

DI  
RO

### LEGENDA

#### FORME ED ELEMENTI DI ORIGINE LACUSTRE e IDROGRAFIA

----- Limite di esondazione  
----- Limite massimo di innalzamento del livello lacustre registrato nell'evento del 2000: 197.94 m s.l.m.

#### FORME ATTIVE O QUIESCENTI

- Area palustre e acquitrini
- Fronte di delta-conoide in progredazione

#### FORME FLUVIALI, FLUVIOGLACIALI E DI VERSANTE

##### Forme attive o riattivabili

##### Forme di erosione

- Vallecata a V
- Vallecata a fondo concavo
- Vallecata a fondo piatto
- Solco da ruscellamento concentrato
- Direzione preferenziale di scorrimento delle acque meteoriche
- Olio di terrazzo o di scarpata  
h < 5 m  
5 m < h < 10 m  
h > 10 m
- Pendio  
h < 5 m  
h > 5 m
- Traccia di corso d'acqua estinto a livello della pianura o leggermente incassato
- Sponda in erosione

##### Forme di accumulo

- Depositi a tessitura prevalentemente fine
- Depositi a tessitura prevalentemente grossolana
- Conoide alluvionale (La sigla corrisponde alla pericolosità naturale: m=media, b=elevata, e=molto elevata) e agli interventi di mitigazione (1=cassotti/inefficaci, 2=mitigatori)
- Conoide alluvionale stabilizzato
- Conoide alluvionale relitto

#### FORME GLACIALI

##### Forme attive o quiescenti

##### Forme di accumulo

- Piane
- Depositi glaciali e cordoni morenici
- Depositi glaciolacustri
- Depositi di contatto glaciale

#### FORME DI VERSANTE DOVUTE ALLA GRAVITA'

##### Forme attive

##### Forme di erosione

- Fa9 - Soil slip - debris flow
- Fa1 - Frana di crollo  
Settore con potenziale instabilità diffusa
- Area in frana attiva (riferimento DISUM Regione Piemonte)

##### Forme di accumulo

- Depositi detritico-colluviali

#### FORME CARSTICHE

- Inghiotto
- Grotta

#### FORME ANTROPICHE

- Riempimenti
- Discarica
- Area con reti in aderenza
- Barriera e rilevati paramassi
- Cava abbandonata

#### SUBSTRATO ROCCIOSO INDIFFERENZIATO

- Substrato affiorante

#### DISSESTI TORRENTIZI, FLUVIALI E LACUSTRI

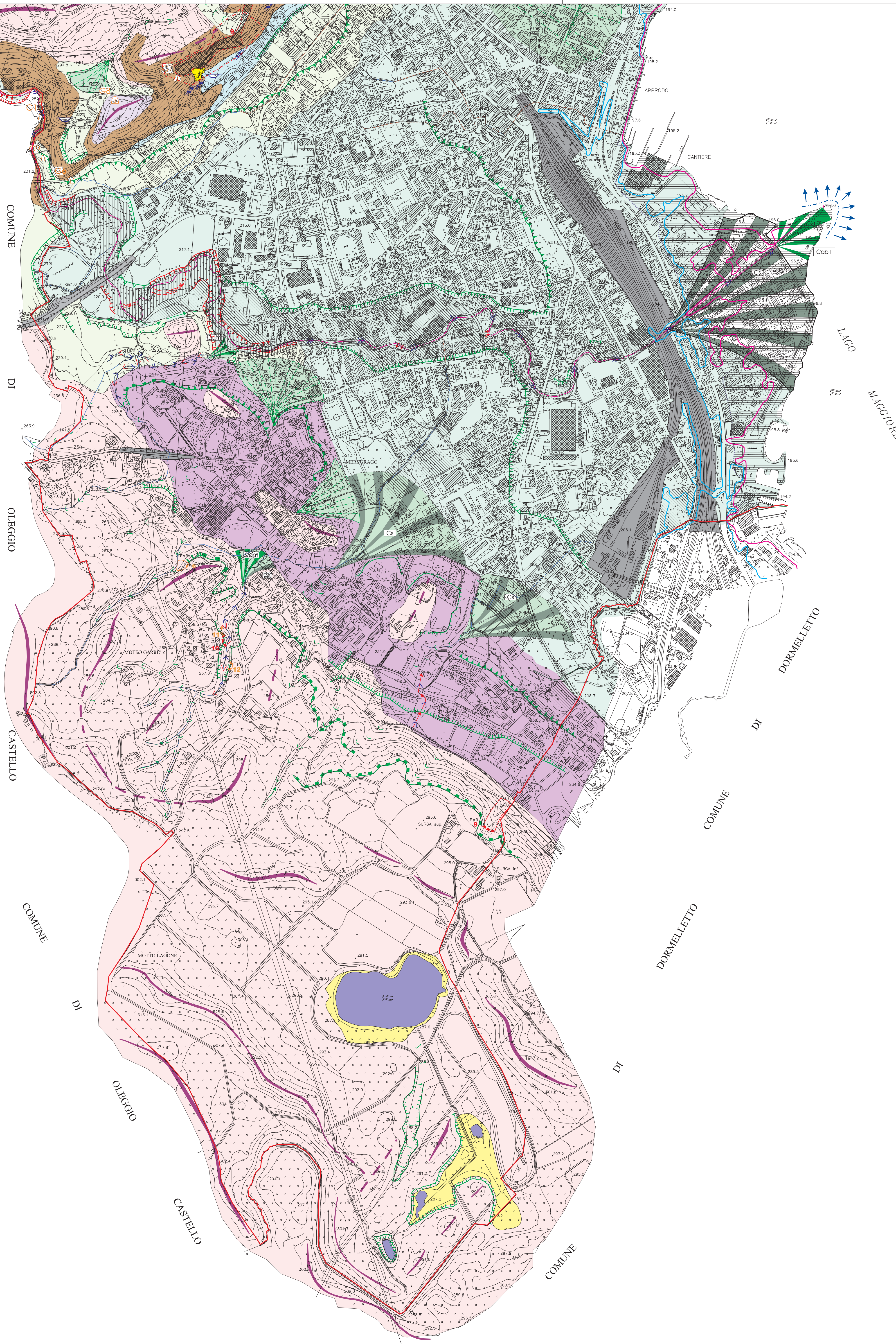
- EbA - Processi areali ad intensità elevata
- EmA - Processi areali fluviali ad intensità media
- EmA - Processi areali lacustri ad intensità media
- EbL - Processi lineari ad intensità elevata
- EmL - Processi lineari ad intensità media


#### RAPPRESENTAZIONE DELL'IDROGRAFIA SUPERFICIALE

- Corsi d'acqua iscritti nell'elenco delle Acque Pubbliche della Provincia di Novara
- Corsi d'acqua catastalmente individuati con doppia linea continua e soggetti ai disposti dell'art. 96 del R.D. 523/904
- Corsi d'acqua catastalmente individuati con linea tratteggiata o individuati sulla base cartografica fotografometrica
- Corsi d'acqua catastalmente individuati con linea tratteggiata o individuati sulla base cartografica fotografometrica - Tratti intubati


#### LIMITI DI ESONDAZIONE LACUSTRE TRATTO DALLA CARTOGRAFIA PGRA

- Tempo di ritorno 20-50 anni
- Tempo di ritorno 100-200 anni





**COMUNE DI ARONA**



PROVINCIA DI NOVARA  
REGIONE PIEMONTE

**Legge Regionale 5 dicembre 1977, n° 56**  
"TUTELA ED USO DEL SUOLO"

**Circolare del Presidente della Giunta Regionale - n° 7/LAP**  
"L.R. 5 DICEMBRE 1977, N° 56 E SUCCESSIVE MODIFICHE ED INTEGRAZIONI - SPECIFICHE TECNICHE PER L'ELABORAZIONE DEGLI STUDI GEOLOGICI A SUPPORTO DEGLI STRUMENTI URBANISTICI"

**VARIANTE GENERALE "PRG 2009"**  
approvata con D.G.R. n. 32-1481 in data 25/05/2015, pubblicata sul B.U.R. n° 22 del 4/06/2015  
subordinatamente all'introduzione di modifiche "ex officio", di cui alla presa d'atto D.C.C. n° 37 del 28/06/2015

**Variante Strutturale n. 1**  
(art. 17, comma 5, L.R. n. 56/77 e s.m.i.)

## PROGETTO DEFINITIVO

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| <b>CARTA GEOMORFOLOGICA<br/>E DEI DISSESTI</b> | TAV 2a |
|------------------------------------------------|--------|

| Codice lavoro | File                          | Scala   | Data        |
|---------------|-------------------------------|---------|-------------|
| 03.17         | Geomorfologica e dissesti.cdr | 1:5.000 | Luglio 2019 |

Studio Associato di Geologia Tecnica e Ambientale  
Dr. Fulvio Epifani  
Dr. Marco Marini

dr. geol. Fulvio Epifani

dr. geol. Marco Marini




| Revisione | Oggetto | Data | Controllato |
|-----------|---------|------|-------------|
| 1         |         |      |             |
| 2         |         |      |             |
| 3         |         |      |             |