STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA
S. STEFANO di CAMASTRA ME
Tel/Fax 0921 331550 - E-mail: gerbinoge@libero.it

REGIONE SICILIANA
COMUNE DI ALCARA LI FUSI
(MESSINA)

P. R. G.

STUDIO GEOLOGICO

CARTA GEOLOGICA
SCALA 1: 10.000

REGIONE DELLA SICILIA
Dott. Geol. Michele Gerbino
Min. Geologi
GEOLOGO
N. 1000

IL RESPONSABILE

Dott. Geologo Michele Gerbino

L' ENTE COMMITTENTE

Visti

Data MAG. 2008

All. 3

Tav. A

LEGENDA

Conoidi e falde di detritto (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 brecce calcaree).

Arenarie arcosiche e/o feldspatiche giallo brune con conglomerati canalizzati ad elementi granitico-gneissici (Flysch di Capo d'Orlando).
OLIGOCENE - BURDIGALIANO

TERRENI DELL' UNITA' LONGI - TAORMINA

Arenarie arcosiche rossastre alternate ad argilliti rosso verdastre (Flysch di Frazzanò).
EOCENE SUP. - OLIGOCENE

Marne e calcari marnosi rossi, in facies di scaglia, con intervalli di brecce e microbrecce (Form.ne Millesimo).
CRETACEO - EOCENE SUP.

Marne grigio chiare, calcilutiti marnose verdi e rosse, calcari nodulari rosei, radiolariti rosso vinaccia, calcisiltiti laminate rosse di aspetto nodulare in facies di rosso ammonitico, calcilutiti bianche con liste di selce nera.
LIAS SUP. - NEOCOMIANO

Biomicriti marnose grigio bluastre, con liste e noduli di selce nera e noduli di limonite, alternate ad argille laminate grigie (alternanza calcareo-marnosa in facies di Medolo).
LIAS MEDIO SUP.

Dolorenriti biancastre, calcari cristallini diasprigni verdastri, calcareniti oolitiche e brecce con elementi di calcari massicci.
LIAS INF.

Arenarie e microconglomerati quarzosi clasto-sostenuti, con rari elementi filladici, di colore variabile dal rosso intenso al grigio chiaro in facies di Verrucano (Anagenitti).
TRIAS SUP. - LIAS INF.

Filladi cloritiche e/o sericitiche con lenti di metacalcari macrocristallini grigio scuri.
PALEOZOICO

TERRENI DELLE UNITA' SICILIDI

Quarzarenitti grossolane verdastre o grigio scure alternate ad argilliti fogliettate di colore verde o rosso vinaccia (Flysch di M.te Soro; membro quarzarenitico).
CRETACEO - PALEOGENE

Alternanze di calcilutiti e/o calcarenitti grigio nerastre ed argilliti saggiose grigie fogliettate. (Flysch di M.te Soro; membro carbonatico).
CRETACEO

Discariche e riporti

Terreni rimaneggiati da movimenti di tipo gravitativo

Limiti stratigrafici

Contatti meccanici

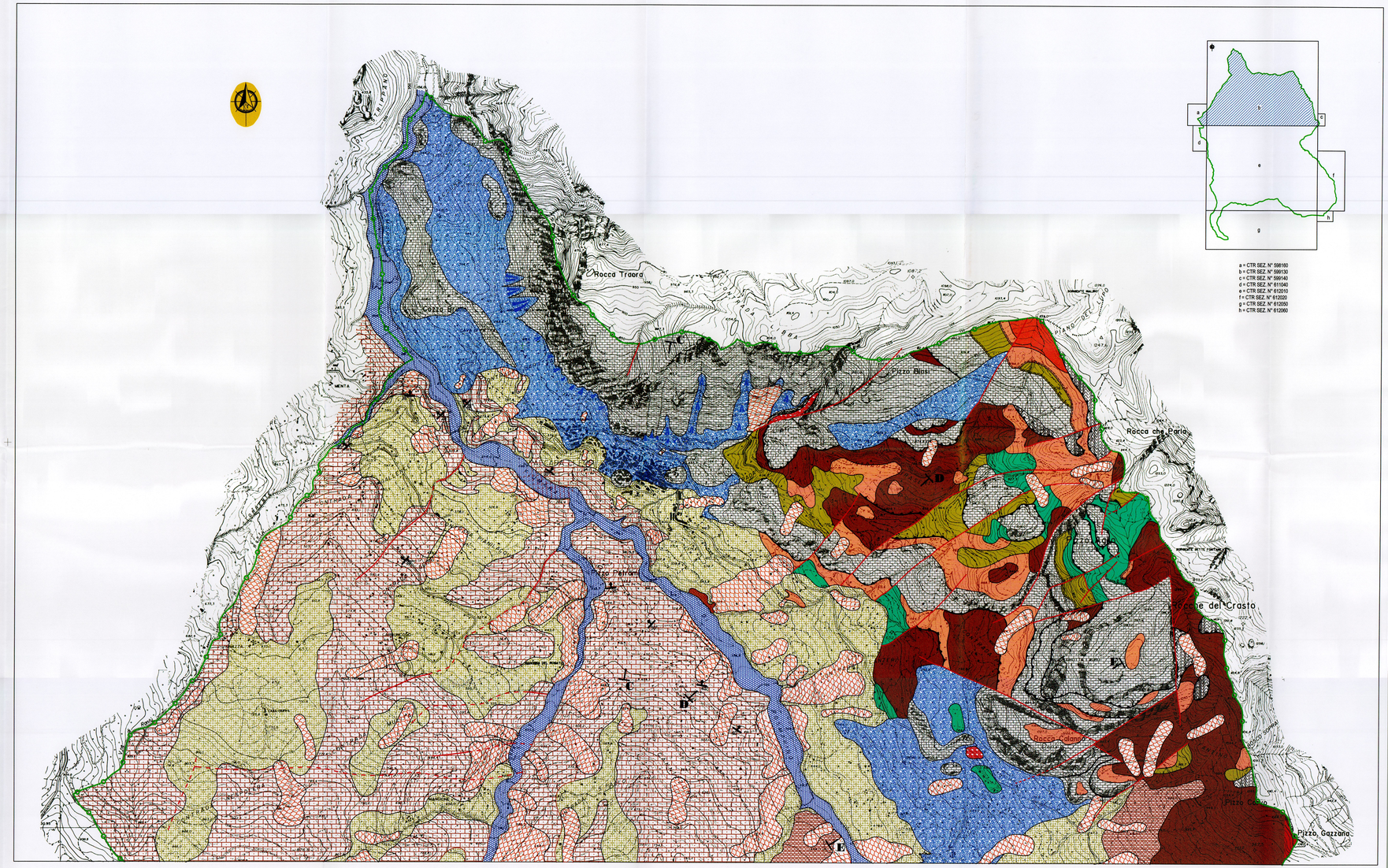
Sovrascorrimenti

Faglie

Giacitura delle stratificazioni

Traccia dei profili geologici

Limiti territoriali comunali.

SCALA 1: 10.000

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