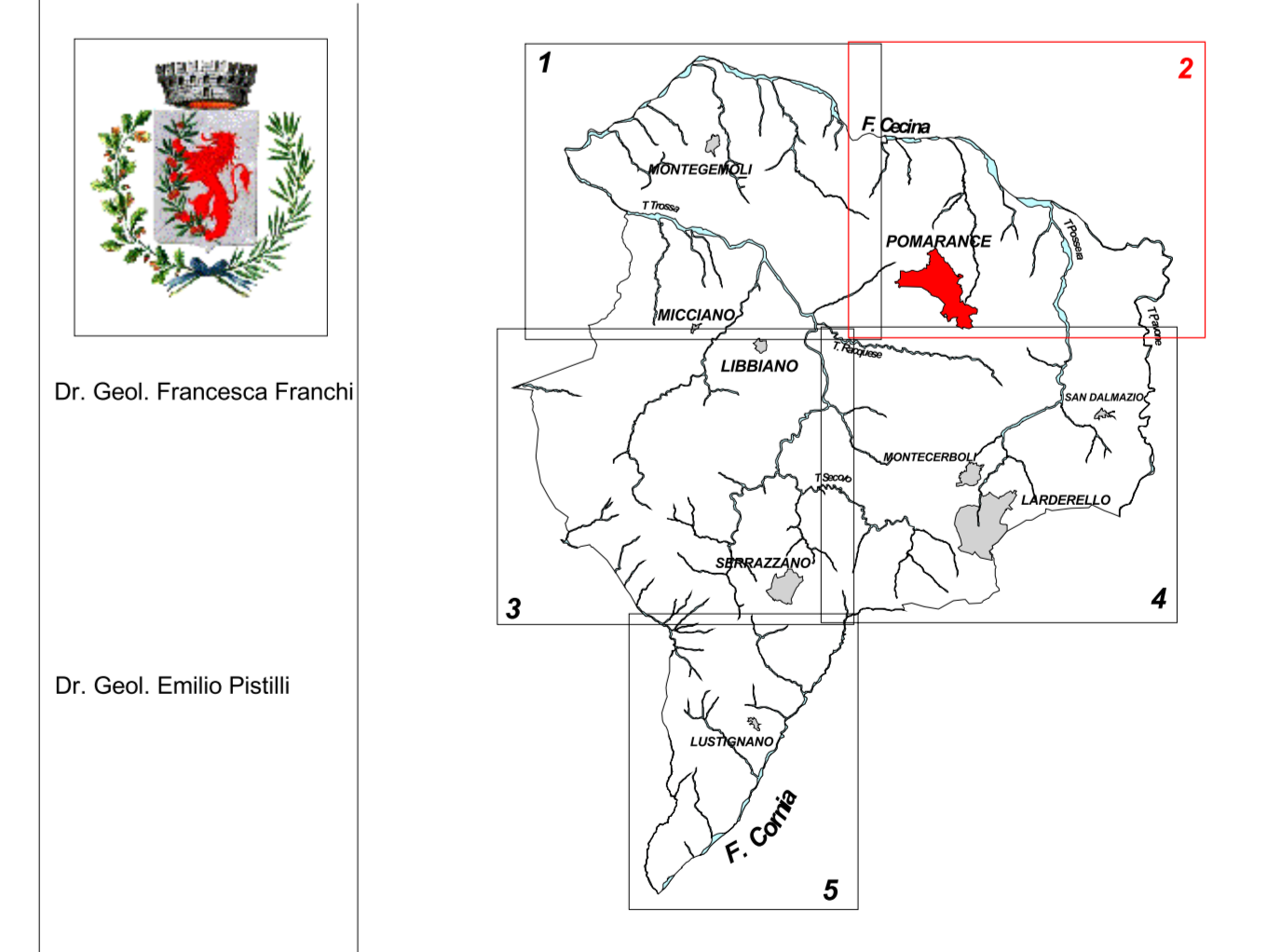


- Limite Comunale
- Cubi detritici (frane, detriti di versante, riporti, discariche)
- Laghi
- Aree fluviali
- DEPOSITI ALLUVIONALI (AL) CLOCESE
- Sabbie, limi e ghiaie
- DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI (AT) CLOCESE
- Setole ghiaiose e silti fluviali
- FORMAZIONE DI CHIUSANO (CHI)** VALLABRACCIANO INF.
- Argille sabbiose-argillose con silti e intercalati limi e litige di conglomerato a cubi detritici prevalentemente di calcare, da intermedie a submedie (Conglomerati di M. Capro CHI1). Ambiente fluviale datato.
- CONGLOMERATI DEL LAJO BORGACCIERO (CLB)** PAVENZANO
- Conglomerati grigi-neri, nei conchigliferi, silti e argille, a livelli di circa 30 cm. I cubi composti di calcari ed arenarie siltigie sono ben arrotondati ed occasionalmente spezzati. Ambiente marino costiero.
- FORMAZIONE DI S. DALMAZIO (SDA)** PAVENZANO
- Calcareo detritico argilloso-giallo molto fossilifero a stratificazione perpendicolare, con arenarie siltigie in un conglomerato ricco di resti di lamibranchi e gastropodi (Calcare di Pomarance SDA1). Sabbie ed arenarie calcaree, di colore giallo-nerastro con sfitti bruciati. Ambiente marino costiero.
- FORMAZIONE DI LUSTIGNANO (LST)** PAVENZANO
- Conglomerati con silti ben arrotondati di calcari ed arenarie in matrice sabbiosa-argillosa. A Nord-Est di Lustignano la matrice è localmente prevalentemente di calcari che presentano spigoli vivi (LST1). Ambiente di transizione da marino a continentale.
- ARGILLE AZZURRE (FAA)** ZANIGLIANO PAVENZANO
- Argille ed argille siltose, siltigie, marne grigio-azzurre. Vi si riscontrano conglomerati ad elementi eterometrici prevalentemente di dolomie e sabbie grasse medio-grossolane. Ambiente marino di medio a livello superiore.
- FORMAZIONE DI SERRAZANO (SRZ)** ZANIGLIANO
- Argille laterali sabbiose con cubi sgrani. Vi si riscontrano conglomerati in letti di varie dimensioni ad elementi eterometrici di sabbie e silti, in matrice argillosa (SRZ1). Nell'area di Serrazano Montecrocioli sono presenti cubi di silti (detriti) delle formazioni liguri (SRZ2). Ambiente di vertice a livello superiore.
- SABBIE DI S. VIVALDO (SVV)** ZANIGLIANO
- Sabbie e sabbie argillose giallo-rossastre, localmente stratificate a grana perlato medio-grossolane, con livelli ricchi di resti di Gastropodi, lamibranchi ed echinidi. Ambiente marino prossimale.
- CALCARENTI DI S. MARIANO (CMA)** ZANIGLIANO
- Calcarei ricchi di resti di Ostreidi, peccini, Echinidi e Gastropodi. Ambiente marino costiero.
- CONGLOMERATI DI GAMBASSI TERME (GAM)** ZANIGLIANO
- Conglomerati eterometrici, nei calcari, di ambiente marino datato (RCS4). Calcarei localizzati ad arenarie. Nella matrice sabbiosa localmente sono frequenti Ostreidi e Peccini. Ambiente marino costiero.
- CONGLOMERATI DI MONTEBAMBOLI (BAM)** MESSANNO SUP.
- Conglomerati non datati di colore rosso-avvannato, con cubi di calcari, calcari siltigie arenarie e sabbie, inseriti in matrice argillo-sabbiosa prevalentemente. Ambiente fluviale.
- FORMAZIONE DI PODERNUOVO (PDN)** MESSANNO SUP.
- Argille e argille sabbiose grigi-neri con cubi di calcari, siltigie ed arenarie da submedie ad arenarie di calcari siltigie, sabbie, sfitti. Vi si riscontrano anche matrici di conglomerati e sabbie grossolane, con silti di matrice sabbiosa (PDN1). Ambiente datato lacustre.
- CONGLOMERATI DI LILIGNANO (LIL)** MESSANNO SUP.
- Conglomerati sabbiosi laminari di calcari siltigie, sfitti, sfitti e, in minor misura di gessi. Ambiente delizio-lacustre.
- ARGILLE E GESSI DEL FIUME ERA MORTA (EMO)** MESSANNO INF.
- Argille e argille maronno-rosse grigi-neri con cubi di calcari, siltigie ed arenarie da submedie ad arenarie di calcari siltigie, sabbie, sfitti. Vi si riscontrano anche matrici di conglomerati e sabbie grossolane, con silti di matrice sabbiosa (EMO1). Ambiente datato lacustre.
- CALCARE DI ROSIGNANO (ROS)** MESSANNO INF.
- Conglomerati granulari, nei calcari, di ambiente marino datato (RCS4). Calcarei localizzati a conchigliferi ed argille rosse, associati a calcari e conglomerati. Ambiente marino di sottogola (RCS5).
- FORMAZIONE DEL TORRENTE RAQUAISE (RAQ)** MESSANNO INF.
- Argille e argille sabbiose grigi-neri con cubi di calcari, siltigie ed arenarie da submedie ad arenarie di calcari siltigie, sabbie, sfitti. Vi si riscontrano anche matrici di conglomerati e sabbie grossolane, con silti di matrice sabbiosa (RAQ1). Ambiente datato lacustre.
- FORMAZIONE DELLA SPICCHIAIOLA (SPC)** MESSANNO INF.
- Argille ed argille sabbiose grigio-rossastre, con intercalazioni di arenarie quarzose-carbonifere. Ambiente lacustre.
- ARGILLE DEL TORRENTE FOCISI (FOS)** FORTOVANO SUP.
- Argille grigi-nerastre, in strati medi a livelli di arenarie e conglomerati, dai livelli di siltigie. Nell'area si intercalano livelli di S.L.T. Ambiente lacustre, lagunare salmastro nella porzione superiore.
- FORMAZIONE DEL TORRENTE SELLAIO (SLT)** FORTOVANO SUP.
- Conglomerati granulari, nei calcari, con cubi arrotondati di calcari siltigie, sabbie, sfitti, in matrice sabbiosa-argillosa di colore di grigio a rosiccio con rare intercalazioni di silti siltigie di ambiente quarzoso-sabbioso (SLT1). Ambiente di grigio a medio-grossolano, con strati spesso e lenti per interdigolazione (SLT1). Ambiente di lacustre a lagunare salmastro.
- CONGLOMERATI DI CASTELLO DI LUPPIANO (LUP)** FORTOVANO SUP.
- Conglomerati eterometrici con cubi e matrice arenosa. I cubi sono prevalentemente di calcare siltigie, di sfitti e di sabbie. Ambiente fluviale.
- UNITA' TETTONICA DELLE ARGILLE A PALOMBINI**
- ARGILLE A PALOMBINI (APA)** GUARASCIO SUPERIORE
- Argille grigi e calcari siltigie di colore grigio-avvannato. Nella parte superiore silti ed argille grigie e calcari siltigie a medio livello (AP1). Ambiente marino profondo.
- CALCARI A CALPIONELLE (CCL)** CRETAIOCO INF.
- Calcari grigi-rossastre ben stratificati alle quali si intercalano argille maronno e marne. Ambiente marino profondo.
- DIASPRI (DSPA)** GUARASCIO
- Diaspri di colore rosso fegato 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 filoni di basalto interstiziati da mattoniforme oceanico.
- SERPENTINI (S)** GUARASCIO
- Piccoli serpentini serpentizzati, contenenti talvolta filoni gabbri e basalti, interstiziati da mattoniforme oceanico.
- UNITA' TETTONICA DI MONTARONE**
- FORMAZIONE DI MONTARONE (MO)** CRETAIOCO SUP.
- Filite ad arenarie con sequenze torbidiche arenario-marinose, in strati da molti a molti centimetri (livelli di tracce di elementi detritici, calcari e diaspri) (MO1).
- UNITA' TETTONICA DI LANCIAIA**
- FORMAZIONE DI LANCIAIA (CAA)** EGGINE INF. MEDIO
- Brucce sedimentarie, subordinatamente conglomerati, prevalentemente con elementi detritici (CAA1); arenarie calcaree con silti, calcari maronni e marne (CAA2); calcari maronni, marne, calcari, ed in sottile argille ed arenarie calcaree (CAA3); argille e silti varicolori con bande di breccie e conglomerati ad elementi detritici e diaspri (CAA4).
- FORMAZIONE DI MONTEVERDI MARITTIMO (MTV)** CRETAIOCO SUP.
- Filite ad arenarie con sequenze torbidiche, arenario-calcario-marinose, in strati da medi a molto spessi. Ambiente marino profondo.
- UNITA' TETTONICA DELLA "VALDA TOSCANA"**
- MAGGIO (MAC)** SUDDIENE SUP.
- Arenarie quarzose-argillose-marine in strati tabulari di spessore medio. Ambiente di conchiglia sottomarina.
- Faglie presunte
- Sovraccorrimenti tra unità 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)



PIANO STRUTTURALE

TAVOLA
A2 **CARTA GEOLOGICA**

Scala: 1:10.000 Data: OTTOBRE 2005

Committente: Amministrazione Comunale di Pomarance

Geoprogetti
Studio Associato
Via del Po, 2
50025 PONTEDERA (PI)
tel/fax 0577/54001
email geoprogetti.franco@iol.it