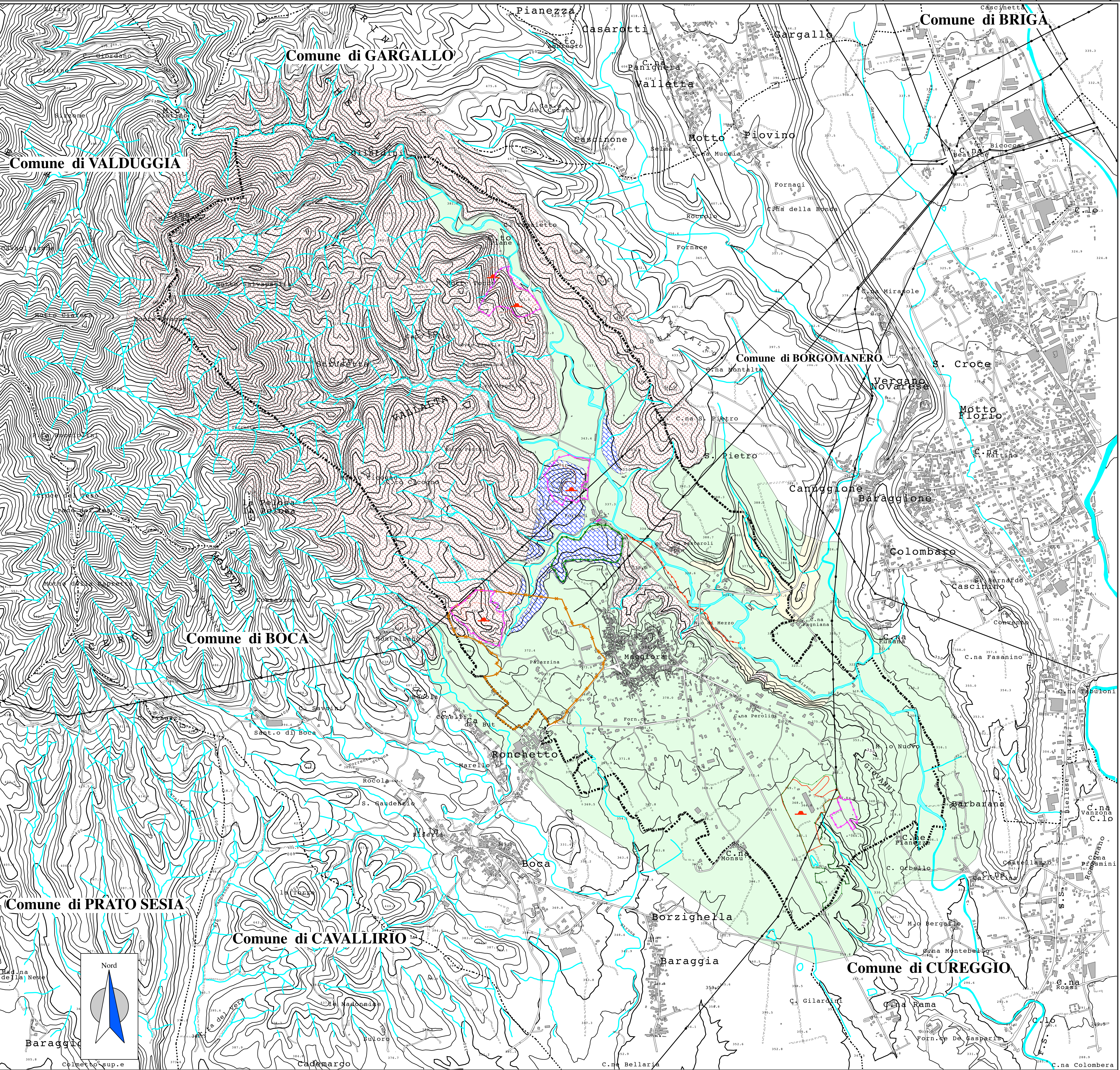




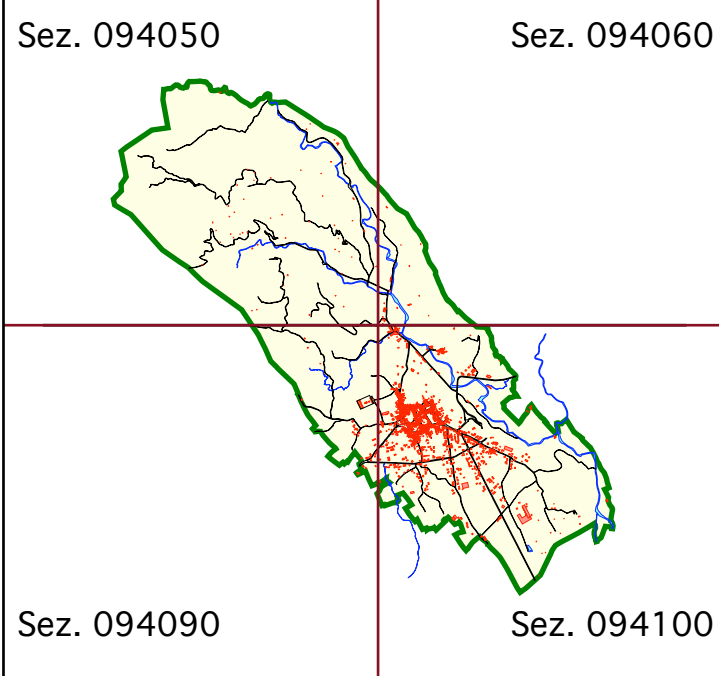
REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA di NOVARA

Comune di MAGGIORA

VARIANTE STRUTTURALE AL PIANO
REGOLATORE GENERALE COMUNALE
Variante 2004-2005

ai sensi dell'art. 17 comma 4 della Legge Regionale 41 / 97

Indagini geologiche
ai sensi della Circolare del Presidente della Giunta Regionale del 08.05.1996, N° 7/LAP
"Specifiche tecniche per l'elaborazione degli studi geologici a supporto degli strumenti urbanistici"



Incaricato per le indagini geologiche :
dott. Geol. Luigi Cillerai
Fraz. Zucaro, 48 - Valduggia (VC)
Ordine Reg.Geologi - n° 133

Collaborazione alle indagini geologiche :
dott. Geol. Massimo Gobbi
Reg. Condo. 1 - Borgomanero (VC)
Ordine Reg.Geologi - n° 453

APPROVAZIONI :
Progetto Preliminare : delibera C.C. n° del 2005
Progetto Definitivo : delibera C.C. n° del 2005
Il Sindaco :
il Segretario :

ELABORATO n° **6**
**CARTA
LITOTECNICA**

Aggiornamento :
Dicembre 2004
SCALA : 1:10.000

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA
0	Emissione per Committenza	10 Maggio 2001
1	Emissione per 1° Tavolo Tecnico	04 Settembre 2003
2	Emissione per 2° Tavolo Tecnico	07 Ottobre 2004
3		
4		

RETICOLATO IDROGRAFICO

Corso d'acqua

Corso d'acqua tombinato

Canale di derivazione attivo

LEGENDA

TERRENI

Depositi alluvionali e fluvio-glaciali, costituiti da materiali clastici eterometrici in abbondante matrice sabbiosa o sabbioso-limosa; nei depositi più antichi alterazione superficiale in argille rossastre (ferretto).
peso di volume secco $\gamma_s = 1,6 - 2,0 \text{ t/m}^3$;
angolo di attrito interno $\phi = 28^\circ - 40^\circ$;
coesione $c = 0 - 0,5 \text{ t/mq}$

Depositi argilloi o argilloso-sabbiosi compatti con intercalazioni marnose
peso di volume secco $\gamma_s = 1,8 - 2,0 \text{ t/m}^3$;
angolo di attrito interno $\phi = 20^\circ - 36^\circ$;
coesione $c = 0,5 - 1,0 \text{ t/mq}$

AMMASSI ROCCIOSI

Calcarei, calcarei dolomitici e dolomie
peso di volume secco $\gamma_s = 2,2 - 2,7 \text{ t/m}^3$;
angolo di attrito interno $\phi = 30^\circ - 40^\circ$;
coesione $c = 1 - 4 \text{ t/mq}$

Vulcaniti, talora con lenti superficiali di alterazione dei minerali feldspatici (caolinizzazione)
peso di volume $\gamma = 2,6 - 3,0 \text{ t/m}^3$;
angolo di attrito di base $\phi_b = 32^\circ - 38^\circ$;
coesione $c = 4 - 6 \text{ t/mq}$

ATTIVITA' ESTRATTIVE

Aree di cava o miniera attive

Aree di cava o miniera abbandonate

Aree di cava o miniera desunte da foto aeree del 2001

Concessioni minerarie