



COMUNE DI NOVARA

VARIANTE GENERALE
PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

ELABORATI GEOLOGICI
ai sensi della circolare PRG n. 7/LAP del 6 Maggio 1996

Elaborato: 3B
Scala: 1:10.000

CARTA GEOIDROLOGICA

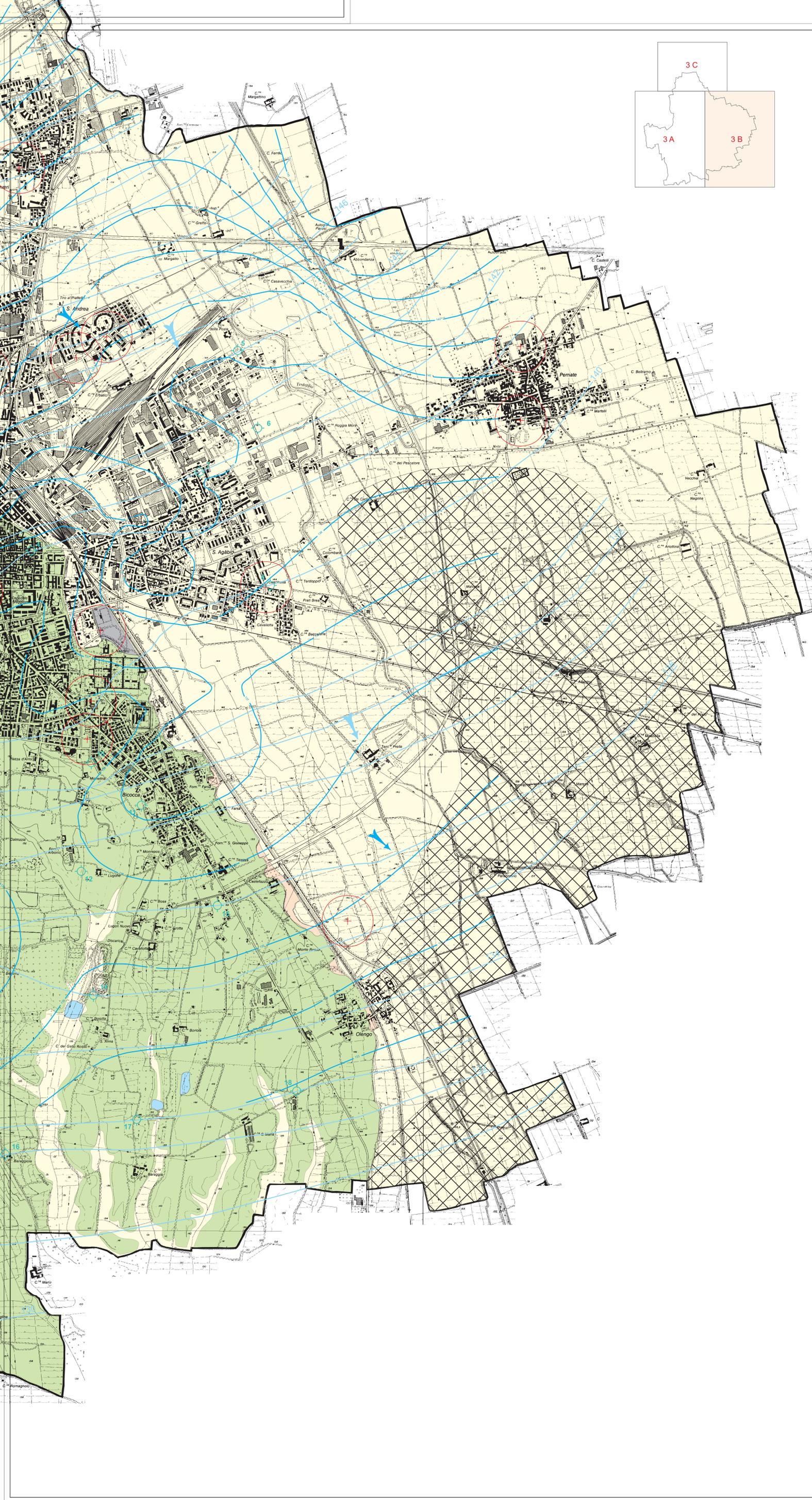
I Professionisti incaricati:
Dott. Geol. MARCO CARMINE
Dott. Geol. ITALO ISOLI
Data: Luglio 2003

Dott. Geol. Marco Carmine
Via Paletta, 10 - NOVARA
Tel. 0321/640188 Fax 0321/682909

Dott. Geol. Italo Isoli
Via alla Cartiera, 52/A - VERBANIA
Tel. 0323/552007 Fax 0323/552735



Base cartografica: Stralcio C.T.R. Regione Piemonte - Stralci
116080, 116110, 116120, 116150, 116160, 117090, 117130, 137030, 137040 (mod)



LEGENDA

Da: Quaderni del Servizio Geologico Nazionale, serie II Volume 5
"Carta idrogeologica d'Italia 1:50.000 - Guida al Rilevamento
e alla Rappresentazione (1995)"

IDROLOGIA SOTTERRANEA

CARATTERISTICHE DEGLI ACQUIFERI

ISOPIEZE

160 Isopleze da falda freatica
141 Isopleze da falda in pressione

DIREZIONE DI FLUSSO

→ Direzione e verso di scorrimento di falda libera
→ Direzione e verso di scorrimento di falda in pressione

OPERE ARTIFICIALI

OPERE DI CAPTAZIONE

+ Pozzi attivi comunali
○ Aree di salvaguardia pozzi comunali (D.P.R. 236/88)
146 Pozzi e piezometri in falda freatica per ricostruzione piezometria falda superficiale

Sabbie ghiaiose con locali lenti limose
Presenza di falda freatica con profondità media variabile tra 2 e 4 m
PARAMETRI GEOTECNICI: angolo di attrito 32° < α < 35°
coesione c = 0.0 t/m²
peso specifico γ = 2.0 t/m³

Ghiaie sabbiose alterate con coperture eoliche e paleosuoli
Possibile presenza di falde sospese nella coltre superficiale
PARAMETRI GEOTECNICI: angolo di attrito 24° < α < 32°
coesione c = 0.0 < c < 1.5 t/m²
peso specifico γ = 1.8 < γ < 2.0 t/m³

Limo sabbioso (depositi colluviali)
PARAMETRI GEOTECNICI: angolo di attrito 24° < α < 28°
coesione c = 0.8 < c < 1.5 t/m²
peso specifico γ = 1.8 t/m³

Area a drenaggio difficoltoso

Depositi di riporto

Area sabbioso-ghiaiose caratterizzate da innalzamenti del livello della falda freatica fino a profondità inferiori a 3m dal piano campagna