COMUNE DI PALERMO
AREA DELLO SVILUPPO ECONOMICO
SERVIZIO DEMANIO MARITTIMO, MARINE E COSTE

PUDM

PIANO DI UTILIZZO DELLE AREE DEMANIALI MARITTIME

CARTA GEOLOGICA

TAVOLA C03b

Scala 1:2000

GENNAIO 2019

Il Sindaco: Prof.Dr. Leoluca Orlando

L'Assessore: Ing. Sergio Marino

Il Capo Area: Dott. Domenico Musacchia

Il Dirigente: Ing. Francesco Forino

Il Responsabile del Procedimento: Funz. tecn. Arch. Giovanni Sarta

Il gruppo di lavoro:
Coordinatore: Funz.Tecn. Antonietta Ashra Viola
Progettisti: Funz.Tecn. Agronomo Antonio Lo Cascio
Funz.Tecn. Agronomo Antonio La Barbera (indagini ambientali)
Funz.Tecn. Archeologo Giuseppina Lucido (responsabile VAS)
Funz.Tecn. Archeologo Antonio Randazzo
Funz.Tecn. Geologo Gabriele Sapio (aspetti geologici)
Funz.Tecn. Biologo Marina Scalia (aspetti naturalistici)
Funz.Amm. Dottoressa Giuseppa Todaro (aspetti di diritto)
Collaboratori: Dip. di Prog. Architetto Simona Inzerillo
Dip. di Prog. Giuseppe Lazzara

L E G E N D A

COMPLESSO DI COPERTURA

Accumulo antropico recente *(ATTUALE)*

SINTEMA DI CAPO PLAVA *(PLEISTOCENE SUP. - OLOCENE)*

- AFLa3 — Detrito di falda
- AFLb — Deposito alluvionale di fondovalle
- AFLb2 — Coltre eluvio - colluviale
- AFLd — Deposito eolico sabbioso in facies di duna costiera
- AFLe3 — Deposito lacustre e/o palustre
- AFLt — Travertino
- AFLg2 — Deposito di spiaggia attuale

SINTEMA DI RAFFO ROSSO *(PLEISTOCENE SUP.)*

- RFR — Detriti di falda ed eolianiti stratificate e cementate con intercalazioni di paleosuoli

SINTEMA DI BARCARELLO *(PLEISTOCENE SUP.)*

- BT — Calcareniti e conglomerati a Strombus bubonius

SINTEMA DI POLISANO *(CALABRIANO)*

- PLT — Arenarie e sabbie quarzose di ambiente eolico

SINTEMA DI MARSALA

- MRSd — Calcareniti di Palermo
  Calcareniti, biocalcareniti e sabbie bioclastiche, talora pesanti verso il basso
  Calcareniti, biocalcareniti e sabbie bioclastiche con locali intercalazioni di conglomerati in matrice sabbiosa *(EMILIANO - SICILIANO)*
- MRSa — Argille di Palermo
  Argille, argille siltose, silt argillosi grigio-azzurri o grigio-bluastri, sabbie fini con, a luoghi, intercalazioni di livelli bioclastici e/o arenitici *(EMILIANO P.P. - SICILIANO)*

SUBSTRATO MESO - CENOZOICO

SUCCESSIONE DEL DOMINIO NUMIDICO *(OLIGOCENE SUP. - MIOCENE INF.)*

- FYN — Successione torbiditica di siltiti, argilliti e marne argillose grigio-brune con intercalazioni di arenarie quarzose in livelli e banchi

SUCCESSIONE DELLA PIATTAFORMA CARBONATICA PANORMIDE *(TRIASSICO SUP. - EOCENE)*

- PCPa — Successione piattaforma carbonatica Panormide
  (Fm. Valdesi VDI, Fm. Amerillo AMM, Fm. Pellegrino LEG, Calcari di Capo Gallo AFU, Calcari di Piano Battaglia PNB, Calcari di Piizzo Manolfo CTI, Fm. Buccheri BCH, Fm. Capo Rama RMF, Fm. Cozzo di Lupo CZP, Fm. Sciacca SIA)

Simbologia

- Corsi d'acqua e Canali a cielo aperto
- Canali coperti
- Contatto Stratigrafico
- Contatto Stratigrafico presunto
- Contatto di Scollamento
- Contatto di Scollamento presunto
- Faglia
- Faglia presunta
- Sovrascorrimento
- Sovrascorrimento presunto

Direzione, Immersione ed inclinazione degli Strati: 20 strati diritti, 20 strati rovesciati

- Limite fascia costiera
- Limite demanio marittimo
- Struttura antropica

0 50 100 150 200 m