

COMUNE DI PALERMO
AREA DEL PATRIMONIO DELLE POLITICHE AMBIENTALI E TRANSIZIONE ECOLOGICA
SETTORE POLITICHE AMBIENTALI E TRANSIZIONE ECOLOGICA
SERVIZIO PROGETTAZIONE MARE, COSTE, PARCHI E RISERVE

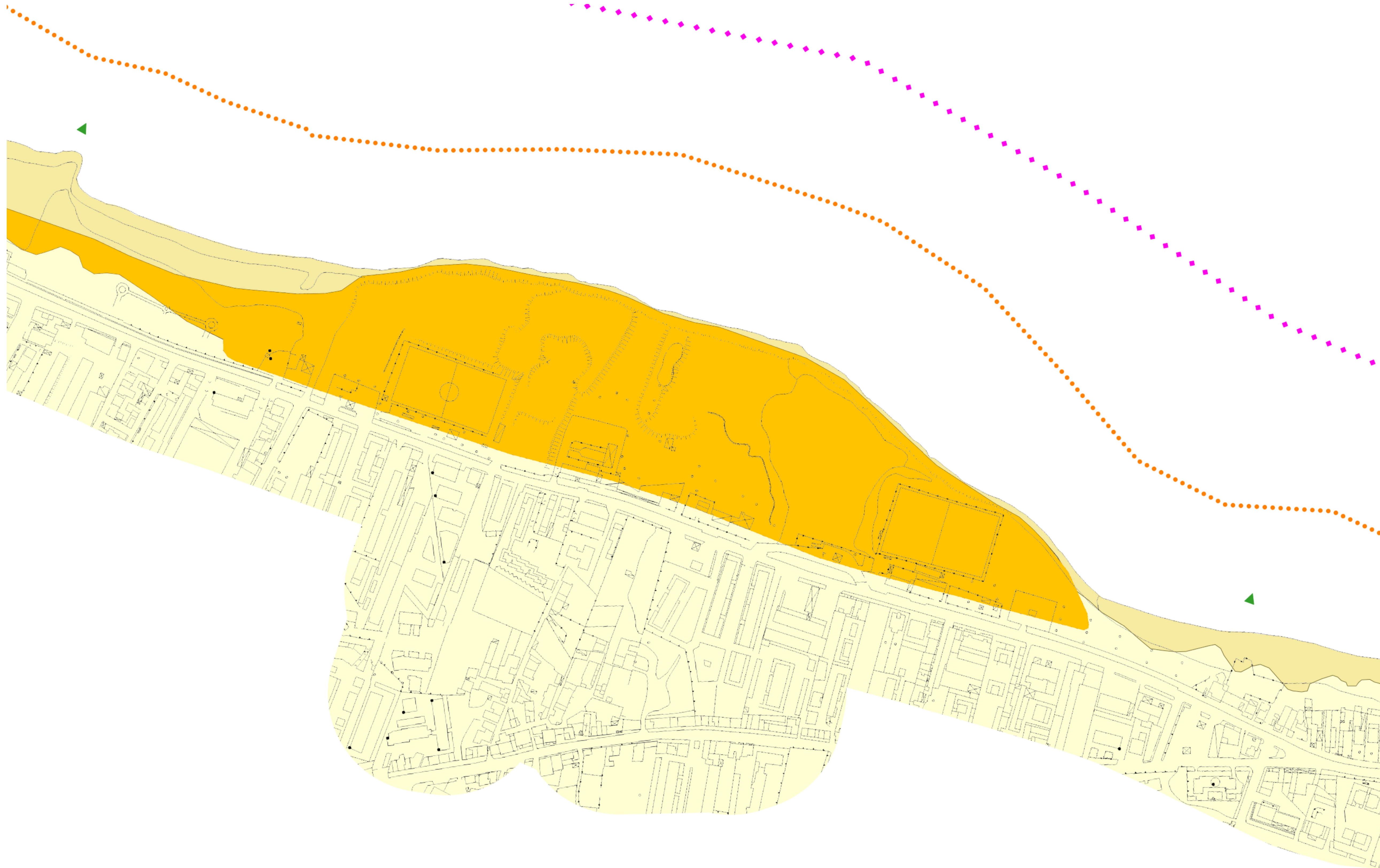
Parco a mare allo Sperone
CUP D79J22000640006

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA
Luglio 2023
CARTA GEOMORFOLOGICA

Il Sindaco: Prof. Roberto Lagalla
L'Assessore: Dott. Andrea Mineo
Il Capo Area: Dott.ssa Carmela Agnello
Il Dirigente: Dott. Roberto Raineri
Il RUP: Arch. Giovanni Satta
Staff del RUP: Arch. Giuseppina Iuzzo, Arch. Achille Vitale, Ing. Gesualdo Guarnieri, Dott. Francesco La Vara, D.ssa Caterina Tardibuono, D.ssa Patrizia Sampino.
La coordinatrice della progettazione: Ing. Deborah Spaggiari
Il gruppo di progettazione: Dott. Geologo Gabriele Sapiro, Dott. Biologo Fabio Di Piazza;
Responsabile della sicurezza in fase di progettazione: Ing. Claudio Torta
Studio idraulico marittimo. Verifica delle opere di difesa costiera eseguiti da: Sigma Ingegneria s.r.l.
Indagini ambientali, geologiche e geotecniche svolte da: ICPA s.r.l. e Ambiente Lab
Con il contributo scientifico del Dipartimento di Architettura di Palermo – Responsabile Prof. Daniele Ronisvalle

SCALA: 1:2000

0 50 100 150 200 m



LEGENDA

UNITA' DI PAESAGGIO

A. Depositi litoranei e sublitoranei

- A1 - Dune recenti
 - Spiagge attuali e recenti (AFLa2)
 - Dune costiere consolidate (AFLd)

B. Formazioni alluvionali

- B1 - Alluvioni di fondovalle recenti ed attuali
 - Depositi fluviali di fondovalle (AFLb)
 - Sedimenti limo-palustri e lacustri (AFLa3)
- B2 - Alluvioni antiche terrazzate
 - Depositi fluviali posti a quote superiori a quelle degli alvei attuali (RED1 - RED2)
 - Depositi torrentizi e/o di Coni alluvionali (AFLU)

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

- C1a Depositi di frana (AFLa1)
- C1b Coltri eluviale/colluviale (AFLb2 - Coll)
- C2 - Detriti di falda (AFLa3 - RFR - BLT - SNP)
- C5 - Terreni di riporto (RSU - AAR - AAS)

E. Formazioni prevalentemente argillose

- E1 - Argille grigio-azzurre (MRSe)

G. Formazioni Carbonatiche

- G1 - Rocce carbonatiche compatte dure e tenaci (Dim - CRI - PCPa)
- G2 - Calcarei vacuolari o porosi, Calcarei teneri, poco coerenti, grossolani (MRSe - SIT - BNI - BCP - AFLU)

H. Formazioni prevalentemente sabbiose o arenacee, silicee

- H2 - Flysch arenaceo-marmoso o arenaceo-argilloso (FVN)

FORME DEL RILIEVO

- Cima
- Versante a controllo strutturale e paleofalesia
- Limite di bacino idrografico
- Orlo di scarpata e/o ciglio morfologico
- Orlo di terrazzo marino
- Promontorio

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI DOVUTI AL CARSIISMO

- Dolina
- Forma carsica ipogea: Grotta, Zubbio, Fessura, Crepaccio, Abisso e Pozzo
- Area interessata da forme di carsismo epigeo
- Paleosuolo bauxitico

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI DOVUTI ALL'AZIONE DEL MARE

- Golfo o 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 (mammellone) 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
- Frana 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 rettilia (fossa della Garofala e fossa di Denisini)
- Erosione Accelerata - Attiva
- Paleoconcoide - 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 (strada)
- Traito meandriforme del Fiume Oreto

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI DOVUTI ALL'ATTIVITA' ANTROPICA

- Infrastrutture portuali
- Porto o Approdo
- RSU - Area di pertinenza della discarica RSU di Bellolampo. - In esercizio
- Cava di calcarenite a cielo aperto o a fossa - Dismissa
- Cava di calcarenite sotterranea a imbuto o a campana - Dismissa
- Cava di calcarenite sotterranea a gallerie e pilastri "muchata" - Dismissa
- Cava di calcare lapideo a cielo aperto - Dismissa
- 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 e camminamenti, camere dello scirocco, caverne e sotterranei, nicchie d'erosione, cavità cilindriche, rifugi antieerei, cavità a pozzo, accessi, ossari, etc)
- Canale a cielo aperto
- Canale coperto
- Canale irriguo
- Canale di bonifica
- Limite del foglio CTC