



## **COMUNE DI CANTELLO**

(Provincia di Varese)

P.zza Montegrappa, 1 – Cantello (VA)  
**TEL. 0332 419111 – FAX 0332 418508**

**STUDIO RELATIVO ALLA COMPONENTE GEOLOGICA,  
IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL  
TERRITORIO (P.G.T.) AI SENSI DELLA L.R. 12/2005 E SECONDO I  
CRITERI DELLA D.G.R. n. IX/2616/2011**

### **RELAZIONE TECNICA**

### **ALLEGATO 3 - SCHEDE MONOGRAFICHE CAVE -**

**Idrogea**  
servizi S.r.l.  
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Via Lungolago di Calcinate, 88 – 21100 Varese  
Tel. 0332 286650 – Fax 0332 234562  
[www.idrogea.com](http://www.idrogea.com) - [idrogea@idrogea.com](mailto:idrogea@idrogea.com)  
P.IVA : 02744990124

### AMBITO TERRITORIALE ESTRATTIVO ATEg7

SUPERFICIE: 63 ha

CTR 1:10.000: A4d4 VARESE NORD - A4e4 RONAGO

CAVE PRESENTI:

C9 - VALLI

COMUNE INTERESSATO: CANTELLO

VINCOLI:

a) *Ambientali*: D.Lgs. 490/99 art. 146 lettere: c) fiumi; g) boschi (\*)

b) *Sicurezza*: D.P.R. 128/59 "Polizia Mineraria art. 104 - distanze": (a) m 20 da strade comunali;  
(b) m 20 da sostegni di elettrodotti

c) *Altri*: - R.D.L. 3267/23 "Vincolo idrogeologico"(\*); - L.R. n° 8/76 art. 25 (Disboscamento e cambio uso del suolo) (\*); - L.R. 86/83 "Piano Regionale delle aree protette" art.25, "Zona di particolare rilevanza naturale ed ambientale" - d7; - D.C.R.L. 28/04/88 n. IV/1033 P.U.C.M. Valceresio, artt. 13, 14 e 20: Zona a parco e di interesse naturalistico

(\*) **Vincoli presenti nell'area estrattiva**

### AREA ESTRATTIVA

SUPERFICIE: 24,2 ha

VOLUME UTILE POTENZIALE: 5.854.000 m<sup>3</sup>

PRODUZIONE DECENNALE PROGRAMMATA: 2.000.000 m<sup>3</sup>

QUOTA MINIMA DI SCAVO: 330 m s.l.m.

QUOTA CIGLIO: sudest 405/425 - sudovest 390/400 m s.l.m.

QUOTA PIEDE: 330 m s.l.m.

QUOTA MAX FALDA (1993-2001): 317,85 m s.l.m.

ALTEZZA MASSIMA FRONTE: 95 m

ALTEZZA MEDIA FRONTE: 75 m

DESTINAZIONE FINALE: recupero ad uso naturalistico

RECUPERO SCARPATE: semina ed impianti arborei-arbustivi

RECUPERO FONDO CAVA: semina ed impianti arborei-arbustivi

**NOTA:**

### MODIFICHE

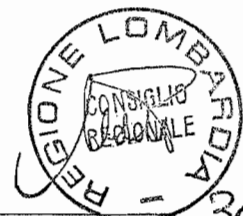
Aumento della profondità di scavo fino a 322 m slm.

Ampliamento del giacimento limitatamente alla porzione verso est, comprendente parte dell'area estrattiva, ove non in contrasto con le richieste del comune.

Aumento della produzione decennale programmata, rideterminata in 2.300.000 mc.

Riduzione del giacimento individuato nella zona posta a sud come da scheda e da planimetria allegate al parere dell'ufficio, riportanti le modifiche apportate all'ATE.

Il progetto dell'Ate dovrà prevedere una fascia di rispetto nella parte sud del giacimento al fine di tutelare la parte più alta della zona boscata e per un più consono futuro recupero ambientale del versante verso il fiume Bevera, non inferiore a 100 m.



SETTORE: GHIAIA E SABBIA

## CAVA DI RECUPERO Rg8

CTR 1:10.000: A4d5 VARESE

CAVA INTERESSATA: CAVA CESSATA "COPPA" (ITALINERTI)

COMUNE INTERESSATO: CANTELLO

VINCOLI:

a) Ambientali

- D.Lgs. 490/99 art. 146 lettere c) fiumi, g) boschi

b) Sicurezza

- D.P.R. 128/59 "Polizia Mineraria art. 104 - distanze". (a) m 20 da strade comunali; (b) m 20 da sostegni di elettrodotti

c) Altri

- R.D.L. 3267/23 "Vincolo idrogeologico"

- L.R. n° 8/76 art. 25 (Disboscamento e cambio uso del suolo)

- L.R. 86/83 "Piano Regionale delle aree protette" art.25, "Zona di particolare rilevanza naturale ed ambientale" - d7

- D.C.R.L. 28/04/88 n. IV/1033 P.U.C.M. Valceresio, artt. 13, 14,20; Zona a parco e di interesse naturalistico

- D.Lgs.152/99 "Zone di rispetto dei Pozzi ad Uso Potabile"

## CARATTERISTICHE DEL RECUPERO

SUPERFICIE: 13,4 ha (\*)

VOLUME COMMERCIBILE: 1.550.000 (\*)

QUOTA MASSIMA DI SCAVO: 418 m s.l.m.

QUOTA MINIMA DI SCAVO: 305 m s.l.m.

QUOTA MAX FALDA (1993-2001): < 302 m s.l.m.

ALTEZZA MEDIA DI ESCAVAZIONE: 90 m

DESTINAZIONE FINALE: recupero ad uso naturalistico

RECUPERO SCARPATE: semina ed impianti arborei-arbustivi

RECUPERO FONDO CAVA: semina ed impianti arborei-arbustivi

**NOTA: (\*)** La superficie e il volume commerciabile sono indicativi. Il progetto di recupero ambientale dovrà identificare l'area d'intervento e il volume di materiale da commercializzare, ai sensi dell'art.51 "Cave di Recupero" delle N.T.A. e, qualora si verificano interferenze con le previsioni di sviluppo del sistema viabilistico pedemontano, dovrà essere coordinato con le indicazioni contenute nel progetto definitivo della Pedemontana.

## MODIFICHE

La zona vincolata segnalata dal comune sarà interessata da attività di recupero solo nel caso che il progetto esecutivo lo ritenga tecnicamente necessario previa intesa con l'Amministrazione comunale.

A causa dell'eccessivo congestionamento della strada della Val Sorda le attività di cava dovranno svolgersi attraverso strade di fondovalle e di arroccamento confluenti in Val Bevera queste ultime da realizzarsi all'interno del perimetro dell'area autorizzata.

Il volume commerciabile di 1.550.000 mc, riportato nella scheda di piano, è da intendersi vincolante e non indicativo.

SETTORE: GHIAIA E SABBIA