

COMUNE DI NOVARA

VARIANTE GENERALE
PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

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

Elaborato: 2 B	Scala: 1:10.000
Professionisti incaricati: Dott. Geol. MARCO CARMINE Dott. Geol. ITALO ISOLI	
Data: Luglio 2003	

CARTA GEOMORFOLOGICA E DEI DISSESTI

Dott. Geol. Marco Carmine Via Paletta, 10 - NOVARA Tel. 0321/640188 Fax 0321/662900	Dott. Geol. Italo Isoli Via alla Castiera, 52/A - VERBANIA Tel. 0323/552007 Fax 0323/552735
---	---

N

Base cartografica: Stralio C.T.R. Regione Piemonte - sezioni:
116090, 116110, 116120, 116150, 116160, 117090, 117130, 137030, 137040

LEGENDA FASCE FLUVIALI
FASCE PIANO STRALIO C.T.R. PER L'ASSESSO PROSPETTIVO OGICO DEL RACINO DEL PO
Tavola di articolazione delle fasce fluviali (definita e progettata nel PRG)

- Limite tra la Fascia A e la Fascia B
- Limite tra la Fascia B e la Fascia C
- Limite di progetto tra la Fascia B e la Fascia C
- Limite esterno della Fascia C

LEGENDA

FORME ED ELEMENTI DELL'IDROGRAFIA

- Area alluv.
- Zone a drenaggio difiloso

FORME FLUVIALI, FLUVIOGLACIALI E DI VERSANTE

Forme di erosione

- Otto di terrazzo nativo h < 3 m
- Otto di pendio h > 3 m
- Traccia di corso d'acqua estinto, a valle lo colto planare e il tracciamento scassato
- Spinta di erosione
- Alveo in appiottimento

Dissesti termozici

- Involuppo della area interregata da effetti alluvionali (o corso del fiume del maggio 2002, insieme alla fascia A) (C.R. 58/02)
- Involuppo della area caratterizzata da alligamenti per trascinamenti del sistema argillo (trac. Pettusio) - C.R.
- Area esondabile in naturalità dai Toroni Agogna e Terdoppio, secondo lo studio di idrologia per il Frenolo di Ronone
- Area caratterizzata da alligamenti delle aree agricole e/o argille (tr. Ebb.)

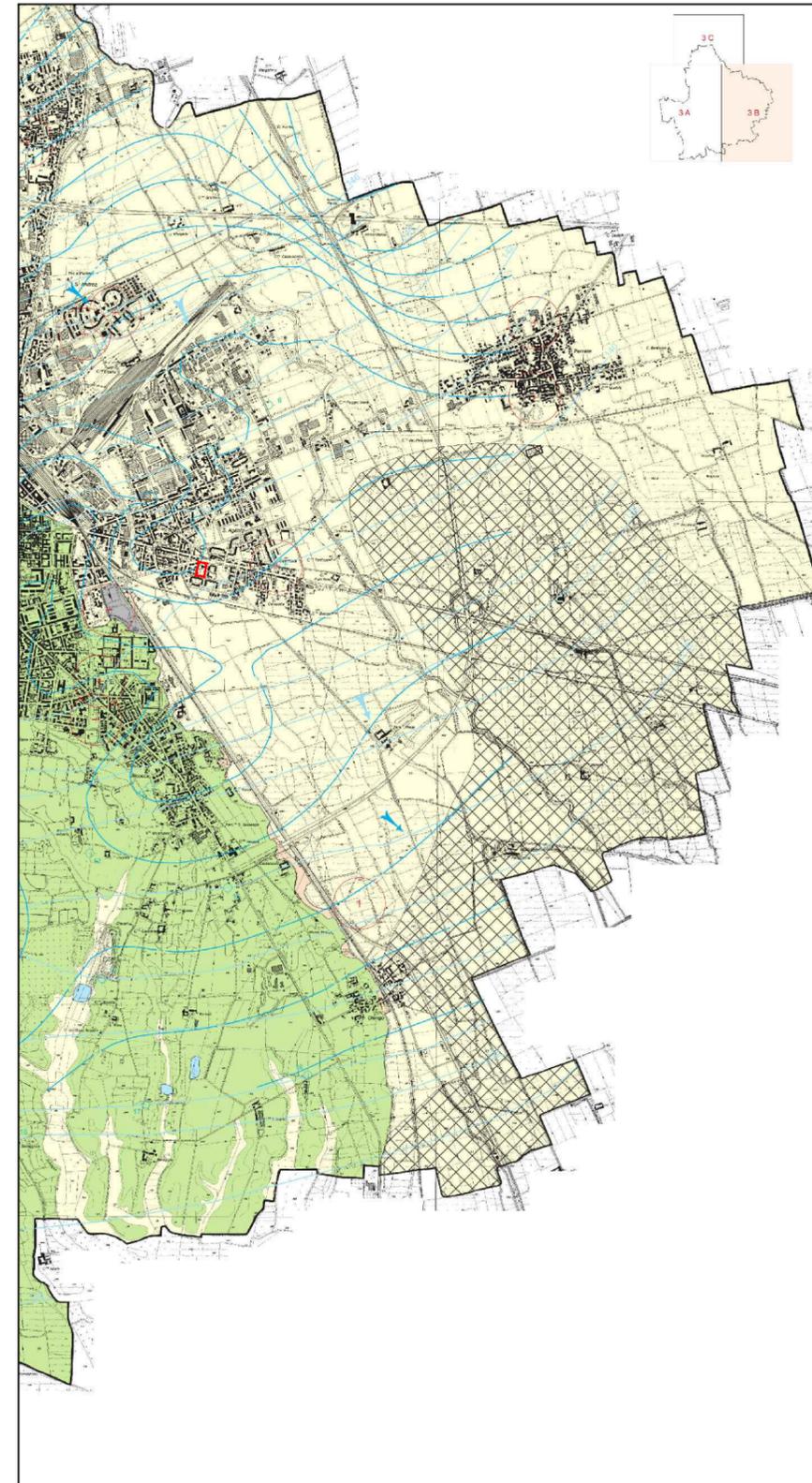
ELEMENTI LITOLOGICI

- Depositi fluvio-glaciali del Pleistocene medio-superiore ghiaia e sabbie alternate con coperture calciche e paludose
- Depositi fluviali del Pleistocene superiore sabbie ghiaiose con locali livelli fruibili e sottili coperture pedogenetiche
- Depositi eluvio-colluviali del Pleistocene superiore - Ciocone (sabbie)
- Depositi alluvionali del 1300 come (sabbie e sabbie ghiaiose con sabbie)

FORME ANTROPICHE

- Ripoti
- Cave
- Laghi di cava
- Discariche

N.B. Le sigle e le forme della simbologia (Definizione di codici) della Legenda Prevalente per lo studio della Carta Geomorfologica e dei Dissesti, Ed. GIUGNO 2003 - Indirizzo per l'articolazione del PRG nel settore urbanistico, D.G.R. 18/07/02 n. 46/8036, 46/2



COMUNE DI NOVARA

VARIANTE GENERALE
PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

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

Elaborato: 3 B	Scala: 1:10.000
Professionisti incaricati: Dott. Geol. MARCO CARMINE Dott. Geol. ITALO ISOLI	
Data: Luglio 2003	

CARTA GEIDROLOGICA

Dott. Geol. Marco Carmine Via Paletta, 10 - NOVARA Tel. 0321/640188 Fax 0321/662900	Dott. Geol. Italo Isoli Via alla Castiera, 52/A - VERBANIA Tel. 0323/552007 Fax 0323/552735
---	---

N

Base cartografica: Stralio C.T.R. Regione Piemonte - Sezioni:
116090, 116110, 116120, 116150, 116160, 117090, 117130, 137030, 137040 (mod)

LEGENDA

Da: Quaderni del Servizio Geologico Nazionale, serie I, Volume 8
"Carta idrogeologica d'Italia" 1:50.000 - Guida al Rilevamento
e alla Rappresentazione (1995)

IDROLOGIA SOTTERRANEA
CARATTERISTICHE DEGLI ACQUIFERI

ISOFREZZE

- 100 Isoplezza da falda freatica
- Isoplezza 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
- Area di salvaguardia pozzi comunali (C. P.R. 23588)
- Pozzi e piezometri in falda freatica per ricezione piezometrica da superficie

140

- Sabbia e ghiaia con locali livelli limosi
Presenza di falda freatica con profondità media variabile tra 2 e 4 m
PARAMETRI GEOTECNICI: angolo di attrito 32° e 35°
coesione c = 0,0 t/m²
peso specifico γ = 2,0 t/m³
- Ghiaie sabbiose alterate con coperture calciche e paludose
Possibile presenza di falde sospese nella coltre superficiale
PARAMETRI GEOTECNICI: angolo di attrito 28° e 32°
coesione c = 0,0 t/m²
peso specifico γ = 1,9 t/m³
- Limo sabbioso (depositi colluviali)
PARAMETRI GEOTECNICI: angolo di attrito 28° e 28°
coesione c = 0,0 t/m²
peso specifico γ = 1,9 t/m³
- Area a drenaggio difiloso
- Depositi di ripoti
- Area sabbio-ghiaiosa caratterizzata da innalzamenti del livello della falda freatica fino a profondità inferiori a 3m dal piano cartografo

Stante la documentazione approvata dal Comune di Novara di cui alle 2 tavole e a quella successiva relativa all'alluvione, l'area non è interessata da fenomeni di dissesto e da rischi alluvionali e pertanto si verificano le condizioni di cui all'art. 17 c.5 lettera g) della LUR 56/77 s.m.i. ovvero che le aree interessate dalla variante "non incidono sull'individuazione di aree caratterizzate da dissesto attivo e non modificano la classificazione dell'idoneità geologica all'utilizzo urbanistico recata dal PRG vigente".