STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA
S. STEFANO di CAMASTRA ME
Tel/Fax 0921 331580 - E-mail: gerbinogeo@libero.it

REGIONE SICILIANA

COMUNE DI ALCARA LI FUSI

(MESSINA)

P. R. G.

STUDIO GEOLOGICO

CARTA IDROGEOLOGICA

SCALA 1: 10.000

Dott. Geol. Michele Gerbino
Firmato Per Visto

Dott. Geologo Michele Gerbino

L'ENTE COMMITTENTE

Visti

Data MAG. 2008 | All. 6 | Tav. A

LEGENDA

TIPO DI PERMEABILITA'	GRADO DI PERMEABILITA' ALTO (> 10⁻² cm/sec)	MEDIO (10⁻² ÷ 10⁻⁴ cm/sec)	BASSO (< 10⁻⁴ cm/sec)
per porosità			
per porosità			
per porosità			
per porosità e fessurazione			
per porosità e fessurazione			
per fessurazione			
per fessurazione			
per fessurazione			
per fessurazione			
per porosità e fessurazione			
per fessurazione			
per fessurazione			
per porosità e fessurazione			
per porosità			
per porosità			

- Detrito di falda (blocchi, spesso superiori al m cubo, e clasti eterometrici a spigoli vivi di natura carbonatica con scarsa presenza di limi rossastri).
- Alluvioni attuali e recenti (blocchi, talora superiori al m cubo, ciottoli a spigoli tondeggianti, ghiaia e rare lenti di sabbia. Il tutto di natura prevalentemente quarzarenitica, talora carbonatica).
- Coltri detritico-colluviali (limi più o meno sabbiosi di colore bruno o rosso inglobanti ciottoli e blocchi di natura quarzarenitica, calcarea e breccie calcaree).
- Arenarie arcosiche e/o feldspatiche giallo-brune con conglomerati canalizzati ad elementi granitico gneissici (Flysch di Capo d'Orlando).
- Arenarie arcosiche rossastre alternate ad argilliti rosso verdastre (Flysch di Fiscano)
- Marne e calcari marnosi rossi, in facies di scaglia, con intervalli di breccie e microbreccie (Form.ne Militello).
- Marne grigio chiare, calcilutiti marnose verdi e rosse, calcari nodulari rossi, radiolariti rosso vinacciia, calcilutiti laminate rosse di aspetto nodulare in facies di rosso ammonitico, calcilutiti bianche con liste di selce nera.
- Biomicriti marnose grigio-blastre, con liste e noduli di selce nera e noduli di limonite, alternate ad argille laminate grigie (alternanza calcareo marnosa in facies di Medolo)
- Dolcareniti biancastre, calcari cristallini diasprigni verdastri, calcareniti oolitiche e breccie con elementi di calcari massicci.
- Arenarie e microconglomerati quarzosi clasto-sostenuti, con rari elementi filladici, di colore variabile dal rosso intenso al grigio chiaro in facies di Verrucano (Anageniti).
- Filladi cloritiche e/o sericitiche con lenti di metacalcari macrocristallini grigio scuri.
- Quarzareniti grossolane verdastre o grigio scure alternate ad argilliti fogliettate di colore verde o rosso vinaccia (Flysch di M.te Soro - membro quarzarenitico).
- Alternanze di calcilutiti e/o calcareniti grigio-nerastre e argilliti ed argilliti sabbiose grigio fogliettate (Flysch di M.te Soro - membro carbonatico.)
- Terreni rimaneggiati da movimenti di tipo gravitativo
- Discariche e riporti

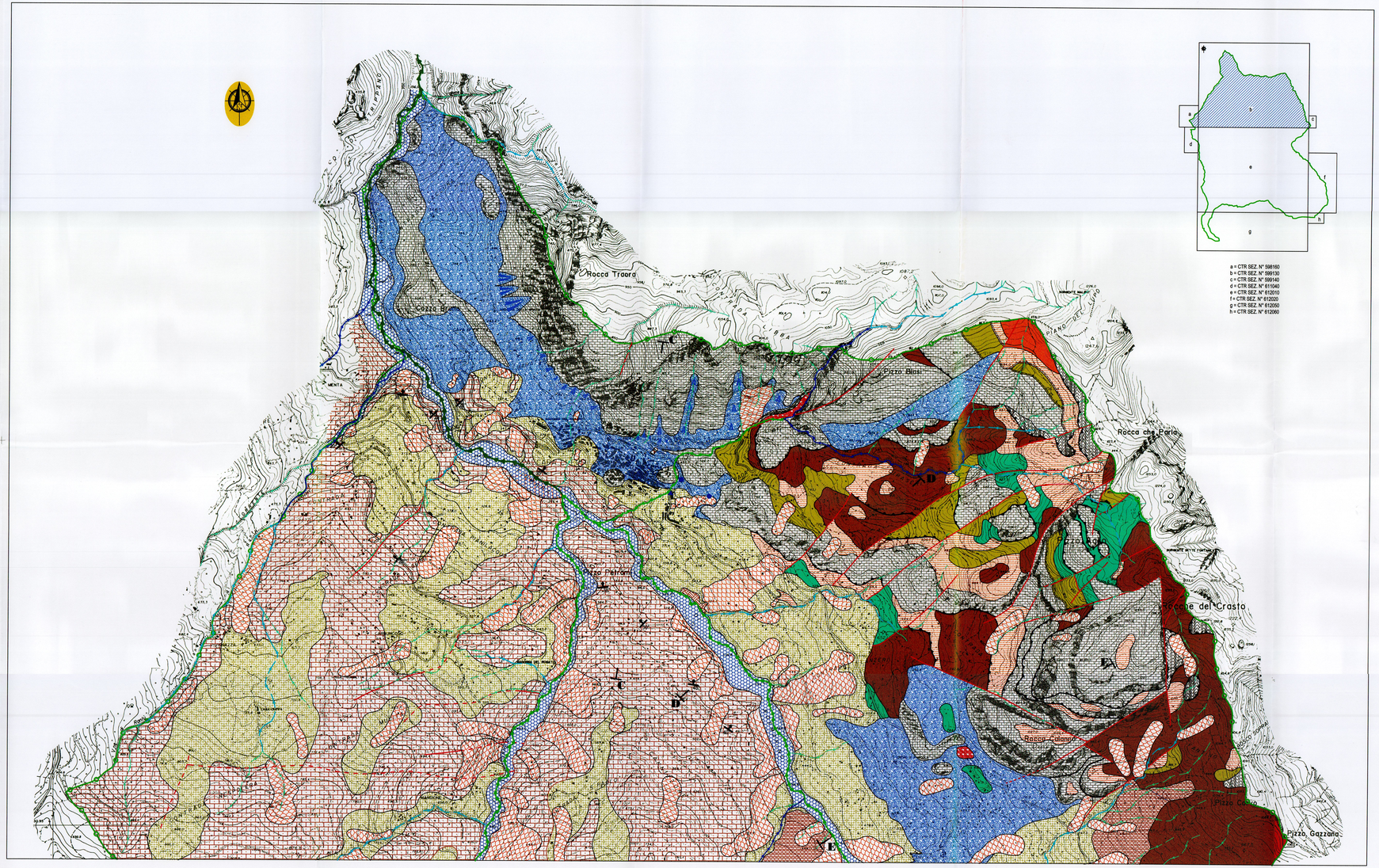
- Limiti stratigrafici
- Contatti meccanici
- Sovrascorrimenti
- Faglie
- Immersione delle stratificazioni
- Spartiacque principali.
- Limiti territoriali comunali.

- Corsi d'acqua del 1° ordine
- Corsi d'acqua del 2° ordine
- Corsi d'acqua del 3° ordine
- Corsi d'acqua del 4° ordine
- Corsi d'acqua del 5° ordine
- Corsi d'acqua del 6° ordine

- Sorgente S.Antonio per approvvigionamento idro-potabile comunale.
- Sorgente Fontana Abbate per alimentazione pubblico lavatoio.
- Pozzo per acque minerali Settefonti.

SCALA 1: 10.000

STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA DR. GEOLOGO MICHELE GERBINO - S.STEFANO CAM ME - gerbinogeo@libero.it


Rocca Traora
Cozzo Rosa
Cozzo Bianco
Rocca che Parla
Rocca del Crasto
Rocca Calanna
Pizzo Gazzana
Pizzo Carbonara
Cozzo Bellavista
Cozzo Bellavista
Cozzo Bellavista