



LEGENDA

Limiti comunali
 - - - - -
Coltri detritive (frane, detriti di versante, riporti, discariche)

Laghi
 [Blue symbol]

DEPOSITI ALLUVIONALI (Olocene)
 [Light blue symbol] Sabbie, limi e ghiaie.
DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI (Olocene)
 [Orange symbol] Sabbie ghiaiose e silt fluviale.

SUCCESSIONE NEOGENICA DEL VERSANTE TIRRENICO
SABBE DI DONORATICO (Pleistocene sup.)
 [Yellow symbol] (SDM) Conglomerati grossolani, prevalentemente derivati dai materiali detritici provenienti dallo smantellamento di depositi erossati per fenomeni pedologici.
CONGLOMERATI DEL LAGO BORCAICERO (Pliocene sup.)
 [Green symbol] (CEB) Conglomerati grossolani, prevalentemente derivati dai materiali detritici provenienti dai colli composti da calcari ed arenarie delle unità Egnone ben arrotondati ed occasionalmente appiattiti.
FORMAZIONE DI SAN DALMAZIO (Pliocene sup.)
 [Orange symbol] (SDM1) Calcari detritici a stratificazione perpendicolare al piano pendente, con strati orizzontali di 200m continui ad oltre un metro cui si intercalano strati arenacei e pellici e con talora alla base un conglomerato ricco di vetri di sferulizzazione e galeopodi. Ambiente marino costiero.
ARGILLE AZZURRE (Pliocene)
 [Yellow symbol] (FAA) Argille ed argille siltose, talvolta marcesse grigio-azzurre. Vi si intercalano breccie e conglomerati ad elementi sferulizzati prevalentemente di calcare e sabbie grasse medio-grossolane.
FORMAZIONE DI LUSTIGNANO (Pliocene sup.)
 [Green symbol] (LST) Facies principale. Conglomerati cementati con clasti ben elaborati di calcari ed arenarie in matrice sabbiosa argillosa. Ambiente di transizione da marino a continentale.
 (LST1) A Nord-Est di Lustignano, conglomerati in cui la matrice diviene localmente predominante rispetto ai clasti.
SABBE DI SAN VIVALDO (Pliocene inf.)
 [Yellow symbol] (SVV) Sabbie e sabbie argillose giallo-arenacee, localmente stratificate a grana perlopiù medio-grossolane, con livelli ricchi di Gasteropodi, sferulizzati ed ostrici. Ambiente marino grossolano.
CALCARENITI DI S. MARIANO (Pliocene inf.)
 [Orange symbol] (CMA) Calcarenite ricche di resti di Gasterodi, pectinidi, Echinidi e Gasteropodi. Ambiente marino costiero.
CONGLOMERATI DI GAMBASSI TERME (Pliocene inf.)
 [Green symbol] (GAM) Conglomerati eterogenei, con clasti di calcari, otoliti, clasti ed arenarie da subarabdotati ad arenoliti. Nella matrice sabbiosa localmente sono presenti Gasterodi e Pectinidi. Ambiente marino costiero.
CONGLOMERATI DI MONTAMBOLI (Miocene sup.)
 [Green symbol] (BAM) Conglomerati eterogenei, con clasti di calcari, otoliti, clasti ed arenarie da subarabdotati ad arenoliti, in matrice sabbiosa argillosa prevalentemente arenacea.
CALCARE DI ROSIGNANO (Miocene sup.)
 [Orange symbol] (ROS4) Conglomerati grossolani, mel clastici, di ambiente marino dettico.
 (ROS5) Calcari lapidei, a strati di oltre metro, associate a calcidoli e conglomerati. Ambiente marino di sottile.
FORMAZIONE DEL TORRENTE RAQUESE (Miocene sup.)
 [Orange symbol] (RAQ) Ambiente lagunare sedimentato nella porzione inferiore e marina 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.)
 [Orange symbol] (SLT) Conglomerati poligenici clasto sostenuti, mel clastici, con clasti arrotondati di dimensioni medie. Ambiente di lacune e lagunare salmastro.
 (SLT1) Marna sabbiosa argillosa di colore da grigio a rosolia con rare intercalazioni di sottili strati di arenarie quarzoso-faldische e silti. Ambiente da lacune a lagunare salmastro.
DOMINIO LIGURE
UNITA' TETTONICA DELLE ARGILLE A PALOMBINI
ARGILLE A PALOMBINI (Cretacico inf.)
 [Blue symbol] (APA) Facies principale. Argille grigie e calcidoli 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.)
 [Blue symbol] (CCL) Calcidoli grigio-chiare ben stratificate alle quali si intercalano argille marcesse e marne. Ambiente marino profondo.
DIASPRI (Giurassico)
 [Purple symbol] (DSA) Radioliti di colore rosso legato con sottilissimi interstrati di argille. Ambiente marino profondo.
BASALTI (Giurassico sup.)
 [Purple symbol] (B) Basalti massicci di frequente con strutture a pillow-lavas.
GABBRI (Giurassico Medio - Sup.)
 [Purple symbol] (G) Gabbri e breccie di gabbri con flori di basalti interessati da metamorfismo oceanico.
SERPENTINITI (Giurassico)
 [Purple symbol] (S) Nevaditi metamorfici serpentinitizzati, contenenti talvolta flori gabbri e basalti, interessati da metamorfismo oceanico.
UNITA' TETTONICA DI MONTAZIONE
FORMAZIONE DI MONTAZIONE (Cretacico sup.)
 [Green symbol] (MTO) Facies principale. Pietre ad arenarie con sequenze turbiditiche arenaceo-marinesse, in strati da sottili a molto spessi.
 (MTO1) Livelli di breccie ad elementi otolitici, calcari e diaspri.
UNITA' TETTONICA DI M.MO - LANCIAIA
FORMAZIONE DI LANCIAIA (Eocene inf. - Medio)
 [Green symbol] (LCA) Breccie sedimentarie, subordinatamente conglomerati, prevalentemente con elementi olitici.
 (LCA1) Calcari marinosi, marne, calcidoli, ed in subordinate argille ed arenarie calcaree.
 (LCA2) Arenarie calcifere con silti, calcari marinosi e marne.
ARGILLI DI POGGIO ROCHINO (Cretacico sup. - Paleocene inf.)
 [Green symbol] (RCH) Argille varicolori manganesefere e, subordinatamente, marne, calcari marinosi e calcareniti.
FORMAZIONE DI MONTEVERDI MARITTIMO (Cretacico sup. - Paleocene inf.)
 [Green symbol] (MTV) Pietre ad arenarie con sequenze turbiditiche, arenaceo-calcareo-marinesse, in strati da medi a molto spessi. Ambiente marino profondo.
DOMINIO TOSCANO
UNITA' TETTONICA DELLA "VALDA TOSCANA"
MACIGNO (Oligocene sup. - Miocene inf.)
 [Brown symbol] (MAC) Arenarie quarzose feldspatiche 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 sismiche



COMUNE DI POMARANACE
COMUNE DI MONTEVERDI MARITTIMO
 Provincia di Pisa
PIANO STRUTTURALE INTERCOMUNALE
 ai sensi dell'art.94 della L. 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
 Comm. Ambiente Urbanistica
Garante dell'informazione e della partecipazione:
 Arch. Silvia Ribicchi

Progettazione Urbanistica:
 Urbanistica, Ambientale, Strategica EAS
 Arch. Giovanni Mastrotti
STUDIO MASSIMILIANO ANTONELLI & URBANISTICA
 Collaboratori:
 Plan. Terr. Fabio Mancini
 Ing. Maria Iannuzzi
 Plan. Terr. Antonio Tallarone
 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 Piccoli
 Geol. Sergio Crocetti
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

