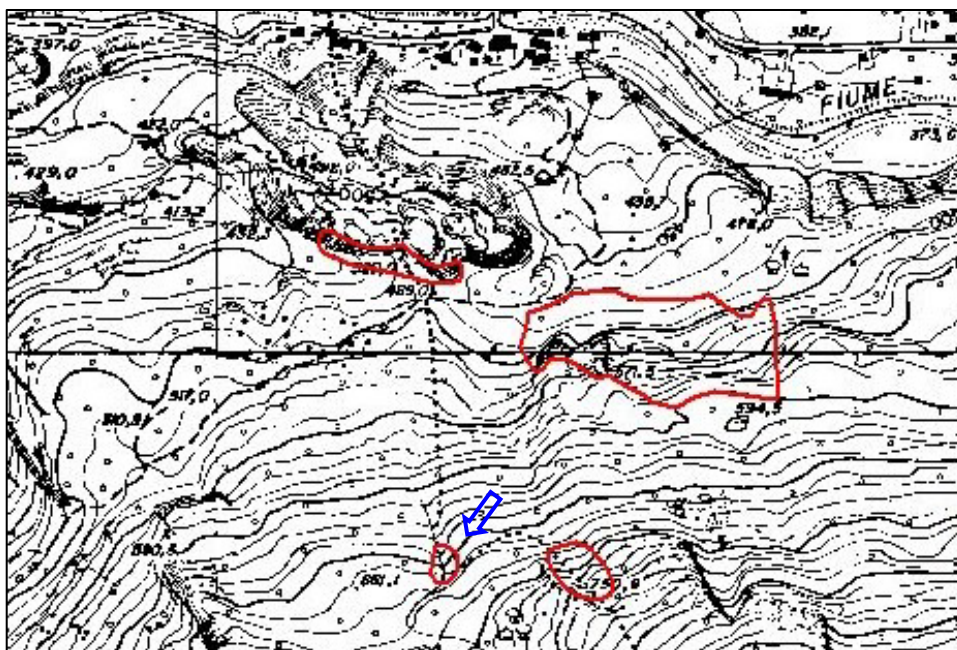
QUOTA MEDIA: **655 m**

SUPERFICIE: **0,1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva veniva esercitata artigianalmente lungo le pareti di massi trovanti.

Sono ancora visibili alcune parti di roccia già sagomate in parete (vedi riquadro foto) per ricavarne blocchi da tornare per la realizzazione dei noti "lavec".





COMUNE: **Chiavenna - Piuro**

N° scheda:

23

LOCALITA': **Val Capiola**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **epoca remota**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

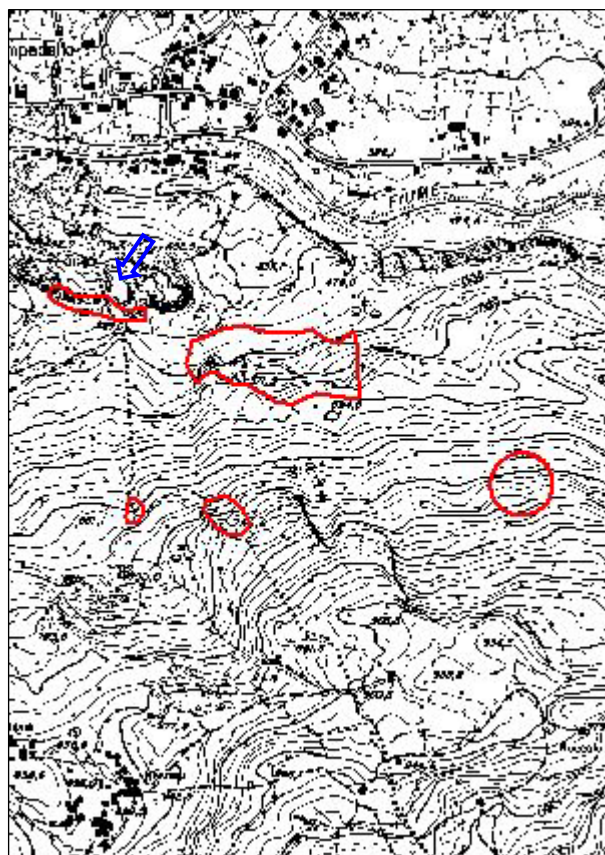
nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **475 m**

SUPERFICIE: **0,5 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava era ubicata lungo la valle a nord del sentiero che la attraversa, ora divenuto percorso naturalistico per la visita del Parco delle Marmitte dei Giganti. Le tracce dell'attività estrattiva in questa zona sono però difficilmente identificabili a causa dello sviluppo della vegetazione, come testimonia l'allegata fotografia.





COMUNE: **Chiavenna**

N° scheda:

24

LOCALITA': **Belmonte**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

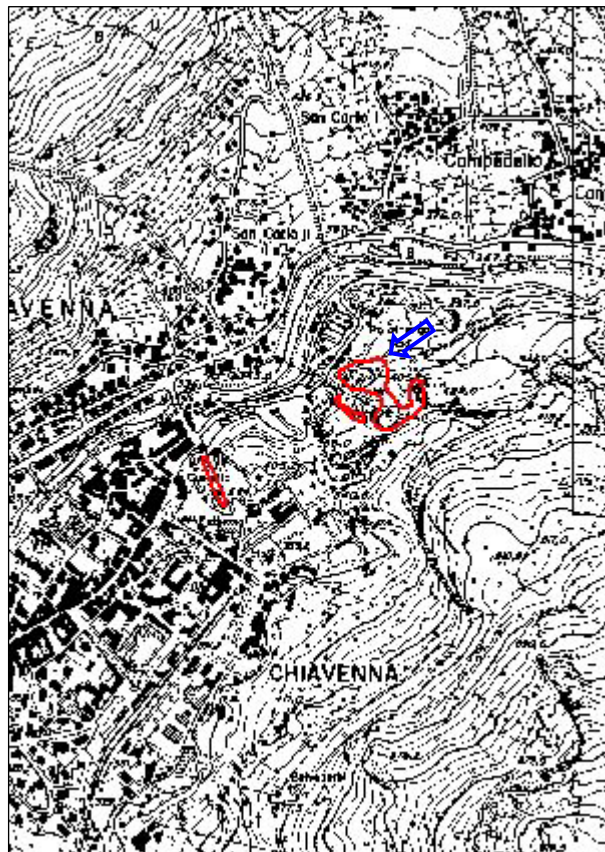
nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA:

SUPERFICIE: **0,9 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Lungo le pareti rocciose, in questa zona, come del resto in tutte le cave storiche di pietra ollare, l'attività estrattiva veniva esercitata in modo del tutto artigianale, con punta e mazzotto, lasciando segni evidenti dell'asportazione di blocchi litici già semilavorati in parete.





COMUNE: **Chiavenna**

N° scheda:

25

LOCALITA': **Belvedere**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **epoca remota**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

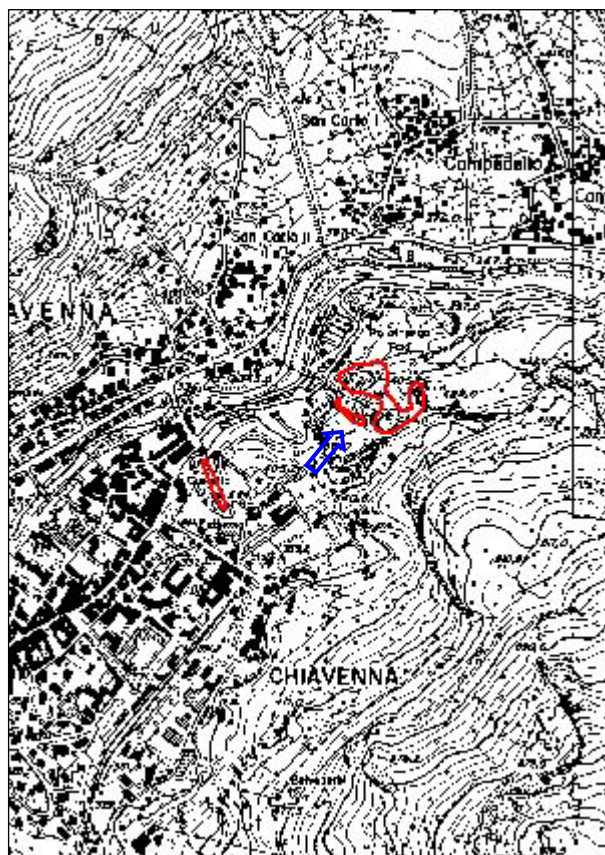
nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **350 m**

SUPERFICIE: **0,06 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva veniva esercitata artigianalmente lungo le pareti di massi trovanti e all'interno di un crotto (foto 1). Sono ancora visibili alcune parti di roccia sagomate (riquadro foto 2) per l'estrazione di blocchi da tornire per la realizzazione dei noti "lavec".





COMUNE: **Chiavenna**

N° scheda:

26

LOCALITA':

DENOMINAZIONE CAVA: **Caurga**

PERIODO DI ATTIVITA': **epoca remota**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

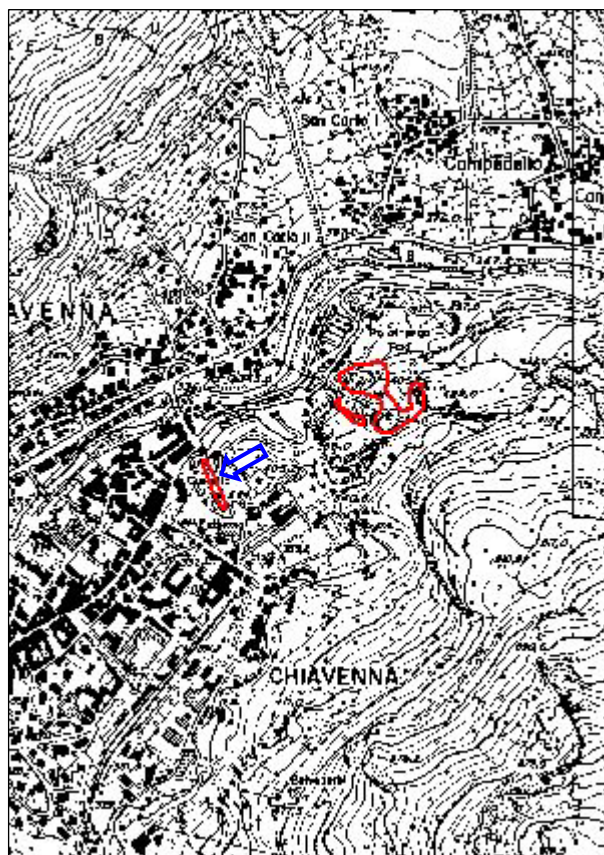
nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **384 m**

SUPERFICIE: **0,1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva, cessata da secoli, secondo alcuni risalirebbe all'epoca romana. La cava è rappresentata da due pareti verticali alte circa 15 m, separate da una larga fenditura; su di esse sono ancora visibili i segni dell'asportazione dei blocchi di pietra. Attualmente la cava è all'interno del parco botanico Paradiso.





COMUNE: **Prata Camportaccio**

N° scheda:

27

LOCALITA': **Munt**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **epoca remota**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **400 m**

SUPERFICIE: **2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava era ubicata lungo una parete rocciosa nel versante a monte delle ultime case di Prata Camportaccio. L'attività estrattiva veniva condotta in sotterraneo lungo un cunicolo quasi orizzontale. Su questa parete sono state rinvenute incisioni rupestri pare risalenti all'età del ferro; difficile è capire se esiste qualche legame con l'attività estrattiva.





COMUNE: **Gordona**

N° scheda:

28

LOCALITA': **Caslaccio**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1999-2002**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

nome commerciale: **sabbia e ghiaia**

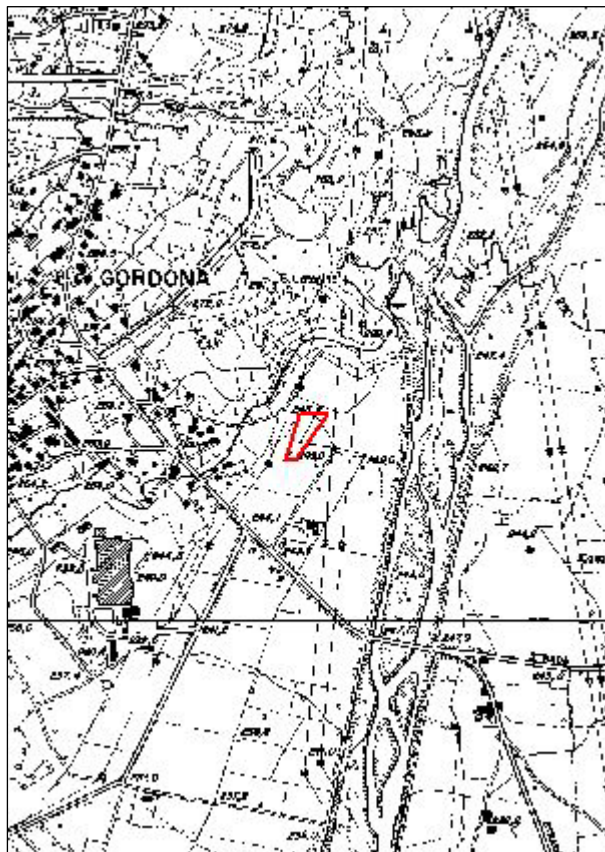
QUOTA MEDIA: **245 m**

SUPERFICIE: **0,3 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava era situata lungo la piana alluvionale ai piedi del colle di S. Caterina, in destra idrografica al fiume Mera.

Al termine dell'attività di coltivazione, condotta a fossa, l'area è stata recuperata e restituita a prato.





COMUNE: **Gordona - Samolaco**

N° scheda:

29

LOCALITA': **Cesura**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '30**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **gneiss**

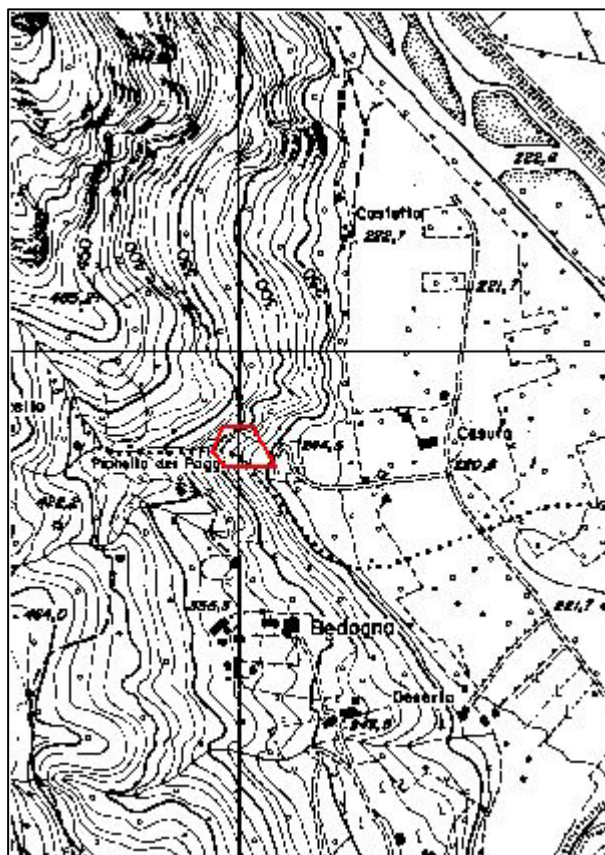
nome commerciale: **beola**

QUOTA MEDIA: **280 m**

SUPERFICIE: **0,3 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava, localizzata in sinistra idrografica alla valle della Caurga, è caratterizzata da un fronte discontinuo di dimensioni contenute. Alla base sono presenti blocchi di materiale di scarto, anche di notevole cubatura, in buona parte mascherati dalla vegetazione.





COMUNE: **Samolaco**

N° scheda:

30

LOCALITA': **Giavere**

DENOMINAZIONE CAVA: **Giavere nord**

PERIODO DI ATTIVITA': **1998-2000**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

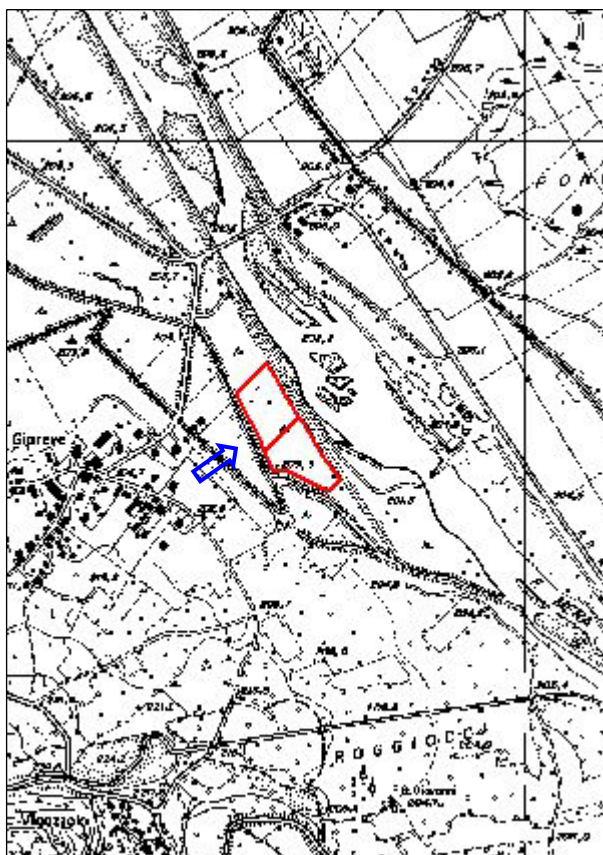
nome commerciale: sabbia e ghiaia

QUOTA MEDIA: **203 m**

SUPERFICIE: **0,9 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava era ubicata in destra idrografica al fiume Mera nei pressi del campo sportivo. L'attività estrattiva è stata condotta a fossa, successivamente ritombata con recupero dell'area ad uso ricreativo.





COMUNE: **Samolaco**

N° scheda:

31

LOCALITA': **Giavere**

DENOMINAZIONE CAVA: **Giavere sud**

PERIODO DI ATTIVITA': **1999-2000**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

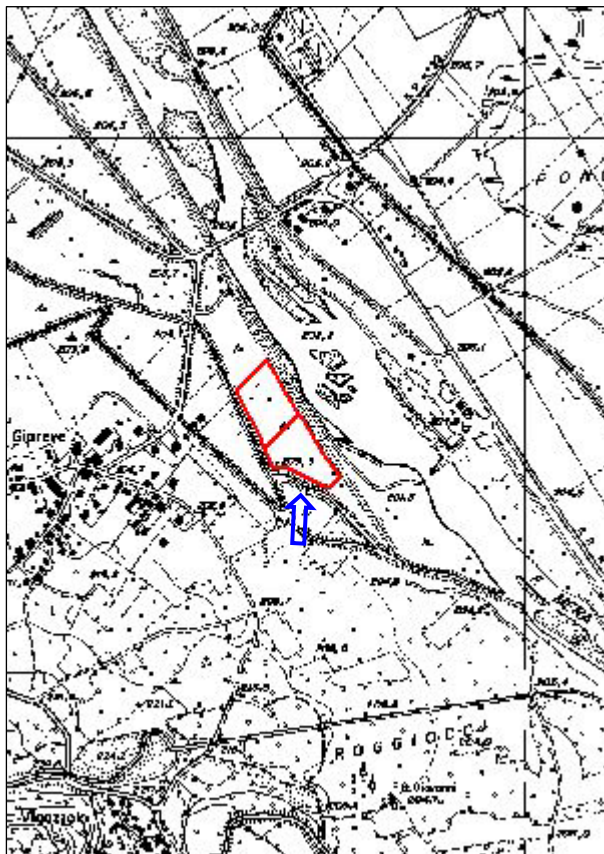
nome commerciale: sabbia e ghiaia

QUOTA MEDIA: **203 m**

SUPERFICIE: **0,9 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività estrattiva, come nell'adiacente cava, è stata condotta a fossa, ma con recupero finale a laghetto.





COMUNE: **Samolaco**

N° scheda:

32

LOCALITA': **Somaggia**

DENOMINAZIONE CAVA: **Moltone**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '30-anni'60**

MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **quarzodiorite**
nome commerciale: **serizzo**

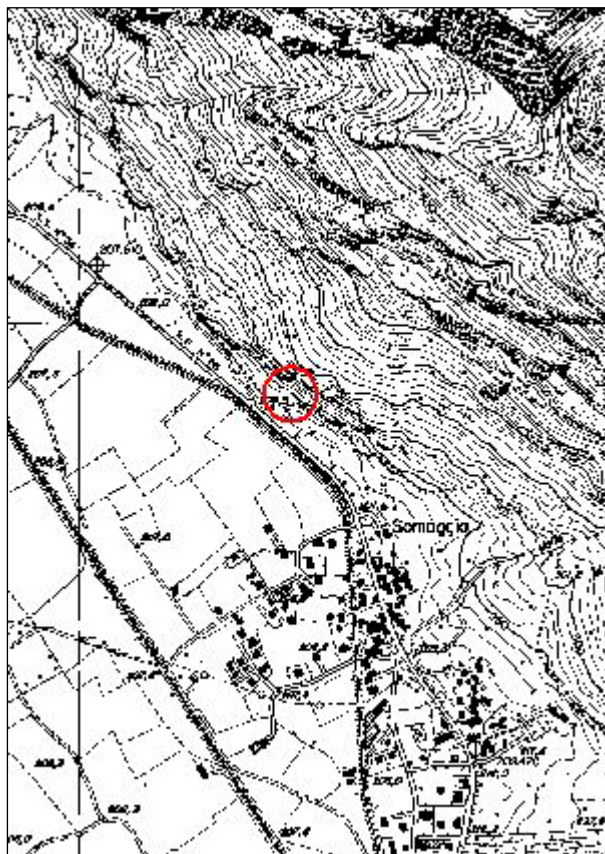
QUOTA MEDIA: **270 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata alla base del versante nei pressi dell'abitato di Somaglia, in una zona ora completamente boscata.

La roccia ricavata da questa cava venne utilizzata anche per il rivestimento del Palazzo del Governo attuale sede della Provincia (1932-1935).





COMUNE: **Samolaco**

N° scheda:

33

LOCALITA': **Basone**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **2001-2003**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

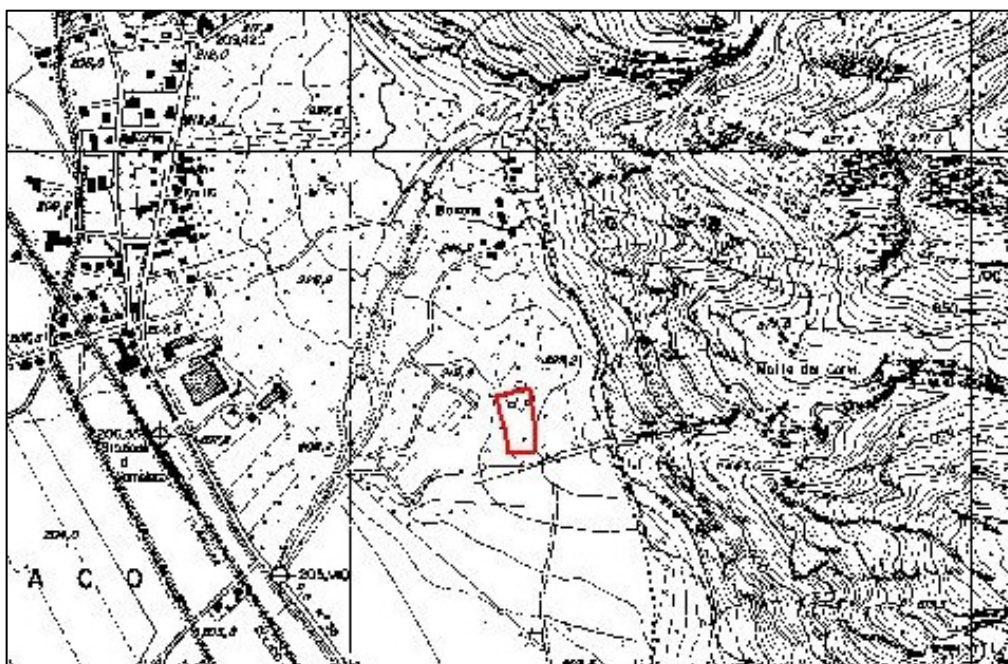
nome commerciale: sabbia e ghiaia

QUOTA MEDIA: **225 m**

SUPERFICIE: **0,5 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava era ubicata sul conoide del torrente Pissarotta, in sponda destra idrografica. Al termine dell'attività estrattiva lo scavo (visibile nella fotografia in basso) è stato riempito ed il terreno riprofilato con restituzione dell'area ad uso agricolo.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

34

LOCALITA': **Malpensada**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **primi del 1800
1930-1965**

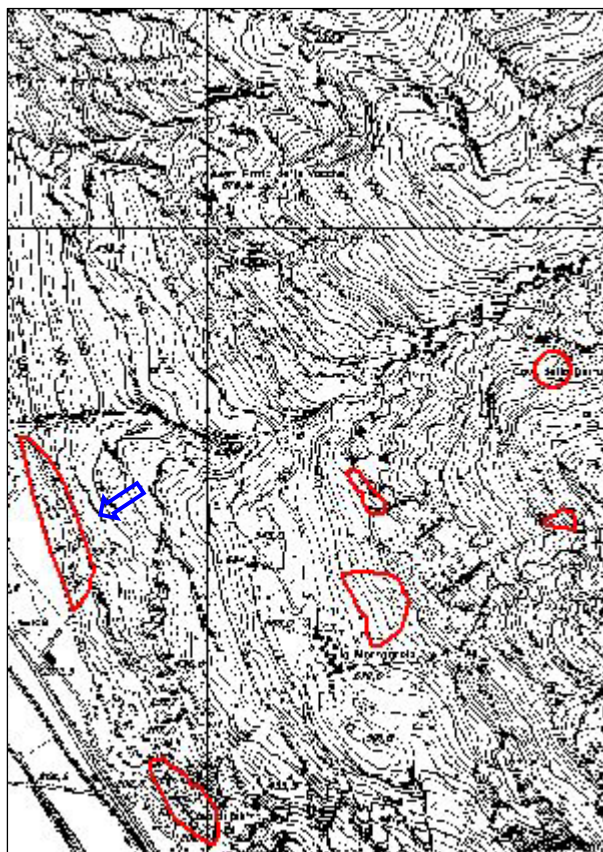
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **granito San Fedelino**
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **250 m**

SUPERFICIE: **1,7 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva, esercitata in passato sulla parete rocciosa alla base del versante, ha lasciato un accumulo di materiale di varia pezzatura (dalle ghiaie fino ai grossi blocchi) lungo il piazzale retrostante un'area produttiva. Tale area è stata utilizzata anche per la lavorazione del materiale proveniente dalle sovrastanti cave di Montagnola.





COMUNE: **Novate Mezzola - Samolaco**

N° scheda:

35

LOCALITA': **Palazzetta Riva**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1805-1964/2001**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

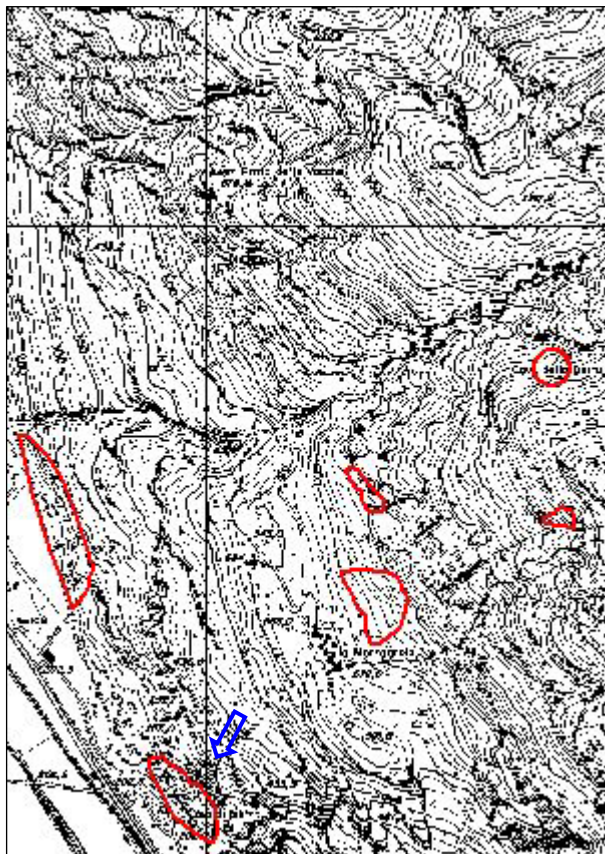
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **225 m**

SUPERFICIE: **1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività di cava, in tempi recenti, ha interessato la ripresa di materiale depositatosi a seguito di fenomeni di crollo (nel 1958 e 1974) dalla parete sovrastante in conseguenza allo svolgimento, durante il 1800, di un'attività estrattiva impostata lungo un filone granitico che ha determinato la formazione di fronti strapiombanti instabili.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

36

LOCALITA': **Foppa**

DENOMINAZIONE CAVA: **Ganda Grossa**

PERIODO DI ATTIVITA': **primi del '900 - ancora attiva nel 1936**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito**

nome commerciale: **granito S. Fedelino**

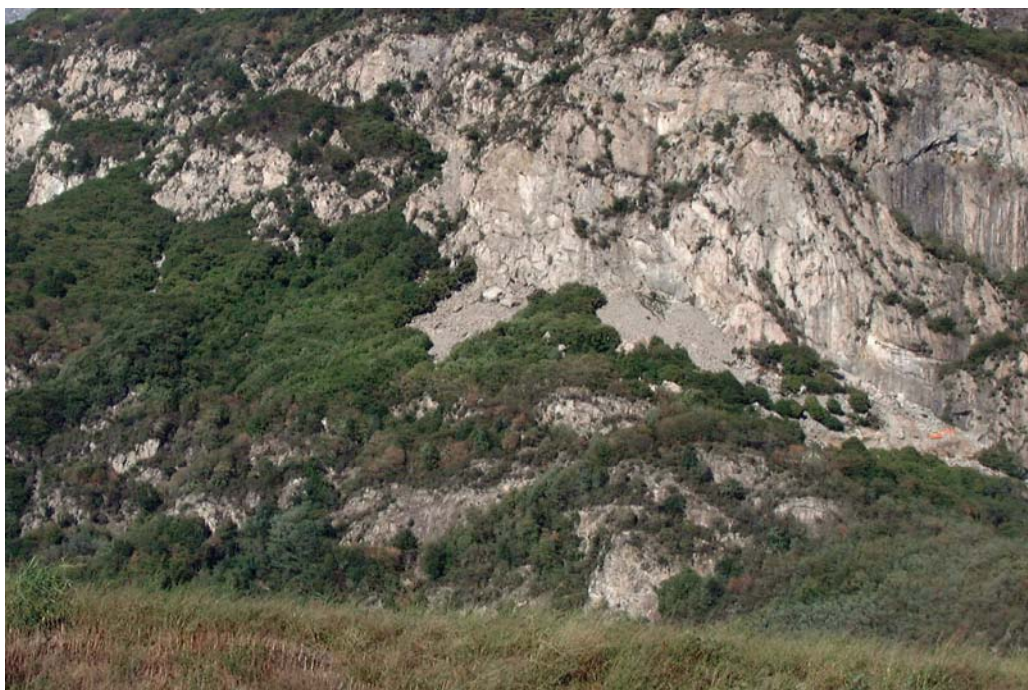
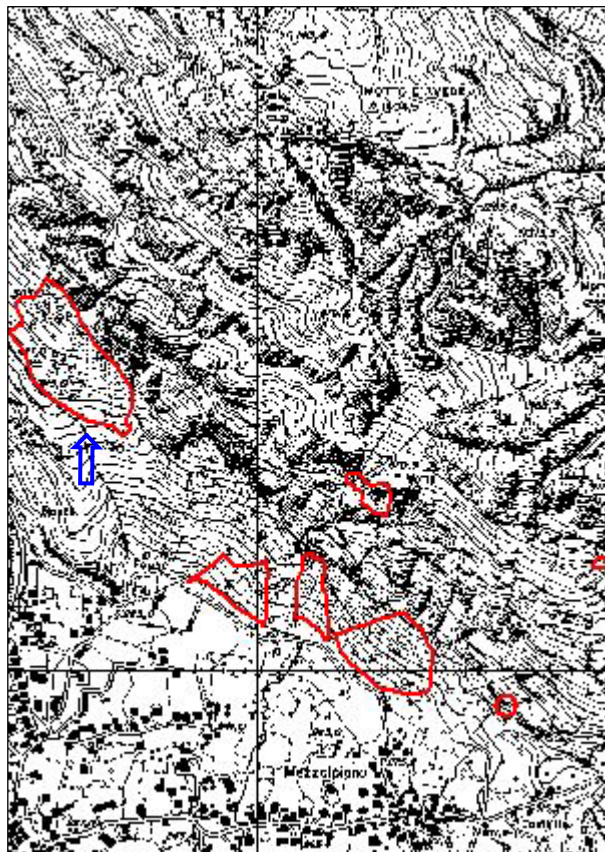
QUOTA MEDIA: **440 m**

SUPERFICIE: **3,4 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava, molto attiva nel secolo scorso, ora è solo in parte visibile per la crescita di vegetazione arborea che ha colonizzato il detrito ai piedi della parete rocciosa.

Il materiale estratto da questa cava è stato utilizzato anche per l'intero rivestimento della diga di Moledana in Val dei Ratti.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

37

LOCALITA': **Selva**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **primi del '900**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito**

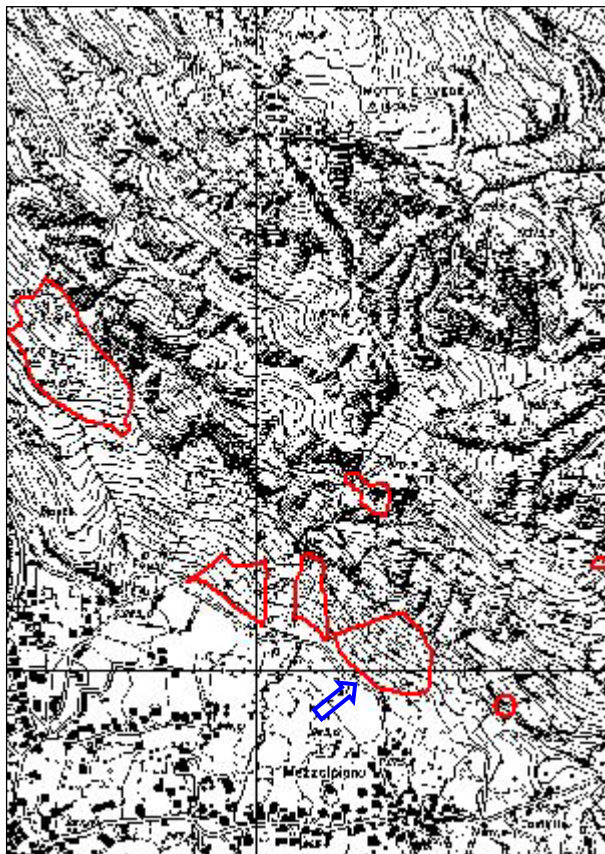
nome commerciale: **granito S. Fedelino**

QUOTA MEDIA: **305 m**

SUPERFICIE: **0,3 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è la più orientale di quelle della zona della Foppa. L'attività estrattiva ha lasciato in posto anche una certa quantità di detrito.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

38

LOCALITA':

DENOMINAZIONE CAVA: **Crotta bianca**

PERIODO DI ATTIVITA': **primi del '900**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

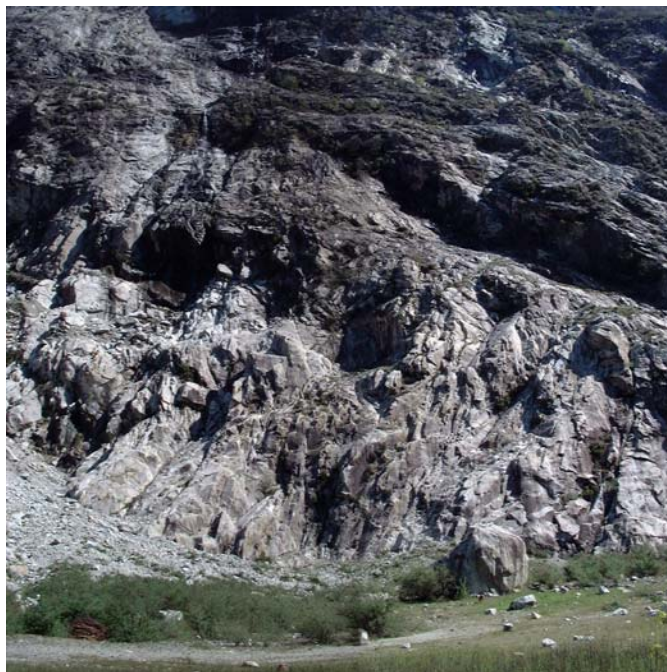
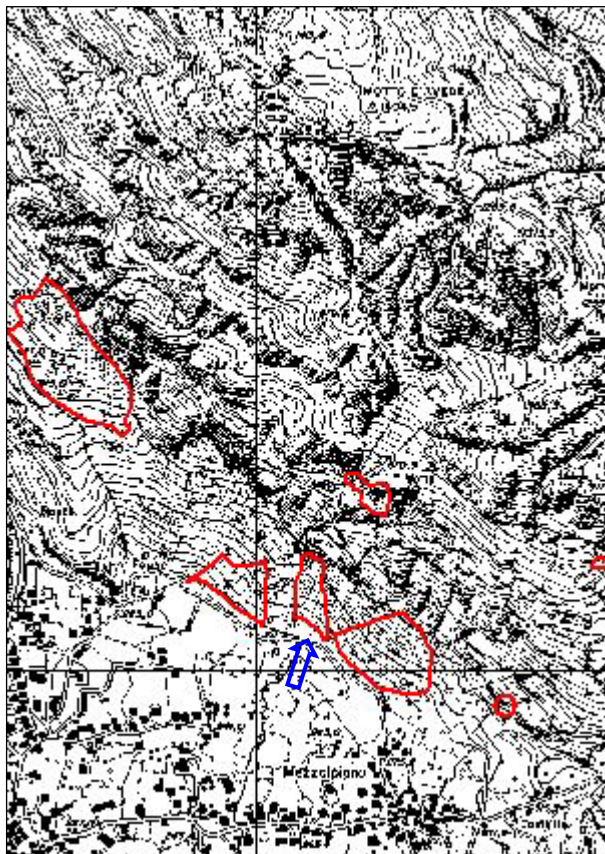
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **295 m**

SUPERFICIE: **0,7 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

E' la cava adiacente alla cava della Selva. E' ancora ben visibile il fronte in roccia mai sottoposto ad interventi di recupero.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

39

LOCALITA':

DENOMINAZIONE CAVA: **Scengio**

PERIODO DI ATTIVITA': **primi del '900**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

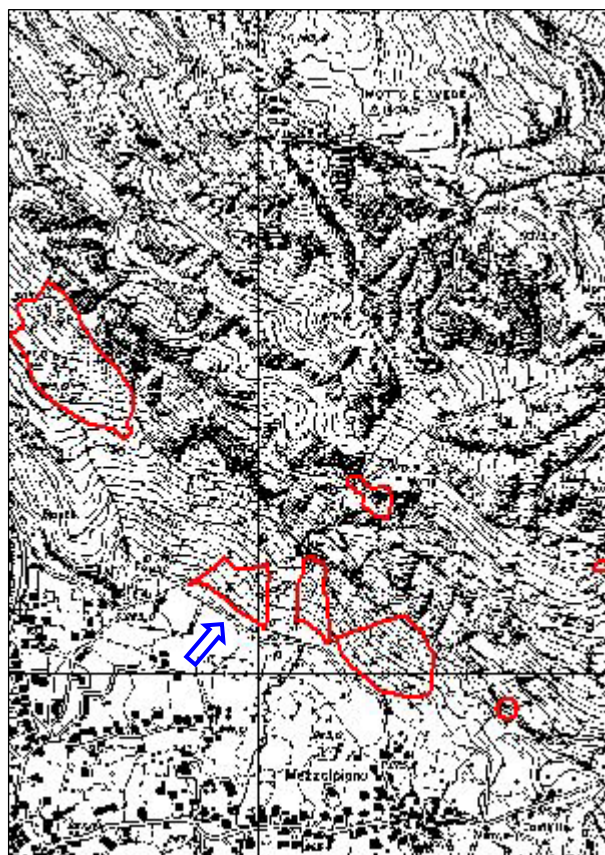
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **270 m**

SUPERFICIE: **0,9 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Era la cava ubicata immediatamente a sud-est della Foppa, grosso modo dove ora è presente un notevole accumulo di materiale detritico in parte legato all'attività di cava e in parte dovuto a fenomeni di crollo dalla parete sovrastante.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

40

LOCALITA': **Motta**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **primi del '900 –
anni '60**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito**

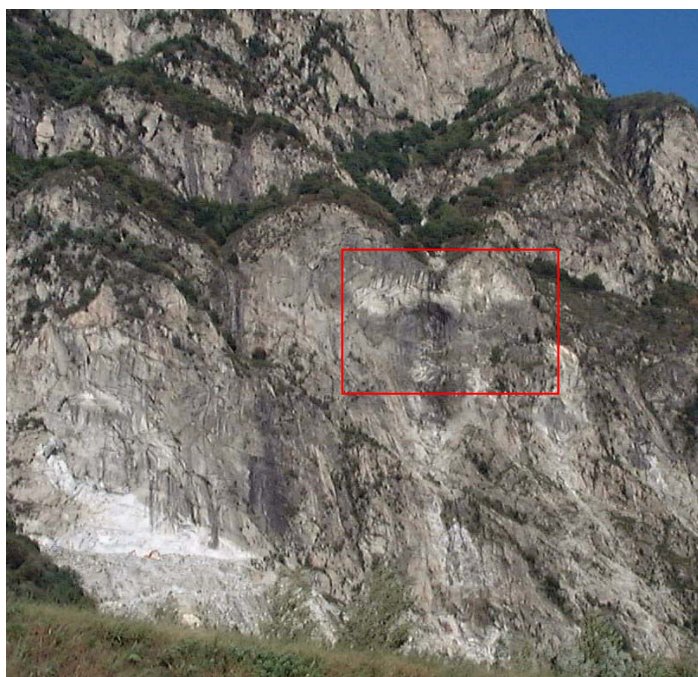
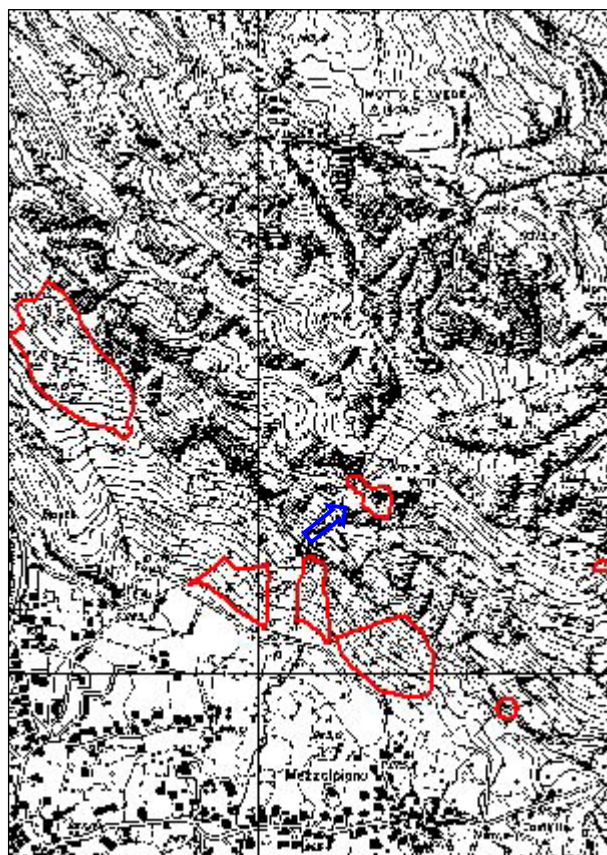
nome commerciale: **granito S. Fedelino**

QUOTA MEDIA: **625 m**

SUPERFICIE: **0,3 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è quella a quota più elevata rispetto alle vicine cave della zona della Foppa. L'attività di coltivazione avveniva mediante la varata di grosse mine che hanno infatti lasciato un fronte irregolare.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

41

LOCALITA': **Montagnola**

DENOMINAZIONE CAVA: **Montagnola nord**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '30**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito**

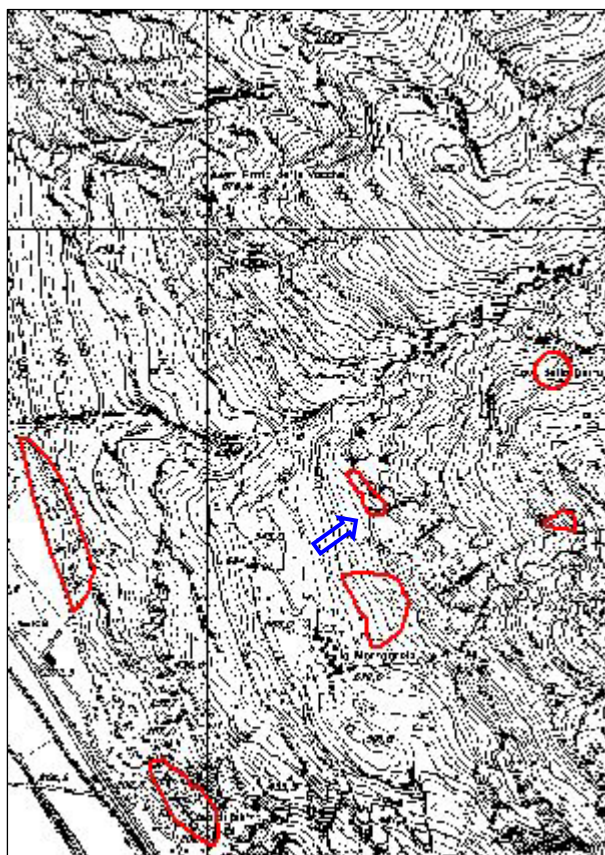
nome commerciale: **granito San Fedelino**

QUOTA MEDIA: **660 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava, di dimensioni molto più modeste rispetto a quella più a sud, presenta un fronte per buona parte mascherato dalla vegetazione. L'abbandono dello stato dei luoghi ha reso l'accesso all'area di cava alquanto difficoltoso.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

42

LOCALITA': **Montagnola**

DENOMINAZIONE CAVA: **Montagnola sud**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '30**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito**

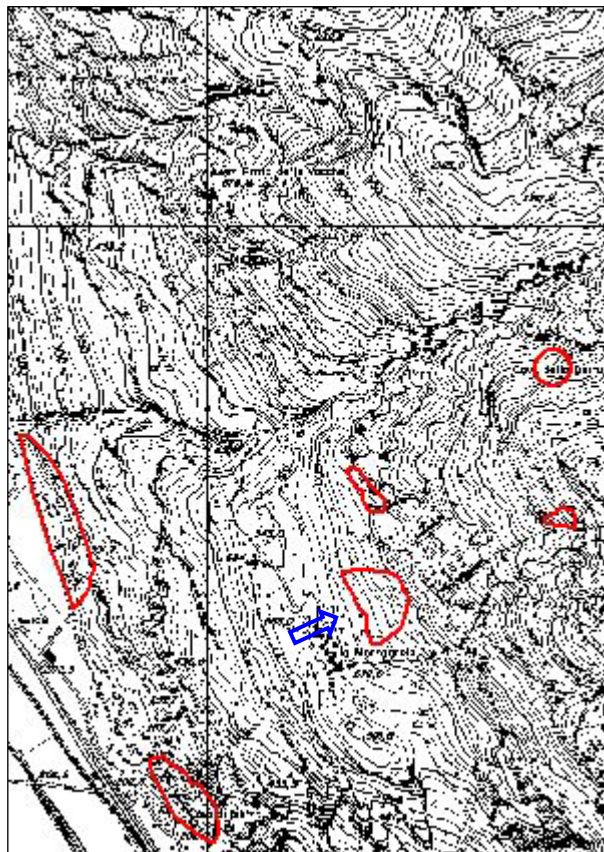
nome commerciale: **granito San Fedelino**

QUOTA MEDIA: **620 m**

SUPERFICIE: **1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è situata immediatamente a monte dell'abitato di Montagnola. L'attività estrattiva ha lasciato fronti discontinui parzialmente colonizzati dalla vegetazione e un'estesa discarica, non stabilizzata, di materiale di scarto (foto 2 – particolare).





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

43

LOCALITA':

DENOMINAZIONE CAVA: **Zuc del Capin**

PERIODO DI ATTIVITA': **prima metà del '900**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito**

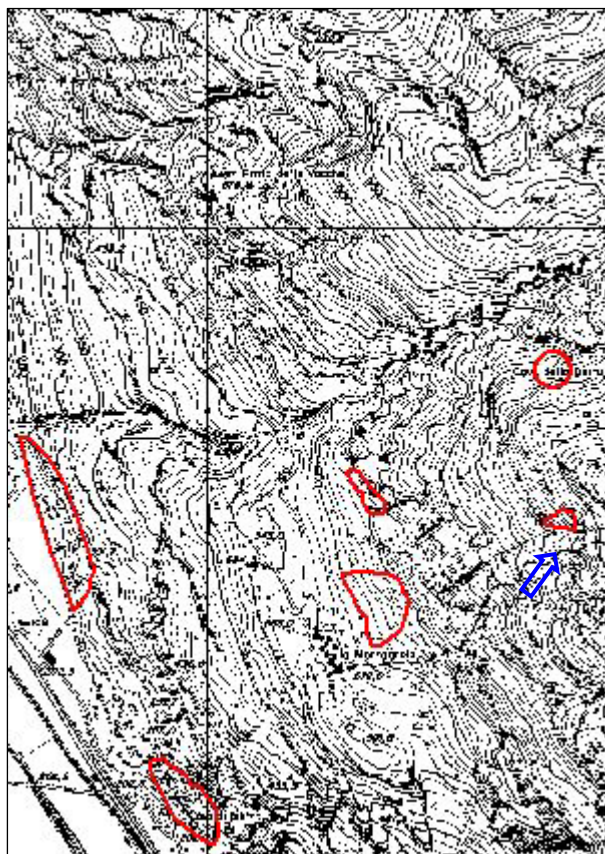
nome commerciale: **granito San Fedelino**

QUOTA MEDIA: **970 m**

SUPERFICIE: **0,1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Il modesto fronte di cava è ubicato lungo il versante a monte della località Montagnola. Attualmente la zona è interessata da fenomeni di crollo che rendono difficoltoso il raggiungimento del sito.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

44

LOCALITA': **Derta**

DENOMINAZIONE CAVA: **Cava della Derta**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '30**

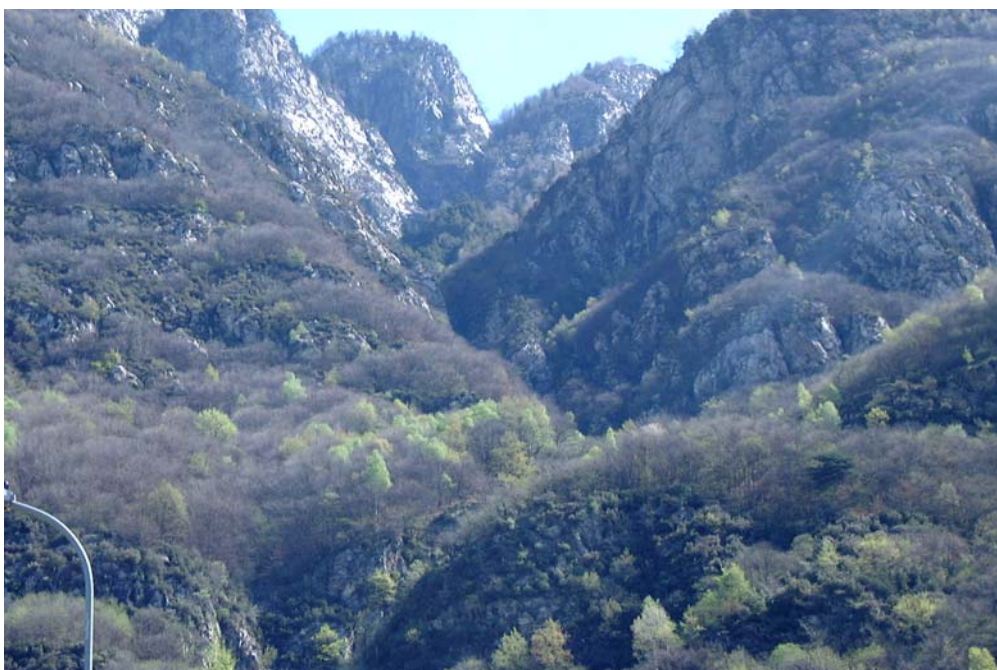
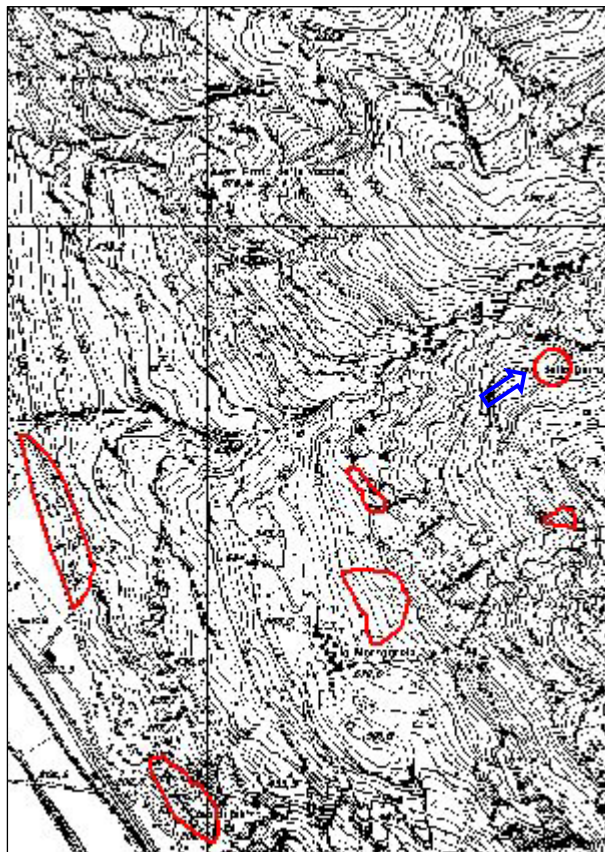
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **granito San Fedelino**
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **950 m**

SUPERFICIE: **0,3 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata in sinistra idrografica alla valle Pioggiosa che scende fino alla frazione Somaggia. Le poche informazioni su di essa sono state raccolte dalla bibliografia in quanto ora il sito non è più raggiungibile.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

45

LOCALITA': **Castello**

DENOMINAZIONE CAVA: **Verdeset**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

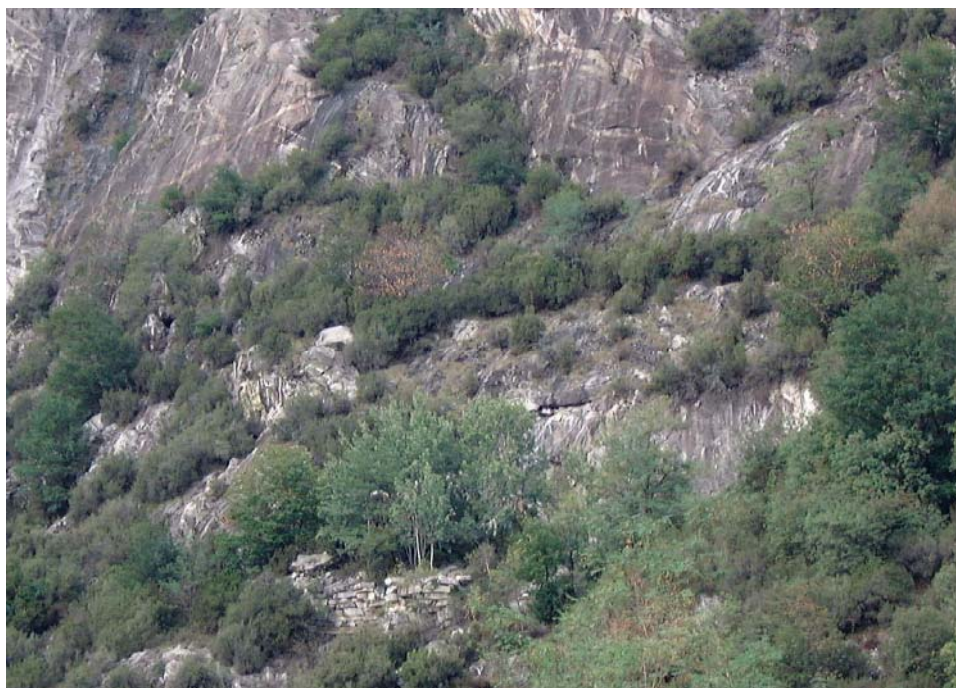
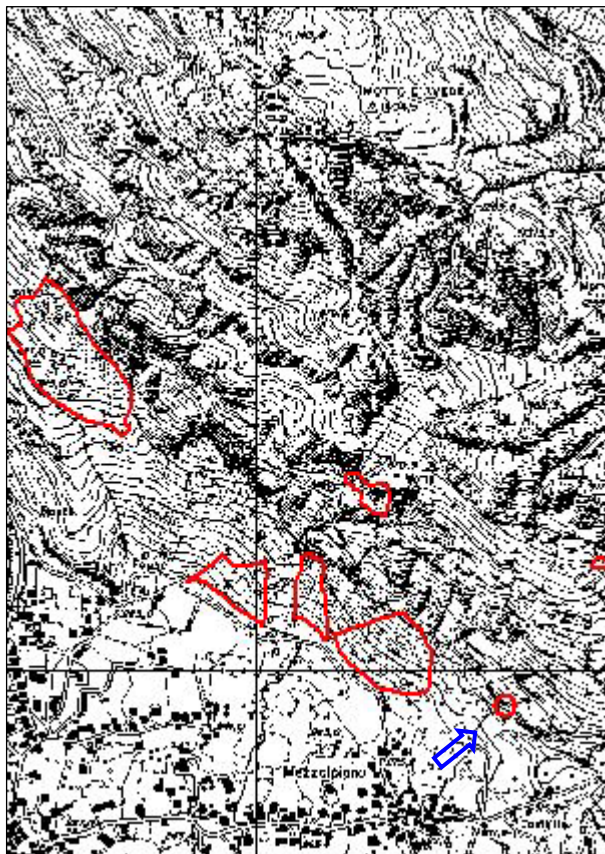
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **350 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava, ubicata alla base del versante, è ora quasi totalmente mascherata dalla vegetazione arborea. Alla base del fronte è stato realizzato un piccolo muro di contenimento mediante il riutilizzo del materiale di scarto.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

46

LOCALITA': **Dosso**

DENOMINAZIONE CAVA: **Cava del fiume**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

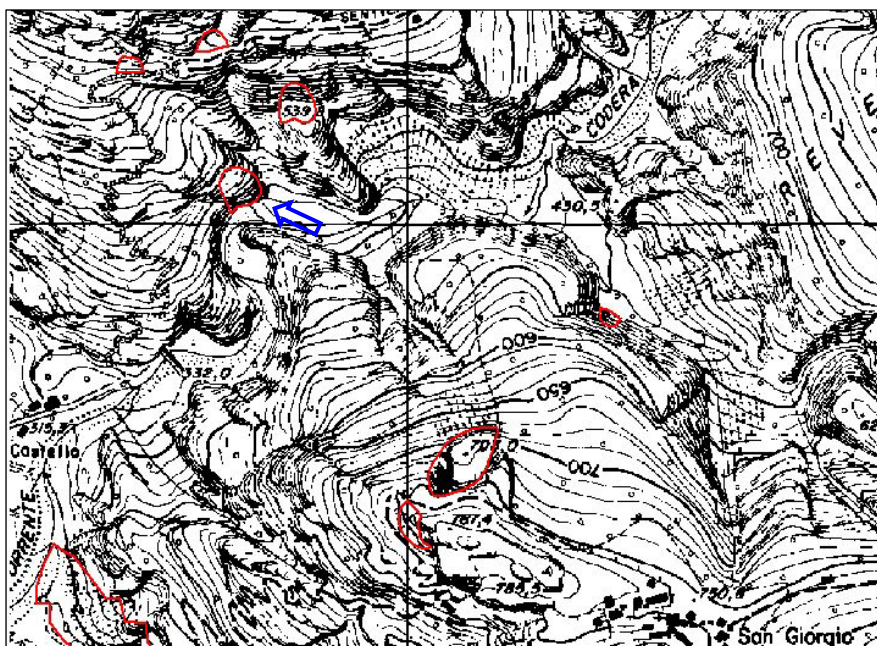
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **440 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava, situata all'imbocco della Val Codera, è ben visibile dalla località Castello. Il fronte è molto esteso (70 m circa) e arriva a lambire la sponda destra del torrente nel punto in cui esso compie un brusca curvatura per superare lo sperone roccioso del versante opposto.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

47

LOCALITA': **Dosso**

DENOMINAZIONE CAVA: **Cava del Gioglia**

PERIODO DI ATTIVITA':

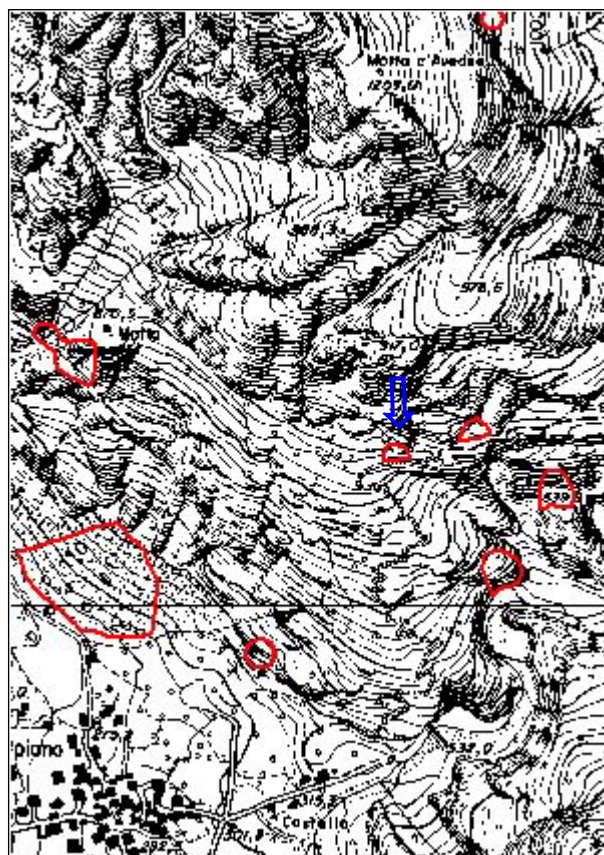
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **granito San Fedelino**
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **690 m**

SUPERFICIE: **0,05 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è sita lungo il sentiero che conduce in Val Codera. Il fronte mette in luce la presenza di fratture che rendendo scarsa la qualità del materiale hanno probabilmente condotto all'abbandono dell'attività estrattiva. Alla base della parete è presente un piccolo accumulo di detrito.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

48

LOCALITA': **Dosso**

DENOMINAZIONE CAVA: **Cava di Güsti**

PERIODO DI ATTIVITA': **cessata negli anni '70**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

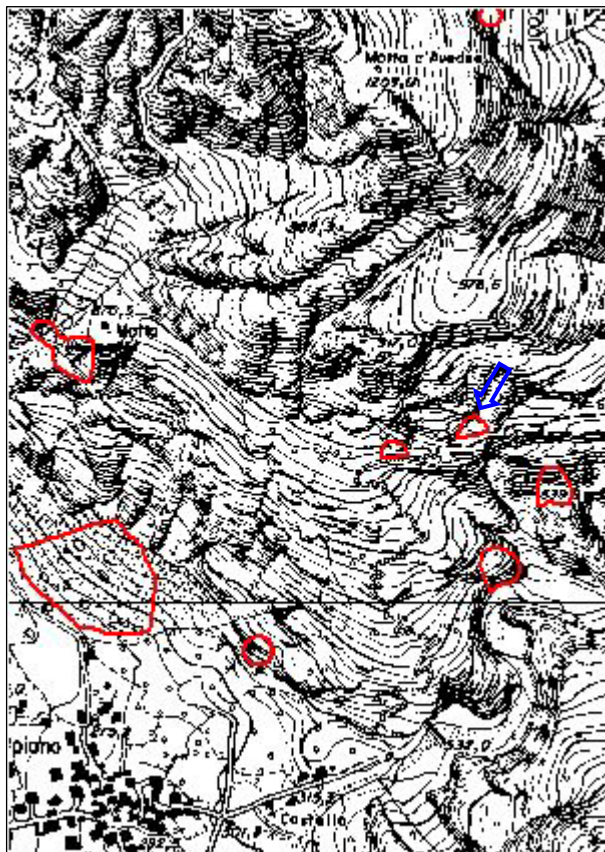
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **710 m**

SUPERFICIE: **0,07 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata lungo il sentiero che porta in Val Codera. Il fronte di cava è piuttosto irregolare; alla sua base si rinvengono accumuli di materiale di scarto e alcune attrezzature di cava abbandonate.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

49

LOCALITA': **Dosso (Val Codera)**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

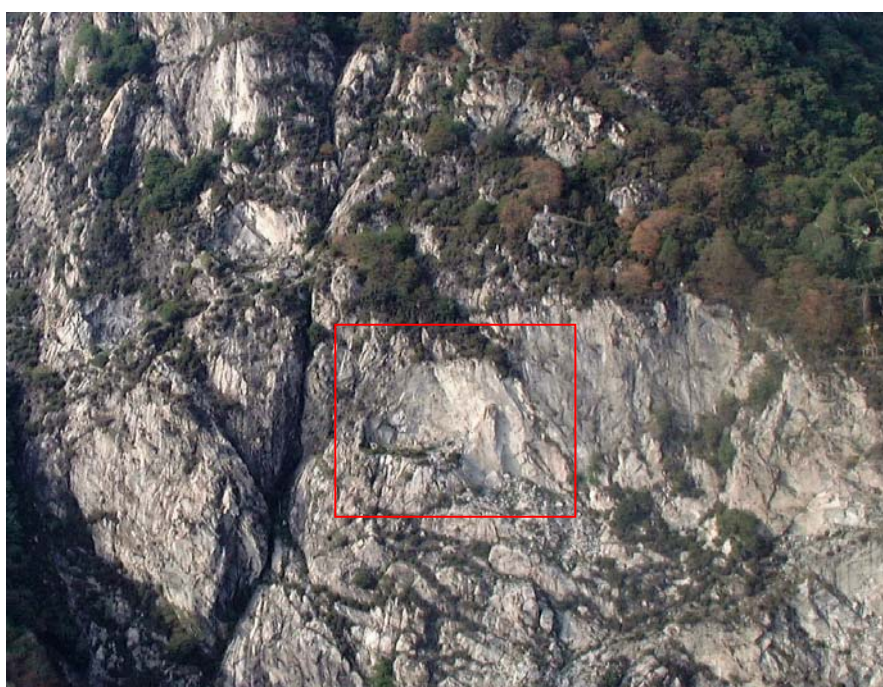
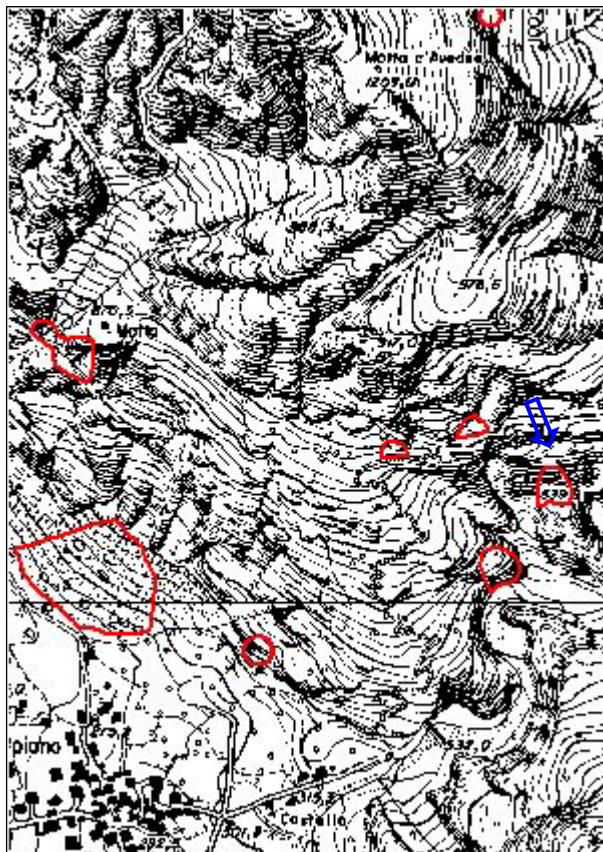
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **540 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata su uno sperone roccioso a valle del sentiero che porta in Val di Monte di fronte alla cava di S. Giorgio.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

50

LOCALITA': **S. Giorgio**

DENOMINAZIONE CAVA: **Pus Muta**

PERIODO DI ATTIVITA': **1962-1990**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito**

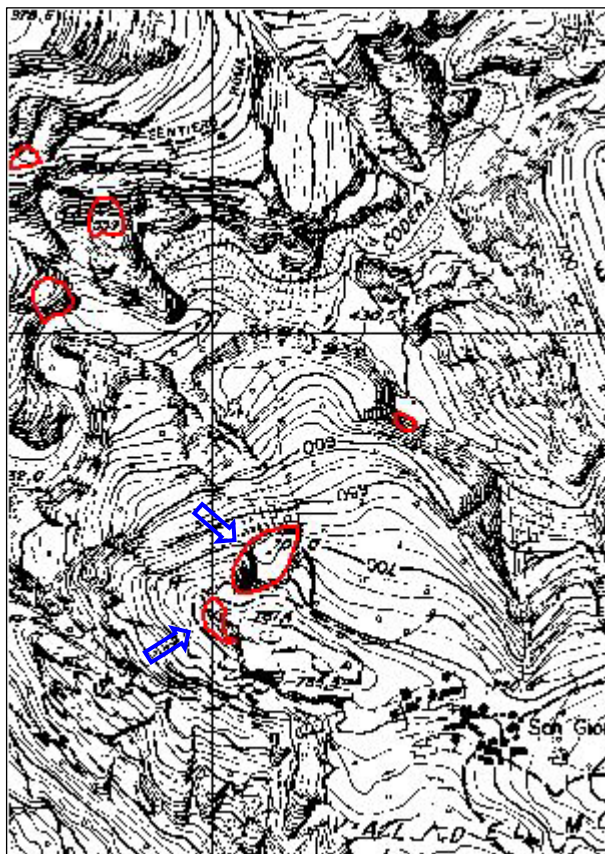
nome commerciale: **granito San Fedelino**

QUOTA MEDIA: **790 m**

SUPERFICIE: **0,6 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

Nell'area di cava sono presenti due fronti, uno di modeste dimensioni, lungo il sentiero che porta a S. Giorgio, mentre l'altro è alto circa 70 m a giacitura subverticale non più raggiungibile da piste di cantiere.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

51

LOCALITA': **Val Codera**

DENOMINAZIONE CAVA: **Revelasc**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

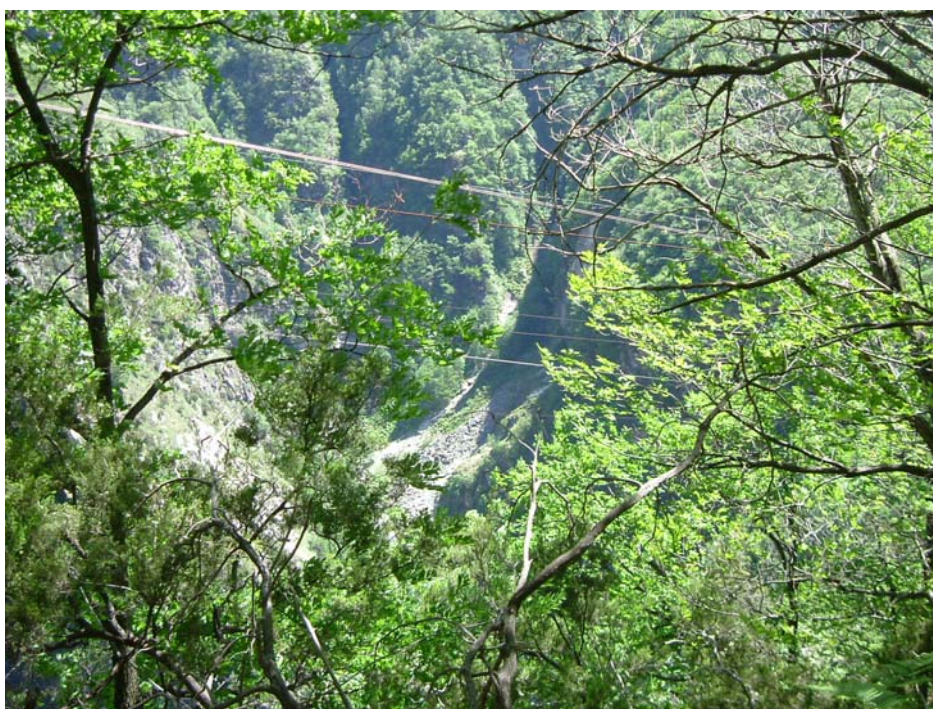
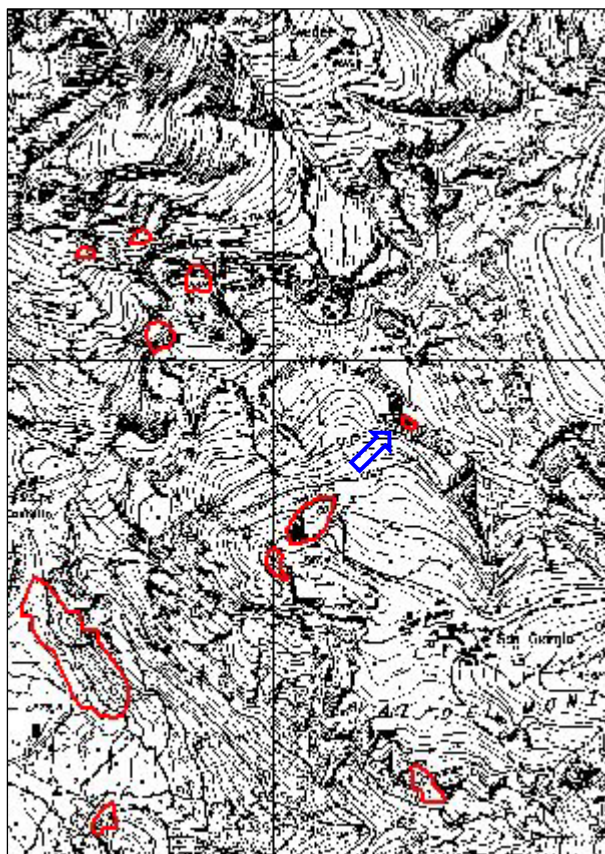
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **500 m**

SUPERFICIE: **0,1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata alla confluenza della valle del Revelasc con la Val Codera, al di sotto dell'abitato di S. Giorgio. Si riesce a localizzarla con difficoltà solo dal versante opposto, lungo il sentiero che porta in Val Codera, a causa della fitta vegetazione boschiva.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

52

LOCALITA': **Val Codera**

DENOMINAZIONE CAVA: **Valghera**

PERIODO DI ATTIVITA':

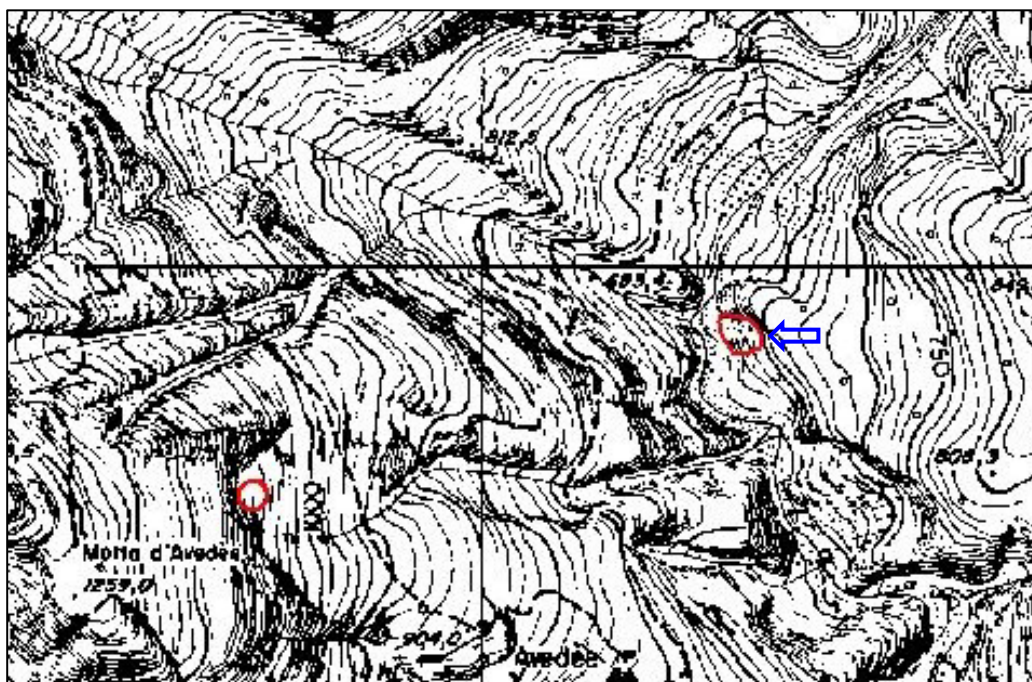
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **granito San Fedelino**
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **650 m**

SUPERFICIE: **0,1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata su uno sperone roccioso in fregio al torrente. Attualmente la zona risulta inaccessibile; la si può osservare dal versante opposto lungo il sentiero che porta in Val Codera. L'attività estrattiva ha lasciato in posto una cospicua quantità di materiale detritico.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

53

LOCALITA': **Val Codera**

DENOMINAZIONE CAVA: **Codera**

PERIODO DI ATTIVITA': **prima metà del '900**

MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **granito San Fedelino**
nome commerciale: **granito**

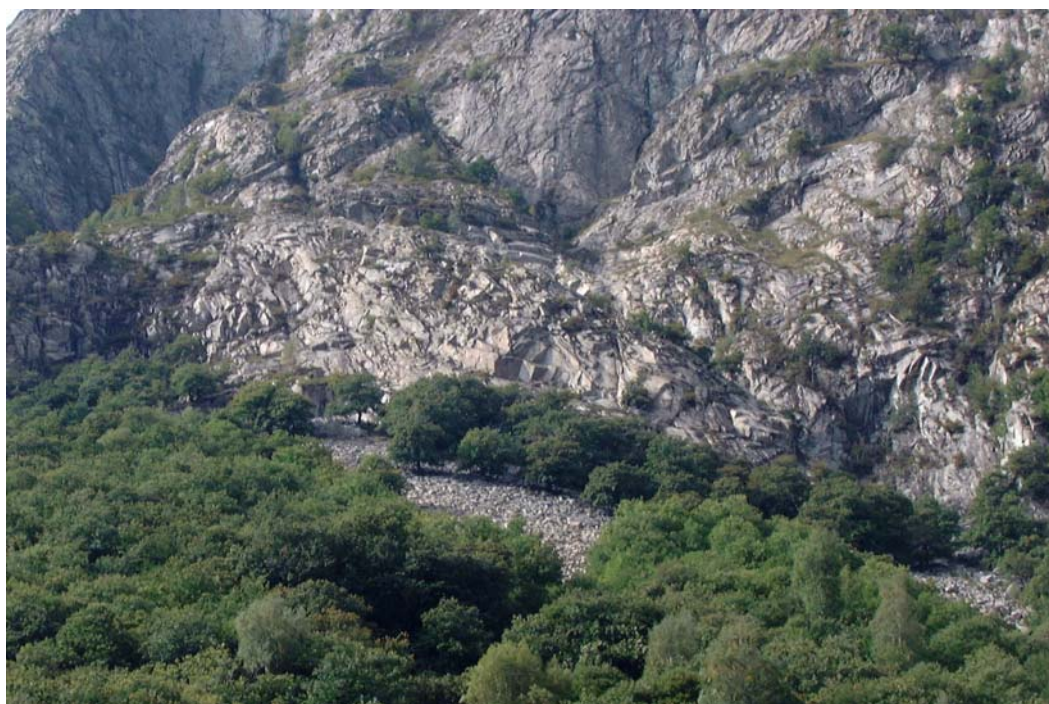
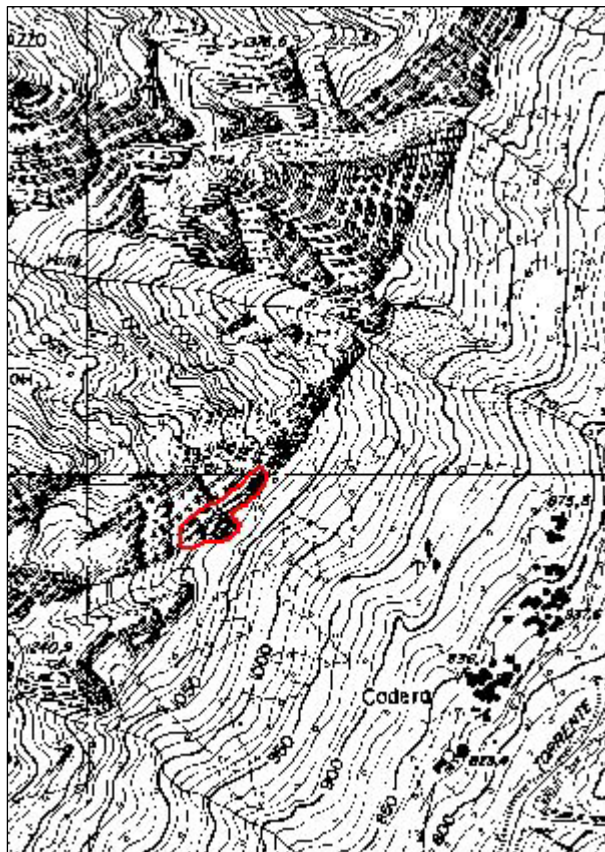
QUOTA MEDIA: **1100 m**

SUPERFICIE: **0,5 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava occupa un'estesa fascia rocciosa a monte dell'abitato di Codera.

L'attività estrattiva venne intrapresa per soddisfare l'enorme richiesta di masselli da Milano e dalle altre città del nord che, a quel tempo, aveva reso insufficiente la produzione delle cave di fondovalle.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

54

LOCALITA': **Val Codera**

DENOMINAZIONE CAVA: **Sass del Marz**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

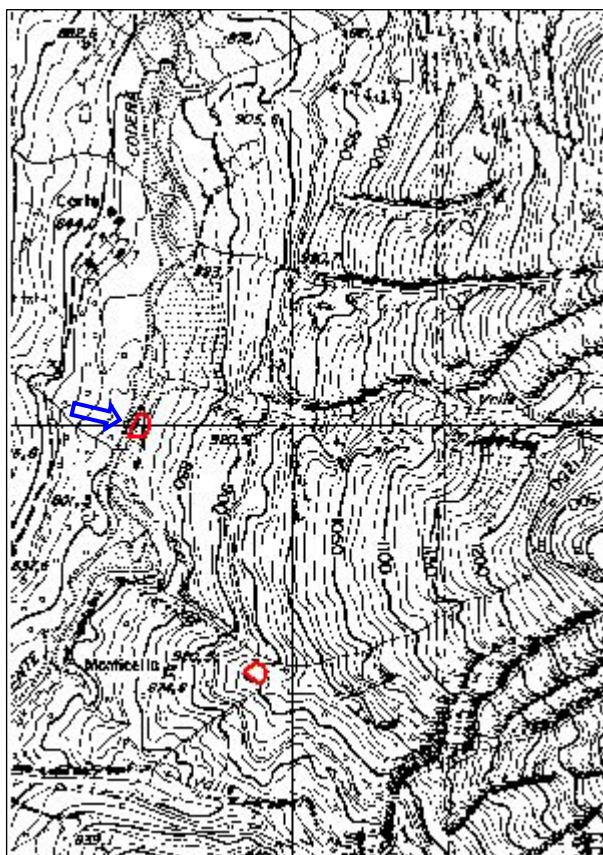
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **810 m**

SUPERFICIE: **0,05 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva, di modesta entità, ha interessato un piccolo affioramento roccioso in fregio al torrente, in sponda sinistra idrografica, appena a monte del nucleo di Codera.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

55

LOCALITA': **Val Codera**

DENOMINAZIONE CAVA: **Ganda**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

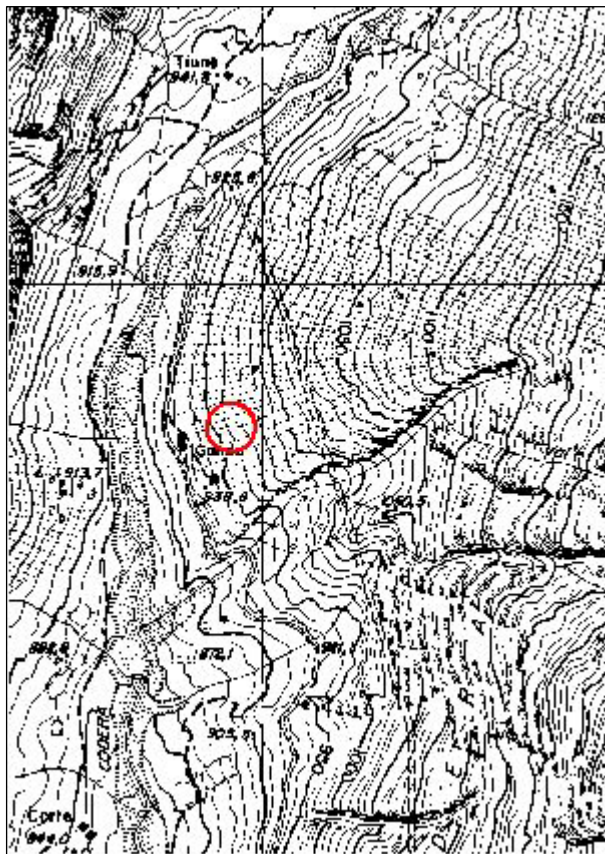
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **960 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva ha interessato il recupero di massi lungo le falde di detrito alla base del versante nei pressi del piccolo nucleo di Ganda.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

56

LOCALITA': **Val Codera - Monticello**

DENOMINAZIONE CAVA: **Cava del Camoc**

PERIODO DI ATTIVITA':

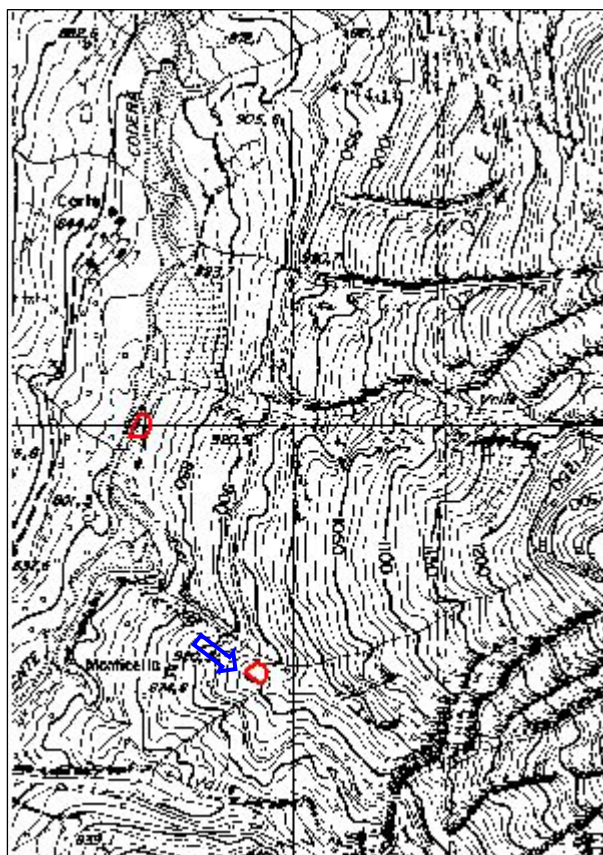
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **granito San Fedelino**
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **1000 m**

SUPERFICIE: **0,05 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava si trova di fronte al paese di Codera a monte del sentiero che collega la Val Codera con la Valdimonte. Attualmente è difficilmente individuabile a causa dell'esteso sviluppo della vegetazione.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

57

LOCALITA':

DENOMINAZIONE CAVA: **Avedè**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

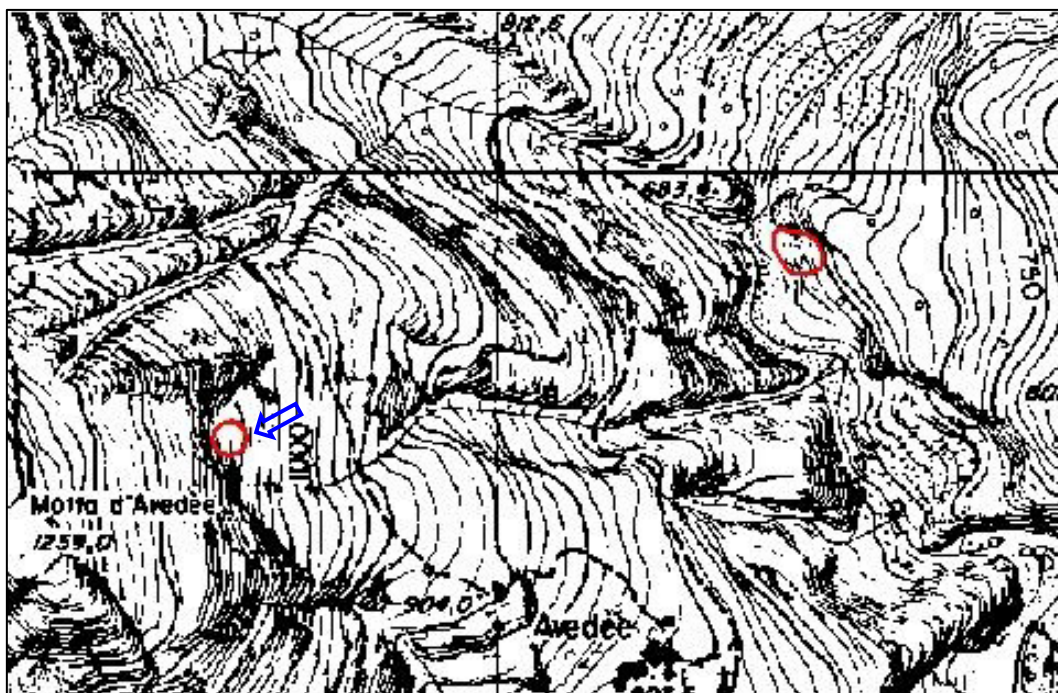
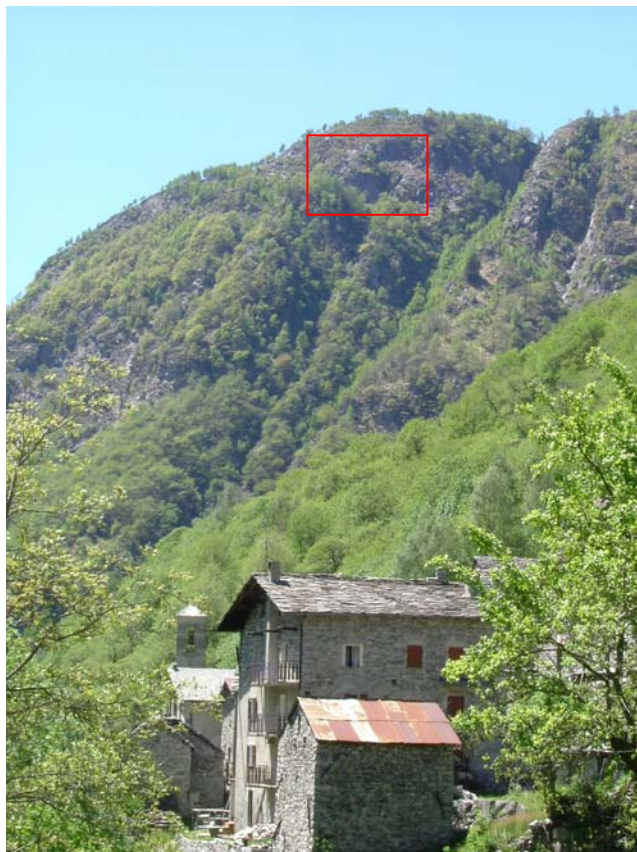
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **1070 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva è stata esercitata sul versante orientale del monte omonimo. La cava ormai non è più raggiungibile la si scorge con difficoltà dall'abitato di Codera.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

58

LOCALITA': **Busan**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1996 - 2000**

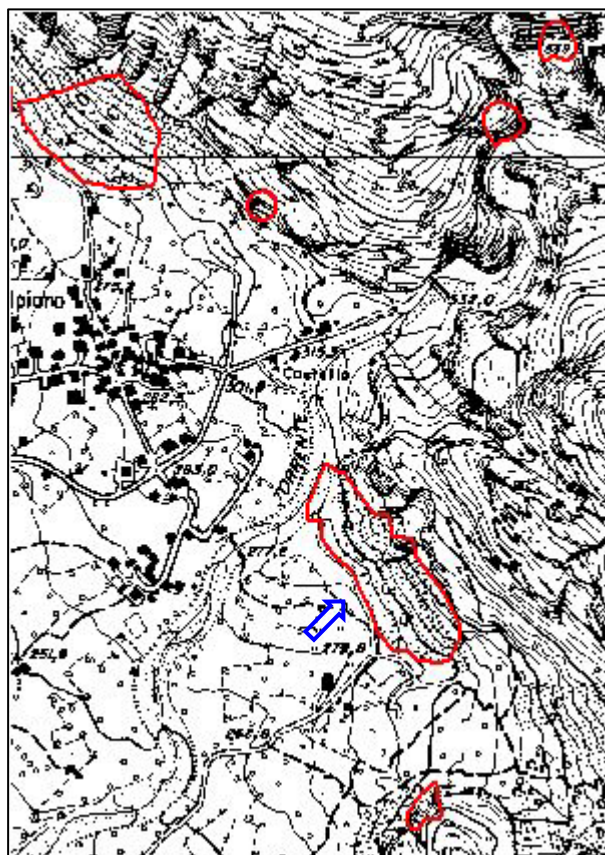
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: pietrisco
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **300 m**

SUPERFICIE: **2,3 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva ha interessato il recupero di materiale detritico eterogeneo posto in discarica, litologicamente rappresentato dal granito di S. Fedelino. A seguito dell'asportazione del materiale è stata messa a nudo la parete rocciosa sottostante.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

59

LOCALITA': **Valdimonte**

DENOMINAZIONE CAVA: **Val Giurca**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

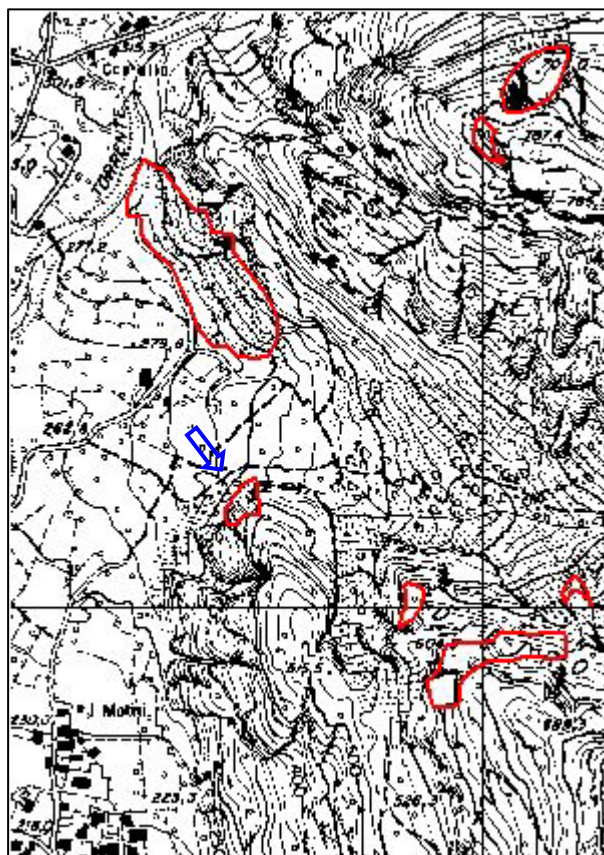
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **375 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

E' la cava che si trova all'imbocco della valle all'apice del conoide. Come nelle altre cave della zona l'attività era rivolta al mercato delle grandi città del nord. La tecnica di coltivazione prevedeva l'asportazione della roccia mediante grosse mine cosa che aveva reso la valle ingombra di detrito, di recente asportato per la produzione di pietrisco.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

60

LOCALITA': **Valdimonte**

DENOMINAZIONE CAVA: **La Costa**

PERIODO DI ATTIVITA': **fine '800**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

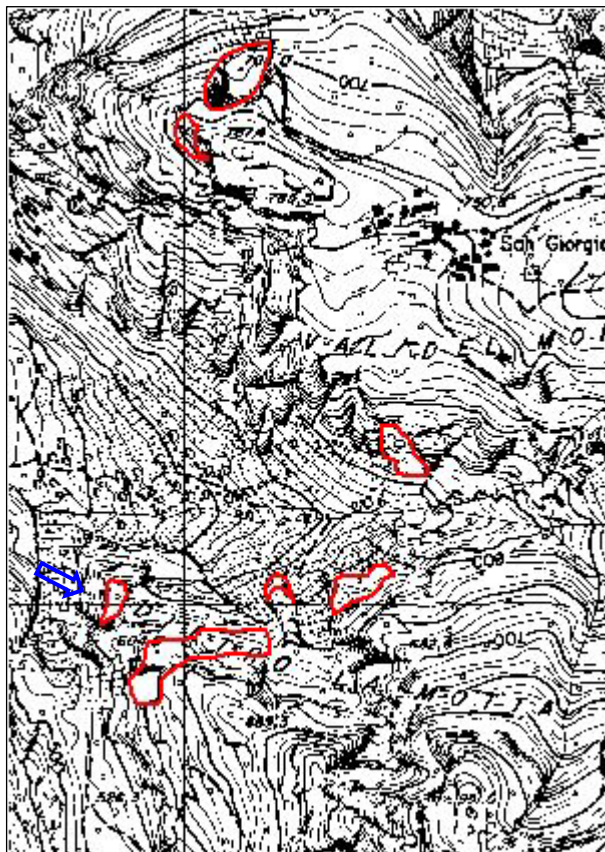
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **560 m**

SUPERFICIE: **0,1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Come per le altre cave della zona l'attività era rivolta al mercato delle grandi città del nord. La tecnica di coltivazione prevedeva l'asportazione della roccia mediante grosse mine cosa che aveva reso la valle ingombra di detrito, di recente asportato per la produzione di pietrisco.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

61

LOCALITA': **Valdimonte**

DENOMINAZIONE CAVA: **Munvédar**

PERIODO DI ATTIVITA': **fine '800 –
ancora attiva nel 1968**

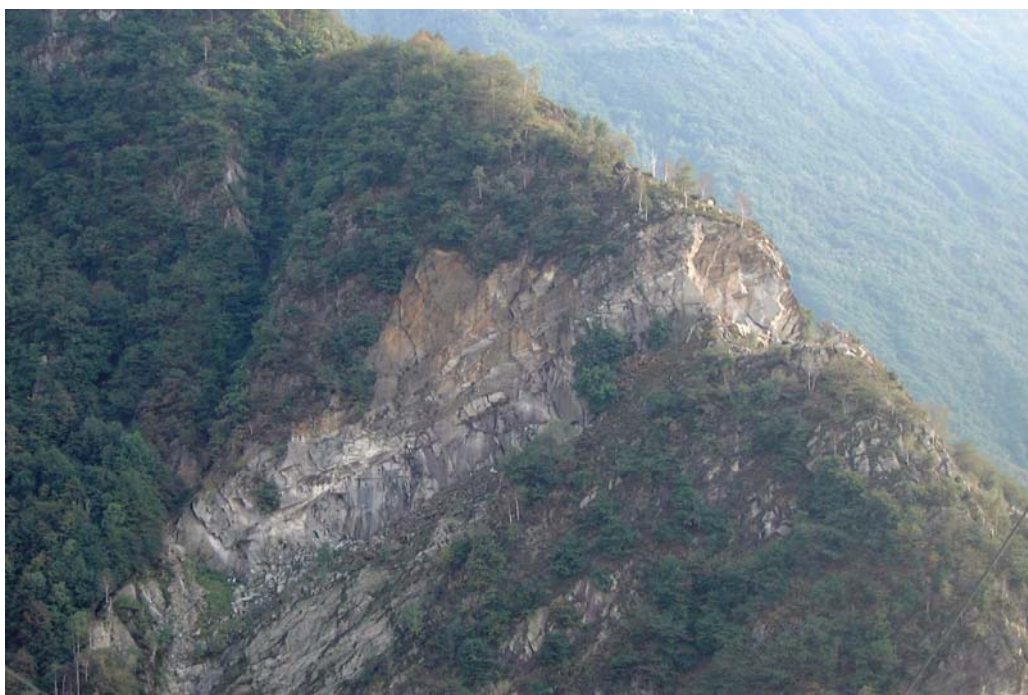
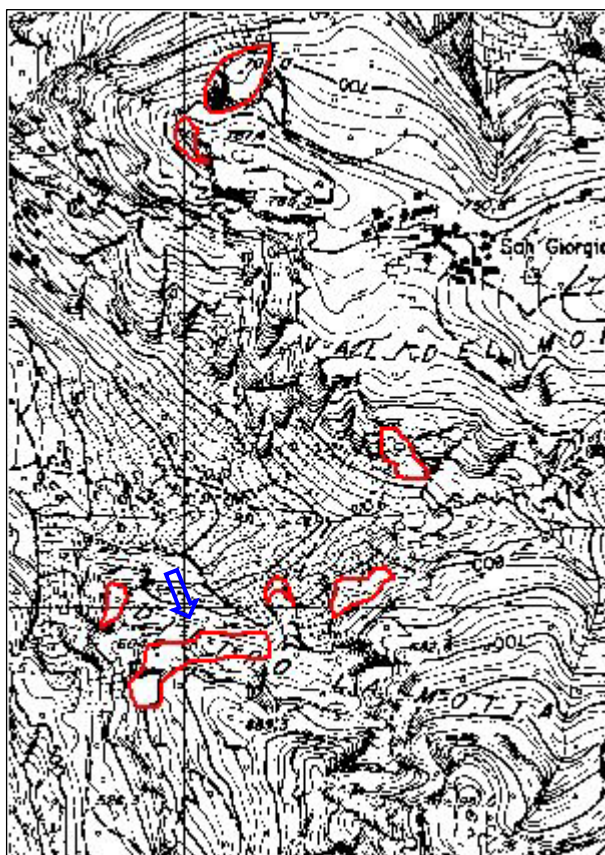
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **granito San Fedelino**
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **610 m**

SUPERFICIE: **0,7 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

E' stata una delle cave più attive della Valdimonte per la produzione di materiale destinato alle grandi città del nord. Il materiale estratto da questa cava è stato utilizzato anche per il rivestimento della centrale idroelettrica della SONDEL di Campo Mezzola (1934-37).





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

62

LOCALITA': **Valdimonte**

DENOMINAZIONE CAVA: **Vettol**

PERIODO DI ATTIVITA': **fine '800**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

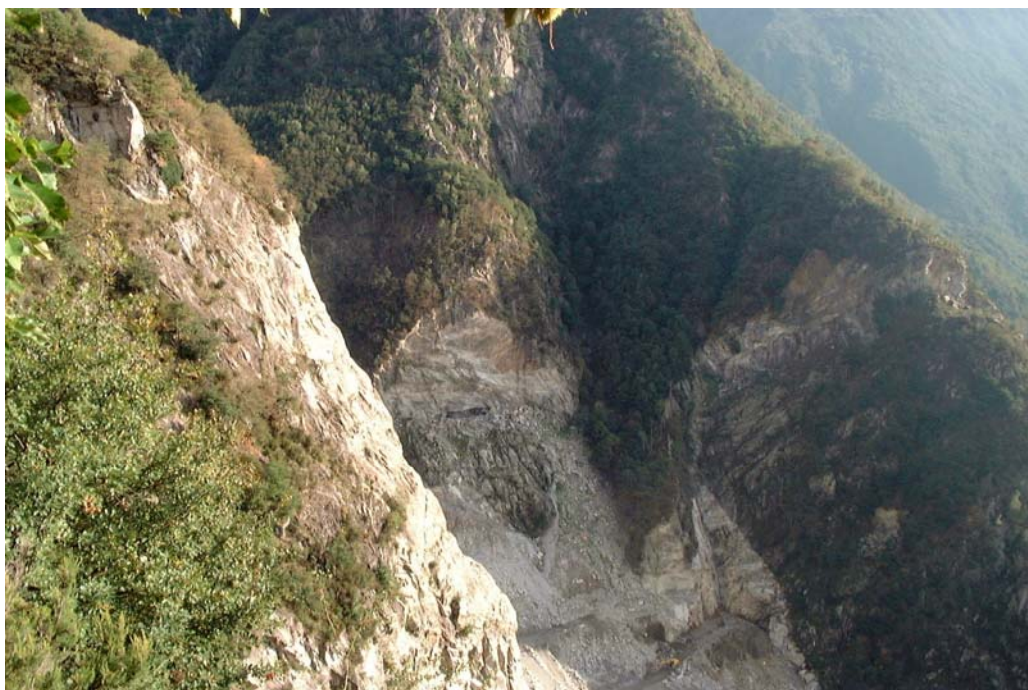
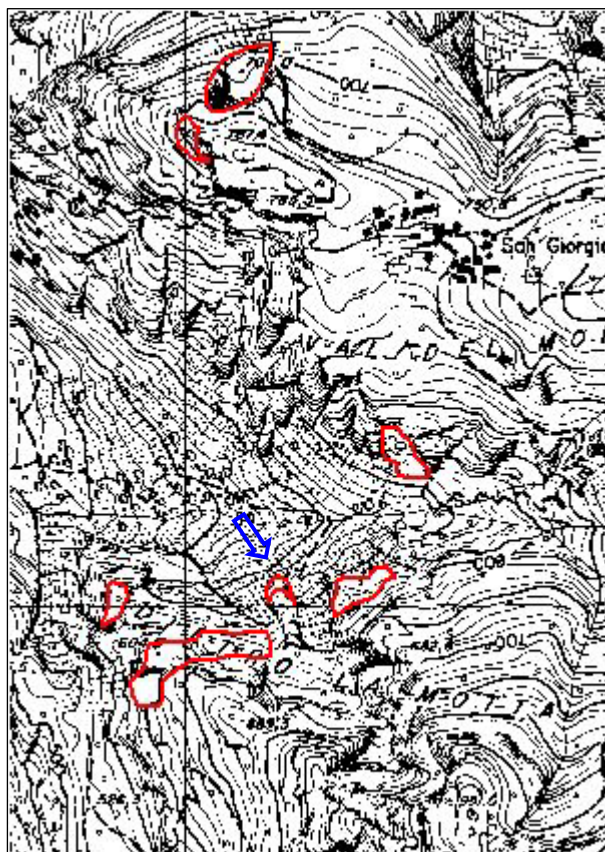
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **520 m**

SUPERFICIE: **0,06 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

Come per le altre cave della zona l'attività era rivolta al mercato delle grandi città del nord. La tecnica di coltivazione prevedeva l'asportazione della roccia mediante grosse mine cosa che aveva reso la valle ingombra di detrito. Il fronte è stato messo a nudo a seguito dell'asportazione del detrito essendo in corso un'attività estrattiva di pietrisco.





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

63

LOCALITA': **Valdimonte**

DENOMINAZIONE CAVA: **Cava dei morti**

PERIODO DI ATTIVITA': **fine '800**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

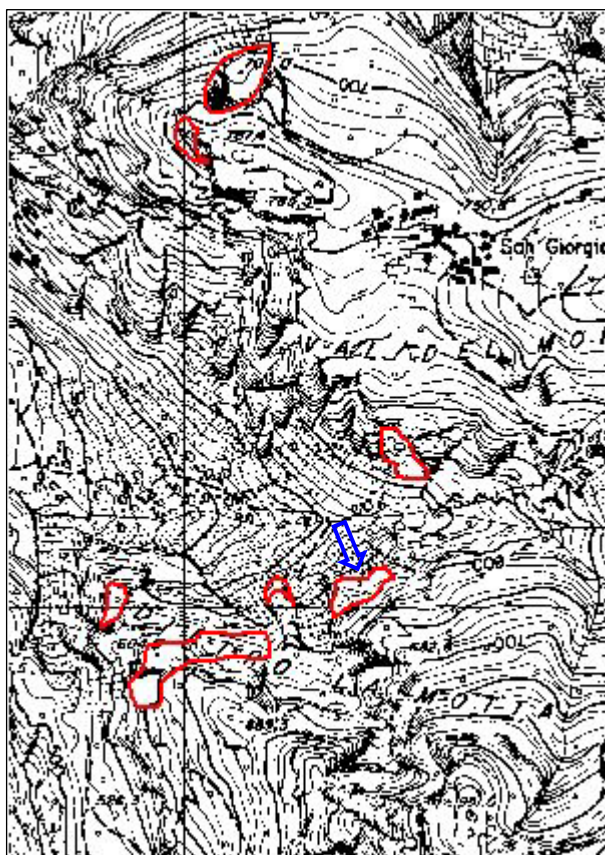
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **580 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

*La cava è rappresentata da un piccolo fronte.
Come nelle altre cave della zona l'attività era rivolta al mercato delle grandi città del nord.
La tecnica di coltivazione prevedeva l'asportazione della roccia mediante grosse mine cosa che aveva reso la valle ingombra di detrito, di recente asportato per la produzione di pietrisco.*





COMUNE: **Novate Mezzola**

N° scheda:

64

LOCALITA': **Valdimonte**

DENOMINAZIONE CAVA: **Pirovano**

PERIODO DI ATTIVITA': **fine '800**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

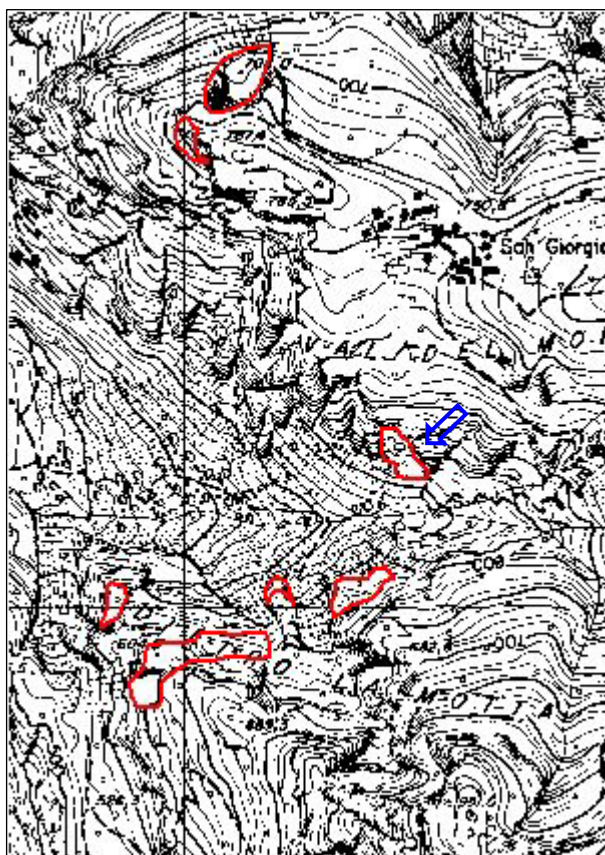
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **570 m**

SUPERFICIE: **0,3 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

E' l'unica cava sita in destra idrografica in Valdimonte. Come per le altre cave della zona l'attività era rivolta al mercato delle grandi città del nord. La tecnica di coltivazione prevedeva l'asportazione della roccia mediante grosse mine cosa che aveva reso la valle ingombra di detrito, di recente asportato per la produzione di pietrisco.





COMUNE: **Vercia**

N° scheda:

65

LOCALITA': **Campo**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **nel 1800**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granito San Fedelino**

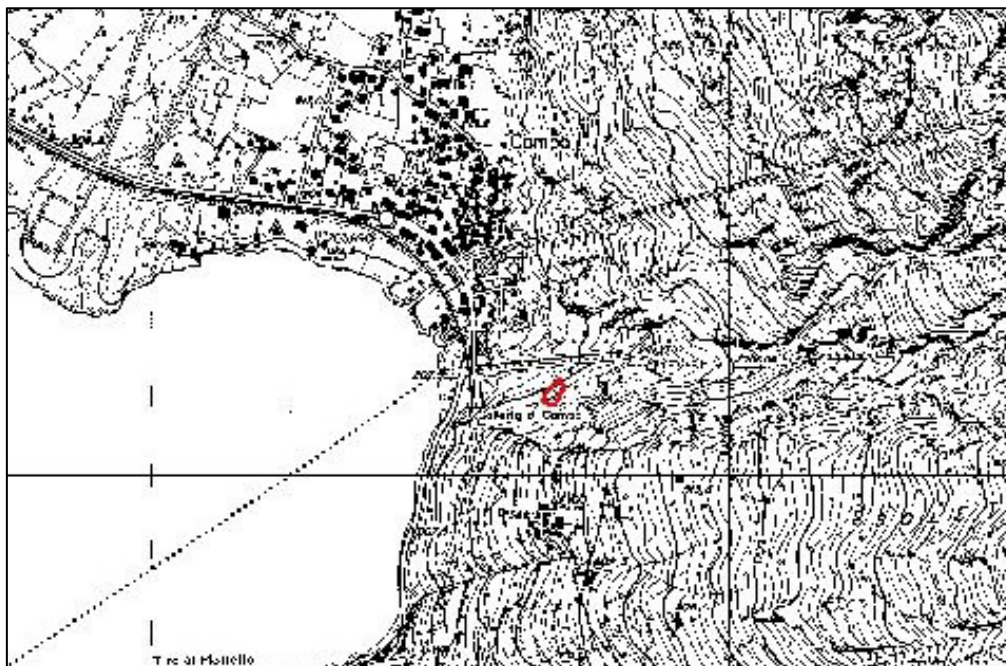
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **255 m**

SUPERFICIE: **0,1 ha**

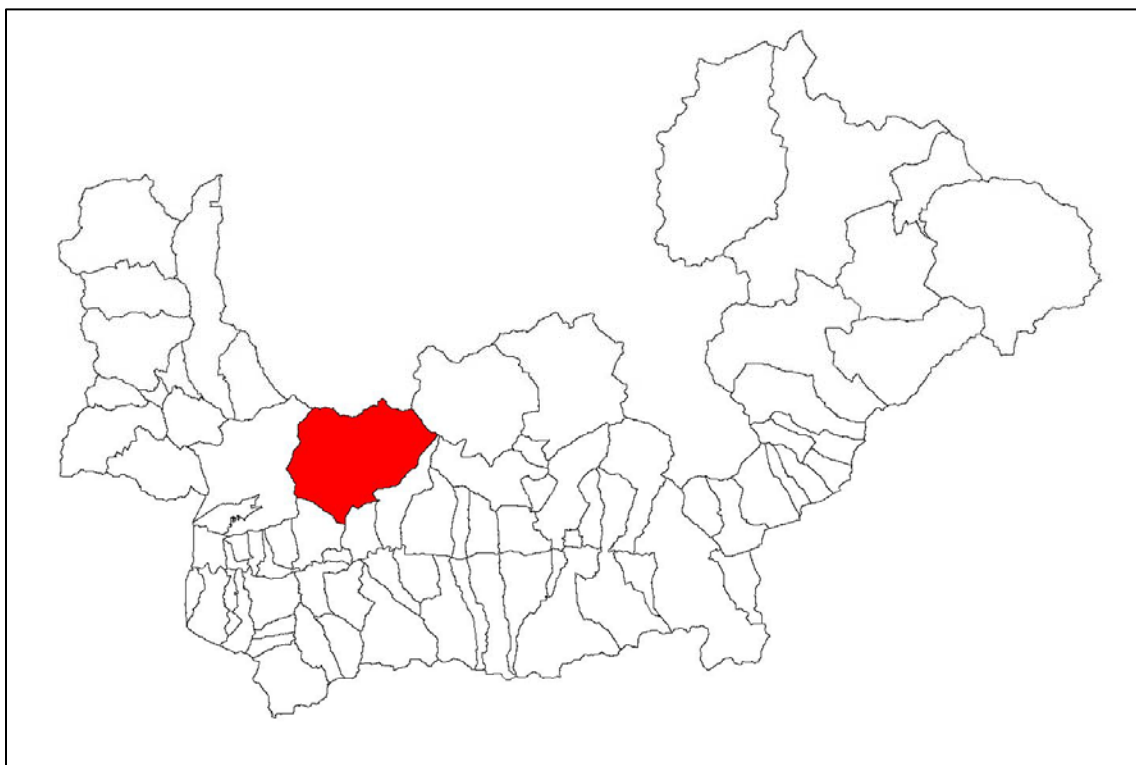
INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata appena prima dell'imbocco della galleria di Campo, in sponda sinistra del torrente Vallone. A causa dello sviluppo della vegetazione il fronte risulta poco visibile. Alla base di esso è presente un accumulo di materiale detritico.





VALMASINO





N° 11 CAVE CESSATE

N°	COMUNE	LOCALITA'	MATERIALE ESTRATTO
1	VALMASINO	CORNOLO	granito
2	VALMASINO	VAL PEGOLERA	granito
3	VALMASINO	PONTE DUINO	granito
4	VALMASINO	FILORERA, LA GANDA	granito
5	VALMASINO	VISIDO	granito
6	VALMASINO	ARCANZOLO	granito
7	VALMASINO	ZOCCACCIA	granito
8	VALMASINO	BREGOLANA	granito
9	VALMASINO	CAMER PER IL FIENO	granito (1 trovante)
10	VALMASINO	MERDAROLA	granito
11	VALMASINO	RIVA DI FET	granito



COMUNE: **Valmasino**

N° scheda:

1

LOCALITA': **Cornolo**

DENOMINAZIONE CAVA: **Sasso Bianco**

PERIODO DI ATTIVITA': **1976-1983**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **quarzodiorite**

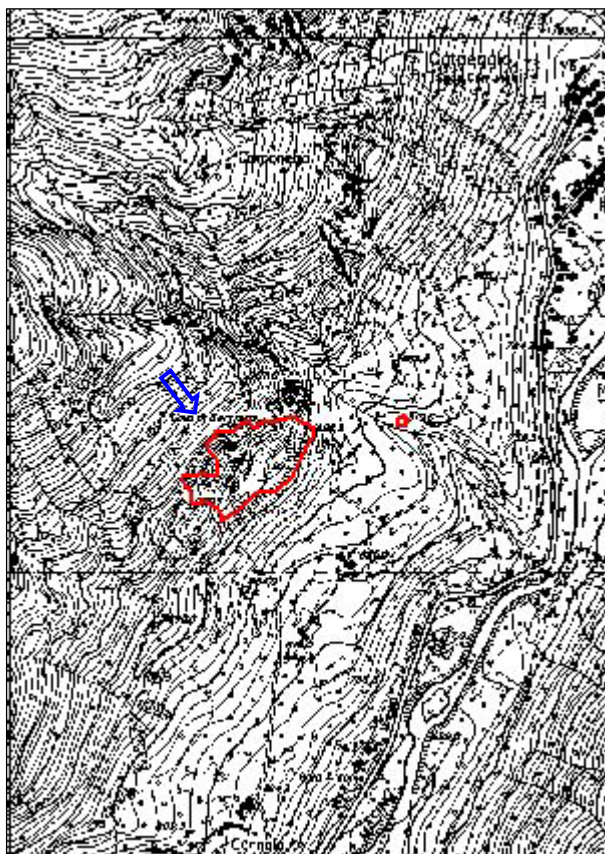
nome commerciale: **serizzo**

QUOTA MEDIA: **1015 m**

SUPERFICIE: **2,5 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività estrattiva ha interessato la parete rocciosa generando un fronte piuttosto esteso e un'ampia discarica di materiale a pezzatura eterogenea. Alla base della parete sono individuabili tre piazzali di cava collegati fra loro da piste e rampe.





COMUNE: **Valmasino**

N° scheda:

2

LOCALITA': **Val Pegolera**

DENOMINAZIONE CAVA: **Senello**

PERIODO DI ATTIVITA': **1960-1965**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **quarzodiorite**

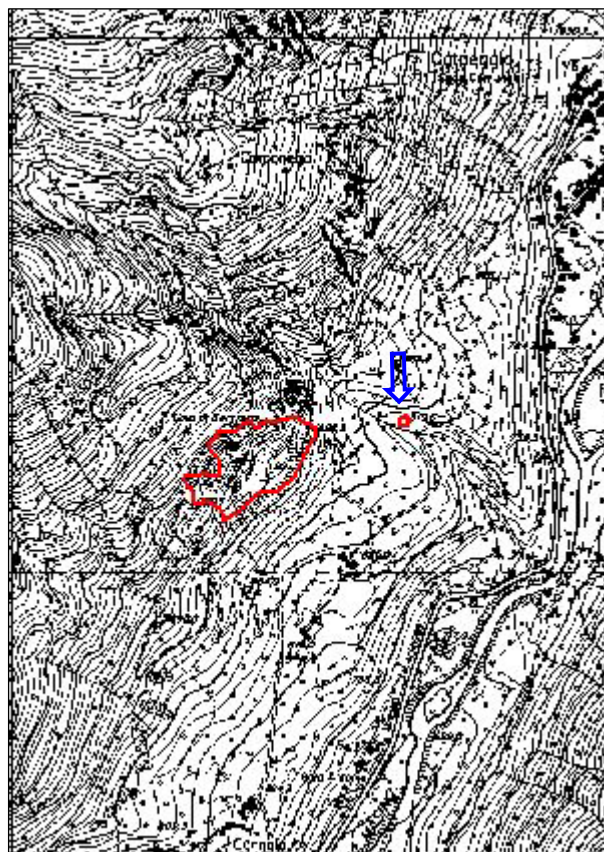
nome commerciale: **serizzo**

QUOTA MEDIA: **830 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività di cava, di modestissima entità, ha interessato il prelievo di massi trovanti in sinistra idrografica alla Val Pegolera a nord della frazione di Cornolo. Su alcuni di essi sono ancora visibili i segni di taglio.





COMUNE: **Valmasino**

N° scheda:

3

LOCALITA': **Visido di fuori**

DENOMINAZIONE CAVA: **Ponte Duino**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '80**

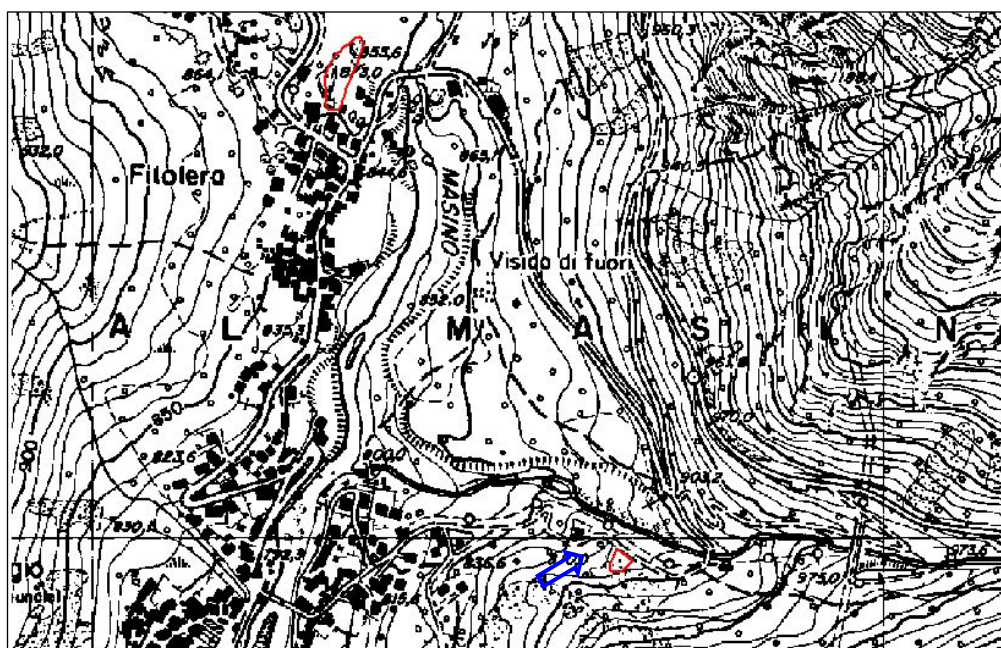
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **granodiorite**
nome commerciale: **ghiandone**

QUOTA MEDIA: **885 m**

SUPERFICIE: **0,05 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Della passata attività, esercitata a livello individuale, ormai non rimangono più tracce. Essa consisteva nel prelievo di massi trovanti alla base di un'estesa falda di detrito posta poco oltre il ponte sul torrente Masino, lungo la strada che scende nell'abitato di Cataeggio.





COMUNE: **Valmasino**

N° scheda:

4

LOCALITA': **Filorera**

DENOMINAZIONE CAVA: **La Ganda**

PERIODO DI ATTIVITA': **1978-1986**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granodiorite**

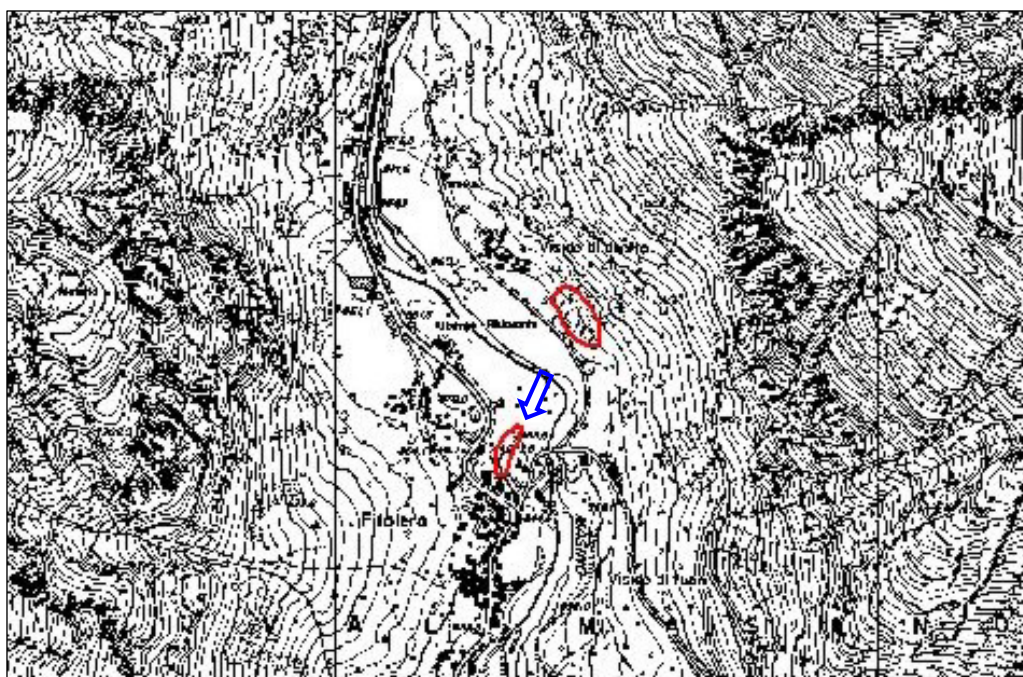
nome commerciale: **ghiandone**

QUOTA MEDIA: **850 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività di cava ha interessato il taglio di alcuni grossi trovanti posti lungo la piana alluvionale del torrente Masino, nell'area in cui ora sorge il Centro Polifunzionale per la Montagna. Nel giardino interno dell'edificio si possono ancora osservare i segni di taglio sul relitto di uno dei suddetti massi (foto 2).





COMUNE: **Valmasino**

N° scheda:

5

LOCALITA': **Visido di dentro**

DENOMINAZIONE CAVA: **Visido**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '50-anni '60**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granodiorite**

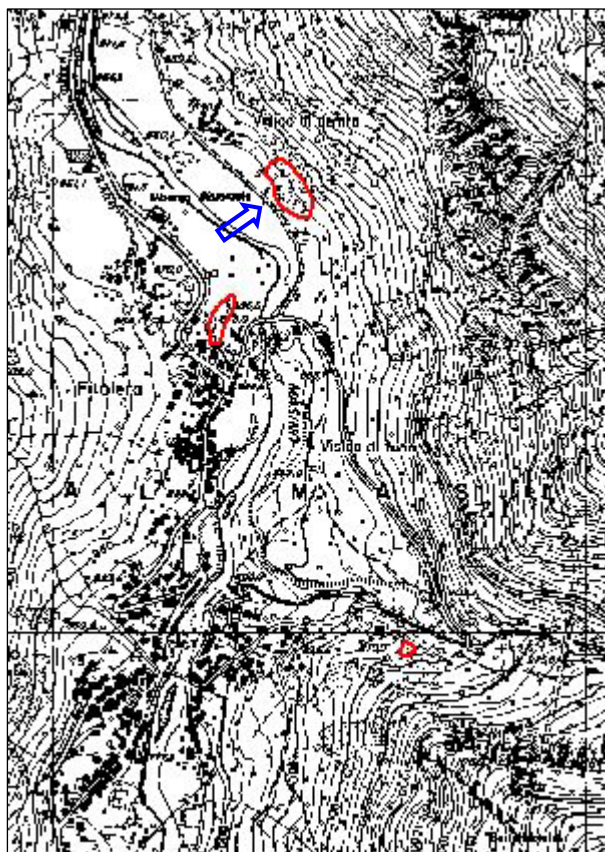
nome commerciale: **ghiandone**

QUOTA MEDIA: **870 m**

SUPERFICIE: **0,6 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività estrattiva è stata esercitata su massi trovanti alla base dell'accumulo detritico nei pressi della frazione Visido. Attualmente alla base dell'area di cava è presente un piccolo laboratorio adibito alla lavorazione artigianale del ghiandone.





COMUNE: **Valmasino**

N° scheda:

6

LOCALITA': **Val di Mello**

DENOMINAZIONE CAVA: **Arcanzolo**

PERIODO DI ATTIVITA': **dal 1971**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granodiorite**

nome commerciale: **ghiandone**

QUOTA MEDIA: **1040 m**

SUPERFICIE: **0,9 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata all'imbocco della Val di Mello in sinistra idrografica al torrente Masino. L'attività estrattiva ha interessato il taglio di massi trovanti di natura detritica provenienti dalla parete sovrastante.





COMUNE: **Valmasino**

N° scheda:

7

LOCALITA': **Zoccaccia**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1994-1996**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granodiorite**

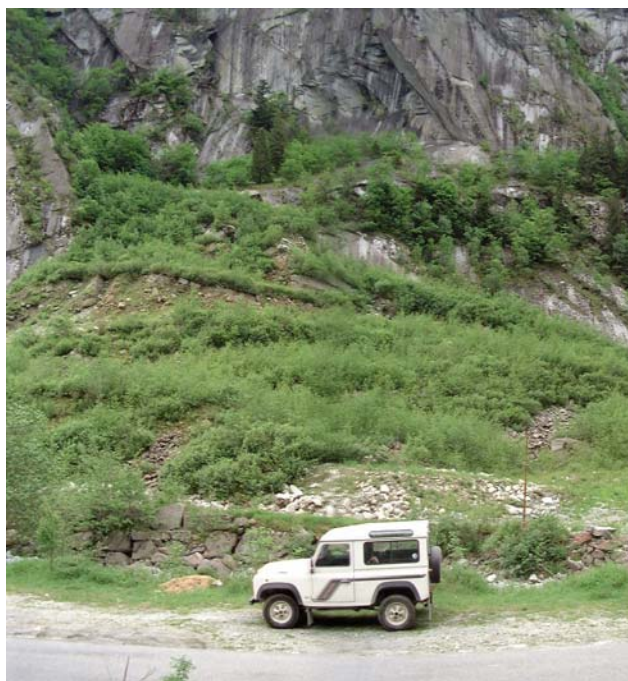
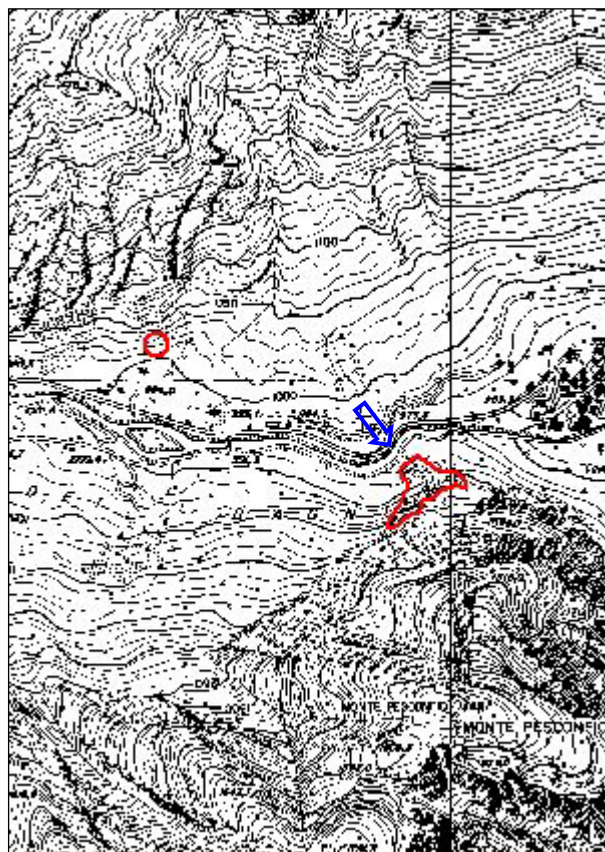
nome commerciale: **ghiandone**

QUOTA MEDIA: **1030 m**

SUPERFICIE: **0,7 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava è ubicata poco oltre l'abitato di S. Martino ed è raggiungibile tramite un guado sul torrente Masino. La passata attività ha interessato il materiale di natura detritica e morenica alla base della parete rocciosa. Nel settore più orientale è presente una discarica, impostata su tre gradoni, ormai quasi completamente colonizzata dalla vegetazione.





COMUNE: **Valmasino**

N° scheda:

8

LOCALITA': **Bregolana**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granodiorite**

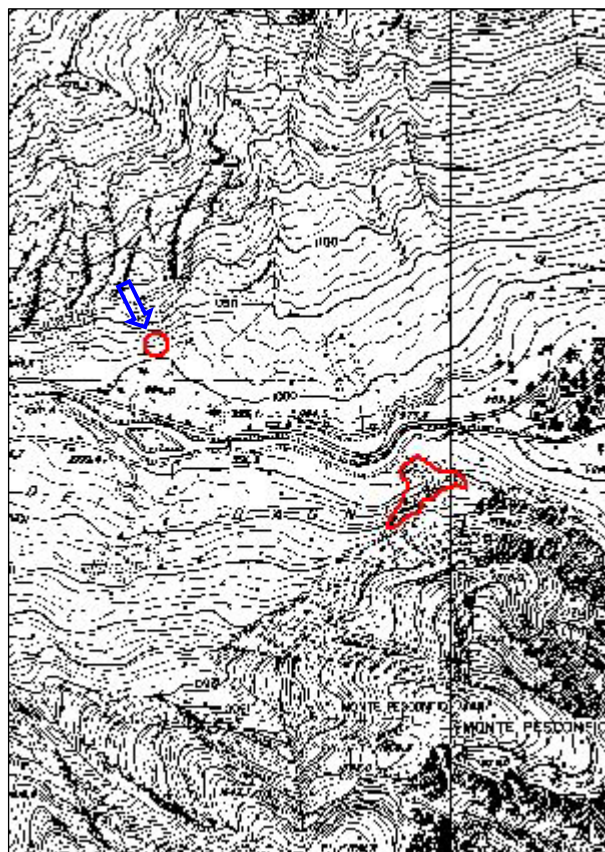
nome commerciale: **ghiandone**

QUOTA MEDIA: **1020 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva, le cui rare tracce testimoniano essere stata di modestissima entità, ha interessato il taglio di massi trovanti lungo le falde di detrito alla base della parete rocciosa. Attualmente l'area antistante la cava è adibita a campeggio.





COMUNE: **Valmasino**

N° scheda:

9

LOCALITA': **Merdarola**

DENOMINAZIONE CAVA: **Camer per il fieno**

PERIODO DI ATTIVITA': **1967 - 1998**

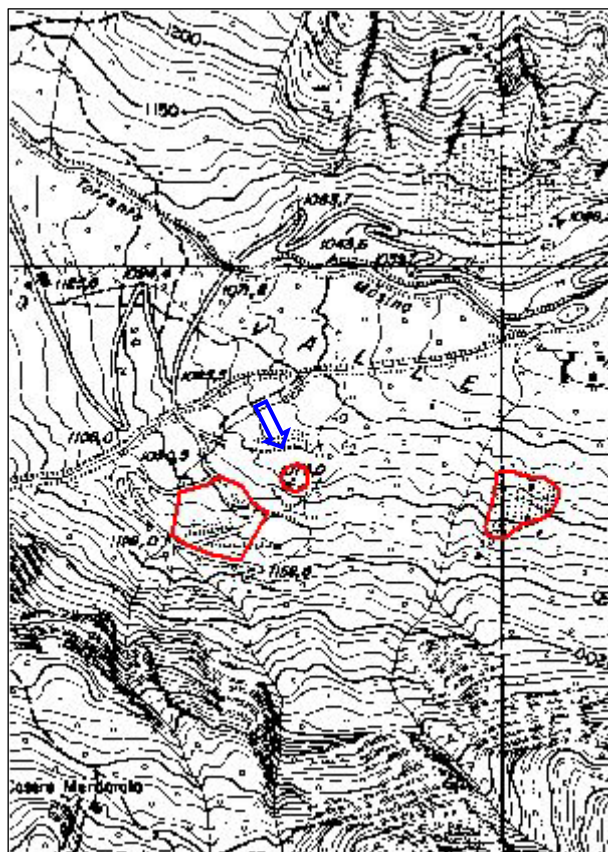
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **granodiorite**
nome commerciale: **ghiandone**

QUOTA MEDIA: **1090 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività, almeno in tempi recenti, ha interessato il taglio di un solo trovante di natura detritica, solo in parte affiorante. La coltivazione ha infatti comportato l'asportazione del terreno di copertura.





COMUNE: **Valmasino**

N° scheda:

10

LOCALITA': **Merdarola**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granodiorite**

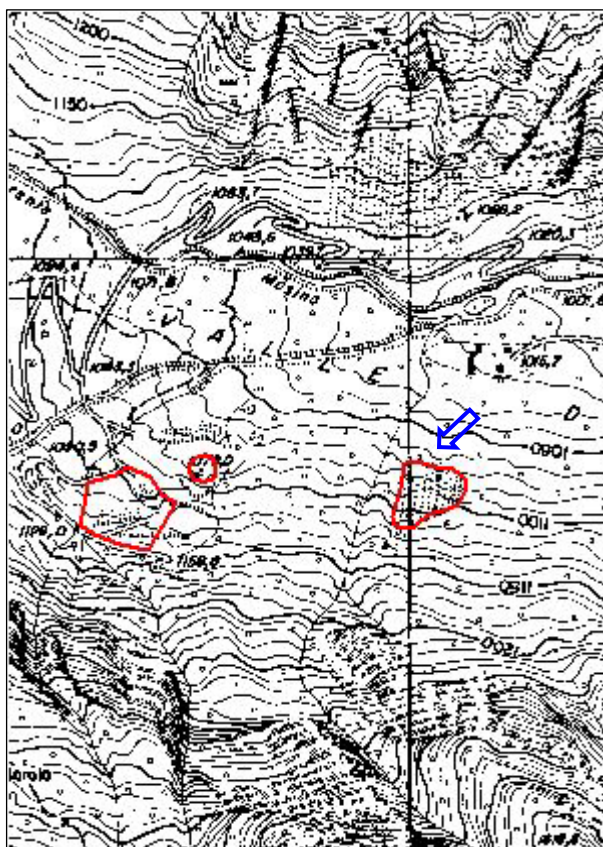
nome commerciale: **ghiandone**

QUOTA MEDIA: **1090 m**

SUPERFICIE: **0,6 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

Lo sfruttamento dei trovanti ha comportato la formazione di ampie scarpate e di un esteso corpo di discarica che però risultano assai poco visibili a seguito dello sviluppo di una fitta vegetazione arborea ed arbustiva. A sud - ovest, oltre l'incisione valliva, è presente una cava tuttora attiva.



COMUNE: **Valmasino**

N° scheda:

11

LOCALITA': **Valle dei Bagni**

DENOMINAZIONE CAVA: **Riva di fet**

PERIODO DI ATTIVITA': **1973-1996**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **granodiorite**

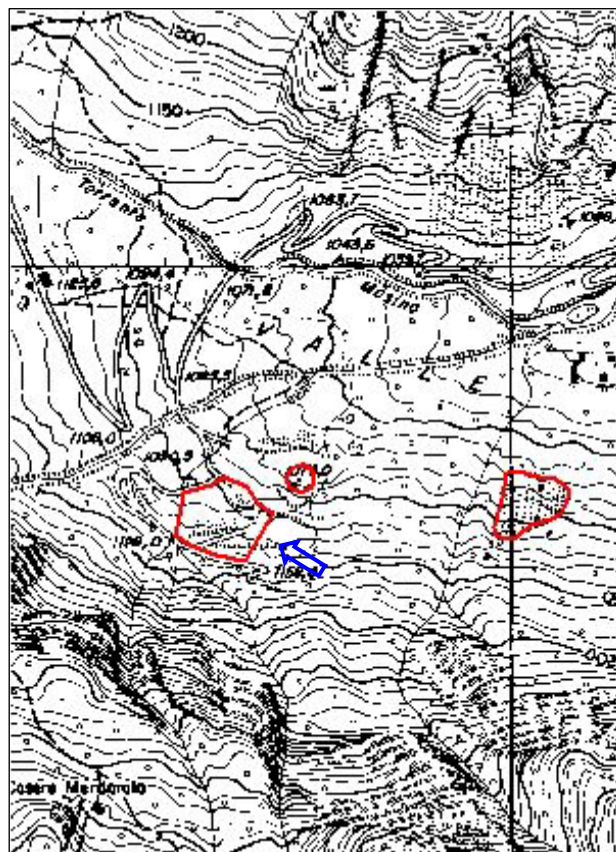
nome commerciale: **ghiandone**

QUOTA MEDIA: **1170 m**

SUPERFICIE: **0,9 ha**

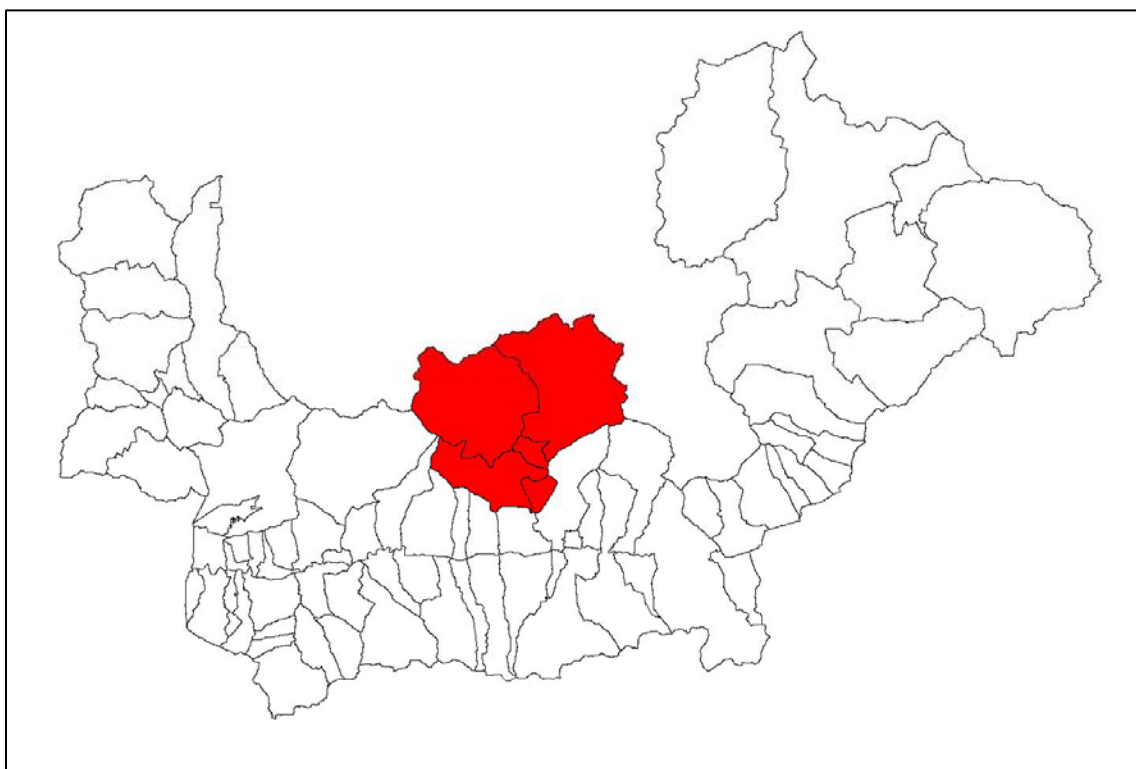
INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava dismessa è ubicata al di sotto della cava attiva di Merdarola. L'attività estrattiva ha interessato il taglio di numerosi massi trovanti, in parte immersi e in parte affioranti rispetto alla massa detritica circostante. E' già stato pianificato un intervento di recupero ambientale dell'area.





VALMALENCO





N° 34 CAVE CESSATE

N°	COMUNE	LOCALITA'	MATERIALE ESTRATTO
1	SONDRIO – TORRE S. MARIA	VALDONE	calcare
2	TORRE S. MARIA	CAGNOLETTI	gneiss
3	TORRE S. MARIA	PRATO	gneiss
4	SPRIANA	GANDA DEI BOCC	gneiss
5	TORRE S. MARIA	VAL DAGUA	serpentinite
6	TORRE S. MARIA	VAL SORA	calcescisto
7	TORRE S. MARIA	SASSO BASCI BASSO	serpentinite
8	TORRE S. MARIA	SASSO BASCI ALTO	serpentinite
9	TORRE S. MARIA	CA' DI MUSCI	serpentinite
10	TORRE S. MARIA	SCENSC DI LEVEGE'	cloritoscisto
11	CASPOGGIO	LUNGO MALLERO	serpentinite
12	CASPOGGIO	CASTELLO 1	serpentinite
13	CASPOGGIO	CASTELLO 2	serpentinite
14	CASPOGGIO	CASTELLO 3	serpentinite
15	CHIESA IN VALMALENCO	TORNIO DEL TESTONE	serpentinite
16	CHIESA IN VALMALENCO	PRIMOLO	serpentinite
17	CHIESA IN VALMALENCO	PINCHINO	serpentinite
18	CHIESA IN VALMALENCO	ALBAREDA	serpentinite
19	CHIESA IN VALMALENCO	GIOVELLO	serpentinite
20	CHIESA IN VALMALENCO	SOTTO CIATA	serpentinite
21	CHIESA IN VALMALENCO	TRONI DEL VENDUL	cloritoscisto
22	CHIESA IN VALMALENCO	TRONI DI CRAP	cloritoscisto
23	CHIESA IN VALMALENCO	OVE MALOSSE	cloritoscisto
24	CHIESA IN VALMALENCO	ALPE PIRLO	cloritoscisto
25	CHIESA IN VALMALENCO	MALOSI	cloritoscisto
26	LANZADA	GANDA ALTA	serpentinite
27	LANZADA	GANDA BASSA	serpentinite
28	LANZADA	DOSSO CURADEI	calcare dolomitico
29	LANZADA	TORNADRI	serpentinite
30	LANZADA	CENGIASC	cloritoscisto
31	LANZADA	VALENA	calcescisto
32	LANZADA	TRONI SULLA RIVA	cloritoscisto
33	LANZADA	VALBRUTTA	serpentinite
34	LANZADA	CAMPO MORO	serpentinite



COMUNE: Sondrio – Torre S. Maria

N° scheda:

1

LOCALITA': Cagnoletti

DENOMINAZIONE CAVA: Valdone

PERIODO DI ATTIVITA': 1969-1986

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: calcare dolomitico

nome commerciale: marmo di Cagnoletti

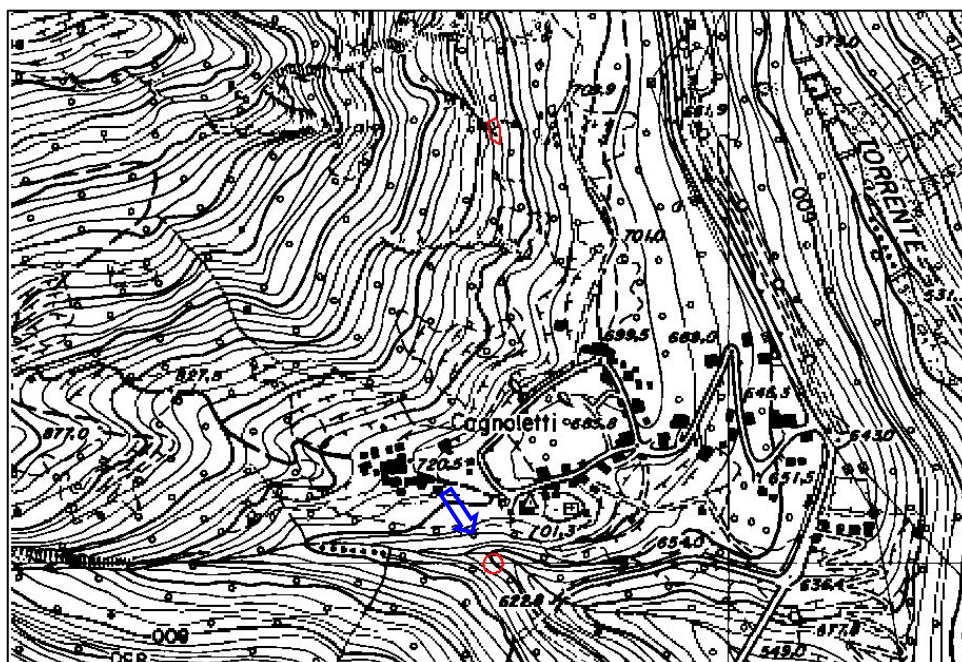
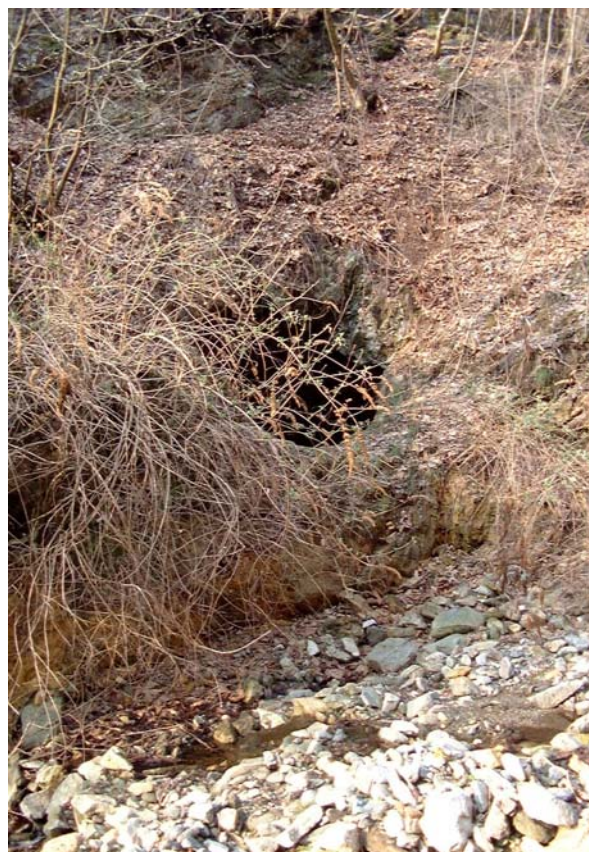
QUOTA MEDIA: 650 m

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: no

L'attività estrattiva è stata esercitata in sotterraneo all'interno di una galleria suborizzontale lunga circa 200 m in destra idrografica al torrente Valdone. Sembra che la roccia venisse cavata e frantumata direttamente in galleria.

Sono tuttora visibili le uscite di alcuni fornelli di aerazione (vedi foto).





COMUNE: **Torre S. Maria**

N° scheda:

2

LOCALITA': **Cagnoletti**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '70**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **ortogneiss**

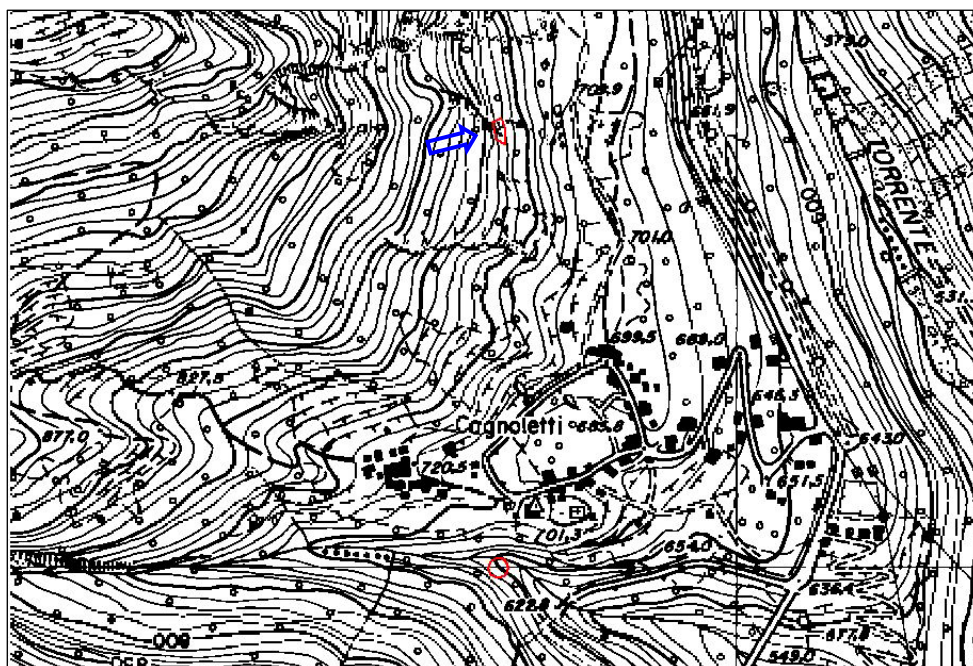
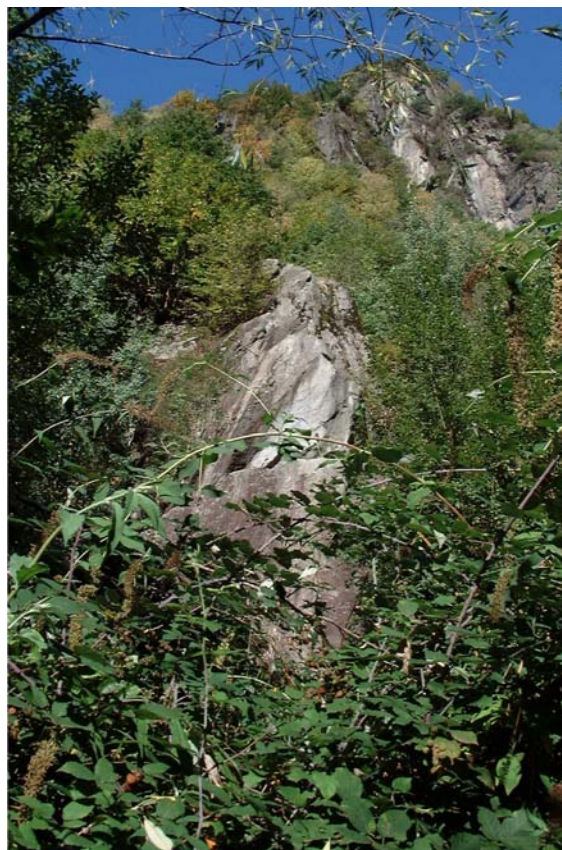
nome commerciale: **beola argentata**

QUOTA MEDIA: **775 m**

SUPERFICIE: **0,03 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava è ubicata in sponda destra del torrente Mallero a nord della frazione Cagnoletti. La pratica di attività estrattiva è testimoniata dalla presenza di alcuni trovanti con evidenti segni di taglio e modesti fronti in roccia. Alla base di uno sperone roccioso rimane ancora un piccolo piazzale di cava.





COMUNE: **Torre S. Maria**

N° scheda:

3

LOCALITA': **Prato**

DENOMINAZIONE CAVA: **Presa**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '70**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **gneiss**

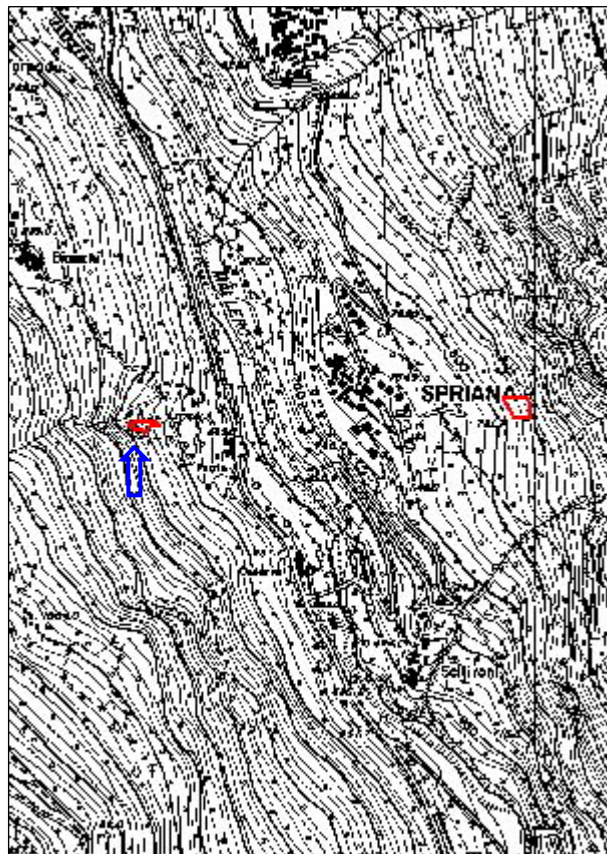
nome commerciale: **beola**

QUOTA MEDIA: **720 m**

SUPERFICIE: **0,06 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata in destra idrografica alla valle del Venduletto, appena a monte della strada provinciale. L'attività estrattiva è testimoniata dalla presenza di un fronte discontinuo ad anfiteatro ed alcune attrezzature abbandonate. E' probabile che l'attività sia stata interrotta a causa dell'intensa fratturazione della roccia.





COMUNE: **Spriana**

N° scheda:

4

LOCALITA': **Spriana**

DENOMINAZIONE CAVA: **Ganda dei Bocc**

PERIODO DI ATTIVITA': **1970-1978**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **gneiss**

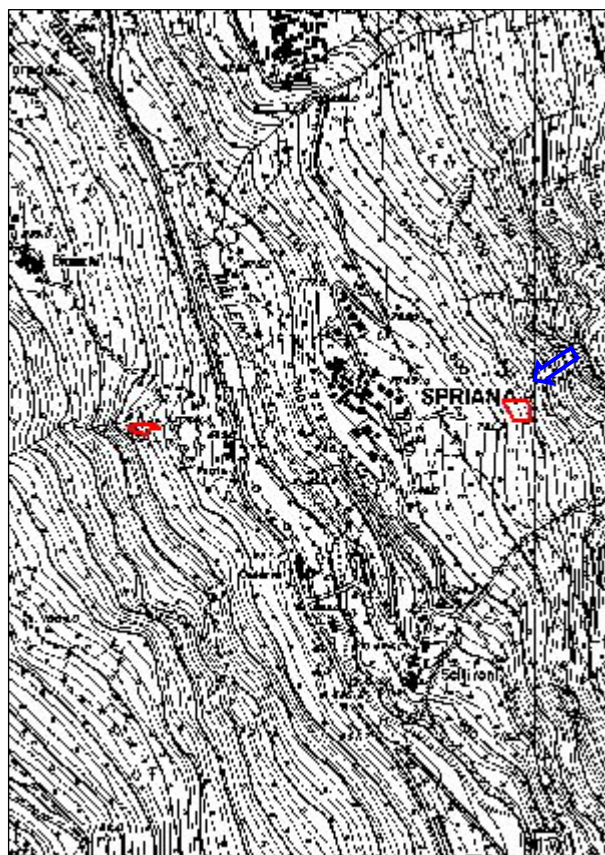
nome commerciale: **beola**

QUOTA MEDIA: **835 m**

SUPERFICIE: **0,1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Come si può desumere dal nome attribuito alla cava, l'attività estrattiva ha interessato il taglio di massi trovanti di natura detritica. Nell'area di cava, ubicata appena a monte dell'abitato di Spriana, è stato realizzato, di recente, un vallo paramassi a causa di un franamento dalla parete sovrastante avvenuto nel dicembre del 2000.





COMUNE: **Torre S. Maria**

N° scheda:

5

LOCALITA': **Val Dagua**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: serpentinite

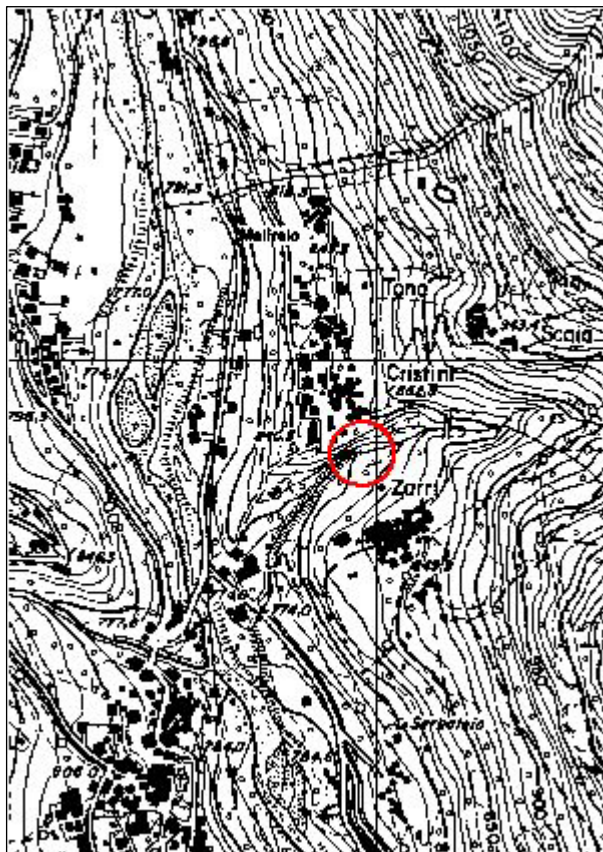
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **800 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività di cava è stata esercitata su massi trovanti giacenti lungo la sponda del torrente che attraversa la valle omonima. Sono ancora visibili le superfici di taglio.





COMUNE: **Torre S. Maria**

N° scheda:

6

LOCALITA': **Val Sora**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **oficalce**

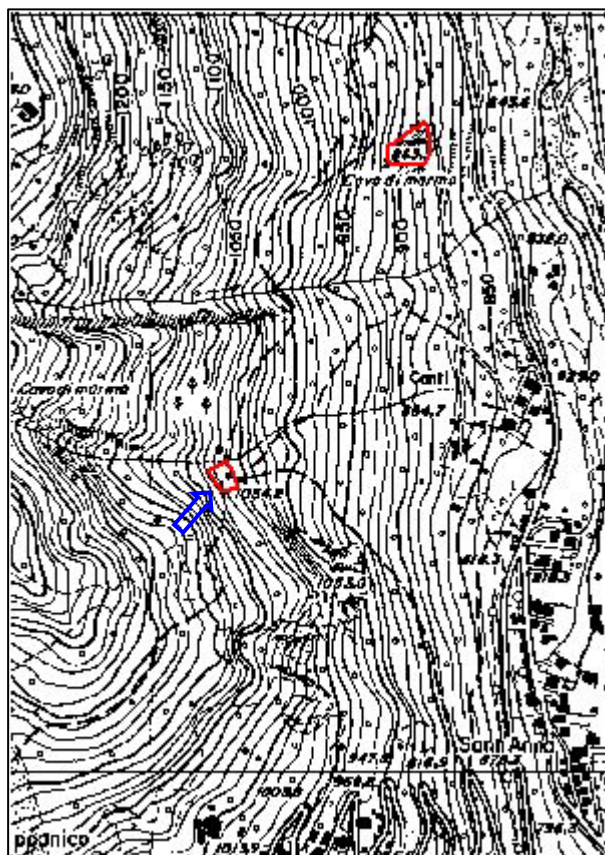
nome commerciale: **marmo**

QUOTA MEDIA: **1070 m**

SUPERFICIE: **0,03 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva è stata condotta in una situazione logistica molto disagiata per la mancanza di un accesso carreggiabile; la cava è infatti raggiungibile solo risalendo la valle lungo tracce di sentiero. E' ancora visibile un fronte di discrete dimensioni non sottoposto a recupero ed il rudere di un edificio, evidentemente a servizio della cava.





COMUNE: **Torre S. Maria**

N° scheda:

7

LOCALITA': **Sasso Basci**

DENOMINAZIONE CAVA: **Sasso Basci basso**

PERIODO DI ATTIVITA': **1974 - primi anni '80**

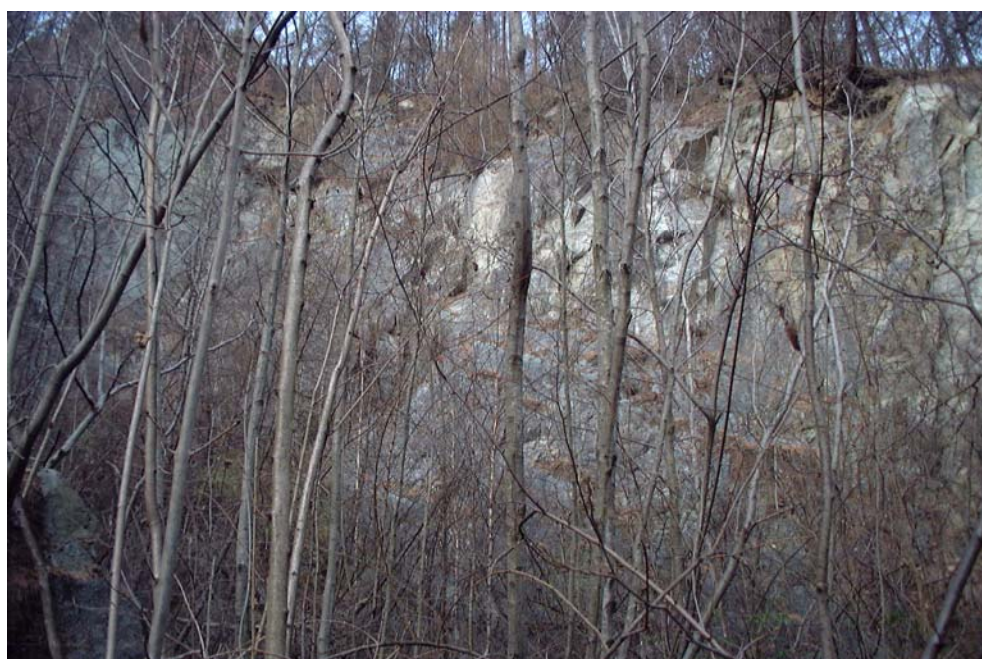
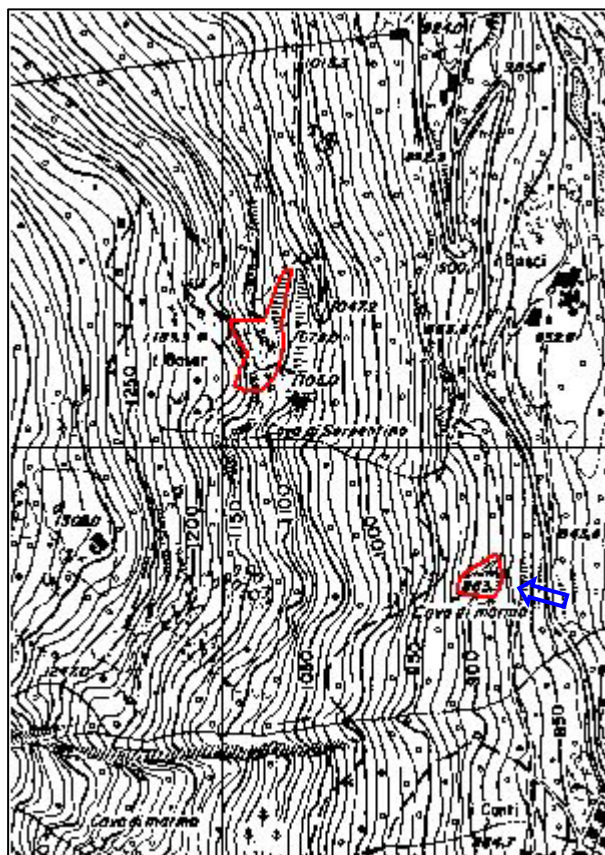
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: serpentinite
nome commerciale: verde Torre S. Maria

QUOTA MEDIA: **895 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava, ubicata appena a monte della strada provinciale Sondrio-Chiesa, è stata interessata da una modesta attività in roccia che ha prodotto un fronte ora difficilmente visibile in quanto quasi completamente mascherato dalla crescita spontanea di vegetazione arborea.





COMUNE: **Torre S. Maria**

N° scheda:

8

LOCALITA': **Sasso Basci**

DENOMINAZIONE CAVA: **Sasso Basci alto**

PERIODO DI ATTIVITA': **1960-1987**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **serpentinite**

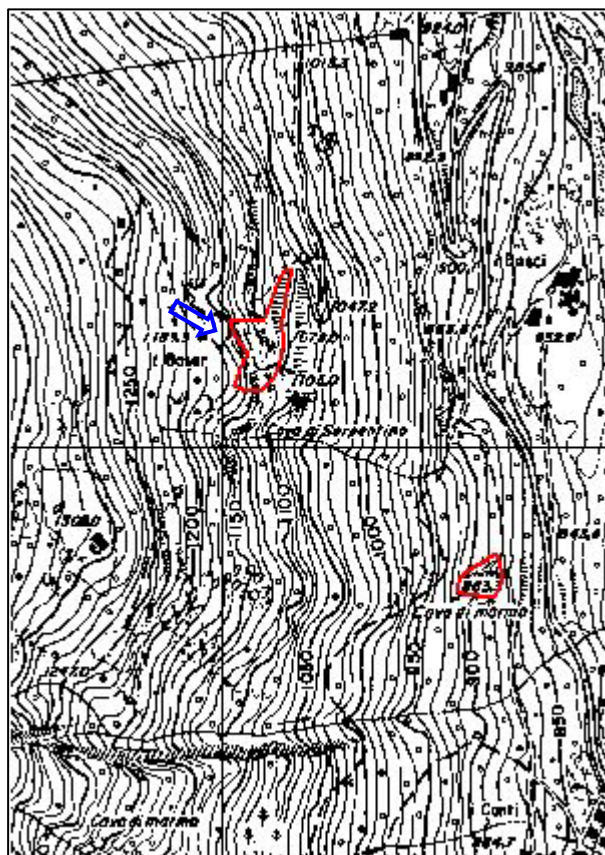
nome commerciale: **verde Torre S. Maria**

QUOTA MEDIA: **1120 m**

SUPERFICIE: **0,6 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività estrattiva è stata condotta lungo un fronte piuttosto esteso tuttora accessibile tramite una pista sterrata. L'area di cava versa in uno stato di degrado per la presenza di una estesa discarica di materiale di scarto nonché per l'abbandono di attrezzature e strutture a servizio della cava stessa.





COMUNE: **Torre S. Maria**

N° scheda:

9

LOCALITA': **Ca' dei Musci**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: serpentinite

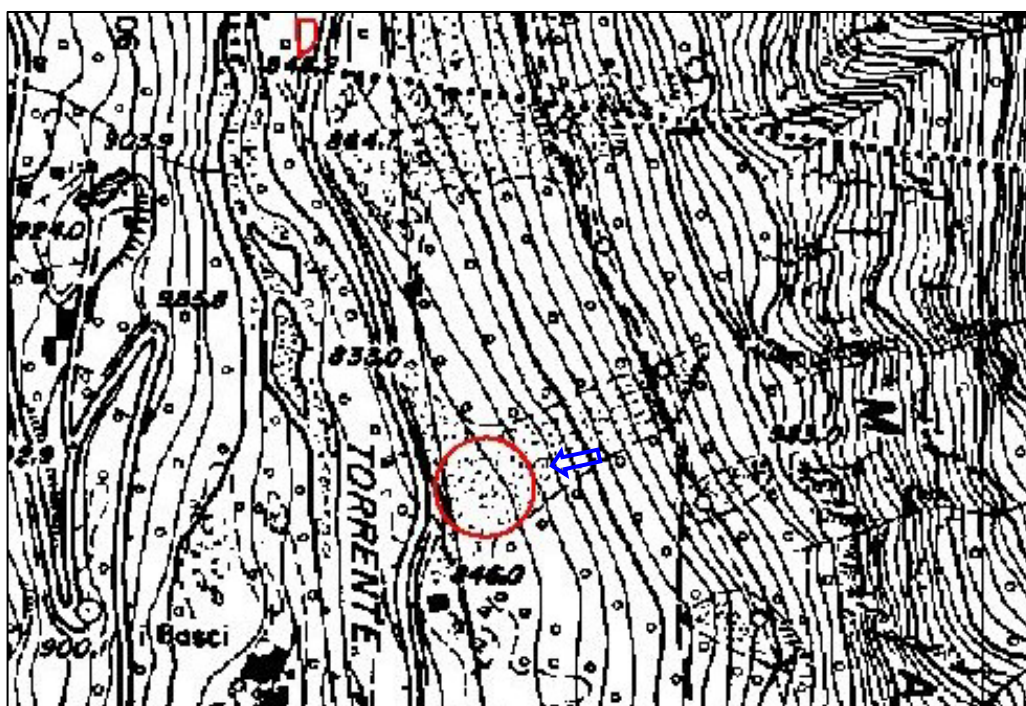
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **860 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva ha interessato il taglio sporadico di massi, di origine detritica, posti alla base del versante a monte della strada provinciale per Chiesa Valmalenco. Fenomeni di crollo anche recenti continuano ad alimentare l'accumulo detritico.





COMUNE: **Torre S. Maria**

N° scheda:

10

LOCALITA':

DENOMINAZIONE CAVA: **Scense di levegè**

PERIODO DI ATTIVITA': **nel 1800**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

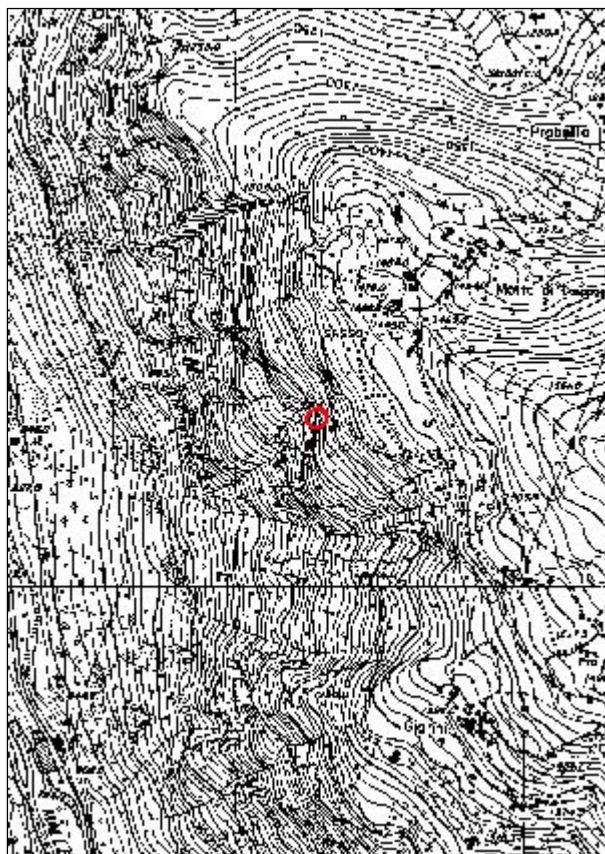
nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **1300 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La zona di cava è posta, sotto Motta di Caspoggio, su un roccione un tempo raggiungibile tramite un sentiero che saliva da Ca' di Musci. Diversamente dalle altre cave di pietra ollare l'estrazione avveniva a cielo aperto.





COMUNE: **Caspoggio**

N° scheda:

11

LOCALITA': **zona Giumellini**

DENOMINAZIONE CAVA: **lungo Mallero**

PERIODO DI ATTIVITA':

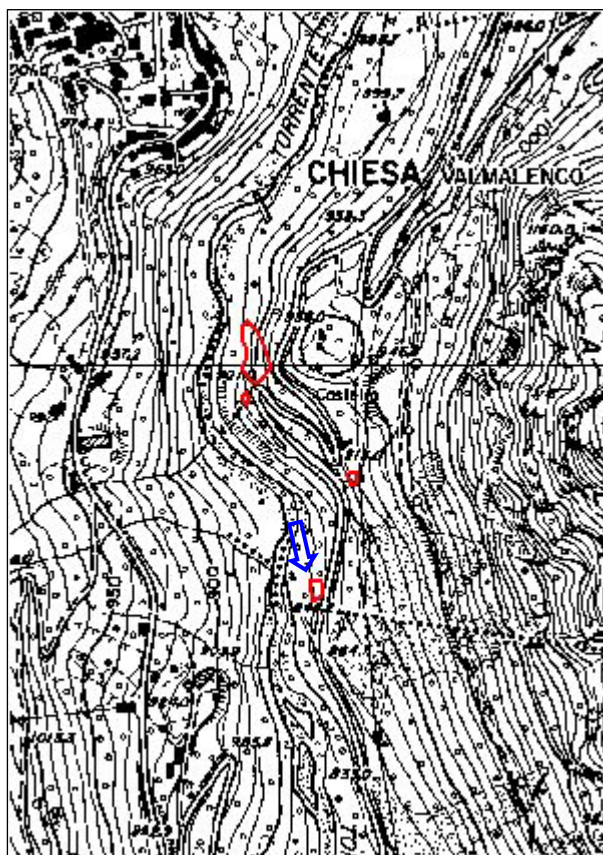
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: serpentinite
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **870 m**

SUPERFICIE: **0,03 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata in sponda sinistra al torrente Mallero nell'area boscata al di sotto della strada provinciale che conduce a Chiesa in Valmalenco. Sono ancora visibili il piccolo fronte di taglio in roccia ed alcuni blocchi abbandonati.





COMUNE: **Caspoggio**

N° scheda:

12

LOCALITA': **Castello**

DENOMINAZIONE CAVA: **Castello 1**

PERIODO DI ATTIVITA':

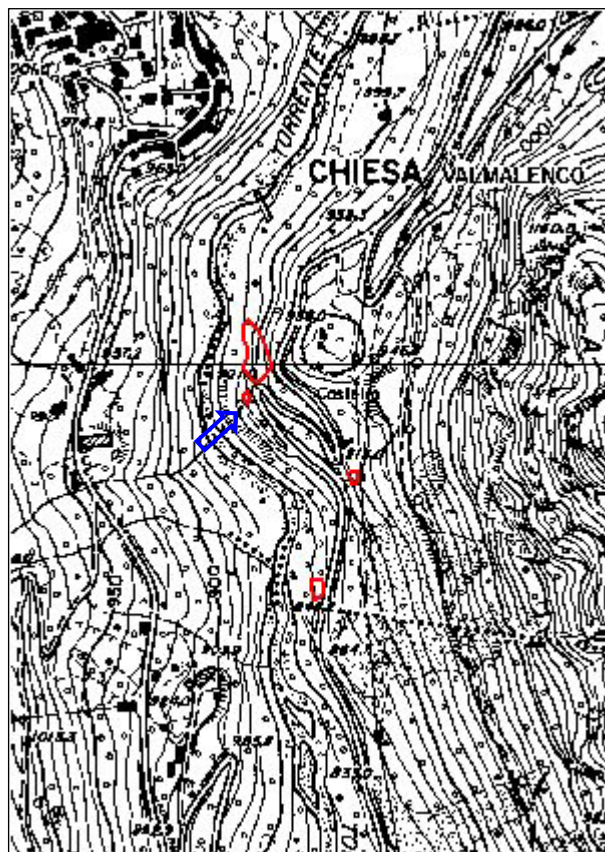
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: serpentinite
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **885 m**

SUPERFICIE: **0,09 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Il piccolo fronte di cava è ubicato in sponda sinistra al torrente Mallero in un'area attualmente adibita al deposito di materiale di cava.





COMUNE: **Caspoggio**

N° scheda:

13

LOCALITA': **Castello**

DENOMINAZIONE CAVA: **Castello 2**

PERIODO DI ATTIVITA': **dal 1956**

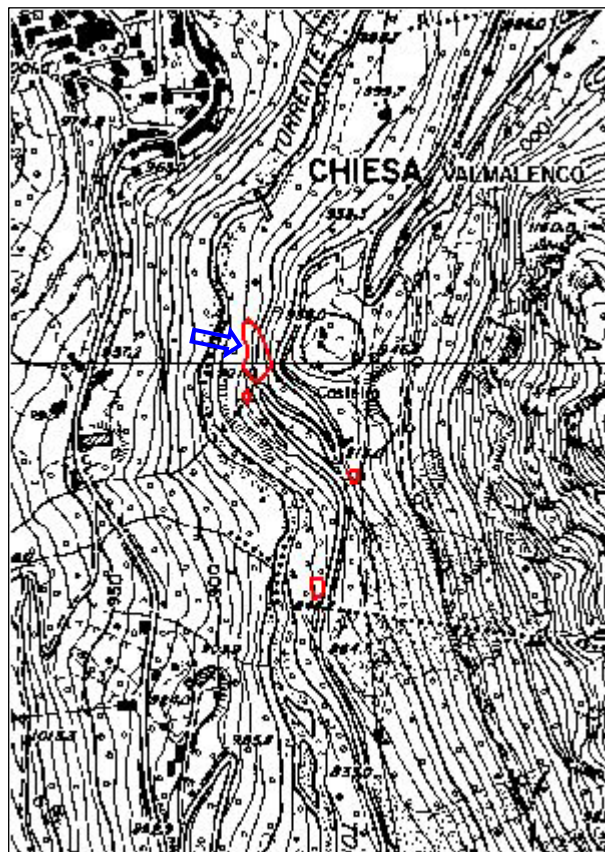
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: serpentinite
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **905 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività di cava ha lasciato un anfiteatro di cospicua dimensione non recuperato. Esso è visibile dall'alto, dal tornante sulla strada provinciale per Chiesa in Valmalenco, o dal basso dall'area di discarica in sponda sinistra del torrente Mallero.





COMUNE: **Caspoggio**

N° scheda:

14

LOCALITA': **Castello**

DENOMINAZIONE CAVA: **Castello 3**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **serpentinite**

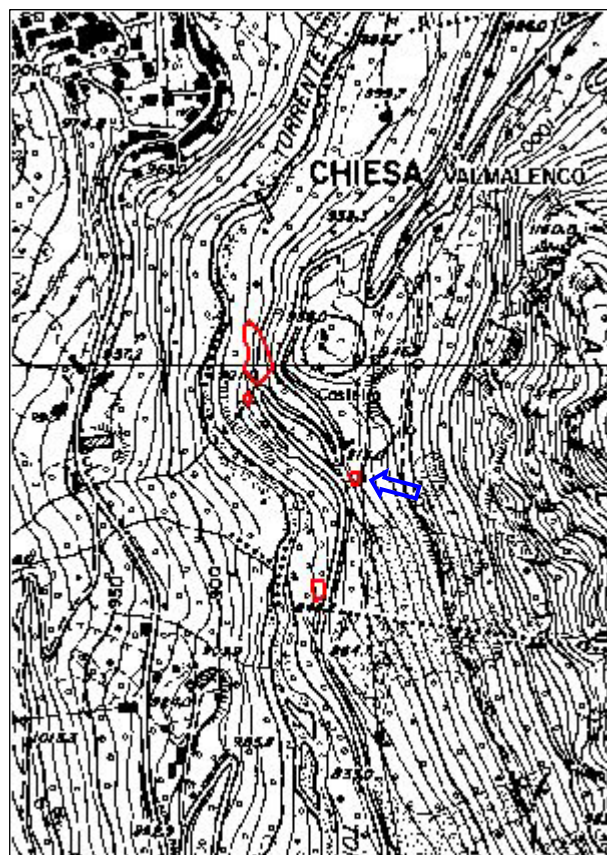
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **910 m**

SUPERFICIE: **0,02 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva è testimoniata da un modestissimo fronte ubicato a monte dell'ultimo tornante che si incontra percorrendo la strada provinciale prima di giungere a Chiesa in Valmalenco.





COMUNE: Chiesa in Valmalenco

N° scheda:

15

LOCALITA': Tornio del Testone

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': dal 1969-1987

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **serpentinite**

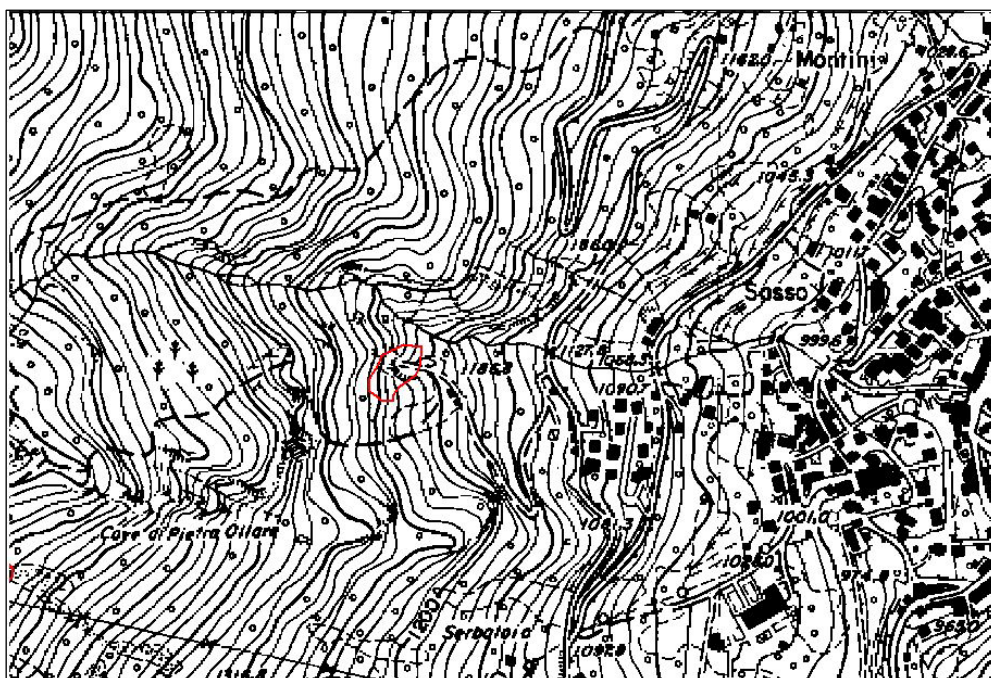
nome commerciale: **serpentino classico**

QUOTA MEDIA: 1120 m

SUPERFICIE: 0,3 ha

INSERITA NEL PIANO CAVE: no

L'abbandono dell'attività estrattiva ha lasciato un fronte subverticale privo di gradonature caratterizzato dalla presenza di massi in condizioni di potenziale instabilità, a causa dell'intensa fratturazione dell'ammasso roccioso. Sono ancora presenti i piazzali di cava e gli impianti nonché una discarica di materiali di scarto.





COMUNE: **Chiesa in Valmalenco**

N° scheda:

16

LOCALITA': **Primolo**

DENOMINAZIONE CAVA: **Sass di Crum**

PERIODO DI ATTIVITA': **1961-1988**

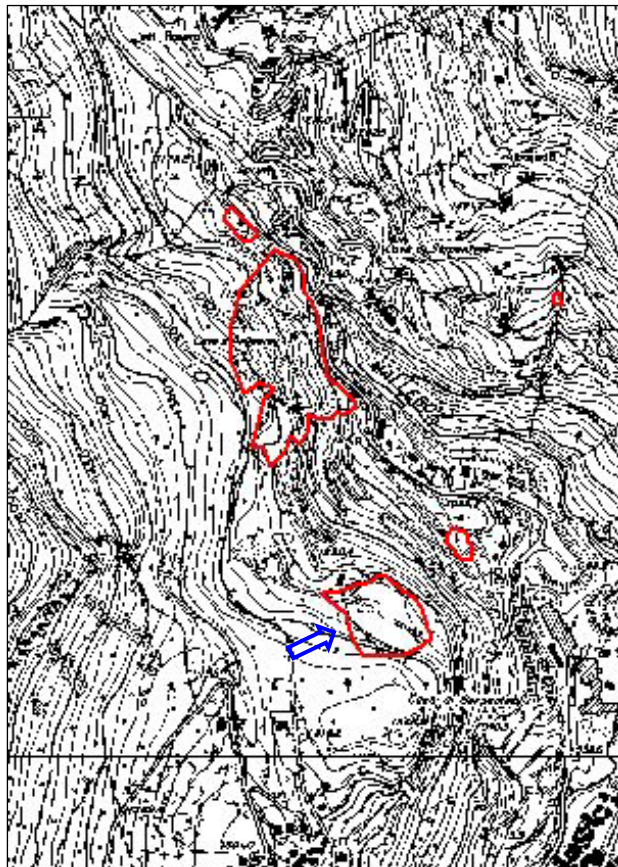
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: serpentinite
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **1280 m**

SUPERFICIE: **1,8 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata sul versante nord-est del culmine denominato Sass di Crum. Sono ancora visibili la pista di arroccamento, il piazzale ed il fronte di abbattimento. Dopo la cessazione dell'attività estrattiva si è dovuto provvedere ad effettuare interventi di messa in sicurezza del sito che, attualmente, viene utilizzato come campo prova per testare l'efficienza di reti paramassi.





COMUNE: **Chiesa in Valmalenco**

N° scheda:

17

LOCALITA': **Pinchino**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1969-1983**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **serpentinite**

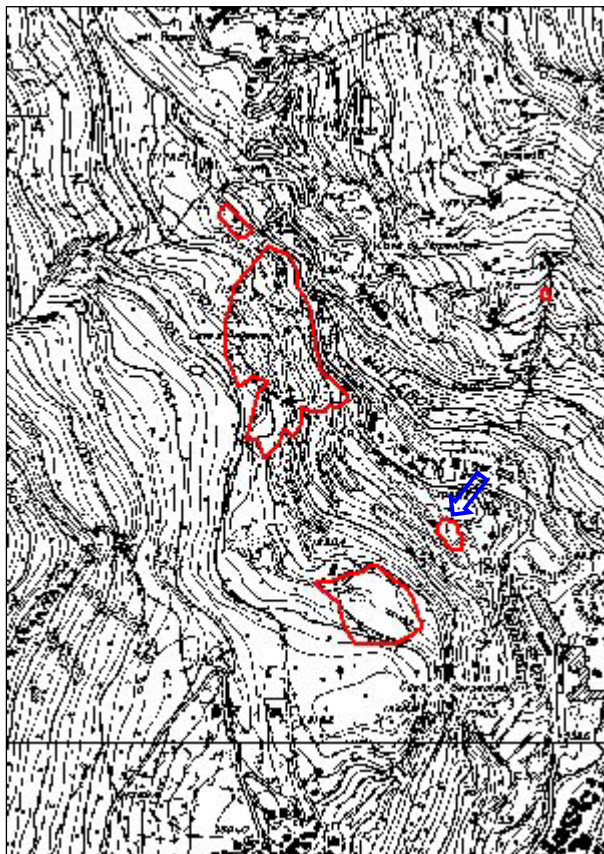
nome commerciale: **serpentino classico**

QUOTA MEDIA: **1100 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è adiacente a quella, tuttora attiva, di Castellaccio. L'attività è stata condotta con continuità ma da diversi imprenditori singoli.





COMUNE: **Chiesa in Valmalenco**

N° scheda:

18

LOCALITA': **Albareda**

DENOMINAZIONE CAVA: **Albareda**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **serpentinite**

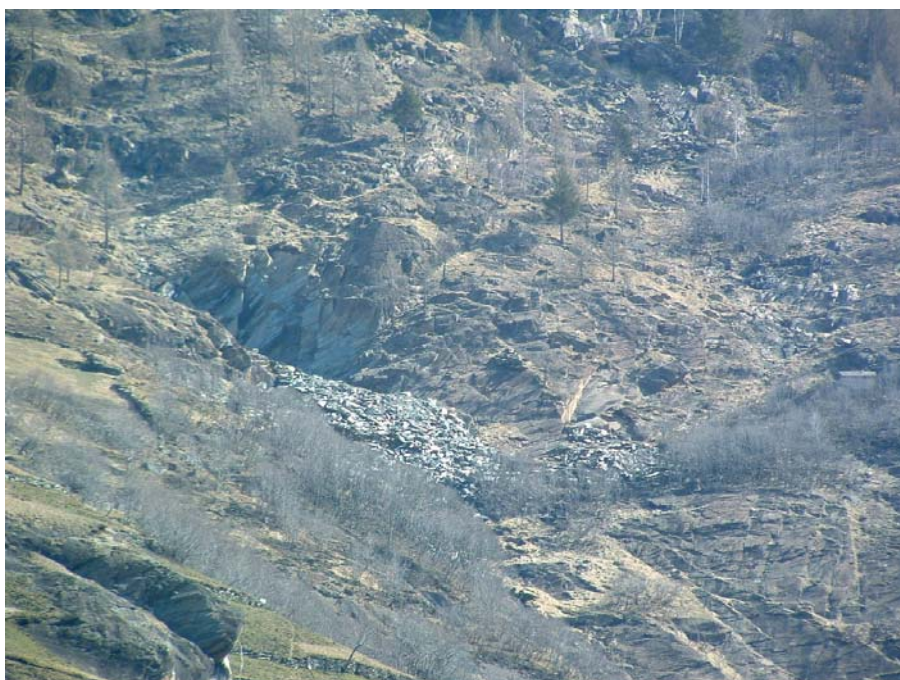
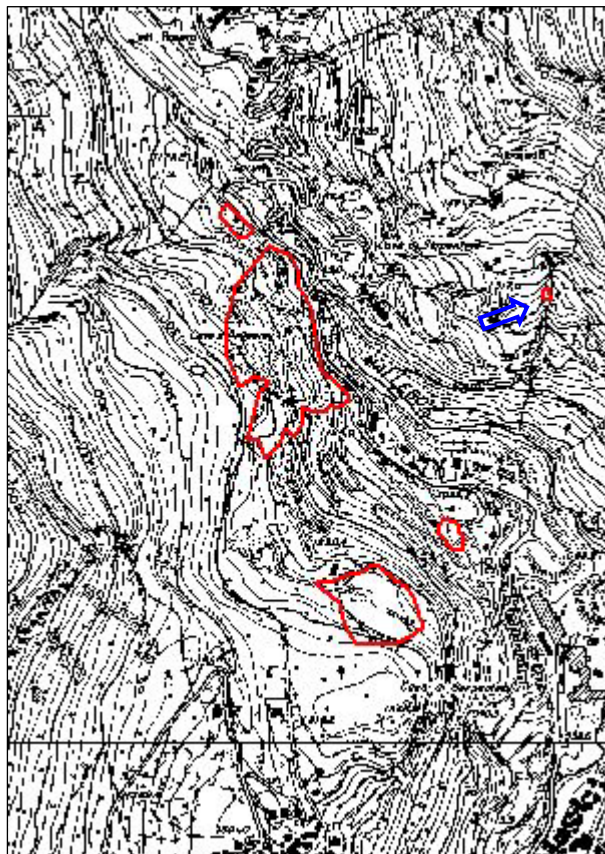
nome commerciale: **serpentino da spacco**

QUOTA MEDIA: **1280 m**

SUPERFICIE: **0,02 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata a monte delle cave di Sasso Carvi all'interno di una valle sotto la località Albareda. I segni della passata attività estrattiva sono piuttosto limitati (un modesto fronte e del materiale in discarica). Tra le cave cessate indicate sulla carta a fianco è l'unica non visibile dalla strada provinciale che porta a S. Giuseppe.





COMUNE: **Chiesa in Valmalenco**

N° scheda:

19

LOCALITA': **Giovello**

DENOMINAZIONE CAVA: **Giovello**

PERIODO DI ATTIVITA': **1400 – anni '80**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **serpentinite**

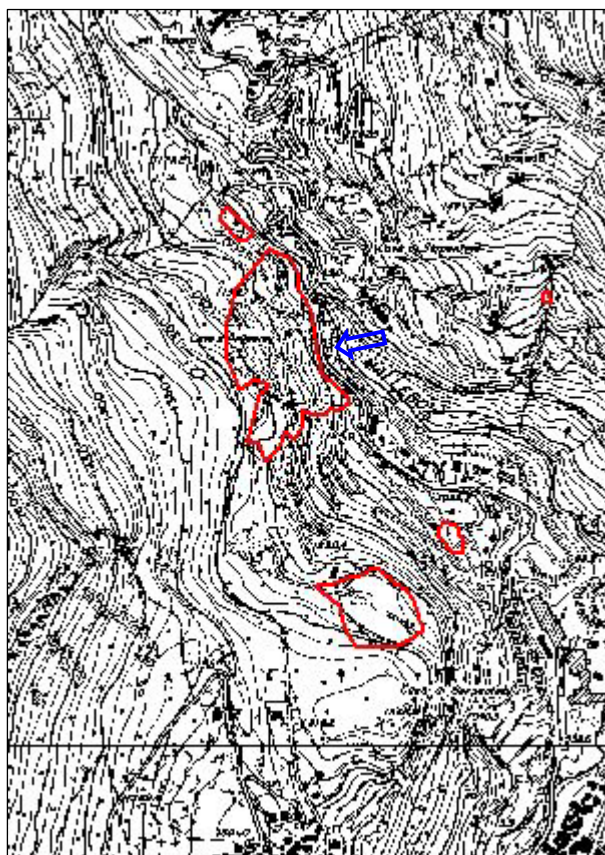
nome commerciale: **serpentino da spacco**

QUOTA MEDIA: **1200 m**

SUPERFICIE: **4,8 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Tutta la zona, una delle più note della Valmalenco, è stata interessata da un'intensa attività estrattiva svoltasi sia a cielo che in sotterraneo. L'area mostra segni evidenti della passata attività in quanto non è mai stata oggetto di interventi di recupero.





COMUNE: **Chiesa in Valmalenco**

N° scheda:

20

LOCALITA': **Ponte del Giovello**

DENOMINAZIONE CAVA: **Sotto Ciata**

PERIODO DI ATTIVITA': **1966-1987**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **serpentinite**

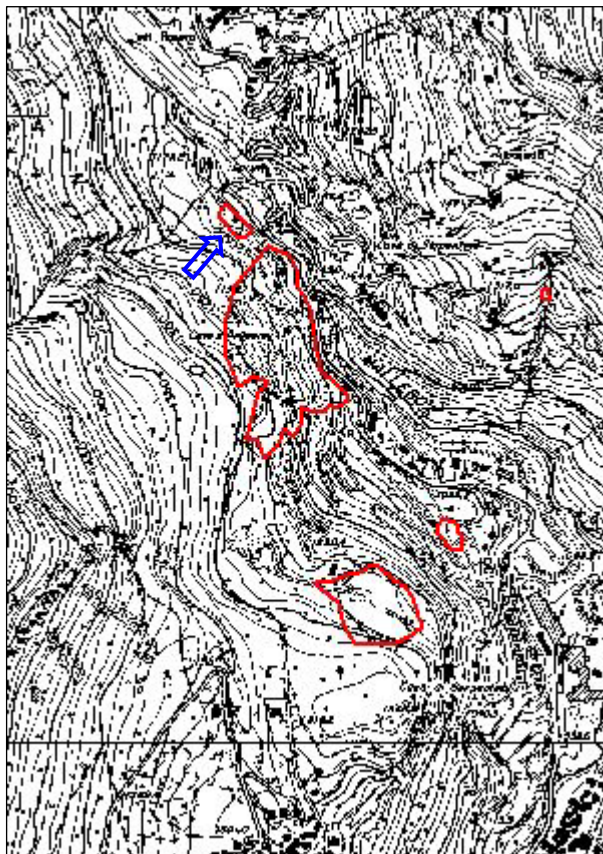
nome commerciale: **serpentino da spacco**

QUOTA MEDIA: **1170 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Costituiscono tracce della passata attività fronti subverticali e imbocchi di gallerie per la coltivazione in sotterraneo. L'area è in completo stato di abbandono con evidenti situazioni di instabilità dovute sia all'intervento antropico che all'azione erosiva del Mallero nonché al canale di valanga a nord dell'area di cava.





COMUNE: **Chiesa in Valmalenco**

N° scheda:

21

LOCALITA': **Val Giumellini**

DENOMINAZIONE CAVA: **Troni del Vendul**

PERIODO DI ATTIVITA': **fino al 1927**

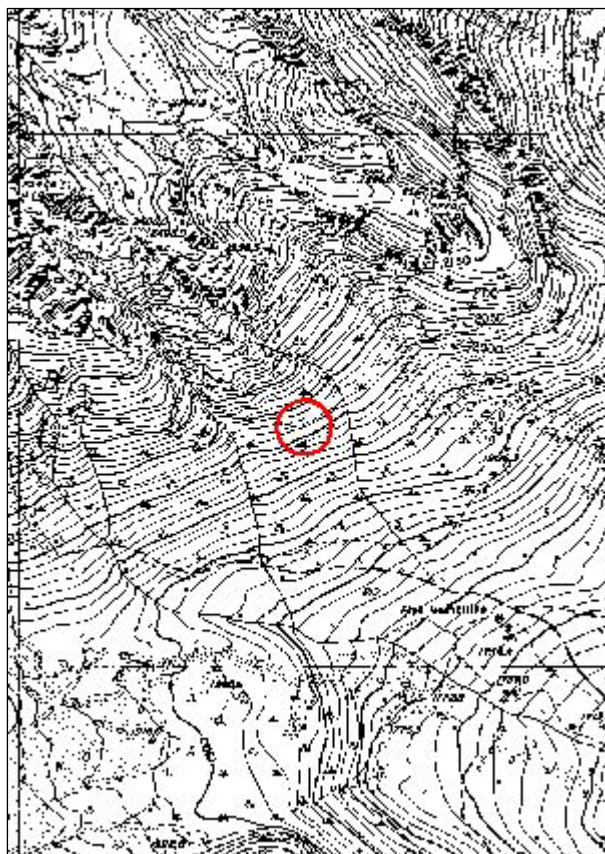
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: cloritoscisto
nome commerciale: pietra ollare

QUOTA MEDIA: **1900 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

E' noto che l'attività estrattiva veniva condotta all'interno di tre cunicoli posti a nord dell'Alpe Giumellino.





COMUNE: **Chiesa in Valmalenco**

N° scheda:

22

LOCALITA': **Val Giumellini**

DENOMINAZIONE CAVA: **Troni di Crap**

PERIODO DI ATTIVITA': **nel 1500**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **2500 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'area estrattiva si trova a nord-ovest dell'Alpe Giumellini ed è difficilmente raggiungibile per la mancanza di un sentiero tracciato. L'attività si è svolta in sotterraneo all'interno di cunicoli di cui pare siano in parte visibili cinque imbocchi.





COMUNE: Chiesa in Valmalenco

N° scheda:

23

LOCALITA': Ove Malosse

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': 1969-1984

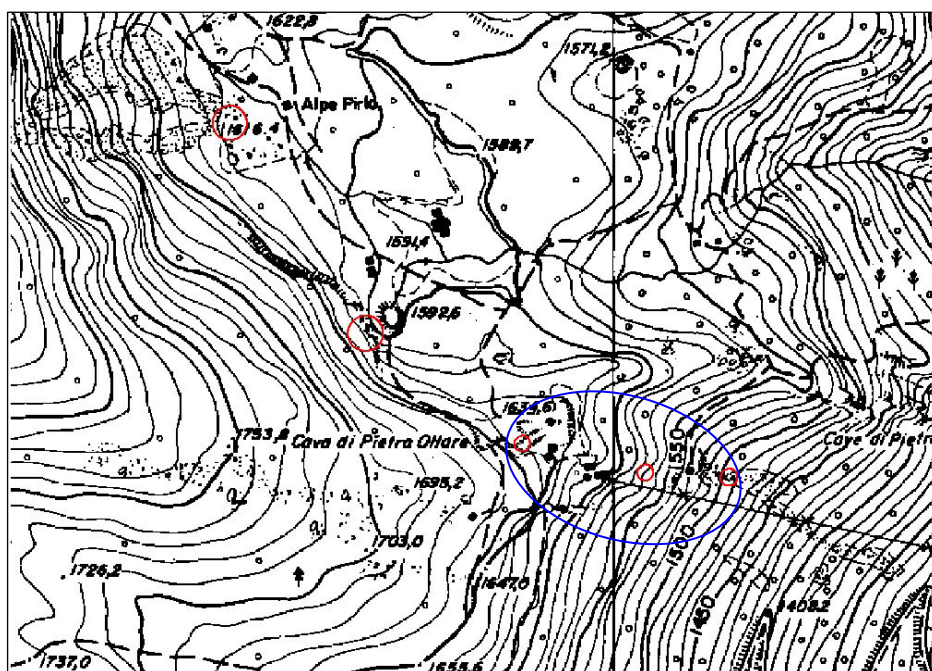
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: cloritoscisto
nome commerciale: pietra ollare

QUOTA MEDIA: 1570 m

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: sì

L'attività estrattiva è stata esercitata in sotterraneo lungo numerosi cunicoli di cui sono ancora visibili tre ingressi preceduti da un piccolo piazzale. Al di sotto vi sono accumuli di materiale di scarto. A nord dell'area sono presenti antiche strutture dette "torchi" dove veniva eseguita la lavorazione al tornio della pietra ollare.





COMUNE: **Chiesa in Valmalenco**

N° scheda:

24

LOCALITA': **Alpe Pirlo**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **fino al 1900**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

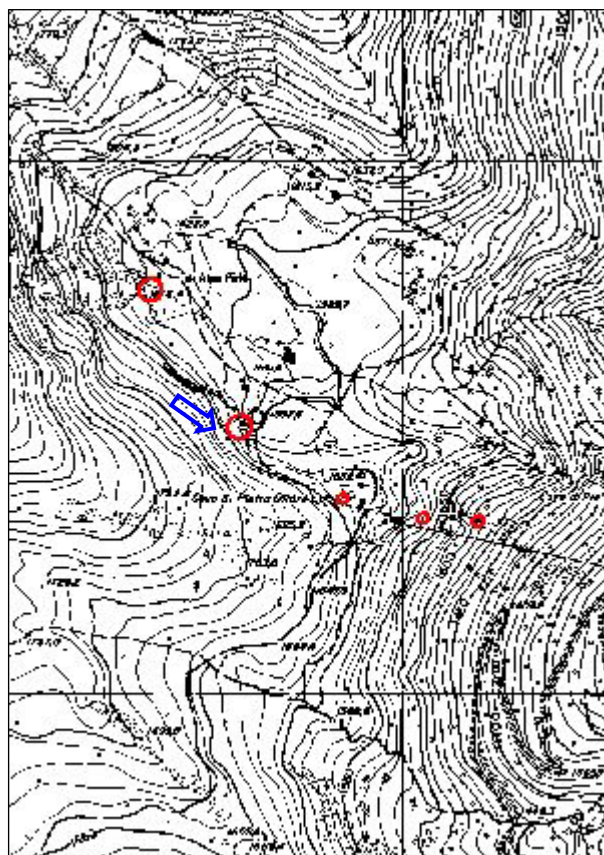
nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **1680 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva è stata condotta in sotterraneo all'interno di almeno quattro cunicoli a nord del laghetto di Troni.





COMUNE: **Chiesa in Valmalenco**

N° scheda:

25

LOCALITA': **Malossi**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **fino al 1930**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

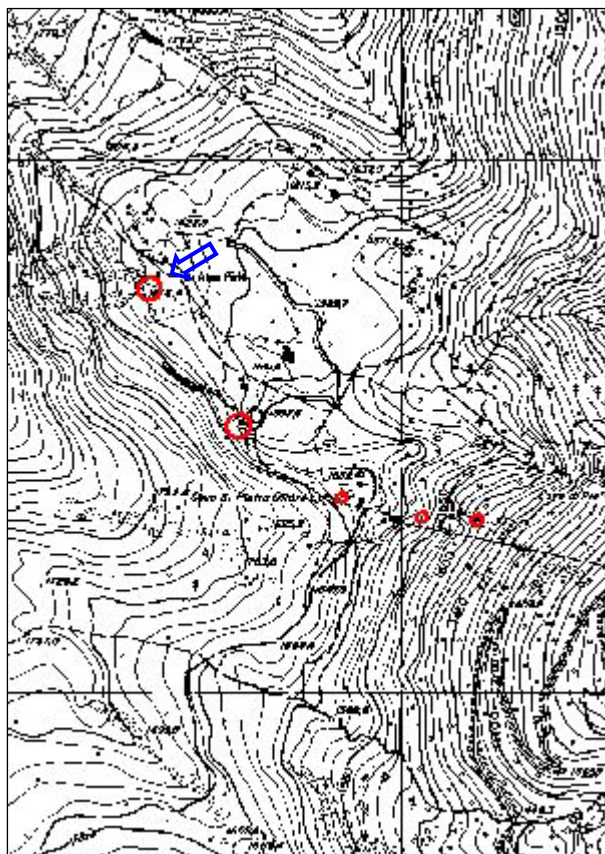
nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **1620 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva, che ha interessato buona parte della zona, sembra venisse svolta all'interno di cinque cunicoli molto prossimi l'uno all'altro.





COMUNE: **Lanzada**

N° scheda:

26

LOCALITA': **Ganda**

DENOMINAZIONE CAVA: **Ganda alta**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '30**

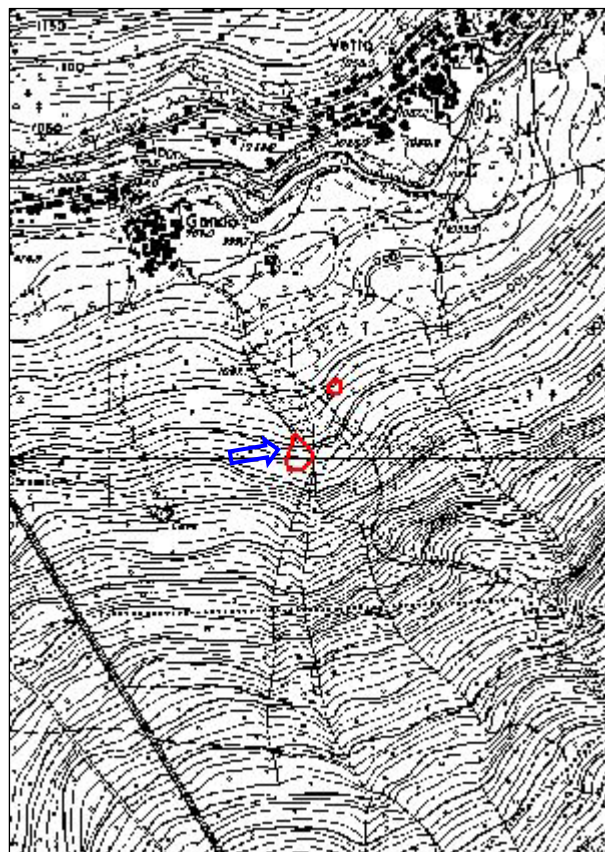
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: serpentinite
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **1170 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata a monte della località Ganda alla base di uno sperone roccioso. Attualmente è difficilmente raggiungibile a causa della pericolosità di transito lungo un sentiero solo a tratti identificabile. In passato era presente una teleferica per il trasporto del materiale a valle.





COMUNE: **Lanzada**

N° scheda:

27

LOCALITA': **Ganda**

DENOMINAZIONE CAVA: **Ganda bassa**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '60**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **serpentinite**

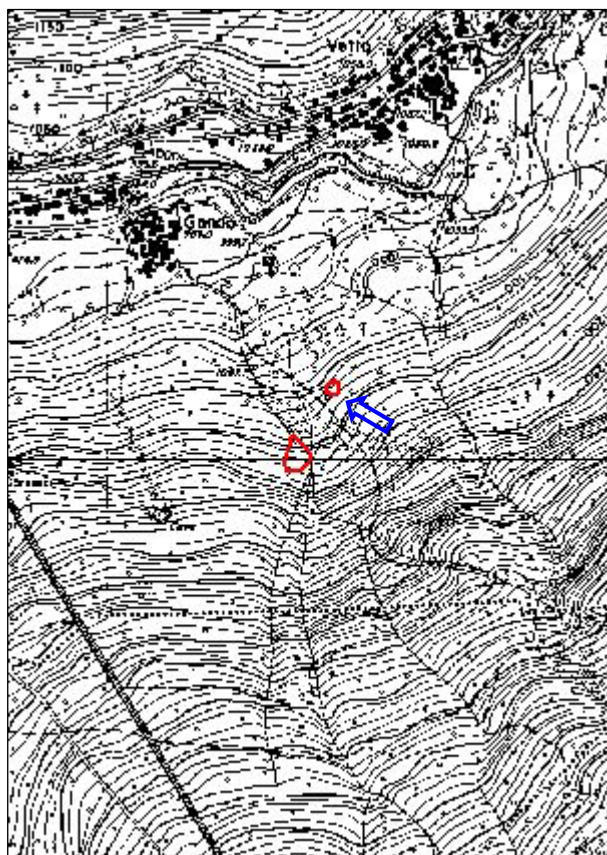
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **1130 m**

SUPERFICIE: **0,05 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è situata a monte della località Ganda all'interno di un fitto bosco, essa risulta infatti di difficile individuazione.





COMUNE: **Lanzada**

N° scheda:

28

LOCALITA': **Dosso Curadei**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **2000-2001**

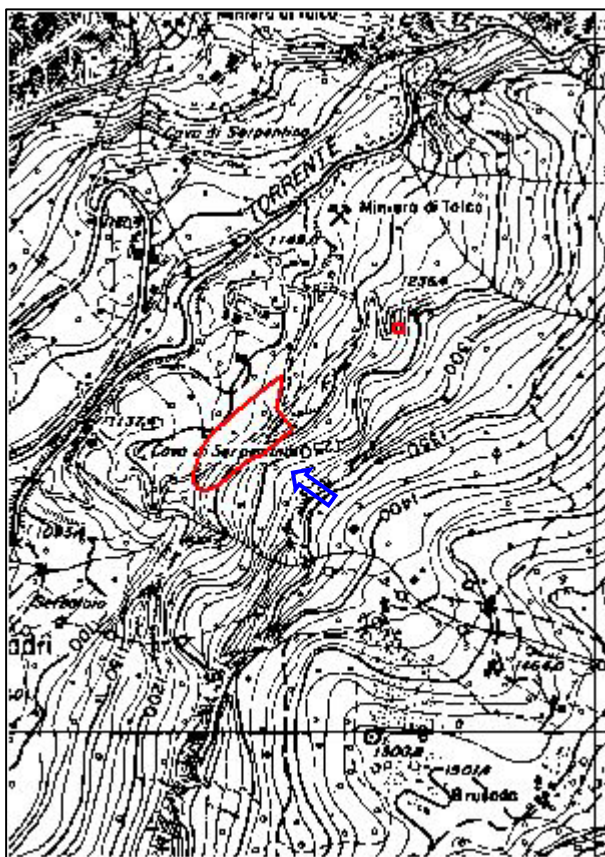
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: calcare dolomitico
nome commerciale: marmo

QUOTA MEDIA: **1225 m**

SUPERFICIE: **0,8 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività estrattiva è stata di breve durata a causa della scarsa qualità della risorsa. Gli interventi di recupero ambientale, attuati dopo la cessazione dell'attività di cava, hanno garantito il mascheramento delle piste e del piazzale e un migliore raccordo con il fondovalle tramite il modellamento del piede del versante.





COMUNE: **Lanzada**

N° scheda:

29

LOCALITA': **Tornadri**

DENOMINAZIONE CAVA: **Tornadri**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: serpentinite

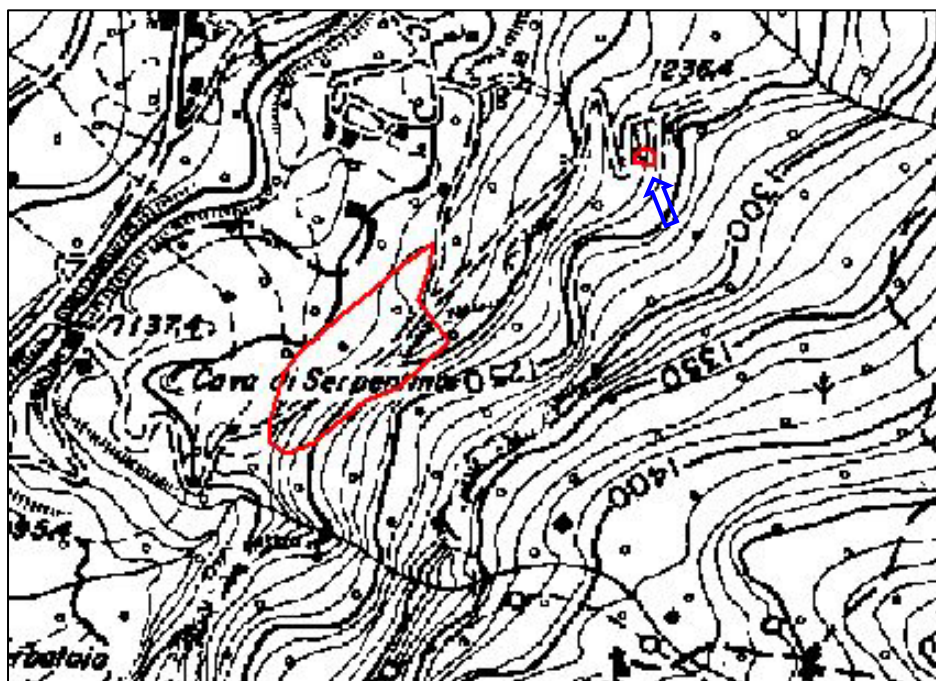
nome commerciale: verde Tornadri

QUOTA MEDIA: **1215 m**

SUPERFICIE: **0,01 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata appena a monte dell'attiva cava di Cen. L'attività estrattiva ha comportato il taglio di massi derivanti da crolli di versante. Attualmente l'area è quasi totalmente mascherata da vegetazione arborea.





COMUNE: **Lanzada**

N° scheda:

30

LOCALITA':

DENOMINAZIONE CAVA: **Cengiasc**

PERIODO DI ATTIVITA': **prima del 1900**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

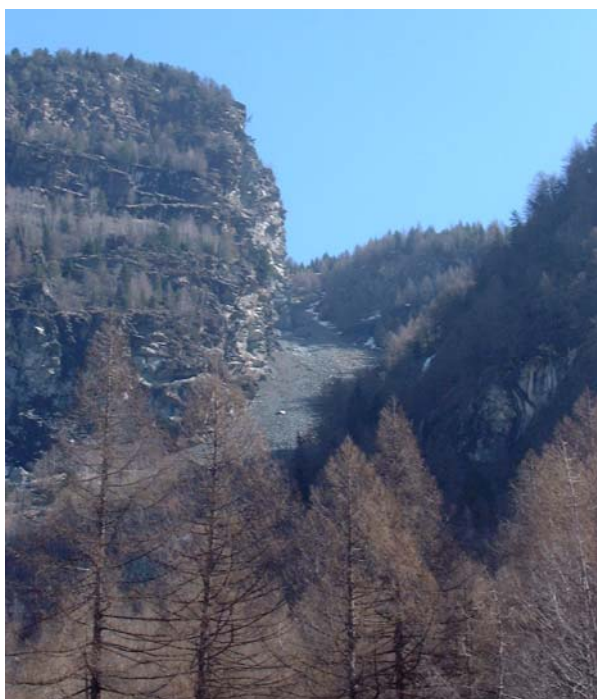
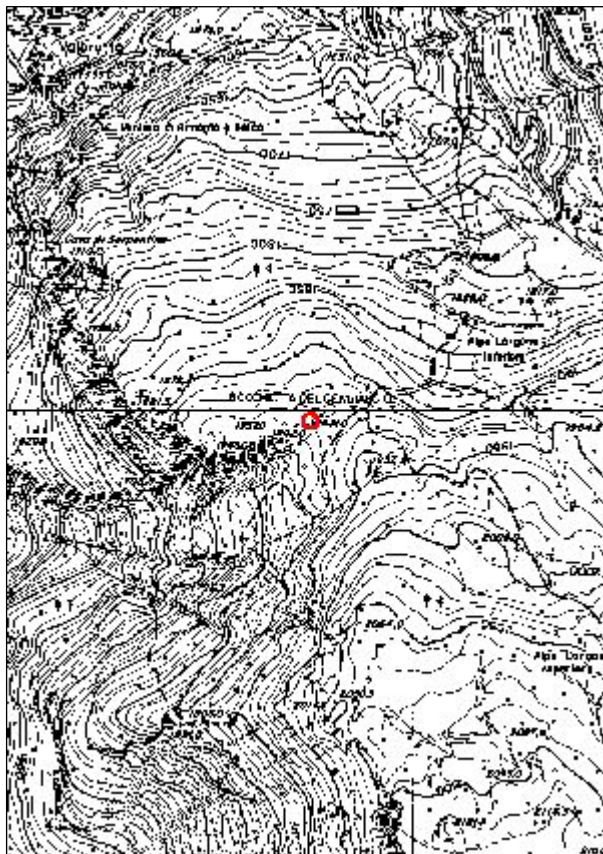
nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **1920 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Fu probabilmente una delle cave più antiche di pietra ollare. Pare che dopo l'estrazione parte della roccia venisse lavorata nel tornio di Largone e parte trasportata ai torni di Valbrutta.





COMUNE: **Lanzada**

N° scheda:

31

LOCALITA': **Valena**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1974-1983**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **oficarbonato**

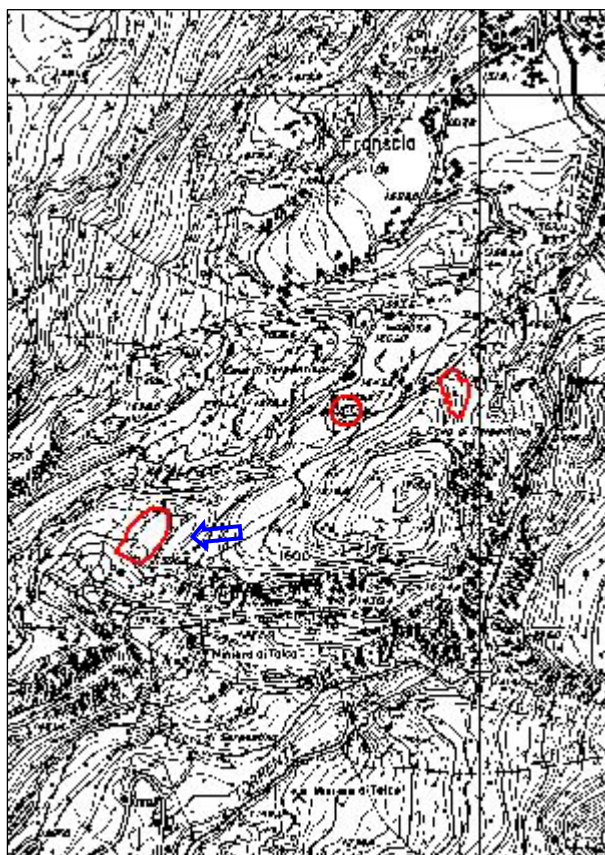
nome commerciale: **marmo arabescato**

QUOTA MEDIA: **1510 m**

SUPERFICIE: **0,6 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava è ubicata in una conca al piede di una bastionata che delimita a sud il dosso roccioso del "Ciudé" a sud ovest dell'abitato di Francisa. Le pareti sovrastanti la cava sono caratterizzate da un'intensa fratturazione, potenzialmente oggetto di crolli. Il sito versa in uno stato di disordine per la presenza di detriti sparsi e infrastrutture fatiscenti.





COMUNE: **Lanzada**

N° scheda:

32

LOCALITA':

DENOMINAZIONE CAVA: **Troni sulla Riva**

PERIODO DI ATTIVITA': **nel 1800**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

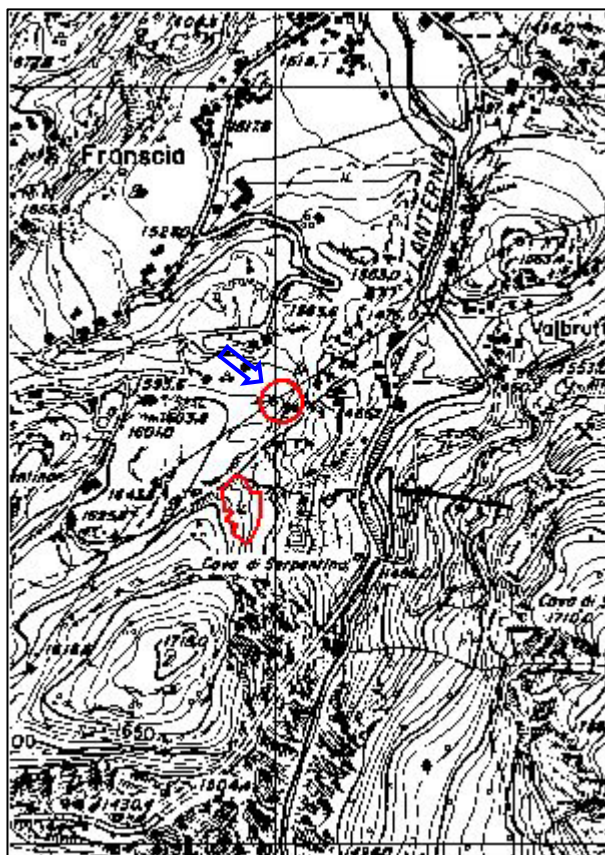
nome commerciale: **pietra ollare**

QUOTA MEDIA: **1500 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

E' nota l'esistenza di due cave aperte sotterraneo, successivamente collegate fra loro, in sponda destra al torrente Lanterna.





COMUNE: **Lanzada**

N° scheda:

33

LOCALITA': **Valbrutta**

DENOMINAZIONE CAVA: **Valbrutta**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **serpentinite**

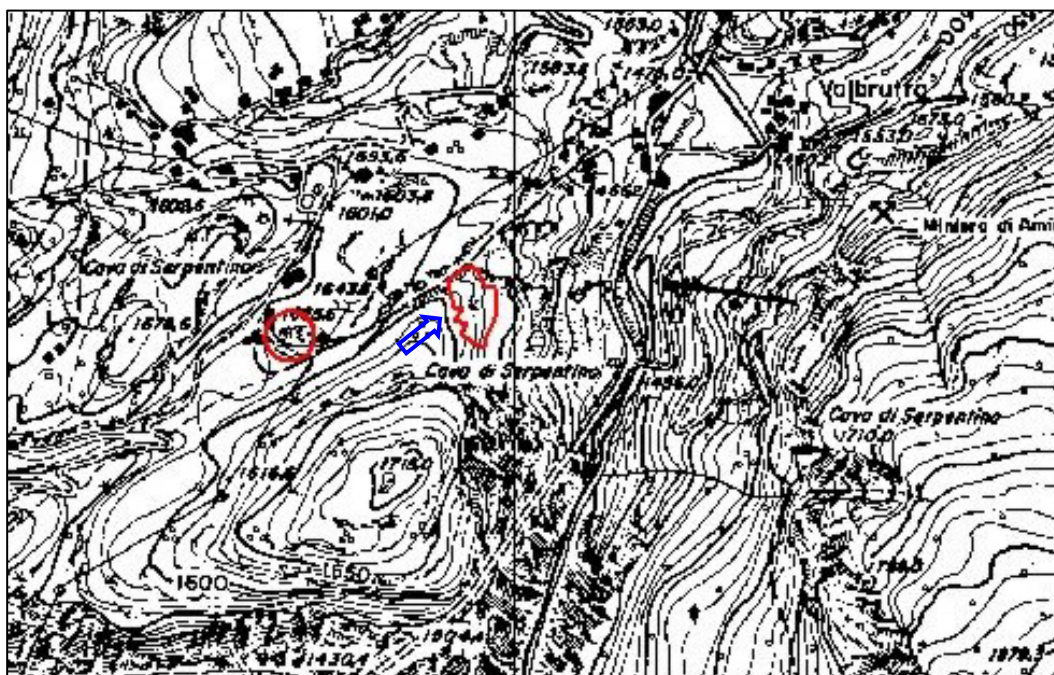
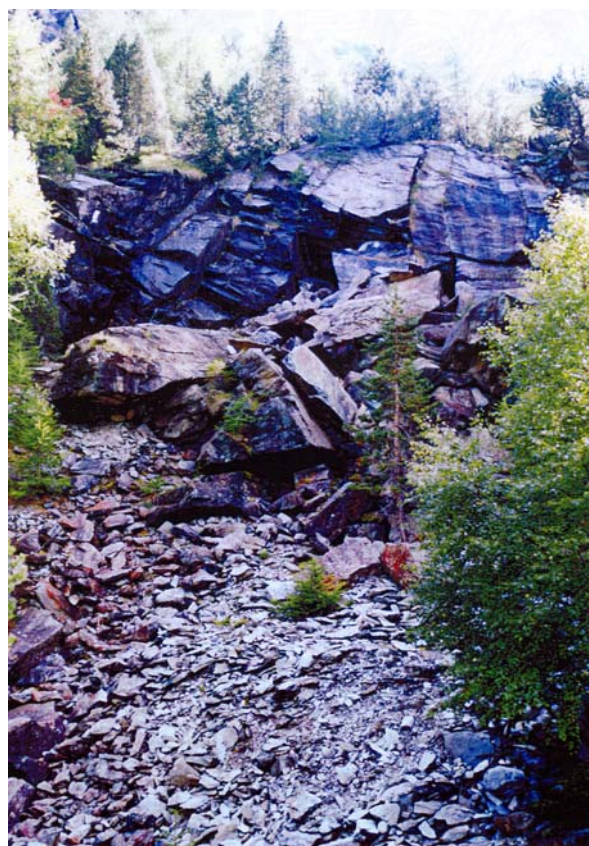
nome commerciale: **verde principe**

QUOTA MEDIA: **1585 m**

SUPERFICIE: **0,3 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è caratterizzata da un piccolo fronte non gradonato e da un piazzale a valle del quale si estende una piccola discarica. L'intera zona è caratterizzata da fenomeni di instabilità dovuti ai vuoti sotterranei creatisi a seguito dell'attività di miniera che sfruttava i filoni di talco presenti all'interno della serpentinite.





COMUNE: **Lanzada**

N° scheda:

34

LOCALITA': **Campo Moro**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1973-2003**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **serpentinite**

nome commerciale: **verde principe**

QUOTA MEDIA: **2015 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La cava è ubicata tra i due bacini idroelettrici di Campo Gera e Campo Moro alla base del versante orografico sinistro. Sono ancora ben visibili il piazzale di cava e i due fronti ortogonali, rivolti uno ad est ed uno a nord, lungo i quali si è svolta l'attività estrattiva.





N° 18 CAVE CESSATE

N°	COMUNE	LOCALITA'	MATERIALE ESTRATTO
1	DUBINO	MORTE'	quarzo
2	DUBINO	NUOVA OLONIO	calcare dolomitico
3	DUBINO	CARECIASCA	scisto
4	DUBINO	DUBINO	calcare
5	COSIO VALTELLINO	VALGELLA	gneiss
6	COSIO V. - CERCINO	BOLGIA	sabbia e ghiaia
7	TARTANO	ALPE PORCILE	micascisti
8	COLORINA	ISOLETTE	sabbia e ghiaia
9	CEDRASCO	CEDRASCO	pietrisco
10	CEDRASCO	S. ANNA	pietrisco
11	POGGIRIDENTI	PALU'	scisti
12	PIATEDA	SASSO DELLA NONA	micascisto
13	CASTELLO DELL'ACQUA	PRADASC	sabbia e ghiaia
14	TEGLIO	RONCASC	sabbia e ghiaia
15	TEGLIO	VALLE APERTA NORD	quarzite
16	TEGLIO	VALLE APERTA SUD	quarzite
17	VILLA DI TIRANO	PIAN GEMBRO	torba
18	TIRANO	CATENE	marmo



COMUNE: **Dubino**

N° scheda:

1

LOCALITA': **Nuova Olonio**

DENOMINAZIONE CAVA: **Morté**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **quarzo**

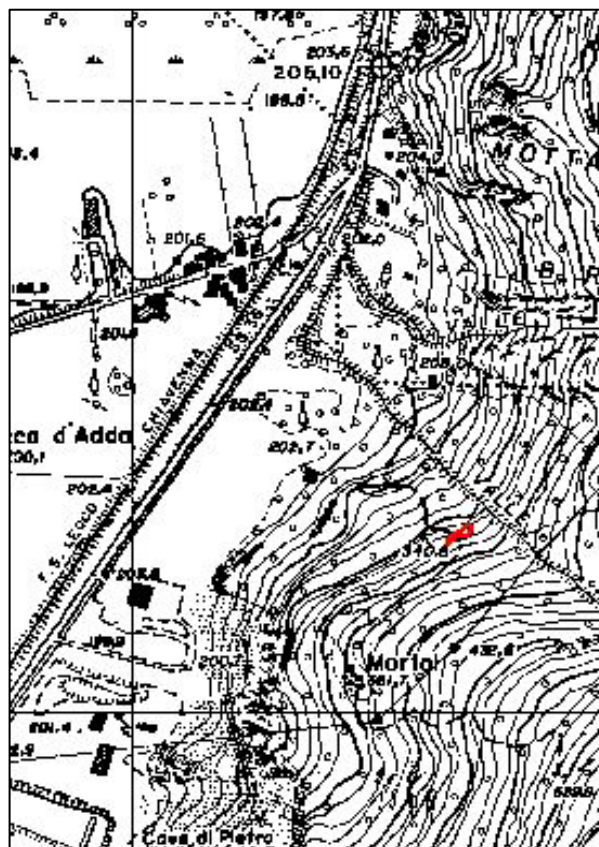
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **320 m**

SUPERFICIE: **0,02 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata in sinistra idrografica della valle Morté nei pressi di una sorgente. Il prelievo del quarzo era effettuato a livello locale dagli abitanti del nucleo di Mortal per la realizzazione di mortai.





COMUNE: **Dubino**

N° scheda:

2

LOCALITA': **Nuova Olonio**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **dall'inizio del 1900 fino alla fine degli anni '60**

MATERIALE ESTRATTO:

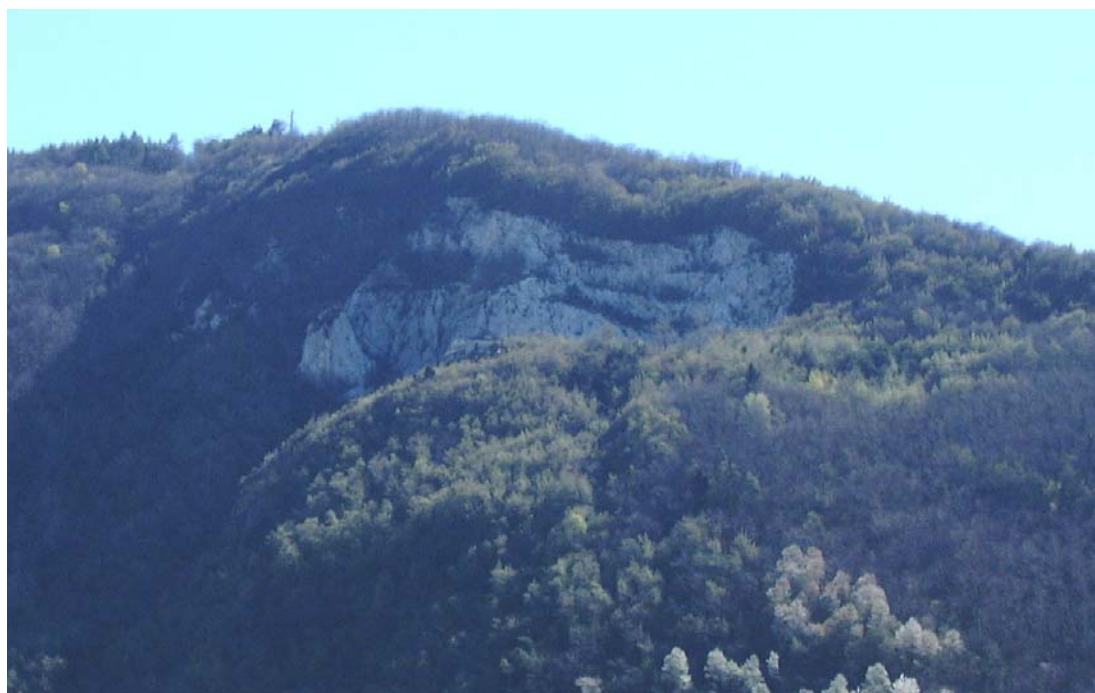
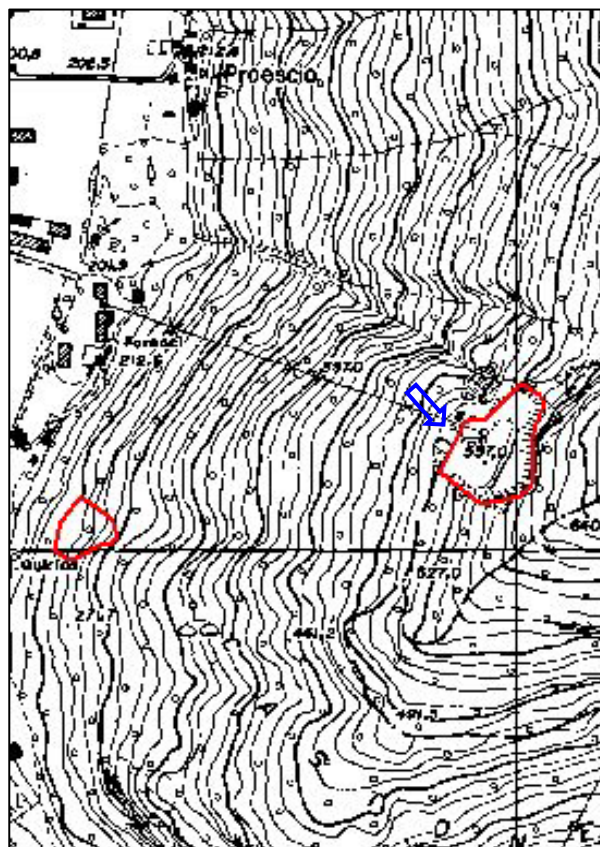
nome petrografico: **calcare dolomitico**
nome commerciale: **calce**

QUOTA MEDIA: **550 m**

SUPERFICIE: **1,1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Il materiale estratto veniva trasportato a valle nelle fornaci, mediante teleferica, ove veniva prodotta la calce. E' tuttora visibile il fronte non più recuperato e il rudere di un abitazione utilizzata dai cavaatori durante il periodo di attività.





COMUNE: **Dubino**

N° scheda:

3

LOCALITA': **Careciasca**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **prima metà del '900**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: scisto

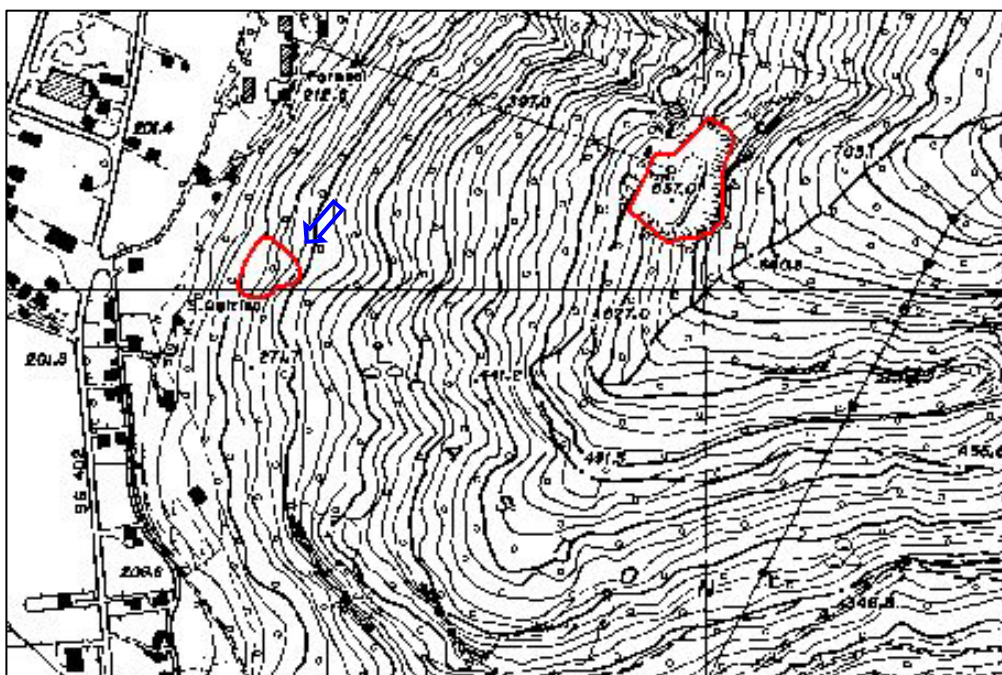
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **270 m**

SUPERFICIE: **0,4 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata appena a monte della chiesetta di S. Quirico. Il materiale estratto veniva utilizzato per realizzazione di piode per coperture. E' ancora visibile il fronte, di recente interessato da fenomeni di crollo, alla base del quale vi è anche del materiale di scarto, in parte colonizzato dalla vegetazione.





COMUNE: **Dubino**

N° scheda:

4

LOCALITA': **Valle del torrente Vallate**

DENOMINAZIONE CAVA: **Dubino**

PERIODO DI ATTIVITA': **dall'inizio del 1900 fino all'inizio degli anni '70**

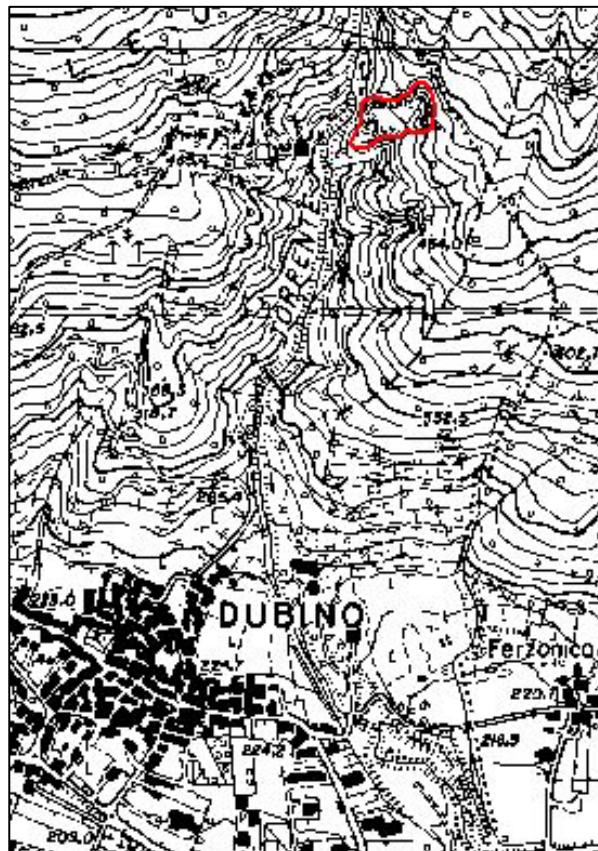
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **calcare dolomitico**
nome commerciale: **calce**

QUOTA MEDIA: **440 m**

SUPERFICIE: **0,5 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata a monte dell'abitato di Dubino in sinistra idrografica al torrente Vallate; è tuttora ben visibile il fronte non recuperato. Il materiale estratto veniva utilizzato per la produzione di calce.





COMUNE: **Cosio Valtellino**

N° scheda:

5

LOCALITA': **Cosio Stazione**

DENOMINAZIONE CAVA: **Valgella**

PERIODO DI ATTIVITA': **primi anni del 1900 – fine anni '50**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **gneiss**

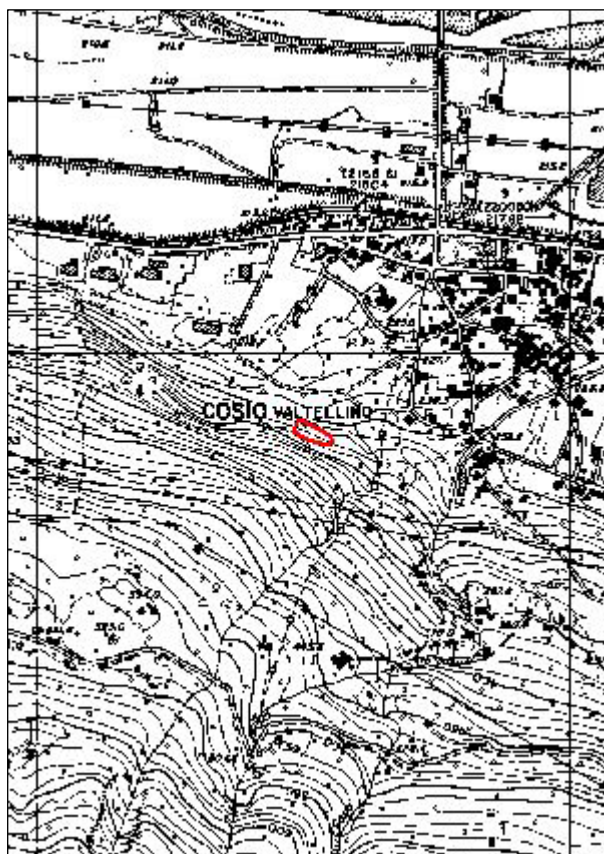
nome commerciale: **beola**

QUOTA MEDIA: **280 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata alla base del versante roccioso a monte dell'abitato di Cosio; il fronte attualmente è in buona parte mascherato dalla vegetazione. L'attività estrattiva è stata esercitata, a livello locale, da vari imprenditori privati.





COMUNE: **Cosio Valtellino - Cercino**

N° scheda:

6

LOCALITA': **Bolgia**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1997-2003**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

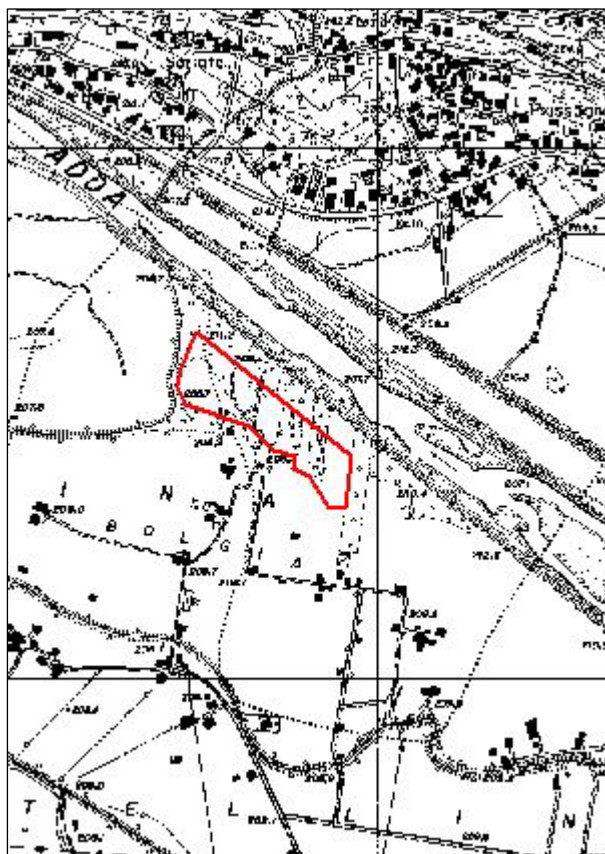
nome commerciale: **sabbia e ghiaia**

QUOTA MEDIA: **208 m**

SUPERFICIE: **3,5 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **si**

L'area è ubicata lungo la piana alluvionale dell'Adda in sinistra idrografica. L'attività estrattiva è stata condotta a fossa ad una profondità di 4 metri dal piano campagna, con successivo ritombamento e restituzione del terreno ad uso agricolo.





COMUNE: **Tartano**

N° scheda:

7

LOCALITA': **Alpe Porcile**

DENOMINAZIONE CAVA: **Canal Gialt**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **micascisto quarzifero**

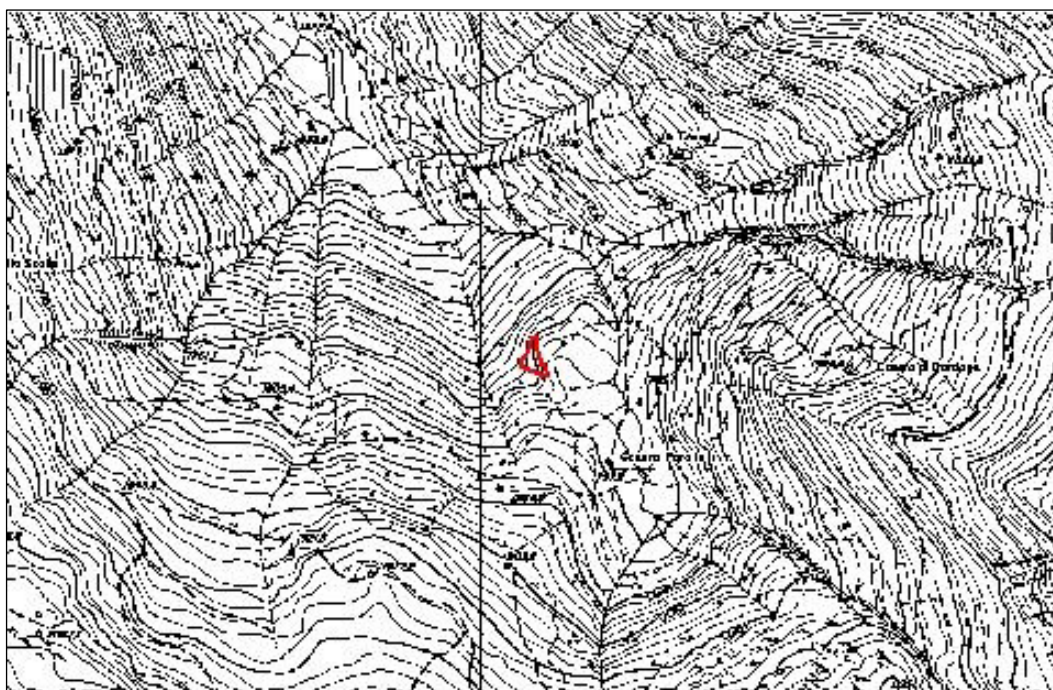
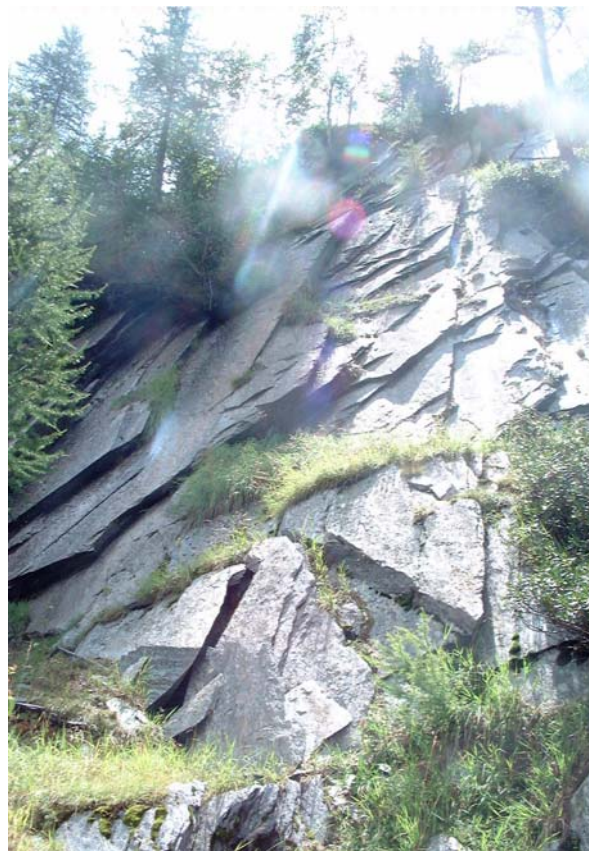
nome commerciale: **pioda selvatica**

QUOTA MEDIA: **1755 m**

SUPERFICIE: **0,1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Della cava rimangono piccoli fronti alla base di uno sperone roccioso particolarmente scistoso. L'elevata fissilità della roccia ha consentito una facile asportazione del materiale allo scopo di realizzare "piode" per coperture.





COMUNE: **Colorina**

N° scheda:

8

LOCALITA': **Isolette**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1996-1998**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

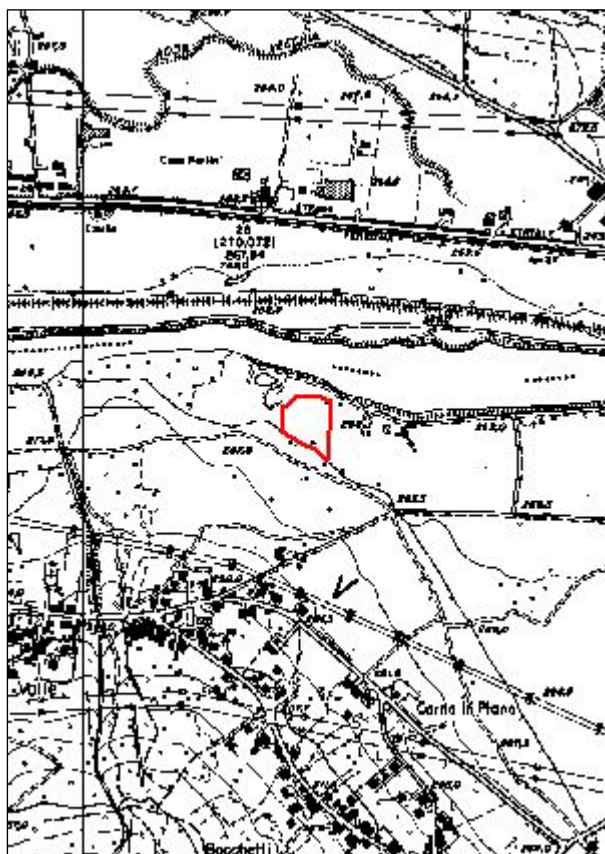
nome commerciale: **sabbia e ghiaia**

QUOTA MEDIA: **268 m**

SUPERFICIE: **0,8 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **si**

L'area oggetto di passata attività estrattiva è ubicata sulla sponda sinistra del fiume Adda, in adiacenza all'area in cui sorge un impianto di betonaggio. Attualmente essa è adibita al deposito del materiale inerte lavorato nel suddetto impianto.





COMUNE: **Cedrasco**

N° scheda:

9

LOCALITA': **Cedrasco**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

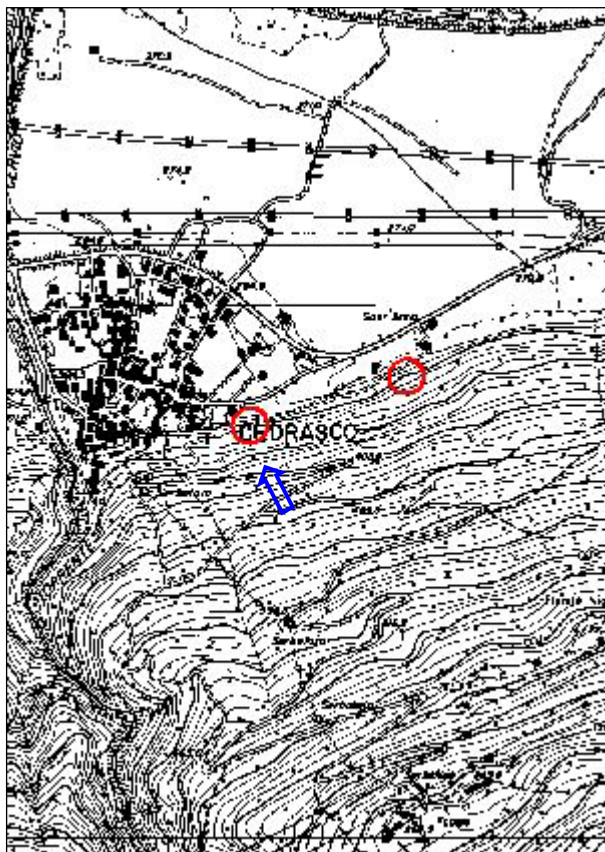
nome commerciale: **pietrisco**

QUOTA MEDIA: **300 m**

SUPERFICIE: **0,3 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'area estrattiva è ubicata alla base del versante a raccordo col conoide su cui sorge l'abitato di Cedrasco. Evidentemente venivano prelevati massi di natura detritica provenienti dalle pareti sovrastanti. Attualmente l'area è completamente boscata.





COMUNE: **Cedrasco**

N° scheda:

10

LOCALITA': **S. Anna**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

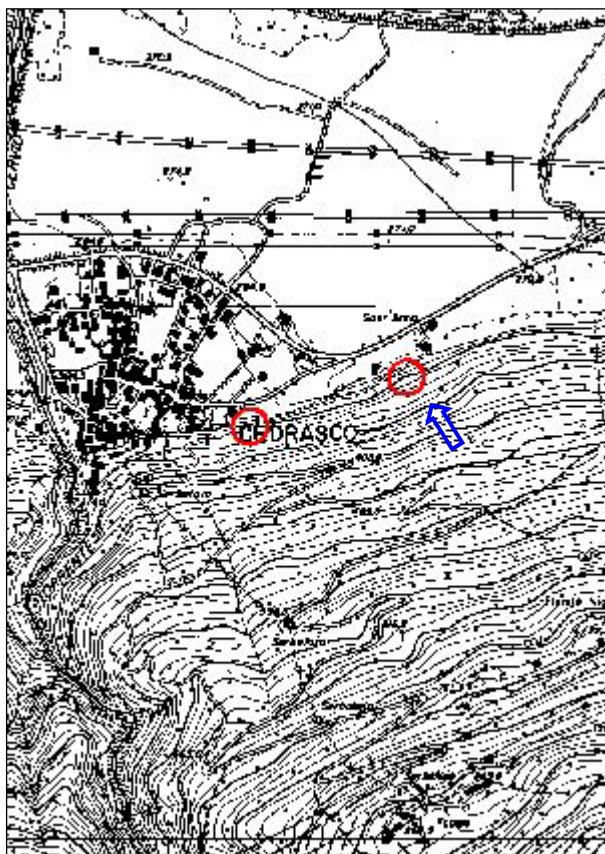
nome commerciale: **pietrisco**

QUOTA MEDIA: **310 m**

SUPERFICIE: **0,3 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva è stata esercitata alla base del versante molto probabilmente sfruttando l'intensa fratturazione della roccia, in quanto non si rilevano segni di taglio. Attualmente rimane un fronte ad anfiteatro quasi completamente mascherato dalla vegetazione.





COMUNE: **Poggiridenti**

N° scheda:

11

LOCALITA': **Palù**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **scisto sericitico**

nome commerciale: **Pietra verde di Tresivio**

QUOTA MEDIA: **385 m**

SUPERFICIE: **0,1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata a nord del vecchio nucleo di Palù ed è raggiungibile tramite una strada privata carrozzabile utilizzata per l'accesso ai vicini vigneti. L'attività estrattiva è stata condotta in roccia su piccoli fronti alla base della parete e su massi trovanti. Ora l'area è quasi completamente ricoperta da vegetazione arborea.





COMUNE: **Piateda**

N° scheda:

12

LOCALITA': **Sasso della Nona**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **nel 1800 - 1920**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **micascisto**

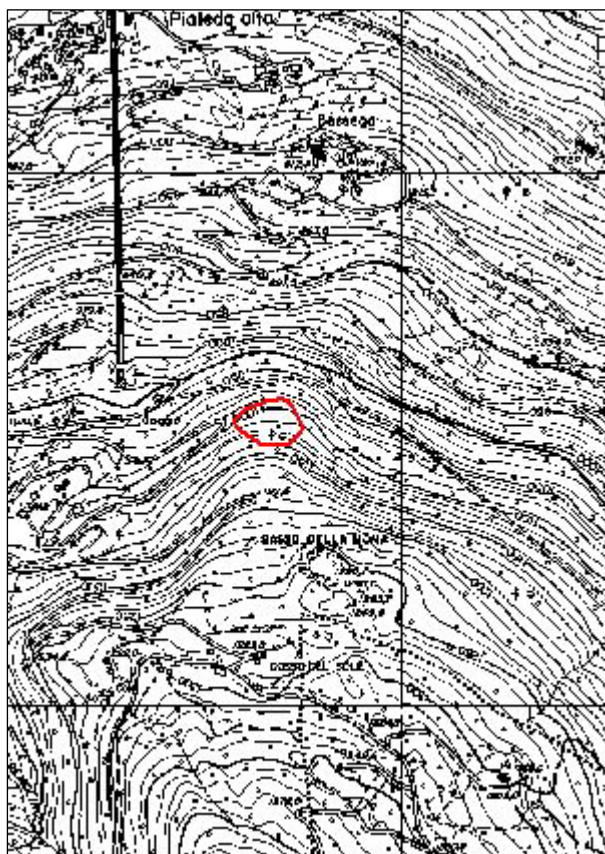
nome commerciale: **ardesia**

QUOTA MEDIA: **1120 m**

SUPERFICIE: **0,8 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività di cava veniva esercitata attraverso cunicoli suborizzontali all'interno della copertura detritica; in seguito essi sono stati riempiti in modo da impedirne l'accesso. Attualmente sono visibili degli avvallamenti dovuti al collasso dei suddetti cunicoli e materiali di discarica in corrispondenza delle uscite.





COMUNE: **Castello dell'Acqua**

N° scheda:

13

LOCALITA': **Pradasc**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **2000-2003**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

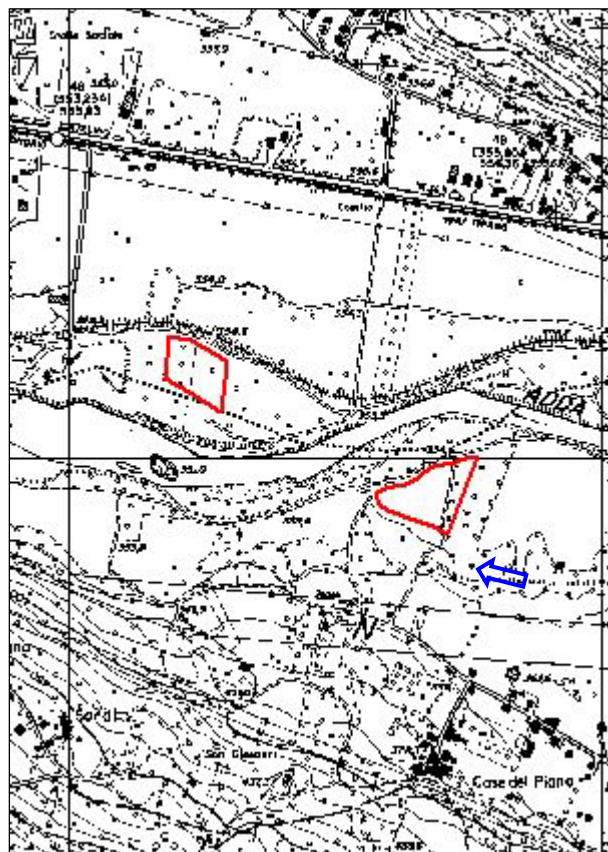
nome commerciale: **sabbia e ghiaia**

QUOTA MEDIA: **354 m**

SUPERFICIE: **1,4 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività di cava è stata esercitata sulla piana alluvionale in sinistra idrografica al fiume Adda. Gli scavi, realizzati in due siti distinti, sono poi stati ritombati restituendo il sito a prato.





COMUNE: **Teglio – Castello dell'Acqua**

N° scheda:

14

LOCALITA': **Roncasc**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1996-2001**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

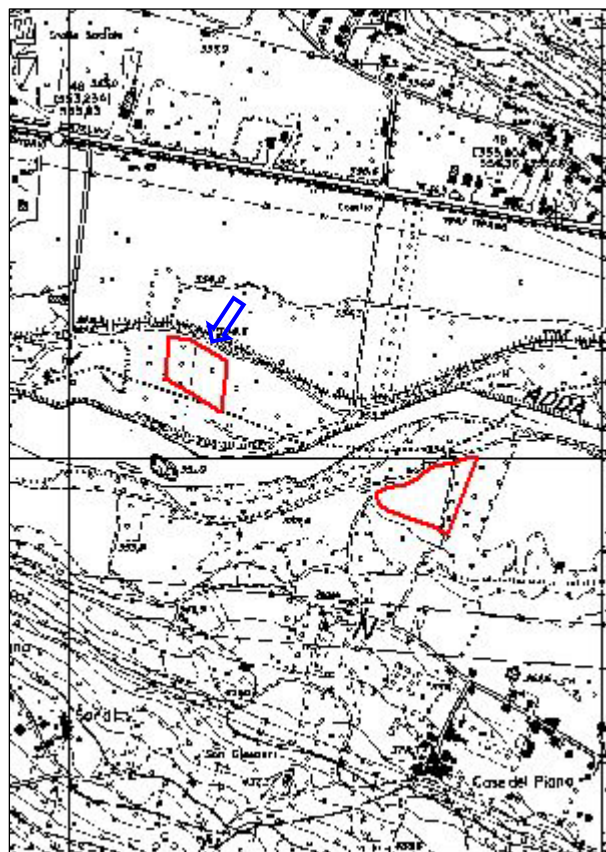
nome commerciale: **sabbia e ghiaia**

QUOTA MEDIA: **353 m**

SUPERFICIE: **1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività di cava è stata esercitata nella piana alluvionale nei pressi di un impianto per la lavorazione degli inerti. Al termine dell'attività estrattiva l'area è stata restituita all'originario utilizzo agricolo. In adiacenza è ancora presente una cava attiva.





COMUNE: **Teglio**

N° scheda:

15

LOCALITA': **Valle Aperta**

DENOMINAZIONE CAVA: **Valle Aperta nord**

PERIODO DI ATTIVITA':

MATERIALE ESTRATTO:

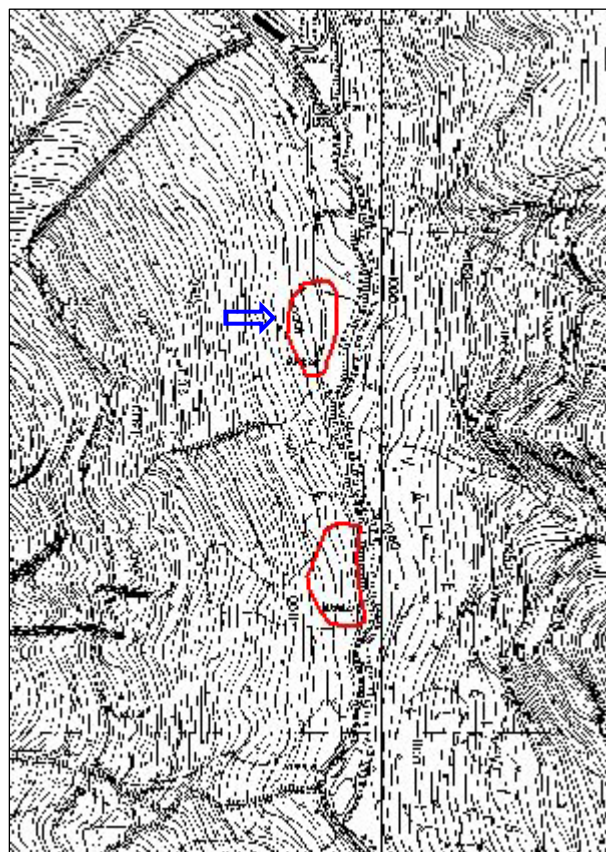
nome petrografico: **quarzite micacea**
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **990 m**

SUPERFICIE: **1,3 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva è stata esercitata principalmente durante la realizzazione della centrale idroelettrica della Falck, mediante il taglio di numerosi blocchi presenti sulla superficie del detrito di versante e/o di antica frana di crollo.





COMUNE: **Teglio**

N° scheda:

16

LOCALITA': **Valle Aperta**

DENOMINAZIONE CAVA: **Valle Aperta sud**

PERIODO DI ATTIVITA':

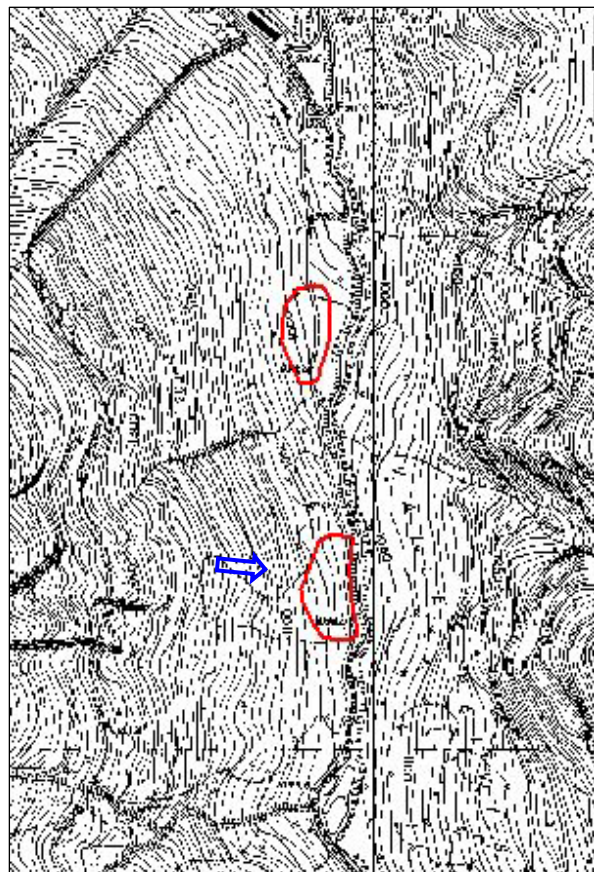
MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico: **quarzite micacea**
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **1040 m**

SUPERFICIE: **1,5 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività estrattiva è stata esercitata principalmente durante la realizzazione della centrale idroelettrica della Falck, mediante il taglio di numerosi blocchi presenti sulla superficie del detrito. Su molti di essi, specialmente nella parte bassa fino in fregio al torrente, sono ancora ben evidenti i segni di taglio.





COMUNE: **Villa di Tirano**

N° scheda:

17

LOCALITA': **Pian Gembro**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '30/'40-1975**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: torba

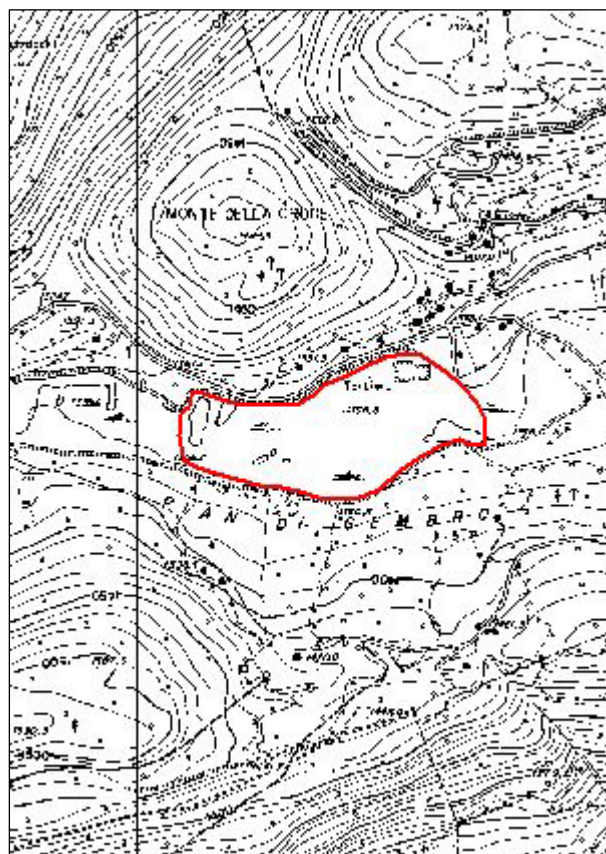
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **1355 m**

SUPERFICIE: **9,7 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Il giacimento ricopriva quasi tutto il pianoro, ma la zolla più sfruttata giaceva nella zona più occidentale dove si è raggiunto il terreno argilloso sterile di fondo ad una profondità di circa 5 m. Dal 1998 l'area è sottoposta a protezione in quanto dichiarata riserva naturale.





COMUNE: **Tirano**

N° scheda:

18

LOCALITA': **Catene**

DENOMINAZIONE CAVA: **cava del Pum**

PERIODO DI ATTIVITA': **dal 1506**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **marmo**

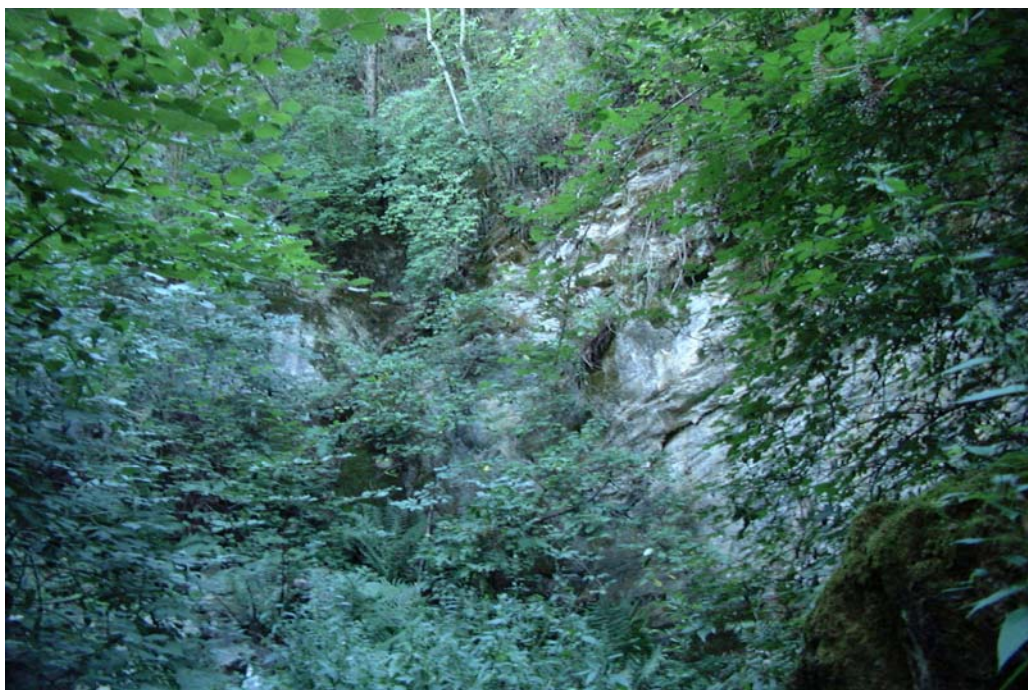
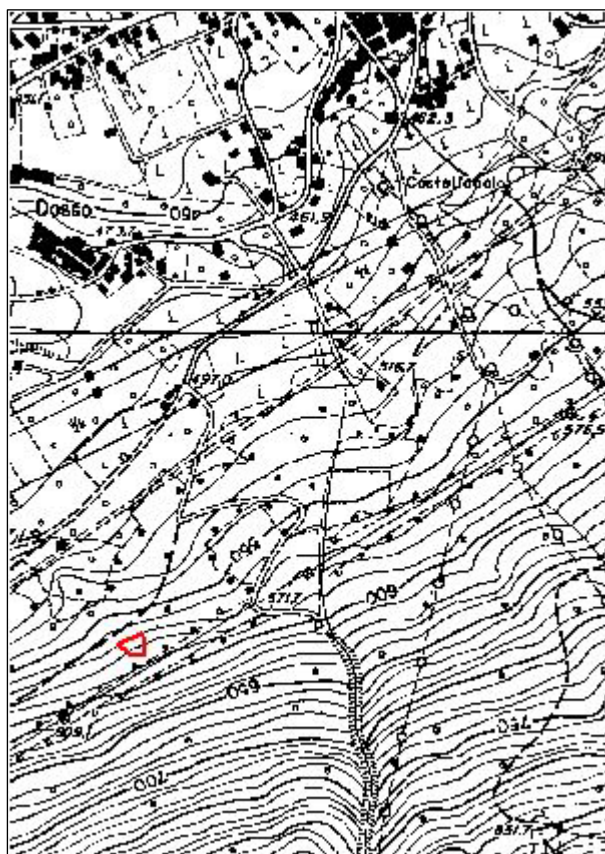
nome commerciale: **marmo bianco**

QUOTA MEDIA: **580 m**

SUPERFICIE: **0,07 ha**

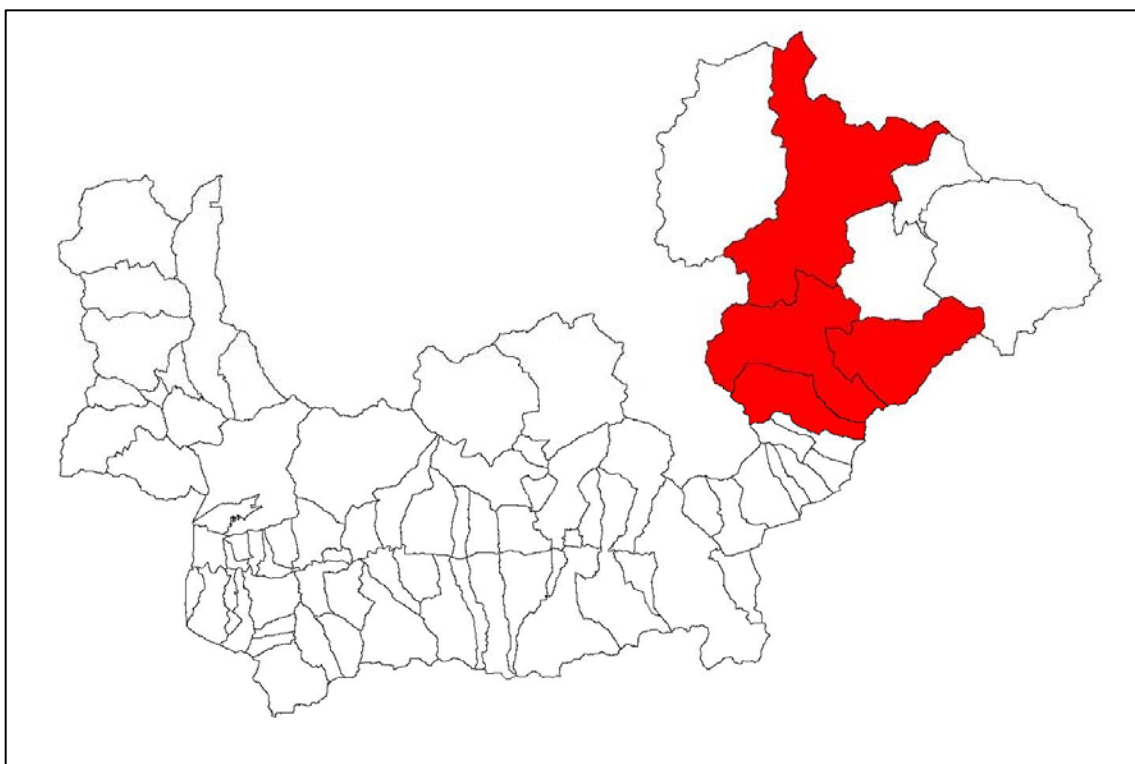
INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Da questa cava si estrasse marmo in modo massiccio per il rivestimento di molti elementi del Santuario della Madonna di Tirano (portali, cupola, capolino, balaustra del campanile, frontone, sagrestia). Negli anni '70 del secolo scorso venne riaperta in occasione dei lavori di restauro.





ALTA VALLE





N° 10 CAVE CESSATE

N°	COMUNE	LOCALITA'	MATERIALE ESTRATTO
1	GROSOTTO	BATUDA, PORCINAL	cloritoscisto
2	GROSIO	SOLENA	gneiss
3	GROSIO	VERNUGA	gneiss-pietrisco
4	SONDALO	BOSCO DEL SASSO	quarzo
5	VALDIDENTRO	GLAIRE', BAGNI VECCHI	pietrisco
6	VALDIDENTRO	SEGHETTO	calcare
7	VALDIDENTRO	SCIANNO	calcare
8	VALDIDENTRO	DEGOLA, VEDUF	pietrisco
9	VALDIDENTRO	TORRI DI FRAELE	pietrisco
10	VALDIDENTRO	IMBUTO	pietrisco



COMUNE: **Grosotto**

N° scheda:

1

LOCALITA': **Batuda**

DENOMINAZIONE CAVA: **Porcinal**

PERIODO DI ATTIVITA': **dai primi del '900 fino agli anni '50**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **cloritoscisto**

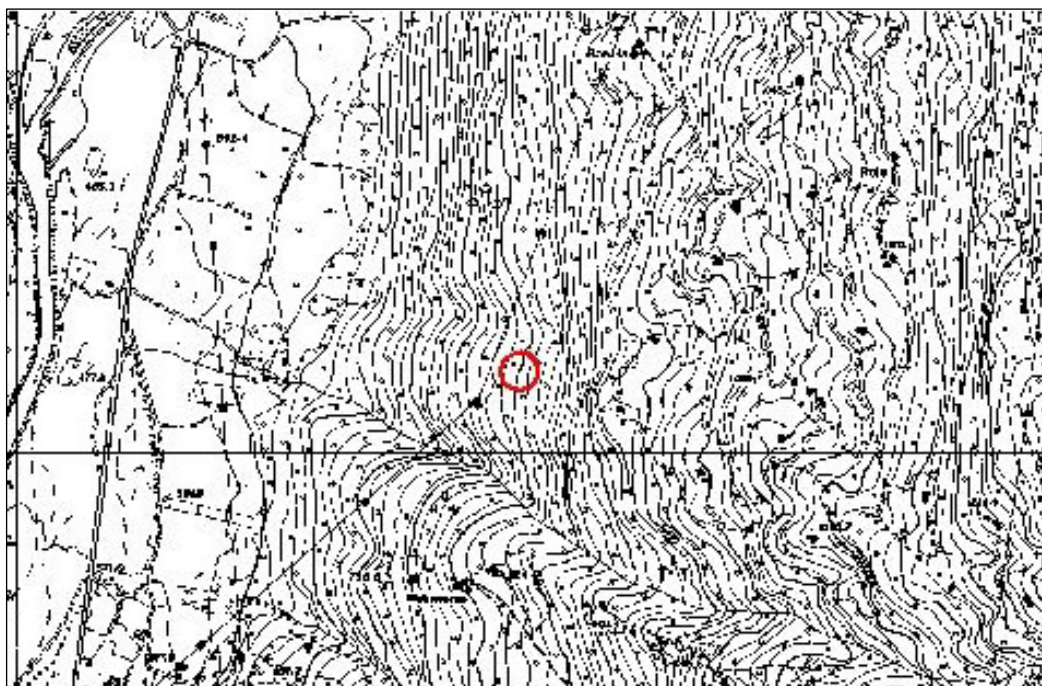
nome commerciale: **Pietra verde di Grosotto**

QUOTA MEDIA: **815 m**

SUPERFICIE: **0,4 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

La passata attività estrattiva è stata condotta sia in roccia, di cui rimangono piccoli fronti alla base dell'ammasso roccioso, che su massi trovanti all'interno di un'area boscata (vedi fotografia).





COMUNE: **Grosio**

N° scheda:

2

LOCALITA': **Solena**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '50**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **gneiss granitoide**

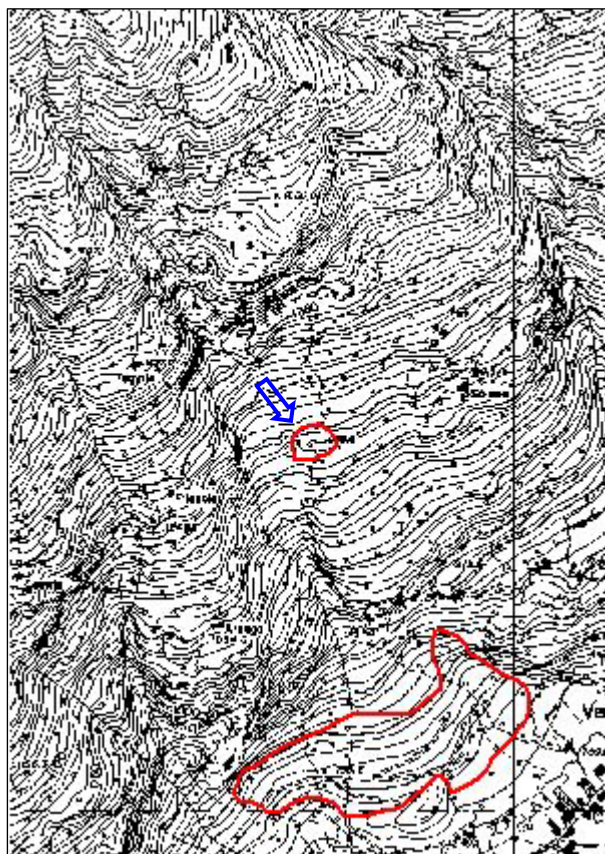
nome commerciale: **granito**

QUOTA MEDIA: **1185 m**

SUPERFICIE: **0,4 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'area è posizionata a mezza costa lungo il versante orografico destro a monte della mulattiera che conduce ai maggenghi di Solena. L'attività di cava ha interessato i numerosi trovanti originariamente presenti sulla superficie del detrito. Sono ancora ben visibili il piazzale di cava e i ruderi di due edifici utilizzati durante il periodo di attività.





COMUNE: **Grosio**

N° scheda:

3

LOCALITA': **Vernuga**

DENOMINAZIONE CAVA: **Ganda**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '50**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **gneiss**

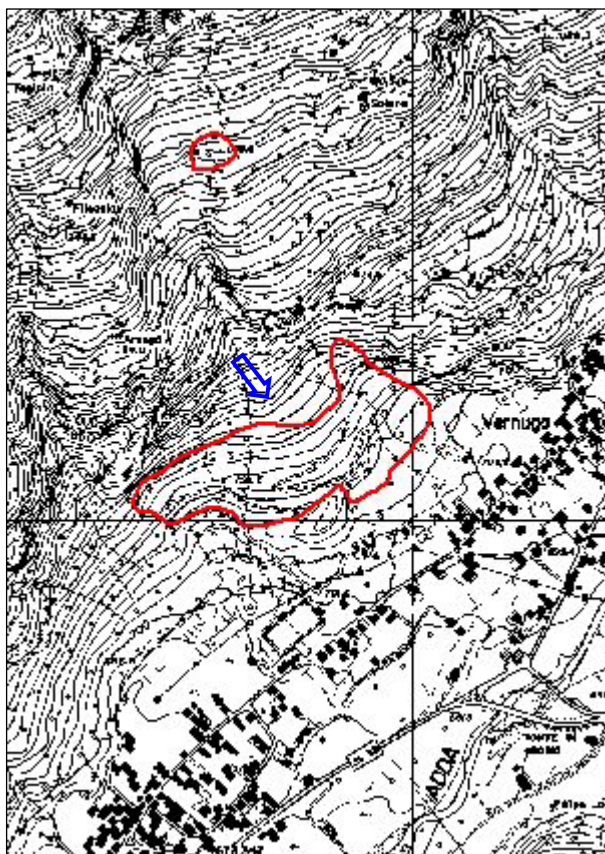
nome commerciale: **granito/beola**

QUOTA MEDIA: **790 m**

SUPERFICIE: **8,7 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **sì**

L'attività di cava ha interessato in prevalenza i numerosi trovanti originariamente presenti sulla superficie del conoide di origine mista alluvionale - detritica. Nella zona più a ovest vi è anche un piccolo fronte in roccia. E' ancora possibile transitare lungo le piste di cantiere.





COMUNE: **Sondalo**

N° scheda:

4

LOCALITA': **Bosco del Sasso**

DENOMINAZIONE CAVA:

PERIODO DI ATTIVITA': **1966-1994**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **quarzo**

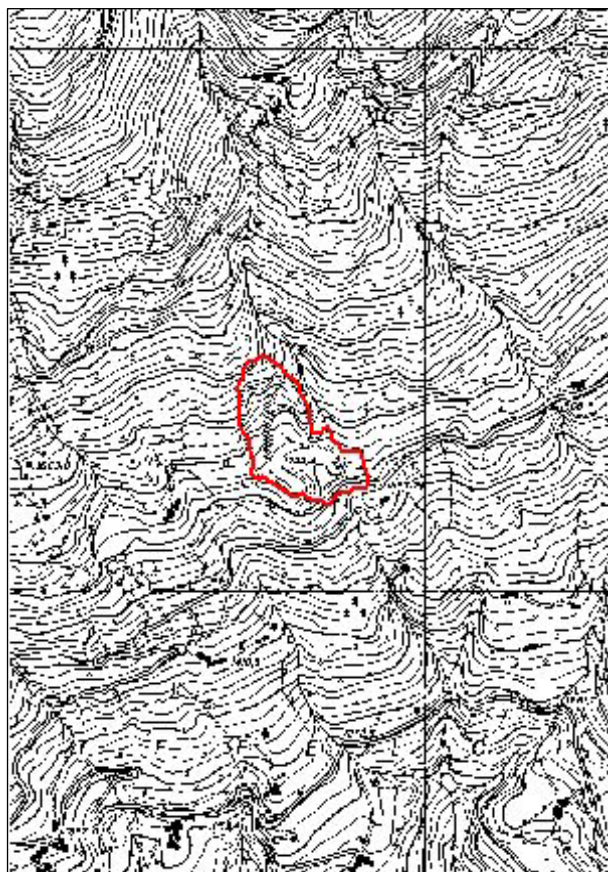
nome commerciale: **quarzo per l'industria**

QUOTA MEDIA: **1620 m**

SUPERFICIE: **3,6 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività di cava, a cielo aperto, ha prodotto un anfiteatro piuttosto esteso con un fronte alto circa 70 m, in fase di recupero. Lo scarto di coltivazione è stato posto in discarica qualche centinaio di metri oltre il sito estrattivo; attualmente l'accumulo è quasi completamente inerbito. A partire dal 1995 l'attività è passata in sotterraneo ed è tutt'ora in corso.





COMUNE: **Valdidentro**

N° scheda:

5

LOCALITA': **Premadio**

DENOMINAZIONE CAVA: **Gleirè – Bagni Vecchi**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '50/60 – anni '90**

MATERIALE ESTRATTO:
nome petrografico:
nome commerciale: **pietriscio**

QUOTA MEDIA: **1350 m**

SUPERFICIE: **0,5 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata a monte del ponte dei Forni sulla SS 301 del Foscagno in sponda destra al fiume Adda. Al termine dell'attività l'area è stata utilizzata per lo stoccaggio di inerte di diversa provenienza. E' ancora presente l'impianto di betonaggio in disuso.





COMUNE: **Valdidentro**

N° scheda:

6

LOCALITA': **Seghetto**

DENOMINAZIONE CAVA: **Calcheira**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '50**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **calcare**

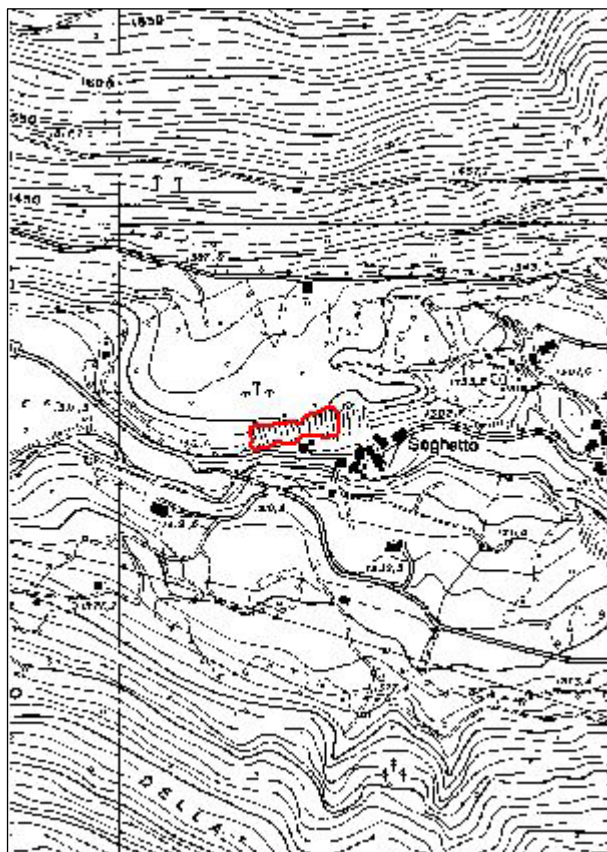
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **1335 m**

SUPERFICIE: **0,7 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

Il giacimento è costituito da materiale detritico a pezzatura varia di origine gravitativa anche se, in tempi recenti, è stato mascherato, in parte, da depositi provenienti dagli scavi di galleria durante la realizzazione degli invasi idroelettrici. La cava veniva gestita dal Comune ed il prelievo di materiale avveniva per "uso civico" personale dei cittadini.





COMUNE: **Valdidentro**

N° scheda:

7

LOCALITA': **Isolaccia**

DENOMINAZIONE CAVA: **Scianno**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '20**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico: **calcare**

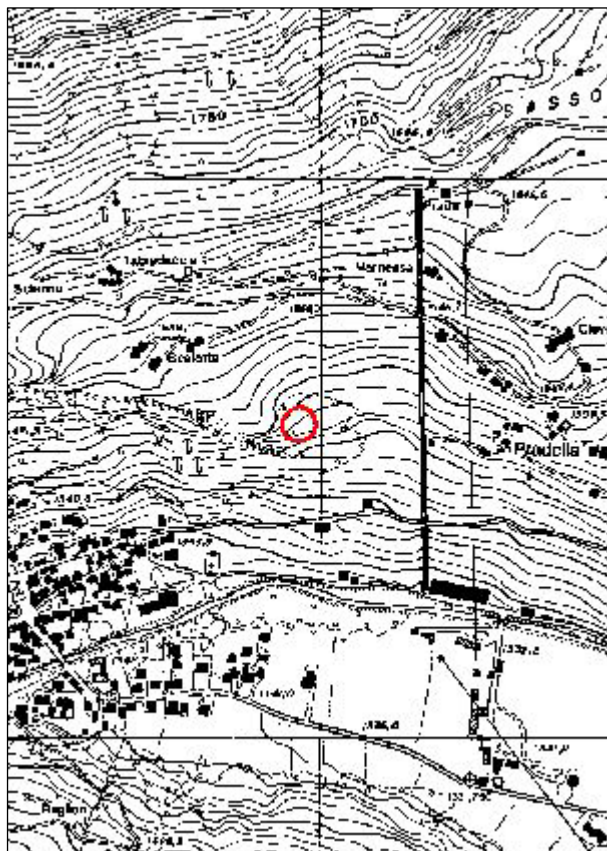
nome commerciale:

QUOTA MEDIA: **1450 m**

SUPERFICIE:

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata appena a monte dell'abitato di Isolaccia. L'attività estrattiva è stata funzionale alla costruzione della vicina centrale Fraele di Rasin.





COMUNE: **Valdidentro**

N° scheda:

8

LOCALITA':

DENOMINAZIONE CAVA: **Degola "Veduf"**

PERIODO DI ATTIVITA': **anni '30-'40**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

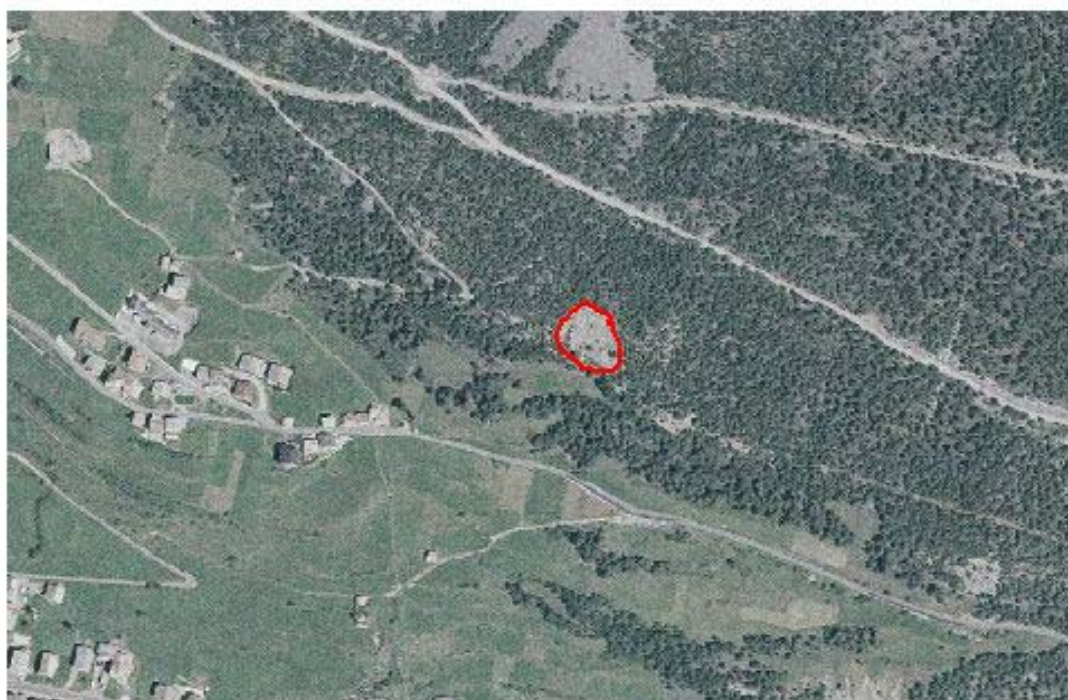
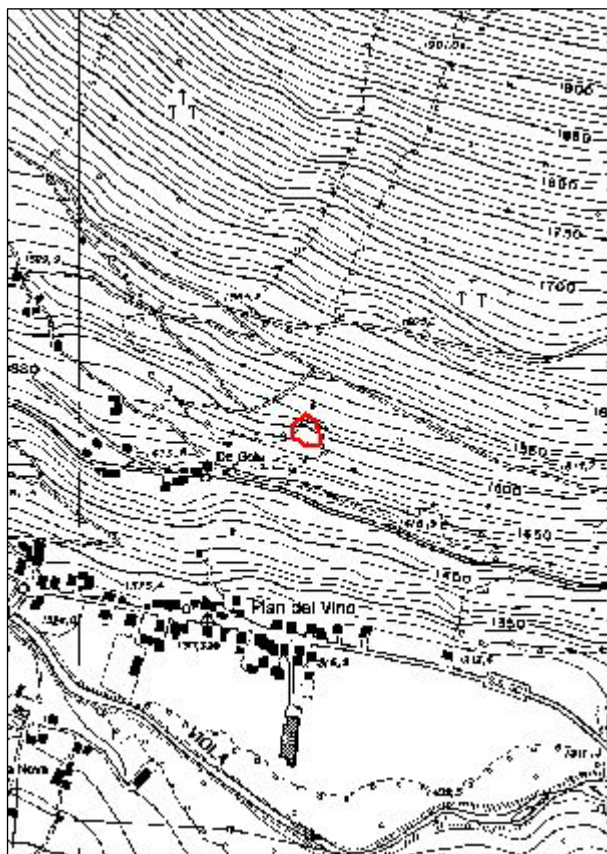
nome commerciale: **pietrisco**

QUOTA MEDIA: **1525 m**

SUPERFICIE: **0,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata sopra la località Pian del Vino ed è stata utilizzata da AEM per il reperimento di inerte per la costruzione della vecchia diga di Cancano.





COMUNE: **Valdidentro**

N° scheda:

9

LOCALITA': **Fraele**

DENOMINAZIONE CAVA: **Torri di Fraele**

PERIODO DI ATTIVITA': **1953-1956**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

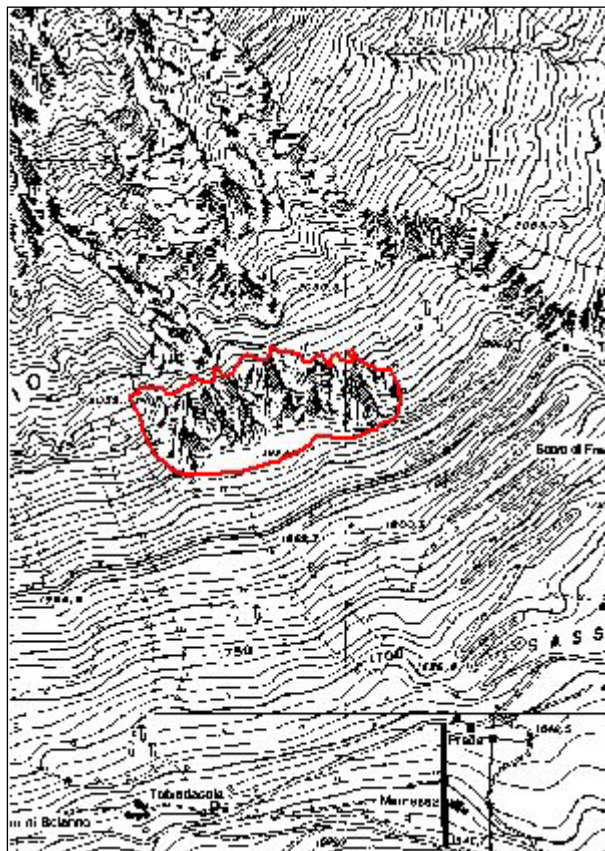
nome commerciale: **pietrisco**

QUOTA MEDIA: **1975 m**

SUPERFICIE: **7,2 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

L'attività estrattiva ha interessato un'estesa fascia di falde di detrito, ad ovest delle Torri di Fraele, allo scopo di produrre inerte per la costruzione della diga di Cancano ad opera dell'AEM.





COMUNE: **Valdidentro**

N° scheda:

10

LOCALITA': **Fraele**

DENOMINAZIONE CAVA: **Imbuto**

PERIODO DI ATTIVITA': **1940-1950**

MATERIALE ESTRATTO:

nome petrografico:

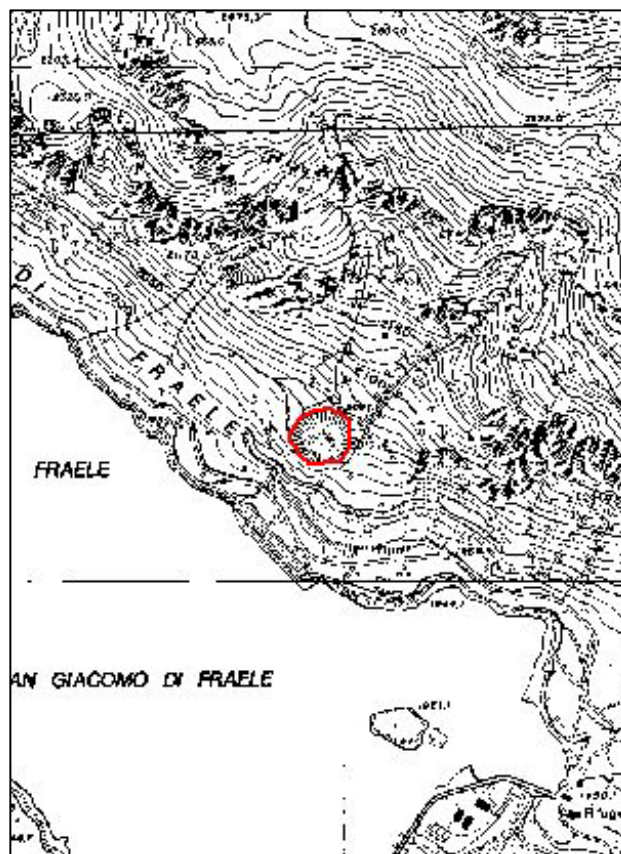
nome commerciale: **pietrisco**

QUOTA MEDIA: **1970 m**

SUPERFICIE: **1 ha**

INSERITA NEL PIANO CAVE: **no**

La cava è ubicata sulla sponda sinistra del lago di S. Giacomo di Fraele appena a monte della strada che attraversa la Valle di Fraele. L'attività estrattiva era indirizzata alla costruzione della diga di S. Giacomo ad opera dell'AEM. L'area non è stata interessata da interventi di recupero, infatti è ancora presente una depressione "ad imbuto".





BIBLIOGRAFIA:

Oltre alla consultazione della documentazione tecnica ed amministrativa presente presso il Servizio Cave della Provincia di Sondrio sono state visionate le seguenti pubblicazioni:

ANONIMO, *Il granito di S. Fedelino*, Rassegna economica della Provincia di Sondrio n°10 del 1949 – pp. 9,10;

BARBARISI G., *Gli scalpellini di Novate Mezzola*, Rassegna economica della Provincia di Sondrio n°2 del 1952 – pp. 13-15;

CIAPPONI LANDI B., *I marmi del bormiese*, Rassegna economica della Provincia di Sondrio n° 4 del 1993 – pp. 23-25;

LEONI B., GAGGI S., *La pietra ollare*, Quaderni della provincia, 1985;

MASA A., *A Chiesa un tempo, "si andava a Giovello"...* Le piode della Valmalenco dal 1300 ad oggi, Chiesa 1994;

MASSERA S., *Novate paese del granito e dei picapreda*, Notiziario della Banca Popolare di Sondrio n° 68 agosto 1995 – pp. 72-79;

MASSERA S., *Novate e i suoi "picaprèda". Due secoli di storia della lavorazione del granito "sanfedelino"*, Quaderni del Centro studi storici valchiavennaschi, Chiavenna 1996;

PROVINCIA DI SONDRIO, *Piani Cave Provinciali*;

TAM A., *Viaggio intorno alla lavorazione della pietra in Valchiavenna*, Rassegna economica della Provincia di Sondrio n°4 del 1989 – pp.79-87;

VERNOCCHI G., *Quel granito di Novate che lastricò le strade di Milano*, Notiziario della Banca Popolare di Sondrio n° 68 agosto 1995 – pp. 81-87.