COMUNE DI PALERMO
AREA DEI SERVIZI ALLA CITTA'
DIPARTIMENTO AMBIENTE
MARE E COSTE

PUDM

PIANO DI UTILIZZO DELLE AREE DEMANIALI MARITTIME

CARTA GEOMORFOLOGICA

TAVOLA CG1

Scala 1:2.000

GENNAIO 2016

Il Dirigente: Prof.Dr. Lucrezia Chiarello

Responsabile: Arch. Sergio Marino

Il Capo Area: Dott. Domenico Musacchia

Collaborato: Arch. Francesca Fiorino

Il Responsabile del Procedimento: Funz. Arch. Antonio Sciara

Gruppo di Progetto:
Coordinatore: Prof. Ing. Giuseppe Antonio Ferro
Progettisti: Prof. Ing. Giuseppe Antonio Ferro (Coordinatore)
Funz. Tecn. Agronomo, Ambiente e Territorio (Integrazioni ambientali)
Funz. Tecn. Geologo (Integrazioni geologiche, CG1, CG2)
Funz. Tecn. Urbanista (Contatti con Amministrazioni ETC)
Funz. Tecn. Ingegnere Idraulico (Integrazioni idrauliche, CI1, CI2)
Arch. Cesare Dell'Anno (Integrazioni ambientali-paesaggistiche)
Ing. Giuseppe Cimino, Ing. Giuseppe Lo Cicero, Tecnici Liberi Professionisti (Rilievi, Elaborazioni cartografiche)
Collaboratori: Dip. in Prog. Alessandro Gilotta Gabriele
Dott. in Prog. Tommaso Lazzara

LEGENDA

UNITA' DI PAESAGGIO

A. Depositi litoranei e sublitoranei

A1 - Dune naturali
- Spiagge attuali e recenti (AFLg2)
- Dune costiere consolidate (AFLg3)

B. Formazioni alluvionali

B1 - Alluvioni di fondovalle recenti ed attuali
- Depositi fluviali di fondovalle (AFLn)
- Depositi fluviali recenti e lacustri (AFLa3)

B2 - Alluvioni antiche terrazzate
- Depositi fluviali posti a quote superiori a quelle degli alvei attuali (RE03 - RE02)
- Depositi lacustri e/o di Conoi alluvionali (AFL1)

C. Depositi superficiali incoerenti, Depositi pedemontani e Depositi di versante

C1a Depositi di frana (AFLa1)

C1b Coltri elevate/colluviali (AFLb2 - Col1)

C2 - Detriti di falda (AFLa3 - RFR - BLT - SNP1

C5 - Terreni di riporto (RS1c - AA4 - AA3)

E. Formazioni prevalentemente argillose

E1 - Argille grigio-azzurre (MRSa)

G. Formazioni Carbonatiche

G1 - Rocce carbonatiche compatte dure e tenaci (CIm - CR) - PCPa)

G2 - Calcari vacuolari o porosi, Calcari teneri, poco coerenti, gessosiari (MRSa1 - SIT - SIN1 - BCP - AFLf3)

H. Formazioni prevalentemente sabbiose o arenacee, silicee

H2 - Flysch arenaceo-marnoso o arenaceo-argilloso (FYN)

0 50 100 150 200 m

FORME DEL RILIEVO

Cime

Versante a controllo strutturale e paleofaleesia

Limite di bacino idrografico

Orlo di scarpata e/o ciglio morfologico

Orlo di terrazzo marino

Promontorio

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI DOVUTI AL CARSISMO

Doline

Forme carsica (gogna Grotta, Zubbio, Fessure, Crepaccio, Abisso e Pozzo

Area interessata da forme di carsismo epigeo

Paleosuolo karstico

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI DOVUTI ALL'AZIONE DEL MARE

Golfo e Cala

Evoluzione della costa

Costa con tendenza all'avanzamento

Costa con tendenza all'arretramento

Tipologia della costa

Costa rocciosa alta (falesia) o bassa (a scogliera)

Costa sabbiosa bassa (spiaggia)

Costa sabbiosa-ciottolosa alta (marmorettosa) o bassa (spiaggia secondaria)

Foce del Fiume Oreto

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI DOVUTI ALLA GRAVITA'

Deformazione Gravitative Profonda di Versante DGPV - Stabilizzata naturalmente

Deformazione superficiale lenta "Creep" - Attiva

Frana per scorrimento - Inattiva

Frane di colamento lento - Stato di attività indeterminato

Orlo di scarpata interessato da fenomeni di crollo e/o ribaltamento - Stabilizzato

Orlo di scarpata interessato da fenomeni di crollo e/o ribaltamento - Attivo

Cono di detrito - Attivo

Cono di detrito - Inattivo

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI DOVUTI ALLE ACQUE SUPERFICIALI

Fossa fluviale relitta (fossa della Garofala e fossa di Ceminiri)

Erosione Accelerata - Attiva

Ruscellamento - Stabilizzato naturalmente

Deflusso idrico superficiale associato ad elevato trasporto solido e/o Colata detritica - Attivo

Corso d'acqua principale

Impluvio

Impluvio trasformato dall'azione antropica (area coltivata e/o urbanizzata)

Impluvio trasformato dall'azione antropica (strade)

Tratto maestro/fluviale del Fiume Oreto

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI DOVUTI ALL'ATTIVITA' ANTROPICA

Infrastrutture portuali

Porto o Approdo

RSU Aree di pertinenza della discarica RSU di Bellolampo - In esercizio

Cave di calcarenite a cielo aperto o a fossa - Dismesse

Cave di calcarenite sotterranee a imbuto o a campane - Dismesse

Cave di calcarenite sotterranee o gallerie a pilastri "mucchata" - Dismesse

Cave di calcare lapideo a cielo aperto - Dismesse

Cave di calcare lapideo a cielo aperto - In esercizio

Limite di coltivazione di cava di calcare lapideo in esercizio

Sondaggio della campagna geognostica 2004 che intercetta una cavità

Antiche aree cimiteriali sotterranee

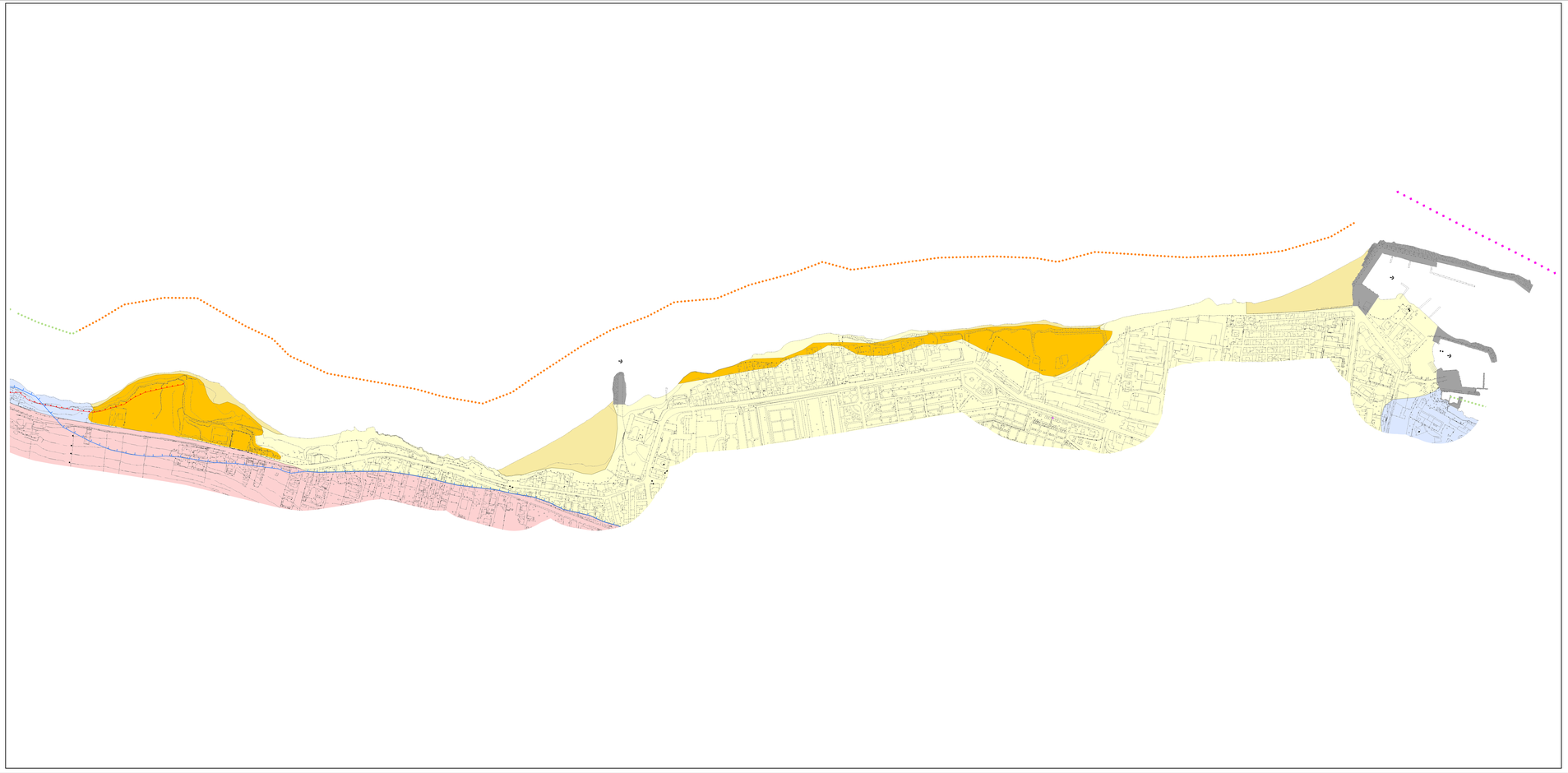
Qanat

Altre cavità sotterranee (grandi cisterne, grotte, fontile, silos, gallerie a cannonieri, camere della scirocco, caverne e sotterranei, nicchie d'erosione, cavità cilindriche, ritagli antiarenè, cavità a pozzo, accessi, insert, etc)

Canale a cielo aperto

Canale coperto

Canale irriguo

Canale di bonifica

Limite del foglio CTC