



- Limite comunale
- Colli dentate (frane, detriti di versante, riporti, discariche)
- Laghi
- DEPOSITI ALLUVIONALI (Olocene)**
- (AL) Sabbie, limi e ghiaie.
- DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI (Olocene)**
- (AT) Sabbie ghiaiose e silt fluviale.
- SUCCESSIONE NEOGENICA DEL VERSANTE TIRRENICO**
- FORMAZIONE DI CHIUSDINO (Villafranchiano Inf.)**
- (CHD) Facies principale. Argille sabbiose di colore arancio. Ambiente fluviale deltato.
- (CHD1) Conglomerati di calcare con intercalazioni di conglomerato a conchiglie e conchiglie prevalentemente calcaree, da arroccati a subarroccati. Ambiente fluviale deltato.
- CONGLOMERATI DEL LAGO BORGACCIANO (Piacenziano)**
- (CLB) Conglomerati grossolani, nel centro della falda argillificati in livelli di circa 30 cm. Ambiente marino costiero.
- FORMAZIONE DI SAN DALMAZIO (Piacenziano)**
- (SDA1) Calcarei arenacei arenacei con stratificazione per lo più piano parallela, con strati variabili da pochi centimetri ad oltre un metro ed si intercalano sotto strati arenacei e pellici e con talora alla base un conglomerato ricco di nodi di lamellibranchi e gastropodi. Ambiente marino costiero.
- (SDA2) Sabbie ed arenarie calcaree di colore giallo marrone con diffuse fossili.
- FORMAZIONE DI LUSTIGNANO (Piacenziano)**
- (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 del Lustignano, conglomerati in cui la matrice è di origine localmente predominante rispetto ai clastici che costituiscono il 50%.
- ARGILLE AZZURRE (Zancleano - Piacenziano)**
- (FAA) Argille ed argille siltose, talvolta marinoso-grigiosuzure, vi si intercalano breccie e conglomerati ad elementi arenarie marino da marino a talmente superiore.
- FORMAZIONE DI SERAZZANO (Zancleano)**
- (SRZ) Facies principale. Argille talora sabbiose con clasti sparsi. Ambiente da marino a battale superiore.
- (SRZ1) Intercalazioni di conglomerati in lenti di varie dimensioni ad elementi eterometrici da spigolosi a subarroccati, in matrice argillo-sabbiosa.
- (SRZ2) Nell'area di Serazzano Montecroci. Fucchi di strati (colitostomi) delle formazioni liguri.
- SABBIE DI SAN VIVALDO (Zancleano)**
- (SVA) Sabbie e sabbie argillose giallo-avvaccio, localmente stratificate a grana finissima medio-grossolana, con livelli ricchi di nodi di Gastropodi, lamellibranchi ed echinidi. Ambiente marino prossimo.
- CALCAREI DI S. MARIANO (Zancleano)**
- (CHA) Calcari micacei ricchi di nodi di Conus, peccinidi, Echinidi e Gastropodi. Ambiente marino costiero.
- CONGLOMERATI DI GAMBASSI TERME (Zancleano)**
- (GAB) Conglomerati eterometrici, con clasti di calcari, siltati, argillati ed arenarie da subarroccati ad arroccati.
- CONGLOMERATI DI MONTEBAMBOLI (Messiniano Sup.)**
- (BAM) Conglomerati non classati di colore rosso-arancio, con nodi di argille, calcari silicei arenarie e disperi, immersi in matrice argillo-sabbiosa prevalentemente. Ambiente fluviale.
- FORMAZIONE DI PODERNUOVO (Messiniano Sup.)**
- (FPO) Facies principale. Argille e argille sabbiose con livelli e lenti di arenarie e conglomerati ad elementi di calcari silicei, dappi, siltati. Ambiente deltato lacustre.
- (FPO1) Intercalazioni a banci metri di conglomerati e sabbie grossolane, con elementi di rocce delle unità liguri.
- CONGLOMERATI DI ULLIGNANO (Messiniano Sup.)**
- (ULI) Conglomerati cementati di calcari silicei, siltati, disperi e, in minor misura di gessi, ambiente deltato lacustre.
- ARGILLE E GESSI DEL FIUME ERA MORTA (Messiniano Inf.)**
- (EHM) Facies principale. Argille e argille marino-sabbiose grigie, spesso laminare.
- (EHM1) Intercalazioni di calcari silicei, siltati, disperi e, in minor misura di gessi, ambiente deltato lacustre con clasti di calcari e siltati.
- CALCAREI DI ROSIGNANO (Messiniano Inf.)**
- (ROS) Conglomerati grossolani, mal classati, di ambiente marino deltato.
- (ROS1) Calcari localmente a clasti ed argille rosse, associate a calcilutiti e conglomerati. Ambiente marino di scogliera.
- FORMAZIONE DEL TORRENTE RACQUESE (Messiniano Inf.)**
- (RAQ) Facies principale. Argille e argille calcaree grigie.
- (RAQ1) Ambiente lagunare salmastro nella porzione inferiore e marino di piattaforma in quella superiore.
- (RAQ2) Nel settore centrale la porzione inferiore dell'unità è costituita da una facies argillo-argillo-arenacea con sabbie violacee.
- (RAQ3) Conglomerati arenacei localmente nella porzione inferiore dell'unità.
- (RAQ4) Livelli e lenti di gessi intercalati nella porzione inferiore e media dell'unità.
- FORMAZIONE DELLA SPICCIATOLA (Messiniano Inf.)**
- (SPC) Argille ed argille sabbiose grigio-rossiccia, con intercalazioni di arenarie quarzose-carbonatiche. Ambiente lagunare.
- ARGILLE DEL TORRENTE FOSCI (Tortoniano Sup. - Messiniano Inf.)**
- (FOS) Argille grigie con intercalazioni di gessi e nodi di arenarie e conglomerati, nei livelli di argille, nell'unità si intercalano lenti di silt. Ambiente lacustre, lagunare salmastro nella porzione superiore.
- FORMAZIONE DEL TORRENTE SELLATE (Tortoniano Sup. - Messiniano Inf.)**
- (SLT) Conglomerati calcarei, mal classati, con conchiglie arenarie di dimensioni medie.
- (SLT1) Ambiente deltato lacustre a lagunare salmastro.
- (SLT2) Matrice sabbiosa-argillosa di colore da grigio a rossiccia con rare intercalazioni di sottili strati di arenarie calcaree.
- (SLT3) Arenarie a grana da media a grossa, con strati spessi e laminiformi per intercalazione. Ambiente di lacustre a lagunare salmastro.
- CONGLOMERATI DI CASTELLO DI LUPIANO (Tortoniano Sup.)**
- (LUP) Conglomerati eterometrici con clasti di matrice arenosa. I clastici sono prevalentemente di calcare siliceo, di calcari e di noduli. Ambiente fluviale.
- DOMINIO LIGURE**
- UNITA' TETTONICA DELLE ARGILLE A PALOMBINI**
- ARGILLE A PALOMBINI (Giurassico Sup.)**
- (APA) Facies principale. Argille grigie e calcilutiti silicee di colore grigio-plantino. Ambiente marino profondo.
- (APA1) Nella parte superiore siltati ed argille grigio-rossicce e strati di arenarie.
- CALCARI A CALPIONELLE (Cretaceo Inf.)**
- (CCL) Calcilutiti silicee ben stratificate alle quali si intercalano argille marnose e marne. Ambiente marino profondo.
- DIASPRI (Giurassico)**
- (DSA) Radioliti di colore rosso fegato 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) Gabberi con flori di basalto interessate da metamorfismo oceanico.
- SERPENTINITI (Giurassico)**
- (S) Serpentinita metamorfizzate, contenenti talvolta flori gabberici o basaltici, interessate da metamorfismo oceanico.
- UNITA' TETTONICA DI MONTAGNE**
- FORMAZIONE DI MONTAGNE (Cretaceo Sup.)**
- (MND) Facies principale. Flysch ad elementi con sequenze torbiditiche arenaceo-marnose.
- (MND1) In strati da sottili a medio spessi.
- (MND2) Livelli di breccie ai elementi ofioliti, calcaree e diaspri.
- UNITA' TETTONICA DI M.MO - LANCIATA**
- FORMAZIONE DI LANCIATA (Eocene Inf. - Medio)**
- (CAA) Argille e silti varicolori con banchi di breccie e conglomerati ad elementi ofioliti e diaspri.
- (CAA1) Breccie sedimentarie, subordinatamente conglomerati, prevalentemente con elementi ofioliti.
- (CAA2) Calcari marnosi, marne, calcilutiti, ed in subordinate argille ed arenarie calcaree.
- (CAA3) Arenarie calcaree con silti, calcari marnosi e marne.
- FORMAZIONE DI MONTEVERDI MARITTIMO (Cretaceo Sup. - Paleocene Inf.)**
- (MTV) Flysch ad elementi con sequenze torbiditiche, arenaceo-calcareo-marnose, in strati da medio a molto spessi. Ambiente marino profondo.
- DOMINIO TOSCANO**
- UNITA' TETTONICA DELLA "FALDA TOSCANA"**
- MACIGNO (Oligocene sup. - Miocene Inf.)**
- (MAC) Arenarie quarzose-feldspatiche-miaccie in strati torbiditici di spessore metrico. Ambiente di conche subatlantica.

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

Struttura del Comune di Pomarance:
 Avv. Iuria Bocci
 Sindaco e assessore all'Urbanistica.
del Comune di Monte Verdi Marittimo:
 Francesco Gori
 Assessore all'Urbanistica del Comune di Pomarance.
 Arch. Paola Piovetti
 Responsabile del Procedimento P.S.U.
 Arch. Roberta Castagli
 Responsabile del Settore Tecnico.
del Comune di Pomarance:
 Arch. Roberta Castagli
 Responsabile del Settore Tecnico.
del Comune di Monte Verdi Marittimo:
 Arch. Davide Padellani
 Geom. Alessandro Giugagnoli
 Geom. dell'Urbanizzazione e della partecipazione.
 Arch. Silvia Ribichini

Progettazione Urbanistica
 Valutazione Ambientale Strategica P.A.S.
 Arch. Cristiano Mareschi
 STUDIO MASSETANI Architettura & Urbanistica
 Collaboratori:
 Pian. Terr. Fabio Mancini
 Ing. Maria Immacolata
 Pian. Terr. Antonino Tallarico
 Laureanda in Architettura Magistrale Veronica Bruschi

Indagini geotecniche/strutturali
 P.F.S. S.p.A. Società per professionisti
 Dottore Agronomo Guido Franchi
 Dottore Agronomo Federico Martinelli
 Dottore Agronomo Cristina Poli

Indagini geologiche
 Geoprogem Studio Associato
 Geol. Emilio Puffini
 Geol. Sergio Crocetti

Indagini idrauliche
 Ing. Alessio Gabbiellini

Indagini archeologiche
 Archeologia e s.p.a.
 Dott. Federico Salotti

Data: Febbraio 2024
 Scale: 1:10.000

Q.C.
07 a5
Pomarance
CARTA GEOLOGICA