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

PUDM

PIANO DI UTILIZZO DELLE AREE DEMANIALI MARITTIME

CARTA GEOMORFOLOGICA

TAVOLA CG9b

Scala 1:2.000

GENNAIO 2015

Il Sindaco: Prof.Dr. Leoluca Orlando

L'Assessore: Ing. Sergio Marra

Il Capo Area: Dott. Domenico Musacchia

L'Urbanista: Arch. Francesco Frenna

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

Gruppo di Lavoro:
Coordinatore: Prof. Geol. Bernardo Aronica
Progettisti: Geol. Giuseppe Bonanno, Geol. Giuseppe Cucinella
Funz. Tecn. Ingegneria Ambiente e Territorio (Indagini ambientali)
Funz. Tecn. Ingegneria Ambiente e Territorio (Indagini ambientali)
Funz. Tecn. Urbanista (Contatti con Soprintendenza BCS)
Funz. Tecn. Ingegneria Ambiente e Territorio (Indagini ambientali)
Ing. Capo P.M. Nicola Cucinella (Indagini ambientali)
Ing. Capo P.M. Maria Antonietta Mineo (Indagini ambientali)
Geom. Giuseppe Lo Cicero, Geom. Fabio Lo Cicero (Rilievi di GPS, geomatica e topografia)
Collaboratori: Dott. Ing. Giovanna Colonna Romano
Dott. Ing. Giuseppe Lipari

LEGENDA

UNITA' DI PAESAGGIO

A. Depositi litoranei e sublitoranei

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

B. Formazioni alluvionali

- B1 - Alluvioni di fondovalle recenti ed attuali
  - Depositi fluviali di fondovalle (AFLn)
  - Depositi fluviali terrazzati recenti (AFLa6)
- B2 - Alluvioni antiche terrazzate
  - Depositi fluviali posti a quote superiori e quelle degli alvei attuali (RE2X - RE2Z0)
  - Depositi fornetici e/o di Conoi alluvionali (AFL3)

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 (RSU - AA9 - AA32

E. Formazioni prevalentemente argillose

- E1 - Argille grigio-azzurre (MRSa)

G. Formazioni Carbonatiche

- G1 - Rocce carbonatiche compatte dure e tenaci (CIm - CRI - PCPa)
- G2 - Calcari vacuolari o porosi, Calcari teneri, poco coerenti, grossolani (MRSa1 - SIT - SIN1 - BCP - AFL13)

H. Formazioni prevalentemente sabbiose o arenacee, silicee

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

0 50 100 150 200 m

FORME DEL RILIEVO

- Crine
- 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 carsiche (pozzo Grotta Zubbio, Fossure, Crepacchi, Abisso e Pozzo
- Area interessata da forme di carsismo epigeo
- Paleovuoto tecnifico

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 (marmorellosa) o bassa (spiaggia secondaria)
- Foce del Fiume Oreto

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI DOVUTI ALLA GRAVITA'

- Deformazione Gravitativa 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

- Fosse fluviale relitta (fossa delle Garofale e fosse di Ceminiri)

Erosione Accelerata - Attiva

- Ravaccionide - 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 meandriforme 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
- Cava di calcarenite a cielo aperto o a fossa - Dismessa
- Cava di calcarenite sotterranea a imbuto o a campane - Dismessa
- Cava di calcarenite sotterranea a gallerie a pilastri "mucchata" - Dismessa
- Cava di calcare lapideo a cielo aperto - Dismessa
- Cava di calcare lapideo a cielo aperto - In esercizio
- Limite di coltivazione di cava di calcare lapideo in esercizio
- Sondaggio della campagna geognostica 2014 che intercetta una cavità
- Antiche aree cimiteriali sotterranee
- Qanat
- Altre cavità sotterranee (grandi cisterne, cripte, tombe, silos, gallerie a cannonieri, camere della scirocco, caverne e sotterranei, nicchie d'erosione, cavità idrotecniche, ciligi antiaerei, cavità a pozzo, accessi, insert, etc)
- Canale a cielo aperto
- Canale coperto
- Canale irriguo
- Canale di bonifica
- Limite del foglio CTC

N