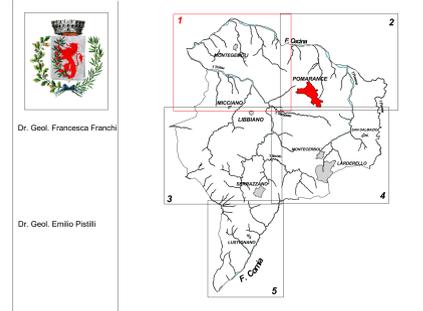


- Limite Comunale
- Cubi detritici (frane, detriti di versanti, riporti, discariche)
- Laghi
- Aree fluviali
- DEPOSITI ALLUVIONALI (AL) CLOCESE
- Babbie, limi e ghiaie
- DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI (AT) CLOCESE
- Setole ghiaiose e silti fluviali
- FORMAZIONE DI CHIUSANO (CH)** VALLABRACCIANO INF.
- Argille sabbiose-argillose con silti e intercalari limi e litige di conglomerato a cubi detritici prevalentemente di calcare di intercalari a submedietali (Conglomerato di M. Caprio CH1). Ambiente fluviale deltaico.
- CONGLOMERATI DEL LAJO BORGARICERO (CLB)** PACESEANO
- Conglomerati grigi-neri, nei conchoidi, silti argillosi a livelli di circa 30 cm. I cubi composti da calcari ed arenarie delle uniti liguri sono ben arrotondati ed occasionalmente spezzati. Ambiente marino costiero.
- FORMAZIONE DI S. DALMAZZO (SDA)** PACESEANO
- Calcareo detritico argilloso-giallo molto fossilifero a stratificazione perpendicolare, con arenarie alla base in un conglomerato ricco di resti di lamibranchi e gastropodi (Calcare di Pomarance SDA1). Sabbie ed arenarie calcaree di colore giallo-nerastro con silti argillosi.
- FORMAZIONE DI LUSTIGNANO (LST)** PACESEANO
- Conglomerati con silti ben arrotondati di calcari ed arenarie in matrice sabbiosa-argillosa. A 100 m di distanza la matrice diventa localmente prevalentemente calcarea di calcari che presentano spigoli vivi (LST1). Ambiente di transizione da marino a continentale.
- ARGILLE AZZURRE (FAA)** ZANCAIANO PACESEANO
- Argille ed argille sabbiose, siltate, matrice grigio-azzurra. Vi si segnalano breccie e conglomerati ad elementi eterometrici prevalentemente di dolomie e sabbie grasse medio-grossolane. Ambiente marino di mare a livello superiore.
- FORMAZIONE DI SERRAZZANO (SRZ)** ZANCAIANO
- Argille laterali sabbiose con cubi sparsi. Vi si intercalano conglomerati in limi di varie dimensioni ad elementi eterometrici di sabbie e argille sabbiose, in matrice argillo-sabbiosa (SRZ1). Nell'area di Serrazzano i conglomerati sono prevalentemente di silti (detriti) delle formazioni liguri (SRZ2). Ambiente di vertice a livello superiore.
- SABBIE DI S. VIVALDO (SVV)** ZANCAIANO
- Sabbie e sabbie argillose giallo-brunne, localmente stratificate a grana perlopiù medio-grossolane, con livelli ricchi di resti di Gastropodi, lamibranchi ed echinidi. Ambiente marino prodeale.
- CALCARENTI DI S. MARIANO (CMA)** ZANCAIANO
- Calcarei ricchi di resti di Ostreidi, peccolini, Echinidi e Gastropodi. Ambiente marino costiero.
- CONGLOMERATI DI GAMBASSI TERME (GAM)** ZANCAIANO
- Conglomerati eterometrici con cubi di calcari (GAM1), silti e argille in matrice sabbiosa-argillosa ad arenarie. Nella matrice sabbiosa localmente sono frequenti Detriti e Peccolini. Ambiente marino costiero.
- CONGLOMERATI DI MONTEBAMBOLI (BAM)** MESSANNO SUP.
- Conglomerati non distaccati di colore rosso-avvannato, con cubi di calcari, calcari siltosi arenarie e babbie, in matrice argillo-sabbiosa prevalente. Ambiente fluviale.
- FORMAZIONE DI POGGIORNOVO (PDN)** MESSANNO SUP.
- Argille e argille sabbiose con livelli di calcari e conglomerati ad elementi di calcari siltosi, sabbie, silti. Vi si segnalano anche resti di conglomerati e sabbie grossolane, con cubi siltosi di mare della serie liguri (PDN1). Ambiente deltaico lacustre.
- CONGLOMERATI DI LULIGNANO (LUL)** MESSANNO SUP.
- Conglomerati cubici laminariformi di calcari siltosi, silti, sabbie e, in minor misura di gessi. Ambiente deltaico-lacustre.
- ARGILLE E GESSI DEL FIUME ERA MORTA (EMO)** MESSANNO INF.
- Argille e argille sabbiose con livelli di calcari e conglomerati ad elementi di calcari siltosi, sabbie, silti. Vi si segnalano anche resti di conglomerati e sabbie grossolane, con cubi siltosi di mare della serie liguri (EMO1). Ambiente deltaico lacustre.
- CALCARE DI ROSIGNANO (ROS)** MESSANNO INF.
- Conglomerati di calcari siltosi, silti, sabbie e, in minor misura di gessi. Ambiente deltaico-lacustre.
- FORMAZIONE DEL TORRENTE RAQUAISE (RAQ)** MESSANNO INF.
- Argille e argille sabbiose grigi-neri ricche di calcari e conglomerati ad elementi di calcari siltosi, sabbie, silti. Vi si segnalano anche resti di conglomerati e sabbie grossolane, con cubi siltosi di mare della serie liguri (RAQ1). Ambiente deltaico lacustre.
- FORMAZIONE DELLA SPICCIAIOLA (SPC)** MESSANNO INF.
- Argille ed argille sabbiose grigio-rossicce, con intercalazioni di arenarie quarzo-carbonifere. Ambiente lagunare.
- ARGILLE DEL TORRENTE FOSCI (FOS)** TORTONANO SUP. - MESSANNO INF.
- Argille grigi-nerastre, in strati medi e sottili di arenarie e conglomerati ad elementi di calcari siltosi, sabbie, silti. Vi si segnalano anche resti di conglomerati e sabbie grossolane, con cubi siltosi di mare della serie liguri (FOS1). Ambiente deltaico lacustre.
- FORMAZIONE DEL TORRENTE SELLALE (SLT)** TORTONANO SUP. - MESSANNO INF.
- Conglomerati grigi-neri, nei conchoidi, silti argillosi a livelli di circa 30 cm. I cubi composti da calcari ed arenarie delle uniti liguri sono ben arrotondati ed occasionalmente spezzati. Ambiente marino costiero.
- CONGLOMERATI DI CASTELLO DI LUPPIANO (LUP)** TORTONANO SUP.
- Conglomerati eterometrici con cubi e matrice arenosa. I cubi sono prevalentemente di calcare siltoso, di detriti di calcari. Ambiente fluviale.
- UNITA' TETTONICA DELLE ARGILLE A PALOMBINI**
- ARGILLE A PALOMBINI (APA)** GUARASCIO SUPERIORE
- Argille grigi e calcari siltosi di colore grigio-avvannato. Nella parte superiore silti ed argille grigie e calcari siltosi di colore grigio-avvannato. Ambiente marino profondo.
- CALCARI A CALPIONELLE (CCL)** CRETACICO INF.
- Calcari grigi-neri ben stratificati alle quali si intercalano argille massicce e marne. Ambiente marino profondo.
- DIASPRI (DSA)** GUARASCIO
- Radioliti di colore rosso fucato con sottilissimi interstizi di argille. Ambiente marino profondo.
- BASALTI (B)** GUARASCIO SUPERIORE
- Basalti massicci di frequente con strutture a pillow-lavas.
- GABBRI (G)** GUARASCIO MEDIO - SUPERIORE
- Gabbri con flori di basalto interstiziali da massimiforme oceanico.
- SERPENTINITI (S)** GUARASCIO
- Parcelle sabbiose serpentinite, contenenti talvolta fiori gabbri e basalti, interessate da metamorfismo oceanico.
- UNITA' TETTONICA DI MONTARONE**
- FORMAZIONE DI MONTARONE (MO)** CRETACICO SUP.
- Flysch ad arenarie con sequenze torfidee arenaceo-marnose, in strati da sottili a molto spessi contenenti livelli di breccie di elementi detritici, calcari e diaspri (MO1).
- UNITA' TETTONICA DI LANCIA**
- FORMAZIONE DI LANCIA (CAA)** EGGINE INF. - MEDIO
- Breccie calcaree, sabbie calcaree, sabbie calcaree, prevalentemente con elementi detritici (CAA1); arenarie calcaree con silti, calcari massicci e marne (CAA2); calcari massicci, marne, calcari, ed in subordine argille ed arenarie calcaree (CAA3); argille e silti varicolori con breccie e conglomerati ad elementi detritici e diaspri (CAA4).
- FORMAZIONE DI MONTEVERDI MARITTIMO (MTV)** CRETACICO SUP. - PALIDEGNE INF.
- Flysch ad arenarie con sequenze torfidee, arenaceo-calcareo-marnose, in strati da medi a molto spessi. Ambiente marino profondo.
- UNITA' TETTONICA DELLA "VALDA TOSCANA"**
- MAGGIO (MAC)** SUVICCIANO INF. - ARGINE INF.
- Arenarie quarzo-feldspatiche-marnose in strati tabulari di spessore medio. Ambiente di conchoidi sabbiosa.
- Faglie presunte
- Sovracorrimenti tra unita' tettoniche

COMUNE DI POMARANACE

INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE

(L.R. n° 21/1984, D.C.R. n° 94/1985, D.C.P. n° 349/1988, D.C.R. n° 12/2000, L.R. n° 1/2005 e D.G.R.T. n° 1330/2004)



Dr. Geol. Francesca Franchi

Dr. Geol. Emilio Pistilli

Dr. Geol. Giorgio Taddeucci

PIANO STRUTTURALE

TAVOLA **A1** **CARTA GEOLOGICA**

Scala: 1:10.000 Data: OTTOBRE 2005

Committente: Amministrazione Comunale di Pomarance

Geoprogetti
Studio Associato
Via del Po, 2
50025 PORTOFERRATA (PT)
tel/fax 0577/54001
email geoprogetti.franchi@iol.it