REGIONE SICILIANA

COMUNE DI CUSTONACI

PROVINCIA DI TRAPANI

COMUNE DI CUSTONACI

AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO GEOLOGICO

PER LA RIADOZIONE DEL P.R.G. DEL COMUNE DI CUSTONACI

CARTA IDROGEOLOGICA

TAV. 3B

Rapporto Scala 1:10.000

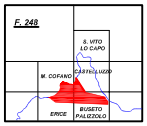
APPLICAZIONI GEOLOGIA E GEOTECNICA

Via Livio Bassi 22
91100 TRAPANI
TELL 0923 549079
CELL 328 9349852
E-MAIL studio.balata@libero.it

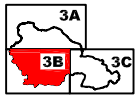
IL GEOLOGO

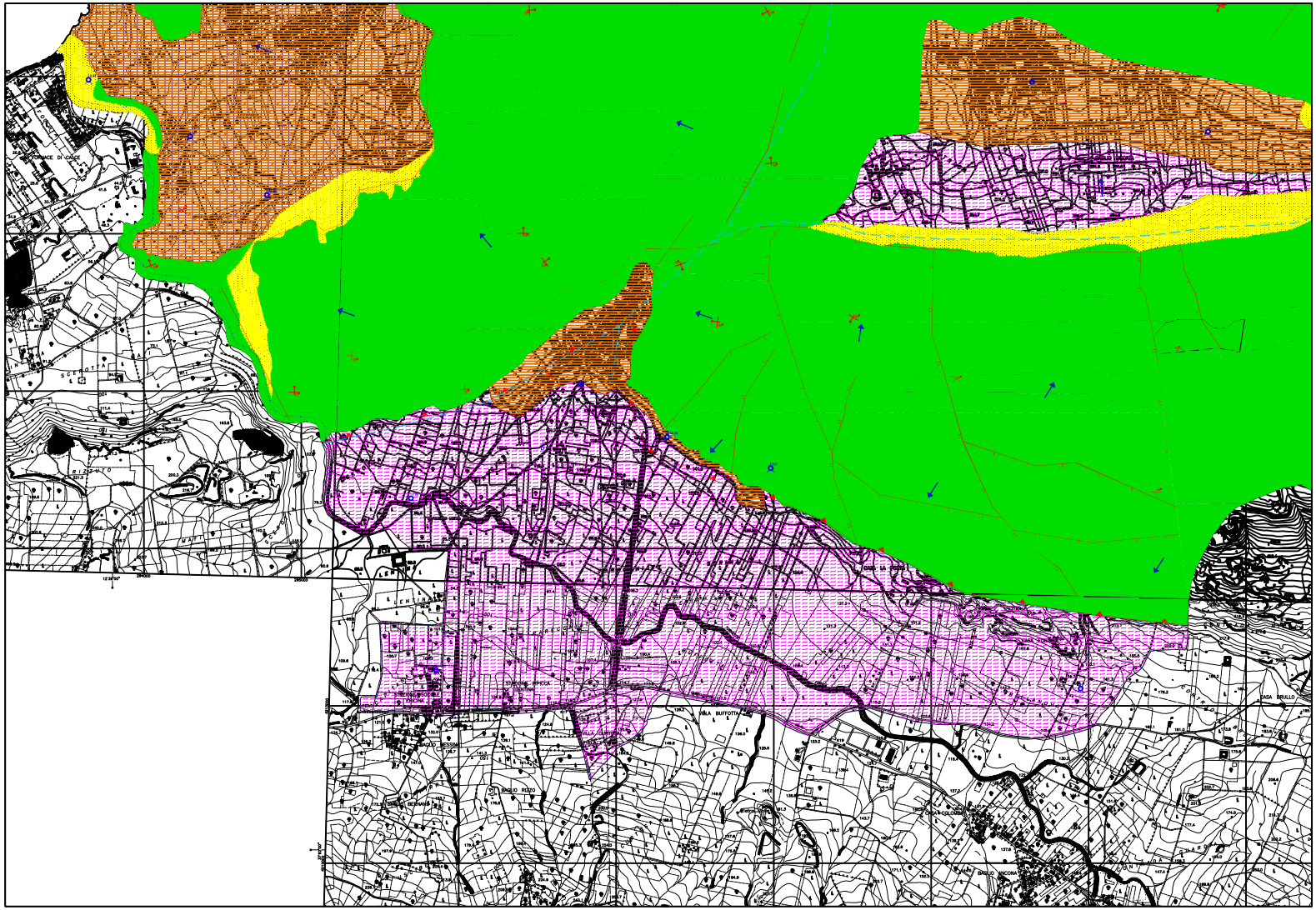
(Dott. Giuseppe Balata)

POSIZIONE GEOGRAFICA DELL'AREA RILEVATA



Inquadramento dell'area rilevata secondo la carta 1:25.000 dell'I.G.M.





LEGENDA

PERMEABILITA' LITOTIPI

- ALLUVIONI E DETRITO DI FALDA — PERMEABILITA' PRIMARIA/ PER POROSITA' — $10^{-2} < K < 10^{-1}$cm/s
- DEPOSITI LITORALI E CALCARENITI — PERMEABILITA' PRIMARIA E SECONDARIA/ PER POROSITA' E/O FESSURAZIONE — $10^{-2} < K < 10^{-1}$cm/s
- CALCARI — PERMEABILITA' SECONDARIA/ PER FRATTURAZIONE, FESSURAZIONE E CARSISMO — $10^{-2} < K < 10^{-1}$cm/s
- ARGILLE (ARGILLE-MBU) — $10^{-7} < K < 10^{-6}$cm/s

PERMEABILITA' LITOTIPI

- ALLUVIONI E DETRITO DI FALDA (OLOCENE)
- DEPOSITI LITORALI/PRESENTI ATTIVI CALCARENITI E CALCIRUDITI FOSSILIFERE MOLTO CEMENTATE E BEN CEMENTATE DI COLORE DA GIALLO PAGLIERINO A "TERRA DI SIENA" A STROMBUS BUBONIUS E PATELLA FERRUGINEA (TIRRENIANO)
- CALCARENITE DETRITICO - ORGANOGENA DI COLORE GIALLASTRO BEN CEMENTATA E COMPATTA CON RARI FRAMMENTI QUARZOSI PRESENZA DI ILLIRUDITI DI SPESSORE DI ALCUNI CENTIMETRI (PLEISTOCENE MEDIO - SUP.)
- CALCARENITE FOSSILIFERA A PECTENI E OSTREE DI COLORE GIALLO PAGLIERINO E ROSSASTRA CON PASSAGGI LITERLLITICI E MEDIO SABBIOSI (EMILIANO A - SICILIANO)
- CALCARENITI BIOCLASTICHE (PLIOCENE SUP.-PLEISTOCENE INF.)
- BIOCALCARENITE E BIOCALCIRUDITI GLAUCONIFERE A MICROFORAMINIFERI ALGHE E FRAMMENTI DI GUSCI E LAMELLIBRANCHI (MESSINIANO - BURDIGALIANO)
- CALCILUTITI E CALCILUTITI MARNOSE DI COLORE BIANCO E ROSSASTRO RICCHE IN FORAMINIFERI PLANCTONICI (Globotruncana arca, Acarinina bullbrooki) CON INTERCALAZIONI DI MEGABRECCE CARBONATICHE (CRETACEO SUP. - EOCENE)
- BRECCE CALCAREE BIOCLASTICHE CON RUDITI, IMPURITÀ CHERTOSE CHE PRESENTANO A LORO VOLTA DELLE INTERCALAZIONI DI LAVE BASALTICHE DELLO SPESSORE DI DIVERSI METRI (CRETACEO SUP.)
- ALTERNANZA DI STRATI DECIMETRICI DI CALCARI ALLODAPICI, BIOCALCARENITI AD INTROCHINI BRECCE AD ELEMENTI CALCILUTITICI CON FRAMMENTI DI MOLLUSCHI LAMELLIBRANCHI E GASTEROPODI, CORALLI ED ALGHE (ELIPSACTINIE) E BRACHIOPODI (TITONICO - NEOCOMIANO)
- DOLOMIE LEVIGATICHE E STROMATOLITICHE, CALCARI DOLOMITICI E CALCARI BIANCHI DI PIATTAFORMA CARBONATICA CON MOLLUSCHI INEDALCONI CON INTERCALAZIONI DI BRECCE INTRAFORMAZIONALI LIBECCIO? VIDENTI POSSIBILE DI ALCUNE DECINE DI METRI (TRIAS SUP.- LIAS MEDIO)
- DOLOMIE E CALCARI DOLOMITICI CRETACEI (? - TRIAS SUP.)
- ARGILLE ED ARGILLE SABBIOSE CON LENTI DI SABBIE (TORTONIANO SUP. - MESSINIANO INF.)
- ARGILLE E MARNE DI COLORE BRUNO CON INTERCALAZIONI SOTTILI DI SABBIE E ARENARIE QUARZOSE (LANGHIANO - TORTONIANO)

SEGNI CONVENZIONALI

- CONTATTO STRATIGRAFICO
- FAGLIE DIRETTE (LA TRATTEGGIATURA È LATO RIBASSATO)
- FAGLIE INVERSE (LA TRATTEGGIATURA È LATO RIBASSATO)
- FAGLIE PRESUNTE
- SCORRIMENTO
- STRATI SUBORIZZONTALI (0° - 10°)
- D.LP. (10° - 30°)
- D.LP. (30° - 50°)
- D.LP. (50° - 70°)
- D.LP. (70° - 90°)
- STRATI ROVESCIATI
- AREA INTERESSATA DA RIPORTI IN MARINO
- PROBABILE DIREZIONE DEL DEFLUSSO IDRICO SOTTERRANEO
- LIMITE IDROGEOLOGICO
- SORGENTE
- POZZO IDRICO CON LIVELLO PIEZOMETRICO