COMUNE DI CUSTONACI

PROVINCIA DI TRAPANI

REGIONE SICILIANA

COMUNE DI CUSTONACI

AGGIORNAMENTO DELLO STUDIO GEOLOGICO
PER LA RIADOZIONE DEL P.R.G. DEL COMUNE DI CUSTONACI

CARTA IDROGEOLOGICA

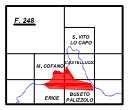
TAV. 3A

Rapporto Scala 1:10.000

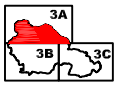
APPLICAZIONI GEOLOGICHE GEOTECNICA

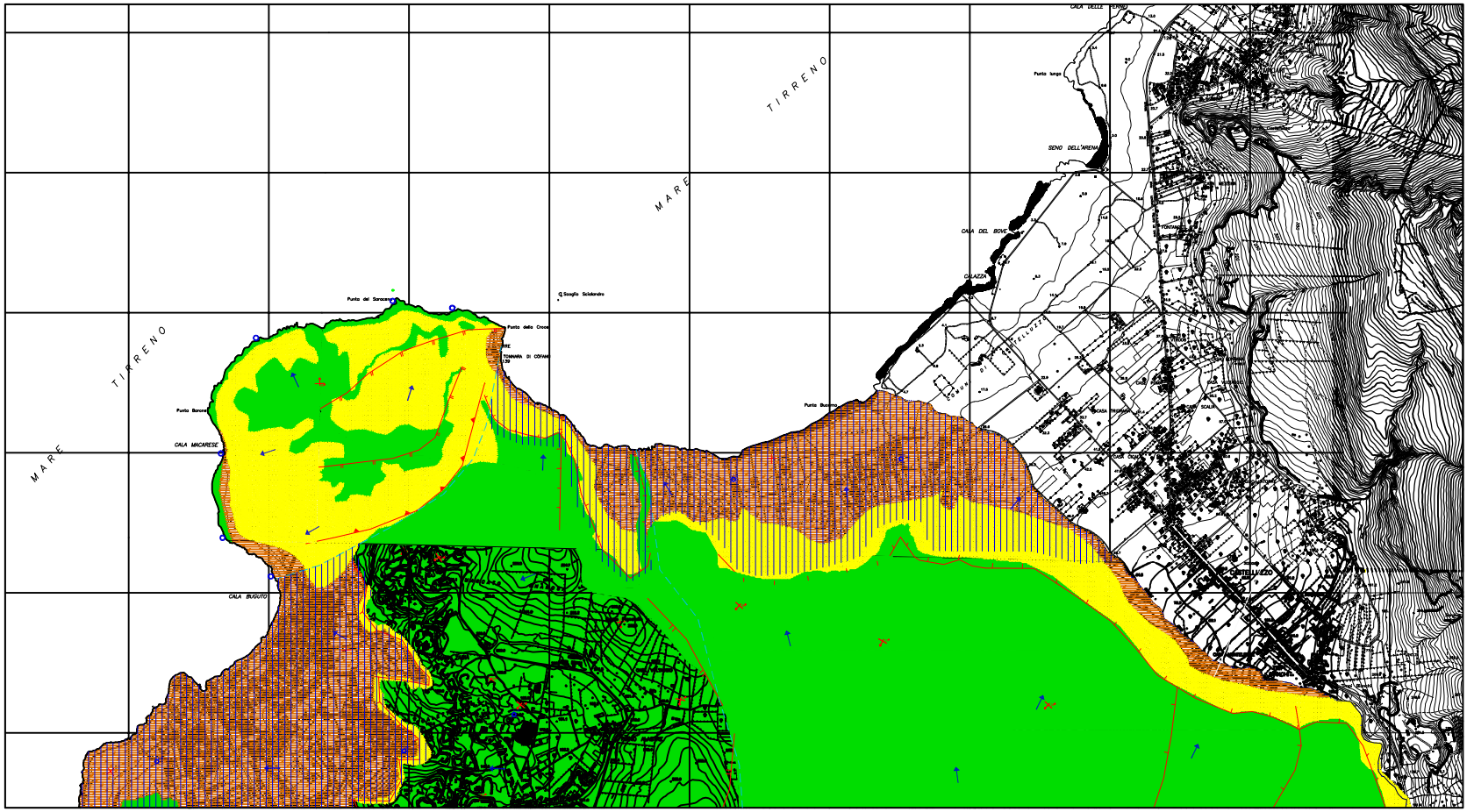
IL GEOLOGO
(Dott. Giuseppe Balata)

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
  (FORMABILITA' PRIMARIA PER POROSITA')
  (K* = K = 10-2 cm/s)
- DEPOSITI TUFACEI E CALCARENITI
  (FORMABILITA' PRIMARIA E SECONDARIA PER POROSITA' E/O FESSURAZIONE
  (K* = K = 10-2 cm/s)
- CALCARI
  (FORMABILITA' SECONDARIA PER FRATTURAZIONE, FESSURAZIONE E CARSISMO
  (K* = K = 10-2 cm/s)
- ARGILLE
  (IMPERMEABILI
  (K* = K = 10-8 cm/s)

PERMEABILITA' LITOTIPI

- ALLUVIONI E DETRITO DI FALDA (OLOCENE)
- DEPOSITI TUFACEI RAPPRESENTATI DA CALCARENITI E CALCIRUDITI POSTEOCENE, MOLTO CEMENTATE E BEN CEMENTATE DI COLORE DA GIALLO PAGLIERINO A "TERRA DI SIENA" A STROMBUS BUBONIUS E PATELLA FERRUGINEA (PLEISTOCENE)
- CALCARENITE DETRITICO - ORGANOGENA DI COLORE GRIGIASTRO BEN CEMENTATA E COMPATTA CONTENENTE FRAMMENTI DI LAMELLIBRANCHI, GASTEROPODI, ALGHE E MOLLUSCHI (PLEISTOCENE MEDIO - SUP.)
- CALCARENITE FOSSILIFERA A PECTINIDI, OSTREIDI DI COLORE GIALLO PAGLIERINO E ROSSASTRA CONTRASSEGNATI LATERALMENTE DA MENO SABBIOSE (EMILIANO A - SICILIANO)
- CALCIRUDITI DEL CLASTICINE
  (PLIOCENE SUP.-PLEISTOCENE INF.)
- BIOCALCARENITE E BIOCALCIRUDITE GIALLO AMBRE A MACRO E GRANDI RESTI ALGHE E FRAMMENTI DI GASTEROPODI (LATERALMENTE "ERCINA" (BURDIGALIANO)
- CALCIRUDITE CALCIRUDITI MARNOSE DI COLORE BIANCO E ROSSASTRO (REGIONE IMPERIALI PLIOCENICA) (Rudovicina sp.a., Asplina sp.,Briozoi) CON INTERCALAZIONI DI MEDIA ROCCIA CARBONATICHE (CRETACEO SUP. - EOCENE)
- BRECCE CALCAREE BIOCLASTICHE COMPATTE, IMPUNTITE ORIENTALINE CHE PRESENTANO A LORO VOLTA DELLE INTERCALAZIONI DI LAVE BASALTICHE DELLO SPESSORE DI DIVERSI METRI (CRETACEO SUP.)
- ALTERNANZA DI STRATI REGOLARI DI CALCARI ALLODAPICI, BIOCALCARENITICI BEN STRATIFICATI E MINORI QUANTITATIVI DI CALCIRUDITI CON FRAMMENTI DI MOLLUSCHI, LAMELLIBRANCHI, GASTEROPODI, CORALLI ED ALGHE (ELUSPACTINELLE BRACHIOPODI (TITONICO - NEOCOMIANO)
- DOLOMIE CRISTALLINE E STRATIFICATE DI COLORE GRIGIO SCURO, CON INTERCALAZIONI DI PETTINIDI, BRACHIOPODI, ALGHE E FORAMINIFERI BENTONICI. LOCALMENTE DOLOMITIZZATI (TRIAS SUP. - LIAS MEDIO)
- DOLOMIE E CALCARI DOLOMITICI CRISTALLINI (T. - 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 GIALLASTRE (LANGHIANO - TORTONIANO)

SEGNI CONVENZIONALI

- CONTATTO STRATIGRAFICO
- FAGLIE DIRETTE (STRATI INDICANO IL LATO RIBASSATO)
- FAGLIE INVERSE (STRATI INDICANO IL LATO RIBASSATO)
- FAGLIE PRESUNTE
- SOVRASCORRIMENTO
- STRATI SUBORIZZONTALI (0° - 10°)
- G.A.P. (10° - 30°)
- G.A.P. (30° - 50°)
- G.A.P. (50° - 70°)
- G.A.P. (70° - 90°)
- STRATI ROVESCIATI
- AREA INTERESSATA DA INGRESSIONE MARINA
- PROBABILE DIREZIONE DEL DEFLUSSO IDRICO SOTTERRANEO
- LIMITE IDROGEOLOGICO
- SORGENTE
- POZZO IDRICO CON LIVELLO PIEZOMETRICO