



LEGENDA

Limiti comunali
 - - - - - Comuni
 - - - - - Comuni
 - - - - - Comuni
 - - - - - Comuni

DEPOSITI ALLUVIONALI (Olocene)
 (AL) Sabbie, limi e ghiaie.
DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI (Olocene)
 (AT) Sabbie ghiaiose e silt fluviale.

SUCCESSIONE NEOGENICA DEL VERSANTE TIRRENICO
SABBE DI DONORATICO (Pliocene sup.)
 (SDN) Conglomerati grossolani, prevalentemente calcari, probabilmente derivati dai materiali detritici provenienti dallo smantellamento di depositi erossati per fenomeni pedologici.
CONGLOMERATI DEL LAGO BORCAICERO (Pliocene sup.)
 (CLB) Conglomerati grossolani, prevalentemente calcari, con argille e silt. I corredi composti da calcari ed arenarie delle unità figuri sono ben arrotondati ed occasionalmente appaati.
FORMAZIONE DI SAN DALMAZIO (Pliocene sup.)
 (SDM) Calcari detritici a struttura medio-fine, con argille e silt. I corredi composti da calcari ed arenarie delle unità figuri sono ben arrotondati ed occasionalmente appaati.
ARGILLE AZZURRE (Pliocene)
 (FAA) Argille ed argille siltose, talvolta marose grigio-azzurre. Vi si intercalano breccie e conglomerati ad elementi calcarei prevalentemente di calcare e sabbie grasse medio-grossolane.
FORMAZIONE DI LUSTIGNANO (Pliocene sup.)
 (LST) Facies principale. Conglomerati con ciottoli ben elaborati di calcari ed arenarie in matrice sabbiosa. Inclinazione da marina a continentale.
 (LST1) A Nord-Est di Lustignano, conglomerati in cui la matrice diviene localmente predominante rispetto ai ciottoli.
SABBE DI SAN VIVALDO (Pliocene inf.)
 (SVV) Sabbie e silt argilloso-giallo-arenaceo, localmente stratificate a grana perlopiù medio-grossolano, con livelli ricchi di Gasteropodi, sferulizzati ed ostrinchi. Ambiente marino prossimale.
CALCARENITI DI S. MARIANO (Pliocene inf.)
 (CMA) Calcareniti ricche di resti di Gasterodi, peccidi, Echinidi e Gasteropodi. Ambiente marino costiero.
CONGLOMERATI DI GAMBASSI TERME (Pliocene inf.)
 (GAM) Conglomerati eterogenei, con ciottoli di calcari, otoliti, clasti ed arenarie da submareprofondi ad arenoliti. Nella matrice sabbiosa localmente sono presenti Gasterodi e Foriferi. Ambiente marino costiero.
CONGLOMERATI DI MONTAMBOLI (Miocene sup.)
 (BAM) Conglomerati eterogenei, con ciottoli di calcari, otoliti, clasti ed arenarie da submareprofondi ad arenoliti. Nella matrice sabbiosa localmente sono presenti Gasterodi e Foriferi. Ambiente marino costiero.
CALCARE DI ROSIGNANO (Miocene sup.)
 (RSC) Conglomerati grossolani, medi clastici, di ambiente marino dettico.
 (RSC1) Calcari lapidei, a strati di medie spesse, associate a calcareniti e conglomerati. Ambiente marino di scogliere.
FORMAZIONE DEL TORRENTE RAQUESE (Miocene sup.)
 (RAQ) Ambiente lagunare salinizzato nella porzione inferiore e marino di piattaforma in quella superiore.
 (RAQ1) Nel settore orientale la porzione inferiore è costituita da una stratificazione argillo-sabbiosa con sabbie violacee.
FORMAZIONE DEL TORRENTE SELLATE (Miocene sup.)
 (SLT) Conglomerati poligenici clasto sistemati, medi clastici, con ciottoli arrotondati di dimensioni medie. Ambiente di laguna e lagunare salinizzato.
 (SLT1) Marna sabbiosa di colore da grigio a rosolia con rare intercalazioni di sottili strati di arenarie quarzoso-faldische e silti. Ambiente da secche a lagunare salinizzato.
DOMINIO LIGURE
UNITA' TETTONICA DELLE ARGILLE A PALOMBINI
ARGILLE A PALOMBINI (Cretacico inf.)
 (APA) Facies principale. Argille grigie e calcilutiti silicee di colore grigio-olmo. Ambiente marino profondo.
 (APA2) Nella parte superiore silti ed argille grigio-olmo e strati di arenarie.
CALCARI A CALPIONELLE (Cretacico inf.)
 (CCL) Calcilutiti grigio-chiare ben stratificate alle quali si intercalano argille marose e marne. Ambiente marino profondo.
DIASPRI (Giurassico)
 (DSA) Radioliti di colore rosso legato con sottilissimi interstrati di argille. Ambiente marino profondo.
BASALTI (Giurassico sup.)
 (B) Basalti massicci di frequente con strutture a pillow-lavas.
GABBRI (Giurassico Medio - Sup.)
 (G) Gabbri e breccie di gabbri con flussi di basalti interessati da metamorfismo oceanico.
SERPENTINITI (Giurassico)
 (S) Nevaditi metamorfici serpentinitizzati, contenenti talvolta flogioli basaltici, interessati da metamorfismo oceanico.
UNITA' TETTONICA DI MONTAZIONE
FORMAZIONE DI MONTAZIONE (Cretacico sup.)
 (MTO) Facies principale. Flogioli di arenarie con sequenze turbiditiche arenoso-marinosse, in strati da sottili a molto spessi.
 (MTO1) Livelli di breccie ai elementi otolitici, calcari e diaspri.
UNITA' TETTONICA DI M.MO - LANCIAIA
FORMAZIONE DI LANCIAIA (Eocene inf. - Medio)
 (LCA) Breccie sedimentarie, subordinatamente conglomerati, prevalentemente con elementi dioliti.
 (LCA1) Calcari marinosi, marne, calcilutiti, ed in subordinate argille ed arenarie calcaree.
 (LCA2) Arenarie calcifere con silti, calcari marinosi e marne.
ARGILLI DI POGGIO ROCHINO (Cretacico sup. - Paleocene inf.)
 (RCH) Argille varicolori manganesefere e, subordinatamente, marne, calcari marinosi e calcareniti.
FORMAZIONE DI MONTEVERDI MARITTIMO (Cretacico sup. - Paleocene inf.)
 (MTV) Flogioli ad elementi con sequenze turbiditiche, arenoso-calcareo-marinosi, in strati da medi a molto spessi. Ambiente marino profondo.
DOMINIO TOSCANO
UNITA' TETTONICA DELLA "VALDA TOSCANA"
MACIGNO (Oligocene sup. - Miocene inf.)
 (MAC) Arenarie quarzose flogitiche micacee in strati turbiditici di spessore metrico. Ambiente di canale sottomarino.
MISURE DI STRATO
 - - - - - Strati dritti con inclinazione
 - - - - - Strati rovesciati con inclinazione
 - - - - - Strati verticali
 - - - - - Aree di piega
STRUTTURE TETTONICHE
 - - - - - Faglia
 - - - - - Faglia incrociata o sepolta
 - - - - - Sovraccorrimiento incrociato o sepolto
 - - - - - Sovraccorrimiento principale
 - - - - - Tracce sismici




COMUNE DI POMARANACE
COMUNE DI MONTEVERDI MARITTIMO
 Provincia di Pisa
PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE
 ai sensi dell'art.94 della L.R. 65/2014

Indirizzo del Comune di Pomarance:
 Avv. Bruno Ricci
Indirizzo comunale all'Urbanistica:
 Ed. Comune di Monteverdi Marittimo
 Francesco Gavi
Assessorato all'Urbanistica del Comune di Pomarance:
 Arch. Paolo Pignatelli
Responsabile del Procedimento PSU:
 Arch. Roberto Casali
Responsabile del Settore Tecnico:
 Ed. Comune di Pomarance
 Arch. Roberto Casali
Responsabile del Settore Tecnico:
 Ed. Comune di Monteverdi Marittimo
 Arch. Davide Podini
Com. Ambiente Organismo:
Garante dell'informazione e della partecipazione:
 Arch. Silvia Ribicchi

Progettazione Urbanistica:
 Urbanistica, Ambientale, Scenografica IAS
 Arch. Giovanni Mastrotti
STUDIO MASSIMILIANO ANTONELLI & URBANISTICA
 Collaboratori:
 Plan. Terr. Fabio Mancini
 Ing. Maria Iannuzzi
 Plan. Terr. Antonio Tallarico
 Laureanda in Architettura Magistrale Veronica Braccini
Indagini geologiche, geotecniche, idrogeologiche, idrauliche, idrologiche, idrografiche, idrometeorologiche:
 Dott. Agostino Guido Fracchi
 Dott. Agostino Federico Marcellini
 Dott. Agostino Caterina Poli
Indagini geologiche:
 Geosurvey Studio Associato
 Geol. Emilio Pezzoli
 Geol. Sergio Cecconi
Indagini idrauliche:
 Ing. Alessio Gabrielli
Indagini idrologiche:
 Architetto s.r.l.
 Dott. Federico Salotti

Adozione: _____ Data: Febbraio 2024
 Approvazione: _____ Scale: 1:10.000

Q.C.
07 a6

Monteverdi Marittimo
CARTA GEOLOGICA

