COMUNE DI CASTELLETTO TICINO
REGIONE PIEMONTE
PROVINCIA DI NOVARA

Legge Regionale 5 Dicembre 1977, n°56
e successive modifiche ed integrazioni

Circolare del Presidente della Giunta Regionale
n°7/LAP, 8 Maggio 1996

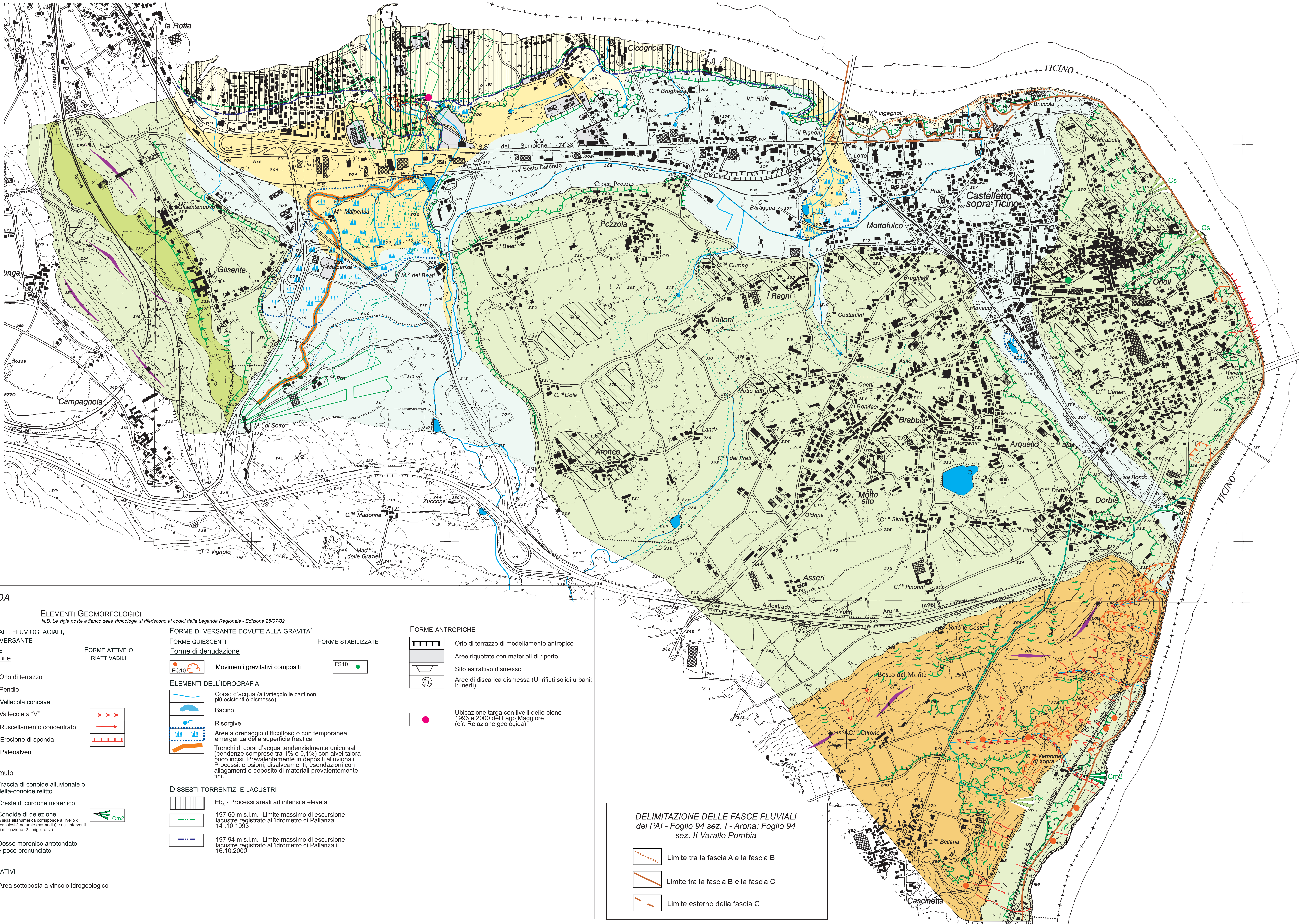
PIANO REGOLATORE GENERALE COMUNALE

CARTA GEOMORFOLOGICA CON ELEMENTI LITOLOGICI E DEL DISSESTO SCALA 1:10.000	TAVOLA 1

ARONA, SETTEMBRE 2004
AGG. NOVEMBRE 2004

STUDIO GEOLOGICO EPIFANI
Via XX Settembre 73 28041 Arona (NO)
0322/241531 0322/48422
E-MAIL: fulvio.epifani@tin.it

DOTT. GEOL. F. EPIFANI



DELIMITAZIONE DELLE FASCE FLUVIALI
del PAI - Foglio 94 sez. I - Arona; Foglio 94 sez. II Varallo Pombia

- Limite tra la fascia A e la fascia B
- Limite tra la fascia B e la fascia C
- Limite esterno della fascia C

LEGENDA

ELEMENTI GEOLITOLOGICI

Depositi lacustri: limi e limi sabbiosi grigi e/o nerastri *(Olocene - attuale)*

Depositi fluviolacustri: sabbie limose, sabbie e limi, talora passanti a sabbie ghiaiose - *(tardo Pleistocene superiore - Olocene)*

Unità di Mornago [(1)]

Depositi fluvioglaciali. glaciali e di contatto glaciale indifferenziati: sabbie limose e sabbie ghiaiose, diamicton consolidati, con ciottoli e blocchi arrotondati. Creste moreniche da evidenti a poco distinte - *(Pleistocene superiore)*

Depositi fluvioglaciali e di contatto glaciale: sabbie e sabbie limose, passanti inferiormente a ghiaie e sabbie limose con ciottoli - *(Pleistocene sup.)*

Unità di Sumirago[(1)]

Depositi fluvioglaciali e glaciali indifferenziati: diamicton consolidati; ghiaie e sabbie con ciottoli eterometrici, mediamente alterati, a matrice limo-argillosa; possibile presenza di coperture loessiche di spessore limitato. Creste moreniche evidenti *(Pleistocene superiore)*

(1) nomenclatura tratta da "Geologia dei pianalti di Castelseprio e Tradate" - Luisa Zuccoli in "Il Quaternario - Italian Journal of Quaternary Science vol.13° Fasc. 1/2° 2000"

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

N.B. Le sigle poste a fianco della simbologia si riferiscono ai codici della Legenda Regionale - Edizione 25/07/02

FORME FLUVIALI, FLUVIOGLACIALI, GLACIALI E DI VERSANTE

FORME INATTIVE — FORME ATTIVE O RIATTIVABILI

Forme di erosione

- Orlo di terrazzo
- Pendio
- Vallecola concava
- Vallecola a "V"
- Ruscellamento concentrato
- Erosione di sponda
- Paleoalveo

Forme di accumulo

- Traccia di conoide alluvionale o delta-conoide relitto
- Cresta di cordone morenico
- Conoide di deiezione (Cs; Cm2) — la sigla alfanumerica corrisponde al livello di pericolosità naturale (m=media) e agli interventi di mitigazione (2= migliorativi)
- Dosso morenico arrotondato e poco pronunciato

VINCOLI NORMATIVI

- Area sottoposta a vincolo idrogeologico

FORME DI VERSANTE DOVUTE ALLA GRAVITA'

FORME QUIESCENTI — FORME STABILIZZATE

Forme di denudazione

- FQ10 — Movimenti gravitativi compositi — FS10

ELEMENTI DELL'IDROGRAFIA

- Corso d'acqua (a tratteggio le parti non più esistenti o dismesse)
- Bacino
- Risorgive
- Aree a drenaggio difficoltoso o con temporanea emergenza della superficie freatica
- Tronchi di corsi d'acqua tendenzialmente unicursali (pendenze comprese tra 1% e 0,1%) con alvei talora poco incisi. Prevalentemente in depositi alluvionali. Processi: erosioni, disalveamenti, esondazioni con allagamenti e deposito di materiali prevalentemente fini.

DISSESTI TORRENTIZI E LACUSTRI

- Eb_A - Processi areali ad intensità elevata
- 197.60 m s.l.m. -Limite massimo di escursione lacustre registrato all'idrometro di Pallanza 14 .10.1993
- 197.94 m s.l.m. -Limite massimo di escursione lacustre registrato all'idrometro di Pallanza il 16.10.2000

FORME ANTROPICHE

- Orlo di terrazzo di modellamento antropico
- Aree riquotate con materiali di riporto
- Sito estrattivo dismesso
- Aree di discarica dismessa (U. rifiuti solidi urbani; I: inerti)
- Ubicazione targa con livelli delle piene 1993 e 2000 del Lago Maggiore (cfr. Relazione geologica)