

COMUNE DI PIOMBINO
PROVINCIA DI LIVORNO
PIANO PARTICOLAREGGIATO DEL
PARCO ARCHEOLOGICO DI BARATTI E POPOLONIA

Tavola: G1.2

TITOLO: CARTA GEOLOGICA

Scala: 1:2.000

Novembre 2011

PROGETTAZIONE
Architetto Silvia Viviani

COLLABORATORI
Barbara Croci, Arch. P. Terr. Francesco Ghergo, Geom. Valerio Buonaccorsi
ASPETTI PAESAGGISTICI
Arch. Emanuela Morelli
ASPETTI AMBIENTALI
Dott. Maurizio De Pirro
ASPETTI GEOLOGICI
Geologo Maurizio Silioni, Paolo Annovi, Alessandro Damiani, Dario D'Avino, Luca Finucci

COMUNE DI PIOMBINO
Arch. Camilla Cerrina Ferri, Arch. Laura Pescini
ELABORAZIONI GRAFICHE
Studio Viviani

LEGENDA

Limite del Piano Particolareggiato

Faglia e sovraccarichi tettonici

LITOLOGIE AFFIORANTI

Depositi e processi morfogenetici quaternari (Olocene-Attuale)

a1 - Frane in evoluzione

a2 - Frane quiescenti

a3 - Coperture detritiche indifferenziate

a5 - Detrito canalizzato

b - Depositi alluvionali recenti e attuali

dc - Depositi eolici (dune consolidate)

dm - Depositi eolici (dune mobili)

g2a - Depositi fini di spiaggia attuale

g2b - Depositi grossolani di spiaggia attuale

h2 - Depositi antropici

h5 - Terreno di riporto

Successione Neogenica Toscana

SVG - Sabbie di Val di Gori e Sabbie di Donoratico

pn - Panchina

Falda Toscana

MAC - Massigno

Unità Sub-Liguri

ASU - Arenarie di Suvereto

ASUa - Arenarie di Suvereto (sfalsate massivo)

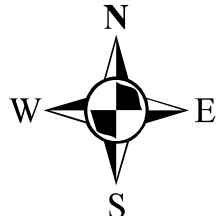
ACC - Argille e Calcarei di Carrato

Unità Liguri

M.L. - Flysch di M. Morelli (cf. Flysch di Poggio San Quirico)

0 25 50 100 150 200 metri

Scala 1:2.000



Sabbie da fini a medie, massive, di colore variabile da rosso a rosso arancio a matrice siltosa (PLEISTOCENE MEDIO SUPERIORE)

Calcarei di aspetto massivo, localmente organizzati in livelli da decimetri a centimetri (PLEISTOCENE MEDIO SUPERIORE)

Arenarie quarzose feldspatiche a granulometria variabile da grossolana a medio fine, in strati medi e spessi e in banchi gradati, di colore grigio, giallastro per alterazione (OLIGOCENE SUP. - EOCENE INF.)

Arenarie quarzose feldspatiche prevalentemente a granulometria medio fine in strati medi e subordinatamente spessi ed in banchi gradati, a granulometria grossolana di colore grigio, giallastro per alterazione, con interstrati giallo grigio scuro (OLIGOCENE-MIOCENE INF.)

Litofores massiva costituita da matrice siltosa grigia, massiva, a foliazione pervasiva: sequenze siltose pelliche a stratificazione molto sottile (OLIGOCENE-MIOCENE INF.)

Argille ed argillificati nei galestri per alterazione, a cui si intercalano calcilutiti, calcareniti e calcari massivi in strati discontinui per cause tettoniche (Eocene-Medio-Superiore)

Calcarei massivi e marne in strati da medi a spessi ed in banchi, a base calcarenitosa, di colore da grigio chiaro a biancastro con interstrati di galestri marinosi ed argillosi di colore rosiccio, grigio scuro e violaceo (PLEISTOCENE SUP. - EOCENE MEDIO)

