CAVA MEI

COMUNE DI VADO L. - PROVINCIA DI SAVONA

Richiedente
MANTOBIT S.p.A. - SAVONA

VARIANTE AL PIANO DI COLTIVAZIONE

Autorizzato con D.D. n° 583 del 20.03.07
(Rinnovo autorizzazione D.G.R. n° 5086 del 29.10.93)
L.R. n° 12 del 5 aprile 2012 e s.m.i.

RELAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA,
SISMICA E DI STABILITÀ

ALLEGATO 1 G - TAVOLE Gs
STRALCI
CARTOGRAFIA TEMATICA





Novembre 2021

Geoteam
geotecnica territorio ambiente
geoteam@geoteam-sv.com
geoteam@pec.it
C. Viglienzoni 20-2 17100 Savona P.I. - C.F. 00913160099 Telef. 019 813831 - Fax 019 815970

ALLEGATO 1 - TAVOLE Gs - STRALCI CARTOGRAFIA TEMATICA

TAVOLA 1 Gs - Corografia - Stralcio C.T.R. SC.1:5000

TAVOLA 2 Gs - Carta del Vincolo Idrogeologico

TAVOLA 3.1 Gs - Zonizzazione P.R.G. - Stralcio Tav. 7 - Assetto generale

TAVOLA 3.2 Gs - P.R.G. - Scheda di Zona

TAVOLA 4.1 Gs - Piano di Bacino del Segno - Carta della Suscettività al Dissesto dei Versanti

TAVOLA 4.2 Gs - Piano di Bacino del Segno - Carta del Reticolo Idrografico Principale

TAVOLA 4.3 Gs - Carta del Reticolo Idrografico Regionale

TAVOLA 4.4 Gs - Piano di Bacino del Segno - Carta degli Interventi

TAVOLA 5 Gs - Carta delle “Pietre verdi” di cui alla DGR 859/2008

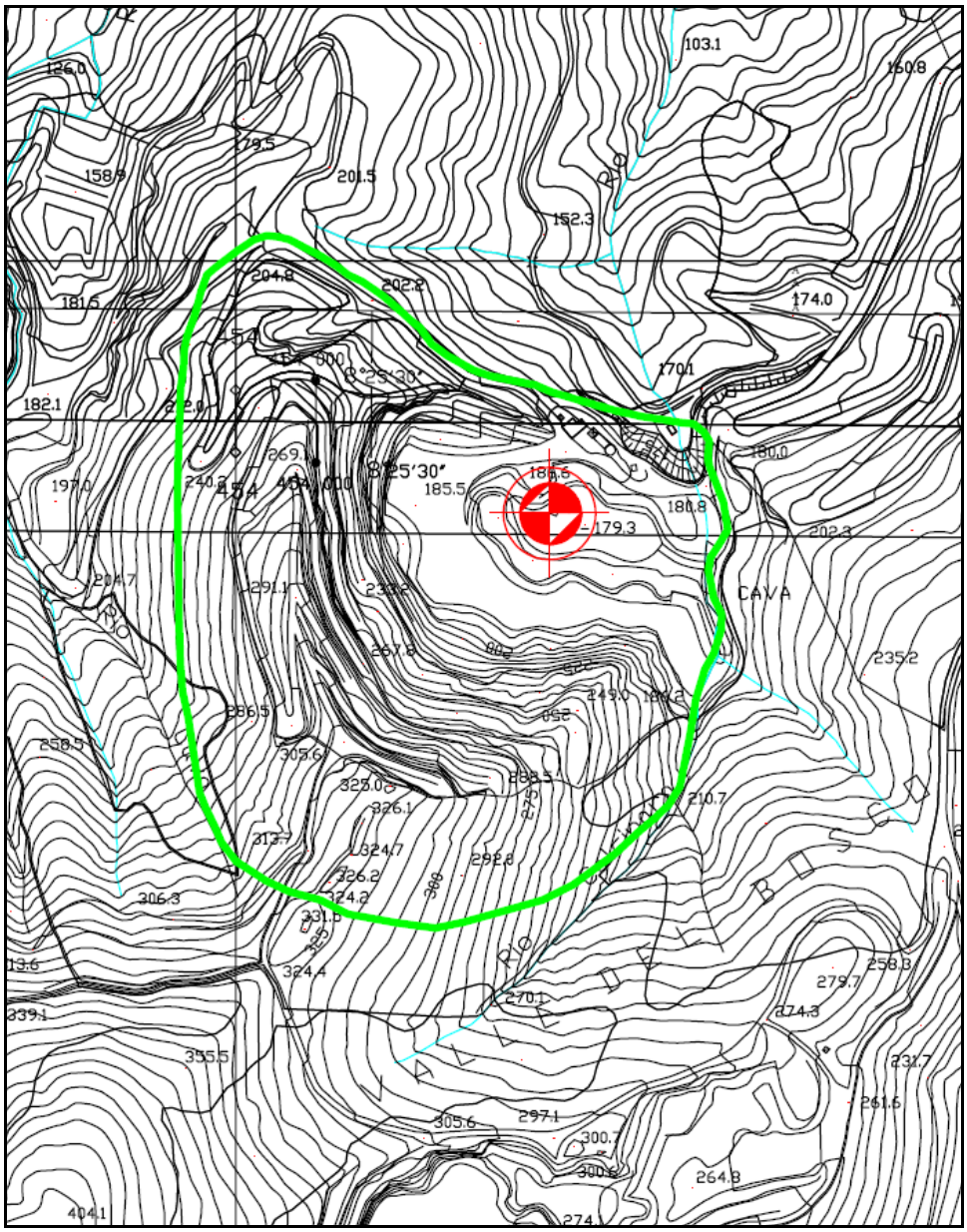
TAVOLA 6 Gs - Carta geologica - Stralcio C.G.R. VADO L. Tav. N° 229-3 ingr. sc. 1:5000

TAVOLA 7 Gs - Carta Geomorfologica - Piano di Bacino del Segno Carte di analisi-ingr.sc. 1:5000

TAVOLA 8 Gs - P.T.C.P - Assetto Insediativo ed Aree Carsiche

TAVOLA 9 Gs - Carta Idrogeologica - Piano di Bacino del Segno Carte di analisi-ingr. sc. 1:5000

COROGRAFIA



STRALCIO C.T.R. SC.1:5000
VADO LIGURE N° 229103 E SPOTORNO N° 229144

Limite “Ca” P.T.R.A.C.

Coordinate

UTM-ETRF2000
N = 4899630,983
E = 454131,563

Gauss Boaga
N = 4899649,399
E = 1454158,210

TAVOLA 1 Gs

CARTA DEL VINCOLO IDROGEOLOGICO

R.D.L. 30.12.1923 n° 3267

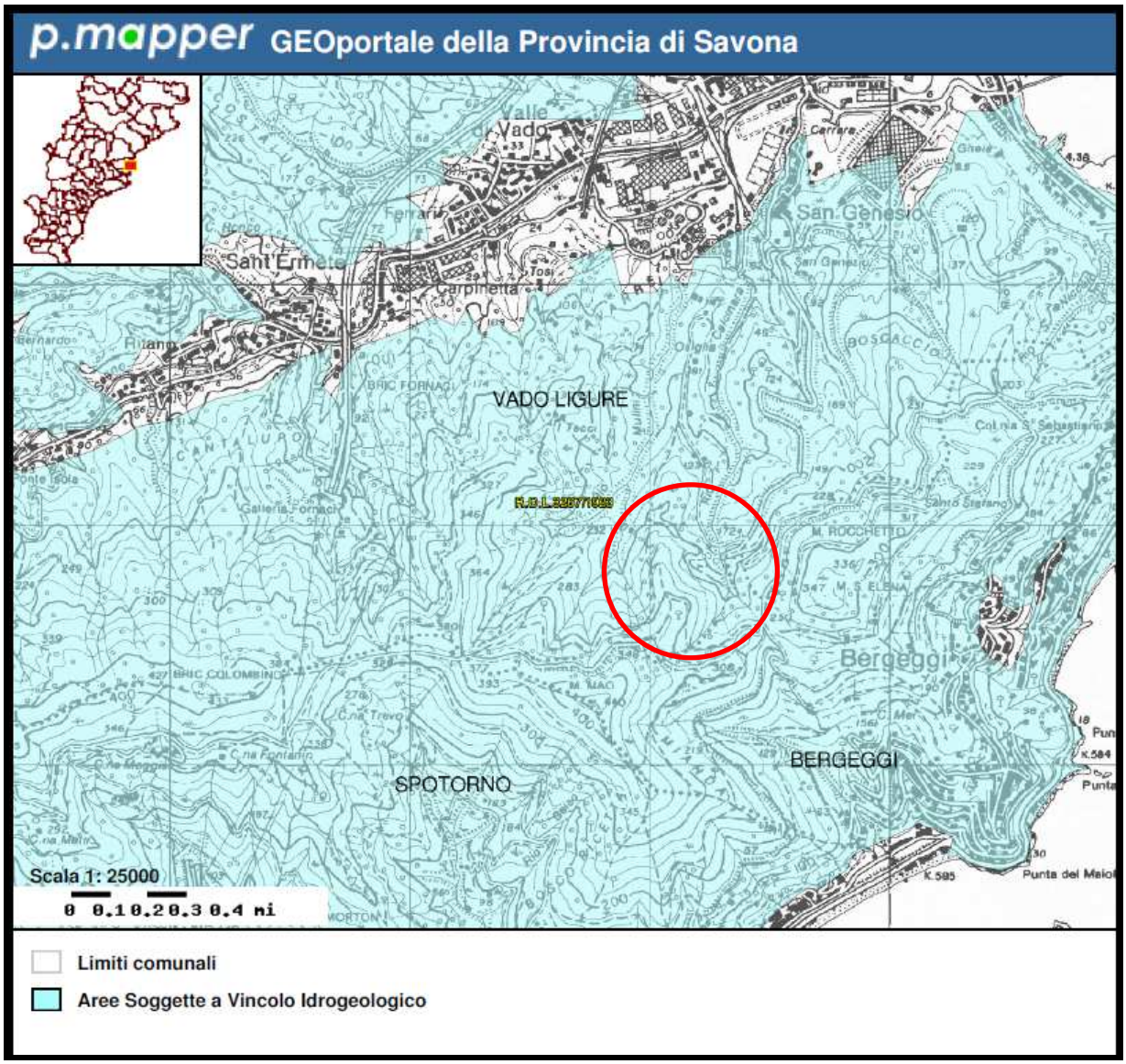
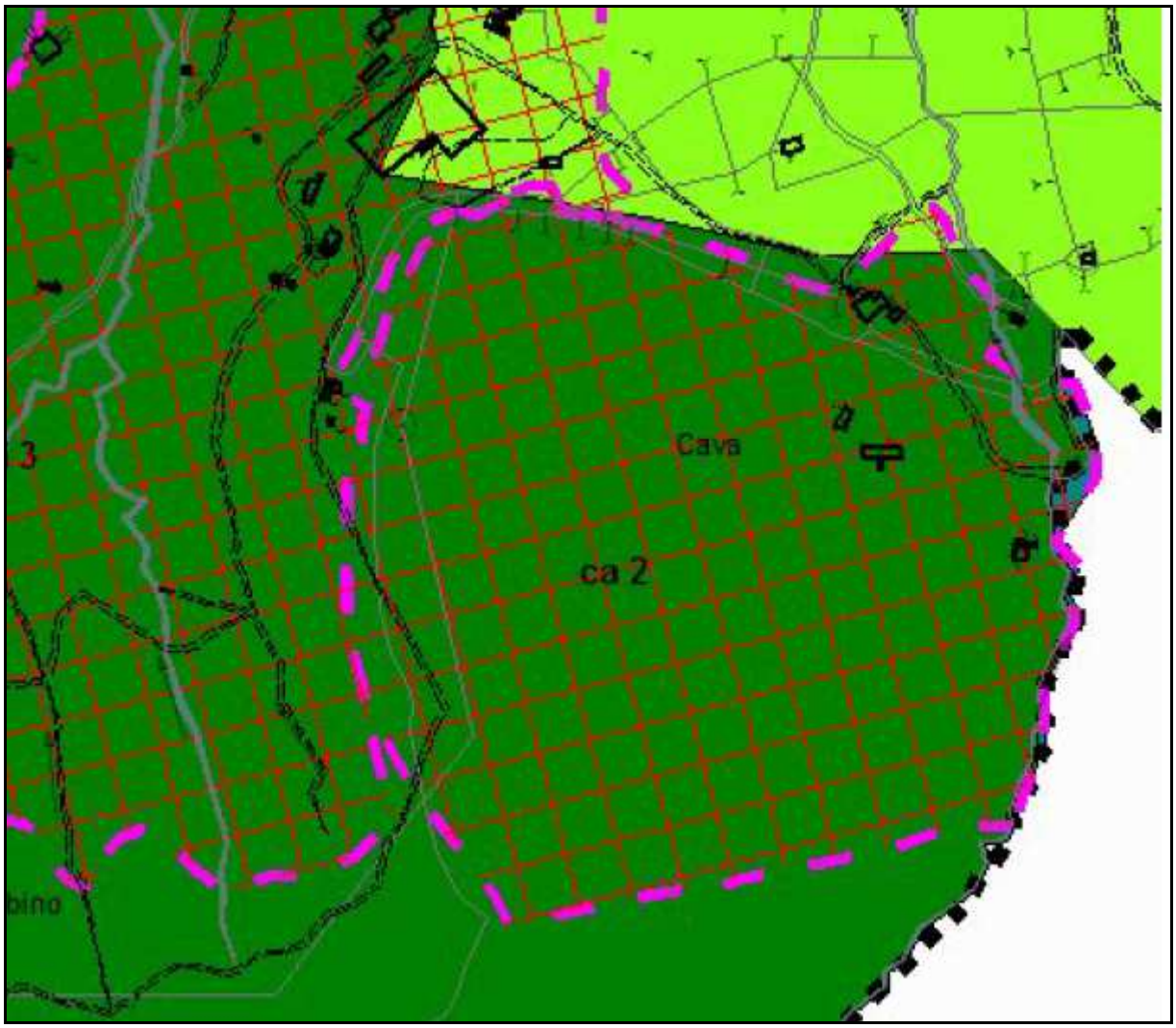


TAVOLA 2 Gs

ZONIZZAZIONE P.R.G.



Scala 1:5000

F3 157
ca 2

Zone per attrezzature e impianti per servizi pubblici o di uso pubblico di interesse territoriale.

Cava

Stralcio Tav. 7 – Assetto Generale

LIVELLO PUNTUALE DEL P.T.C.P
Cartografia non disponibile. Elementi dell'Assetto insediativo del P.T.C.P. sono inseriti in Tav. 7 – Assetto generale.

La normativa di livello puntuale non contiene prescrizioni per le zone "ca

TAVOLA 3.1 Gs

P.R.G. - SCHEDA DI ZONA

Vado Ligure	**PIANO REGOLATORE GENERALE**

1. DENOMINAZIONE	:	**F3.157**
2. CLASSIFICAZIONE NORMATIVA		
1. Zona territoriale omogenea	:	**Lettera F D.M. 2/04/1968**
2. Destinazione	:	**Zone per attrezzature e impianti per servizi pubblici o di uso pubblico di interesse territoriale**
3. UBICAZIONE	:	**Comune di Vado Ligure**
4. SUPERFICIE	:	**ha 581 + 29,00 + 36,00 +4,00 = ha 650**

ZONA

F3 157

6. NOTE :

Zona collinare quasi totalmente di proprietà comunale (per la superficie di Ha 581).

In tale zona sono ubicate due cave per l'estrazione del calcare, la discarica comunale autorizzata per i rifiuti solidi urbani e una discarica autorizzata privata, indicate rispettivamente con i simboli Ca1, Ca2, Di1 e Di3.

Sia le cave che la discarica sono inserite nel "Piano Territoriale di coordinamento paesistico-ambientale" e devono sottostare alla vigente regolamentazione regionale in materia. ~~*La definizione della quantità, dimensione e tipologia dei manufatti edilizi da realizzare in dette aree è demandata ai progetti esecutivi da approvarsi da parte degli enti competenti.*~~

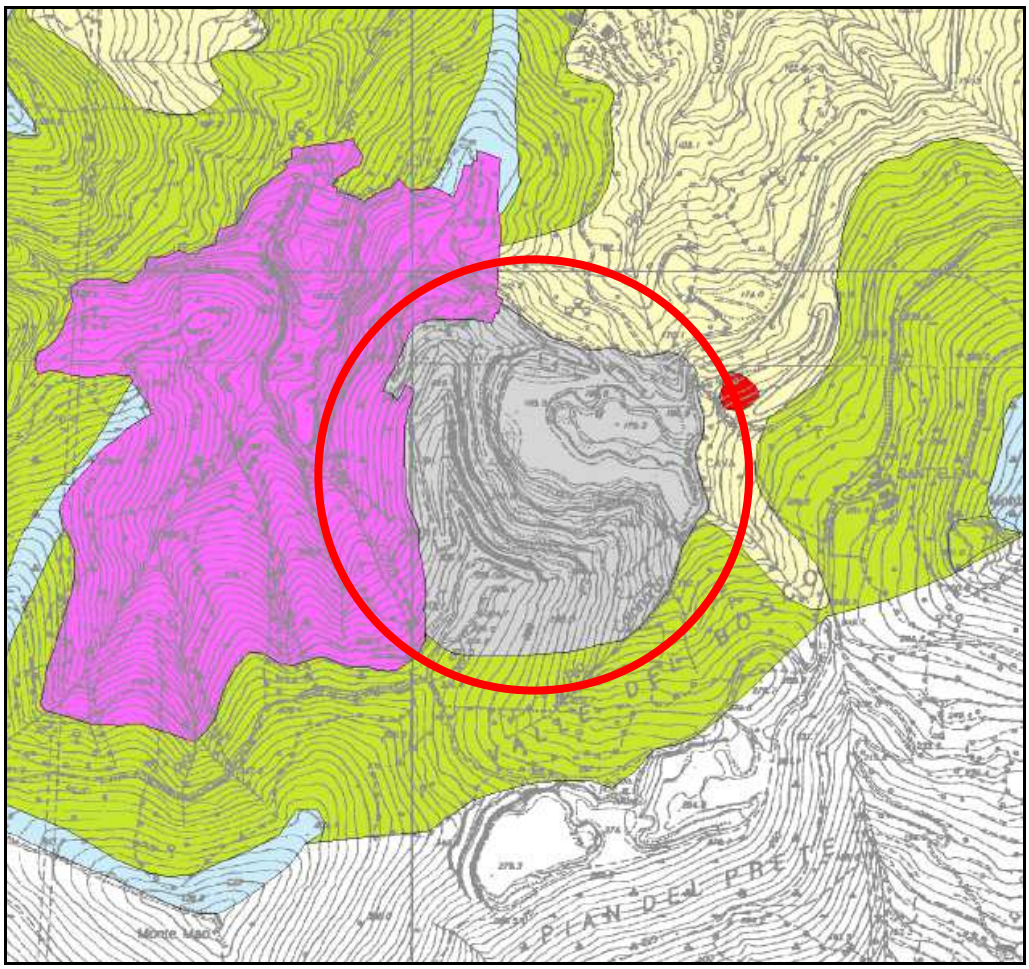
5. EDIFICAZIONE	cfr NOTE
ex art. 4 D.M. 1444/1968 - Istruzione secondaria - Sanità - Ospedaliero - Parchi di interesse territoriale - Parchi agricoli	mq. 6.500.000

TAVOLA 3.2 Gs

PIANO DI BACINO DEL SEGNO

Approvazione D.C.P. 47/2003 e s.m.

CARTA DELLA SUSCETTIVITA' AL DISSESTO DEI VERSANTI
Stralcio Tavola unica unione CTR sc. 1:10000: 229090-100-130-140



A - (Aree speciali di tipo A - Cave attive, Miniere attive)

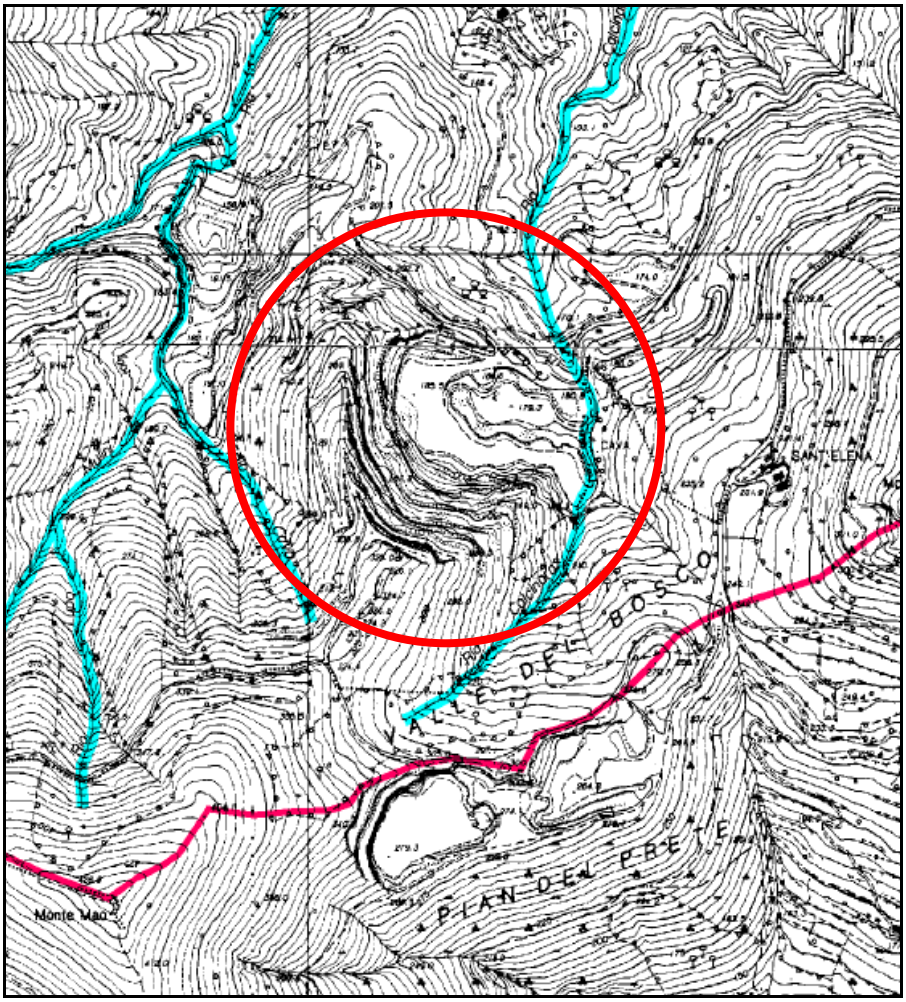
TAVOLA 4.1 Gs

PIANO DI BACINO DEL SEGNO

Approvazione D.C.P. 47/2003 e s.m.

CARTA DEL RETICOLO IDROGRAFICO PRINCIPALE

Stralcio CTR sc. 1:10000: 229100-140



L'area di cava è ubicata in sponda sx del Rio Calcinara.

TAVOLA 4.2 Gs

RETICOLO IDROGRAFICO REGIONALE

Stralcio CTR 1:10000: 229100-140

Delibera n° 507 del 21.06.2019

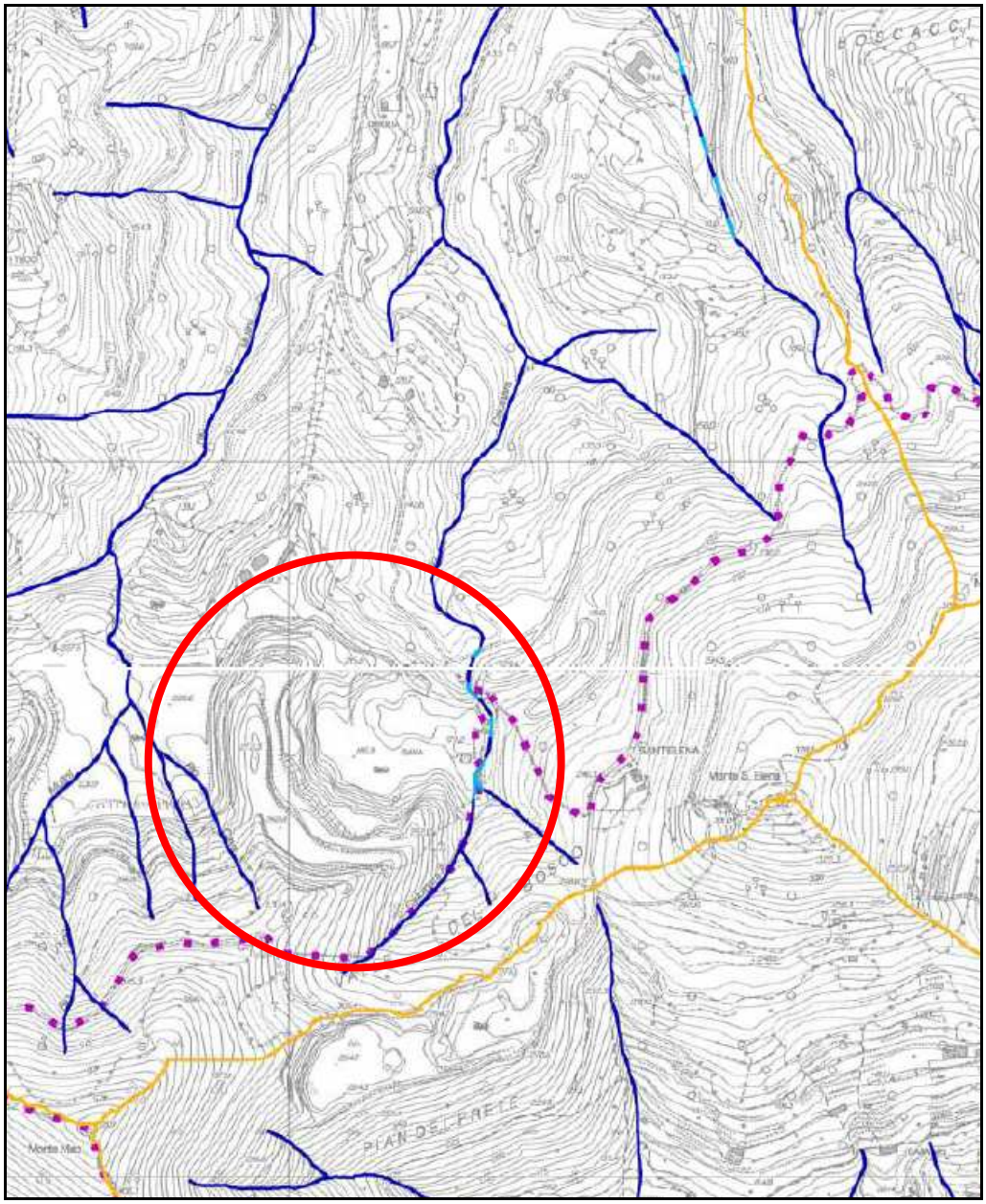
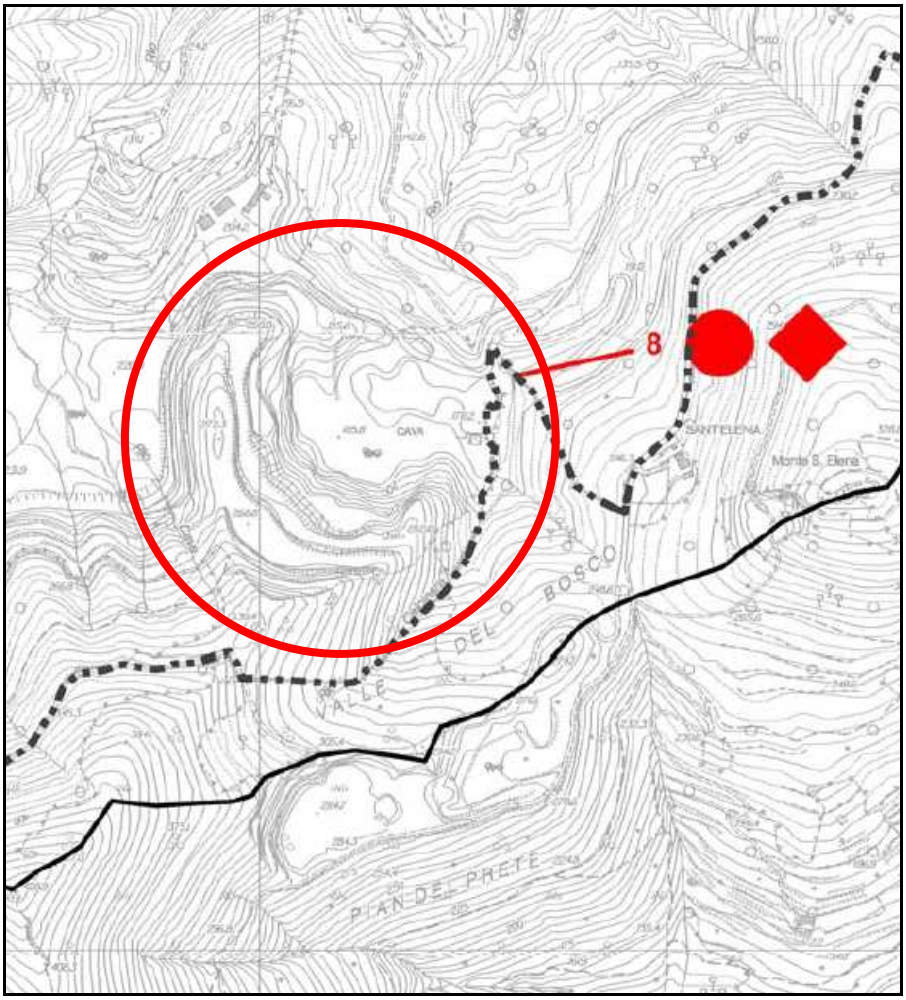


TAVOLA 4.3 Gs

PIANO DI BACINO DEL SEGNO

Approvazione D.C.P. 47/2003 e s.m.

CARTA DEGLI INTERVENTI
Stralcio CTR sc. 1:10000: 229100-140



CONSOLIDAMENTI

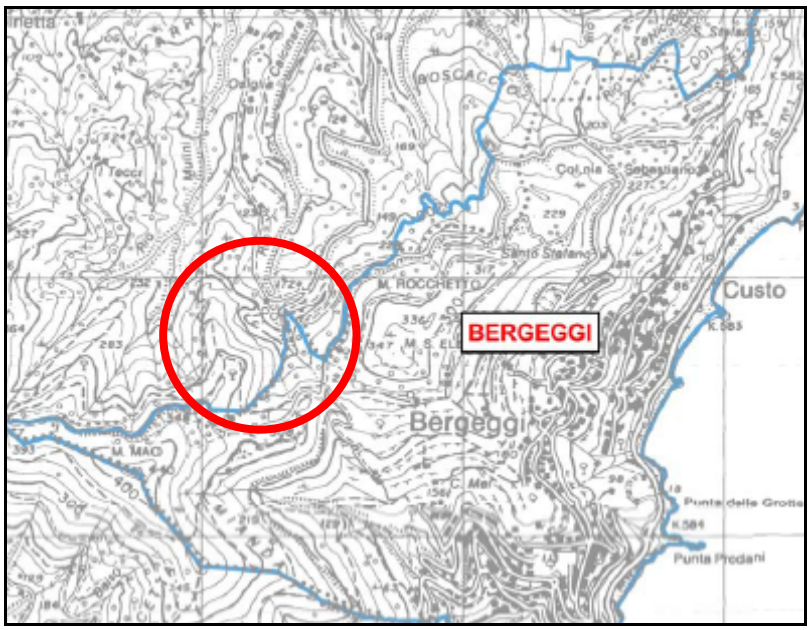
OPERE DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI

TAVOLA 4.4 Gs

CARTA DELLE "PIETRE VERDI" - DGR 859/2008

CRITERI PER LA GESTIONE E L'UTILIZZO DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO

FOGLIO 229.1 - BASE CARTOGRAFICA SCALA 1:25000



A1-Aree caratterizzate da substrato riconducibile alle "pietre verdi", segnalate per la probabile presenza di minerali amiantiferi

A2- Principali depositi e coperture detritiche, corpi di frana all'interno della A1

A3- Aree caratterizzate da substrato riconducibile a basalti,metabasalti,brecce basaltiche ed affini, segnalate per l'eventuale presenza di minerali amiantiferi

Limiti formazionali

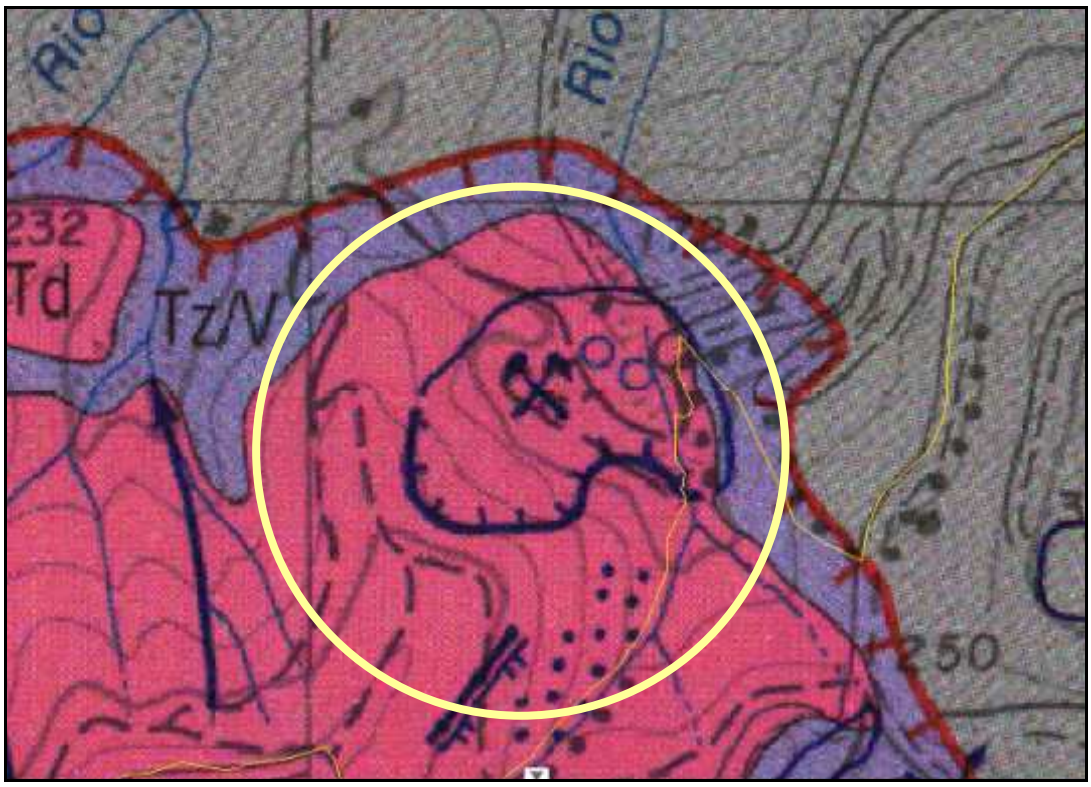
Limiti amministrativi

Squadri dei Fogli alla scala 1:25.000

TAVOLA 5 Gs

CARTA GEOLOGICA

Stralcio C.G.R. VADO LIGURE Tav. N° 229-3 ingr. sc. 1:5000



LEGENDA

Td — DOLOMIE DI SAN PIETRO DEI MONTI: dolomie grigie più o meno calcaree, calcari dolomitici grigi, calcari chiari o rosati, ceroidi; localmente brecce dolomitiche.
Ladinico - Anisico

Tz/V — QUARZITI DI PONTE DI NAVA - VERRUCANO BRIANZONESE: quarziti biancastre scistose (Quarziti di Ponte di Nava).
Metaareniti prevalentemente quarzose talora verdi e violacee, livelli conglomeratici con clasti riolitici arrossati, metaconglomerati sommitali a ciottoli di quarzo (Verrucano Brianzonese).
Scitico - Permiano superiore

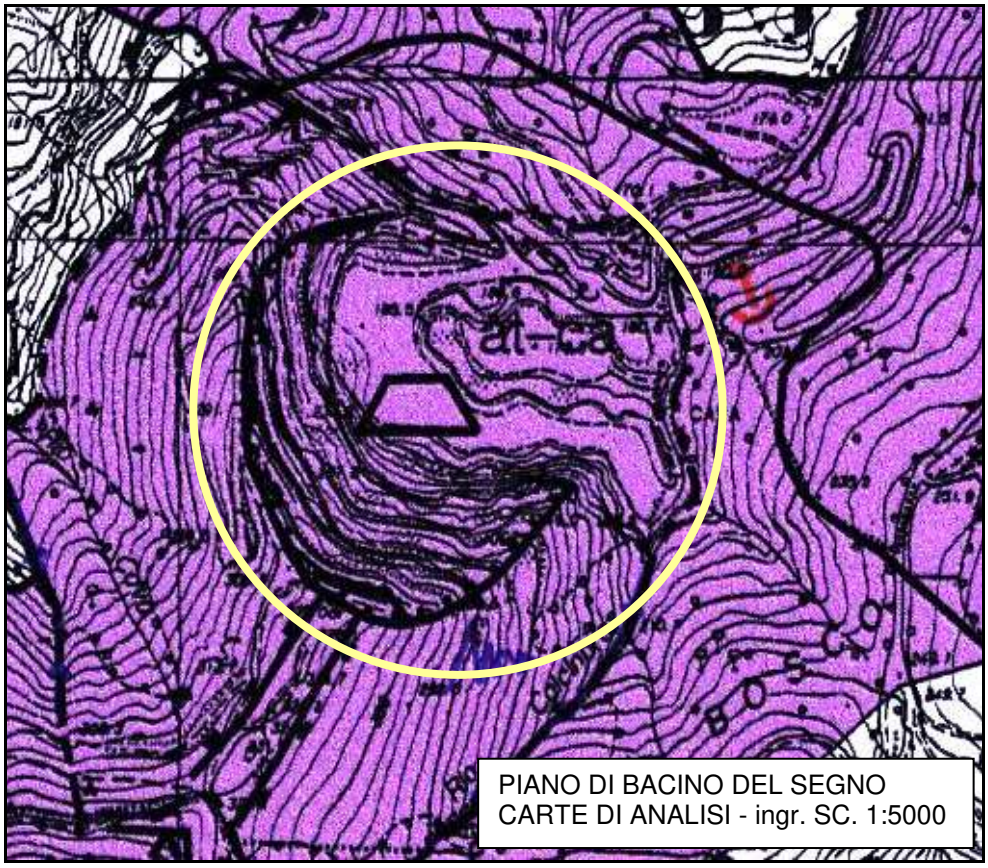
pc — METASEDIMENTI PERMIANI: metasedimenti riferibili alle formazioni precedenti non cartografabili separatamente.
Permiano inferiore - Carbonifero superiore

Contatti di II ordine

cava a cielo aperto di monte

TAVOLA 6 Gs

CARTA GEOMORFOLOGICA



ROCCIA AFFIORANTE
e subaffiorante con coperture detritiche discontinue fino a 1 metro di spessore

Rf
Rf1 in condizioni di manifesta fessurazione
Rf2 marcatamente micro- e macro-fratturato
Rf3 foglietttato e fratturato
Rf4 a bande cataclasate

R
In buone condizioni di conservazione
e con strutture indifferenti rispetto
al pendio

COPERTURE DETRITICHE E COLTRI

COPERTURE DETRITICHE SUPERIORI A 3 METRI (d)

(dt) Coperture detritiche superiori
a 3 metri

COPERTURE DETRITICHE E DEPOSITI ELUVIO
COLLUVIALI DA 1 A 3 METRI (c)

(c) Coperture detritiche e depo-
siti eluvio colluviali da 1 a 3 metri

FORME DI EROSIONE

Ruscellamento concentrato
Erosione spondale
Ruscellamento diffuso

FORME ANTROPICHE

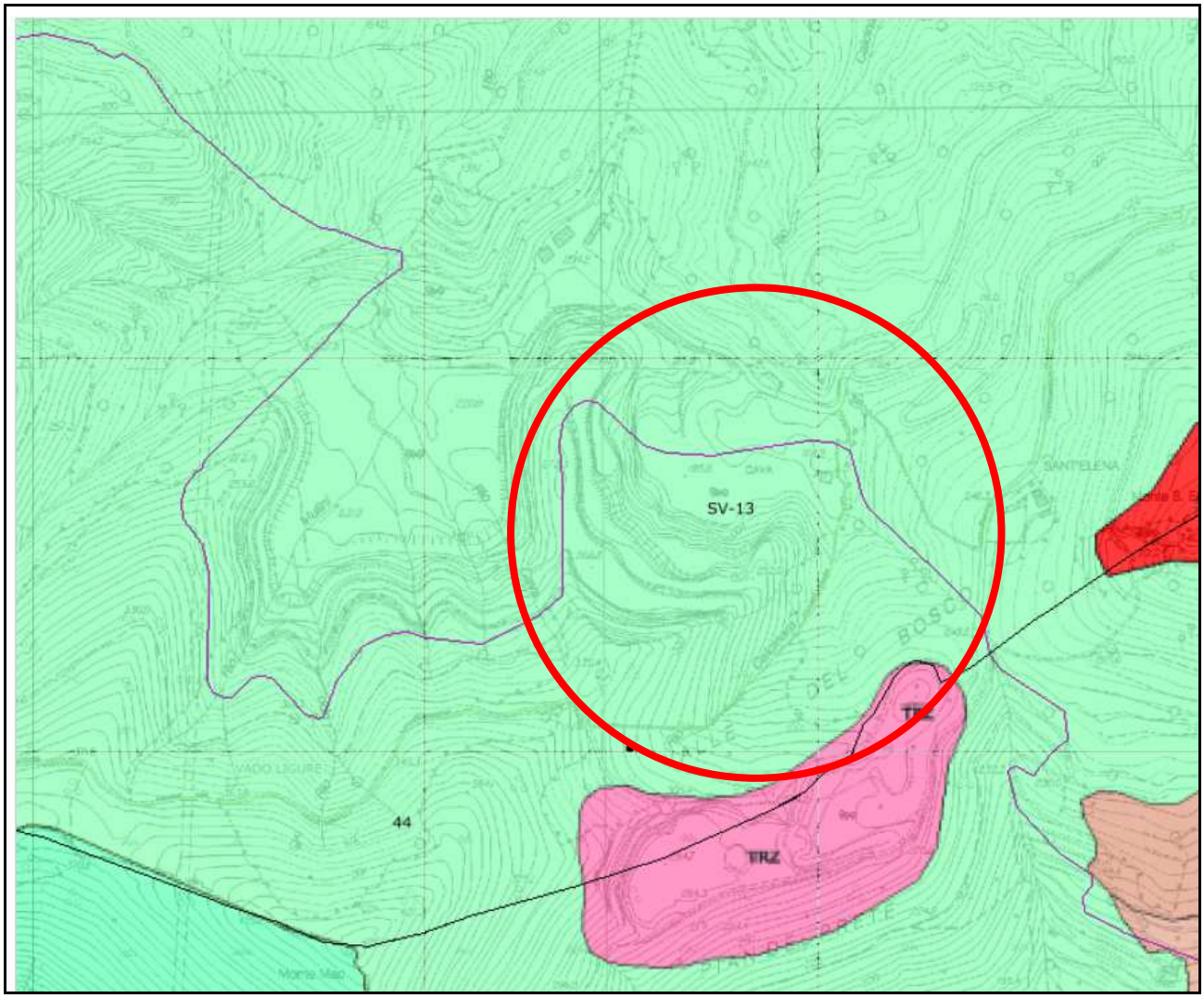
CAVE
Fronte di cava
Abband. a cielo aperto
Attive a cielo aperto
Discariche (rsu: in,sp)

MOVIMENTI FRANOSI
Movimenti franosi non cartografabili

FORME DI EROSIONE
Ruscellamento diffuso
Ruscellamento concentrato

TAVOLA 7 Gs

P.T.C.P. - ASSETTO INSEDIATIVO ED AREE CARSICHE



Legenda

P.T.C.P. Assetto Insediativo

La Cava Mei ricade interamente in zona:

ANI MA

AREA NON INSEDIATA

MANTENIMENTO

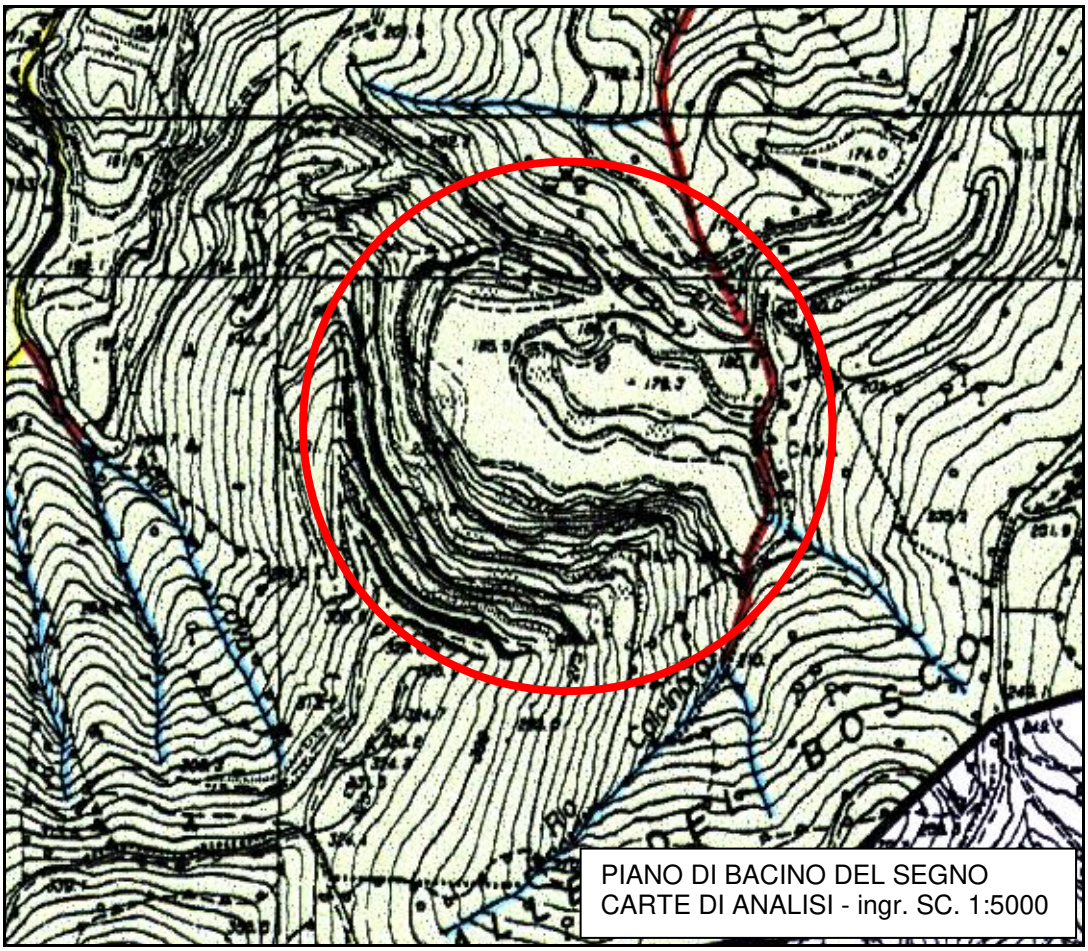
Aree Carsiche

La Cava Mei ricade parzialmente in:

AREA CARSICA SV13

TAVOLA 8 Gs

CARTA IDROGEOLOGICA



CLASSI DI PERMEABILITA'

pp Formazioni permeabili per porosita'

pf Formazioni permeabili per fessurazione, fratturazione e carsismo

im Formazioni impermeabili

Reticolo Idrografico gerarchizzato secondo Strahler

Ordine 1
Ordine 2
Ordine 3
Ordine 4
Ordine 5
Ordine 6

Tratto di reticolo non visibile

Pozzi e/o derivazioni d'acqua

A potabile
B industriale
C irriguo

Sorgenti

A potabile
B industriale
C irriguo

c captata
n non captata

TAVOLA 9 Gs