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

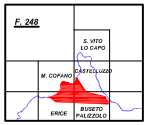
TAV. 3C

Rapporto Scala 1:10.000

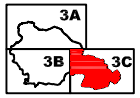
AGG
APPLICAZIONI GEOLOGIA E GEOTECNICA
Via Livio Bassi 22
91100 TRAPANI
TELL 0923 549079
CELL 328 9348292
E-MAIL: studio.balata@libero.it

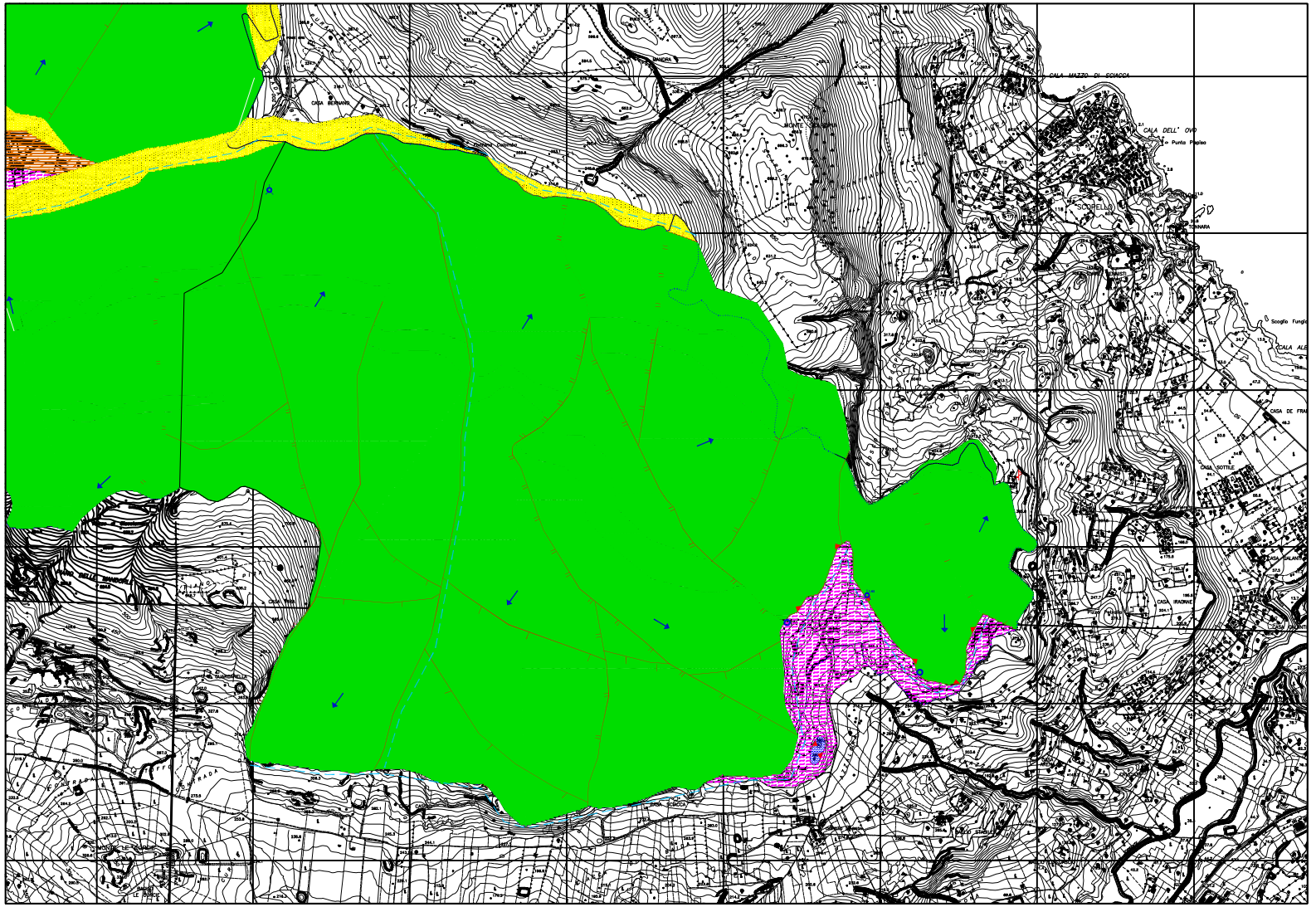
IL GEOLOGO
(Dott. Giuseppe Balata)

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'
  $10^{-3} < K < 10^{-2}$ cm/s
- DEPOSITI LITORALI E CALCARENITI
  PERMEABILITA' PRIMARIA E SECONDARIA PER POROSITA' E/O FESSURAZIONE
  $10^{-3} < K < 10^{-2}$ cm/s
- CALCARI
  PERMEABILITA' SECONDARIA PER FRATTURAZIONE, FESSURAZIONE E CARSISMO
  $10^{-4} < K < 10^{-3}$ cm/s
- ARGILLE
  (IMPERMEABILI)
  $10^{-7} < K < 10^{-6}$ cm/s

PERMEABILITA' LITOTIPI

- ALLUVIONI E DETRITO DI FALDA (OLOCENE)
- DEPOSITI LITORALI RAPPRESENTATI DA CALCARENITE E CALCIRUDITI FOSSILIFERE MOLTO CEMENTATE E BIOCLASTICHE DI COLORE DA GIALLO PAGLIERINO A TERRA DI SIENA A STROMBUS BUBONIUS E PATELLA FERRUGINEA (TIRRENIANO)
- CALCARENITE DETRITICA ORGANOGENA DI COLORE GIALLASTRO BEN CEMENTATA E COMPATTA CON RARI FRAMMENTI DI VARIAZIONE PRESENZA DI LIVELLI RUDITICI DELLO SPESSORE DI ALCUNI CENTIMETRI (PLEISTOCENE MEDIO - SUP.)
- CALCARENITE FOSSILIFERA A PECTEN E OSTREE DI COLORE GIALLO PAGLIERINO E ROSSASTRA COMPRENDENTE LIVELLI DI CONGLOMERATO MEDIO SUBBIOSI (EMILIANO S - SICILIANO)
- CALCARENITI BIOCLASTICHE
  (PLIOCENE SUP., PLEISTOCENE INF.)
- BIOCALCARENITE E BIOCALCIRUDITI GLAUCONIFERE A MACROFORAMINIFERI ALGHE E FRAMMENTI DI ECHINIDI LAMELLIBRANCHI E MEDIO (BURDIGALIANO)
- CALCILUTITI E CALCILUTITI MARNOSE DI COLORE BIANCO E ROSSASTRO RICCHE IN FORAMINIFERI PLANCTONICI (Globotruncana sp., Globigerina sp.) CON INTERCALAZIONI DI BRECCE INTRAFORMAZIONALI CARBONATICHE (CRETACEO SUP. - EOCENE)
- BRECCE CALCAREE BIOCLASTICHE CON RUDISTE, IPPURITE E ORBITOLINE CHE PRESENTANO A LORO VOLTA DELLE INTERCALAZIONI OLIVE BIOSALINICHE DELLO SPESSORE DI DECIMETRI (CRETACEO SUP.)
- ALTERNANZA DI STRATI DECIMETRICI DI CALCARI ALLODAPICI BIOCLASTICI ED ARENITICHE BRECCE AD ELEMENTI CALCILUTITICI CONTENENTI DI MOLLUSCHI LAMELLIBRANCHI E GASTROPODI, CORALLI ED ALGHE (BELEMNITI, BRACHIOPODI (TITONICO - NEOCOMIANO)
- DOLOMIE LITOIDI E STROMATOLITICHE, CALCARI DOLOMITICI E CALCARI BIANCHI DI PIATTAFORMA CARBONATICA CON MOLLUSCHI INCALCIDONE CON INTERCALAZIONI DI BRECCE INTRAFORMAZIONALI "LUMACHELLE" AVENTI SPESSORE DI ALCUNE DECINE DI METRI (TRIAS SUP. - LIAS MEDIO)
- DOLOMIE E CALCARI DOLOMITICI CRISTALLINI (? - TRIAS SUP.)
- ARGILLE ED ARGILLE SABBIOSE CONTENENTI 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 (I TRATTI INDICANO IL LATO RIBASSATO)
- FAGLIE INVERSE (I TRATTI INDICANO IL LATO RIBASSATO)
- FAGLIE PRESUNTE
- SOVRASCORRIMENTO
- STRATI SUBORIZZONTALI (0° - 10°)
- D.P.P. (10° - 30°)
- D.P.P. (30° - 50°)
- D.P.P. (50° - 70°)
- D.P.P. (70° - 90°)
- STRATI ROVESCIATI
- AREA INTERESSATA DA INGRESSIMENTO MARINO
- PROBABILE DIREZIONE DEL DEFLUSSO IDRICO SOTTERRANEO
- LIMITE IDROGEOLOGICO
- SORGENTE
- POZZO IDRICO CON LIVELLO PIEZOMETRICO