


- Linee Comunali
- Corti detritiche (frane, detriti di versanti, riporti, discariche)
- Laghi
- Aree fluviali
- DEPOSITI ALLUVIONALI (AL) CLOCCINE
Sabbie, limi e ghiaie
- DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI (AT) CLOCCINE
Sabbie ghiaiose e silti fluviali
- FORMAZIONE DI CHIUSANO (CH) VALLABRACCIANO INF.
Argille sabbiose calcaree in cui si intercalano lenti e litage di conglomerato a ciottoli formatosi prevalentemente durante, in un momento a suborizzonti del Conglomerato di M. Caprio (CHT). Ambiente fluviale detritico.
- CONGLOMERATI DEL LAJO BORACCIERO (CLB) PASCENIANO
Conglomerati grossolani, in cui prevalgono i blocchi di calcare di circa 30 cm. I ciottoli composti di calcare ed arenare delle Unità Liguri sono ben ambrosati ed occasionalmente spezzati. Ambiente marino costiero.
- FORMAZIONE DI S. DALMAZIO (SDA) PASCENIANO
Calcareo detritico ingrossato giallo molto fosforescente a stratificazione perpendicolare al piano parallela, con arenare variabile in spessore ed in cui si intercalano silti sabbiosi arenacei e pellici con lenti e litage di conglomerato ricco di nodi di lamellibranchi e gastropodi (Calcare di Rosignano SDA). Sabbie ed argille calcaree di colore giallo-marrone con silti fosforati.
- FORMAZIONE DI LUSTIGNANO (LST) PASCENIANO
Conglomerati arenacei con silti ben ambrosati di calcare ed arenare in matrice sabbiosa argillosa. A fine Est di Lungoro la matrice è localmente prevalentemente sabbiosa ed argillosa che presentano spigoli vivi (LST1). Ambiente di transizione da marino a continentale.
- ARGILLE AZZURRE (FAA) ZANCAIANO PASCENIANO
Argille ed argille sabbiose, siltite, matrice grigio-azzurra. Vi si intercalano conglomerati ed arenari eterometrici prevalentemente di dolomie e sabbie gradate medio-grossolane. Ambiente marino di mare a livello superiore.
- FORMAZIONE DI SERRAZANO (SRZ) ZANCAIANO
Argille laterali sabbiose con ciottoli sparsi. Vi si intercalano conglomerati in lenti di varie dimensioni ed arenari eterometrici di sabbie e silti arenacei, in matrice argillo-sabbiosa (SRZ1). Nell'area di Serrazano i conglomerati sono prevalentemente di silti (detritici) delle formazioni Liguri (SRZ2). Ambiente di mare a livello superiore.
- SABBIE DI S. VIVALDO (SVV) ZANCAIANO
Sabbie e sabbie argillose giallo-marrone, localmente stratificate a grana perlopiù medio-grossolane, con lenti ricche di nodi di Gastropodi, lamellibranchi ed echinidi. Ambiente marino progradante.
- CALCARENTI DI S. MARIANO (CMA) ZANCAIANO
Calcarei ricchi di nodi di Ostreidi, peccolini, Echinidi e Gastropodi. Ambiente marino costiero.
- CONGLOMERATI DI GAMBASSI TERME (GAM) ZANCAIANO
Conglomerati arenacei, con ciottoli di calcare (GAM1), in cui si intercalano silti sabbiosi ed arenari ad arenarie. Nella matrice sabbiosa localmente sono frequenti Detriti e Peccolini. Ambiente marino costiero.
- CONGLOMERATI DI MONTEBAMBOLI (BAM) MESSANNO SUP.
Conglomerati non classati di colore rosso-avvannato, con ciottoli di calcare, calcare siltoso arenaceo e sabbie, in matrice argillo-sabbiosa prevalentemente. Ambiente fluviale.
- FORMAZIONE DI PODERNUOVO (PDN) MESSANNO SUP.
Argille e argille sabbiose con lenti e nodi di calcare e conglomerati ad elementi di calcare siltoso, sabbie, silti, silti. Vi si intercalano anche matrici di conglomerati e sabbie grossolane, con elementi di mare della costa (PDN1). Ambiente detritico lacustre.
- CONGLOMERATI DI LILIGNANO (LIL) MESSANNO SUP.
Conglomerati sabbiosi lamellibranchiati di calcare siltoso, silti, sabbie e, in minor misura di gessi. Ambiente detritico-lacustre.
- ARGILLE E GESSI DEL FIUME ERA MORTA (EMO) MESSANNO INF.
Argille e argille sabbiose con lenti e nodi di calcare e conglomerati ad elementi di calcare siltoso, sabbie, silti, silti. Vi si intercalano anche matrici di conglomerati e sabbie grossolane, con elementi di mare della costa (EMO1). Ambiente detritico lacustre.
- CALCAREI DI ROSIGNANO (ROS) MESSANNO INF.
Conglomerati arenacei, in cui si intercalano silti sabbiosi (ROS1). Calcarei calcareati a coralli ed argille rosse, associati a calcare e conglomerati. Ambiente marino di scogliere (ROS2).
- FORMAZIONE DEL TORRENTE RACQUESE (RAQ) MESSANNO INF.
Argille e argille sabbiose grigie nella porzione inferiore e intercalazioni di calcare siltoso, sabbie, silti, silti. Vi si intercalano anche matrici di conglomerati e sabbie grossolane, con elementi di mare della costa (RAQ1). Ambiente detritico lacustre.
- FORMAZIONE DELLA SPICCIAIOLO (SPC) MESSANNO INF.
Argille ed argille sabbiose grigio-rossicce, con intercalazioni di arenare quarzo-carbonatico. Ambiente lagunare.
- ARGILLE DEL TORRENTE FOSCI (FOS) TORTONANO SUP. - MESSANNO INF.
Argille grigie intercalate con silti e nodi di calcare e conglomerati di calcare siltoso di grana fine. Nell'area si intercalano lenti di S.L.T. Ambiente lacustre, lagunare subacqueo nella porzione superiore.
- FORMAZIONE DEL TORRENTE SELLATE (SLT) TORTONANO SUP. - MESSANNO INF.
Conglomerati grossolani, in cui prevalgono i blocchi di calcare siltoso, sabbie, silti, silti. Vi si intercalano anche matrici di conglomerati e sabbie grossolane, con elementi di mare della costa (SLT1). Ambiente detritico lacustre.
- CONGLOMERATI DI CASTELLO DI LUPPIANO (LUP) TORTONANO SUP.
Conglomerati eterometrici con ciottoli di calcare arenaceo. I ciottoli sono prevalentemente di calcare siltoso, di detriti di calcare. Ambiente fluviale.
- UNITÀ TETTONICA DELLE ARGILLE A PALOMBINI
GABRISSICO SUPERIORE
ARGILLE A PALOMBINI (APA)
Argille grigie e calcaree sabbiose di colore grigio-avvannato. Nella parte superiore silti ed argille grigie e calcaree sabbiose di colore grigio-avvannato. Ambiente marino profondo.
- CALCARI A CALPONELLE (CCL) GABRISSICO INF.
Calcari grigioretti ben stratificati alle quali si intercalano argille marino e marine. Ambiente marino profondo.
- DIASPRI (DSA) GABRISSICO
Radicanti di colore rosso fegato con sottilissimi interstizi di argille. Ambiente marino profondo.
- BASALTI (B) GABRISSICO SUPERIORE
Basalti massicci di frequente con strutture a pillow-lavas.
- GABRI (G) GABRISSICO MEDIO - SUPERIORE
Gabbri con filoni di basalto interstiziati da mantofornio oceanico.
- SERPENTINI (S) GABRISSICO
Percolliti sabbiosi serpentini, contenenti sabbie fini gabbri e basalti, interstiziati da mantofornio oceanico.
- UNITÀ TETTONICA DI MONTARONE
FORMAZIONE DI MONTARONE (MO) GABRISSICO SUP.
Flysch ad arenacei con sequenze turbiditiche arenaceo-marnose, in strati da sottili a molto spessi contenenti lenti di breccie di elementi detritici, calcare e diaspri (MO2).
- UNITÀ TETTONICA DI LANCIAIA
FORMAZIONE DI LANCIAIA (CAA) EGGINE INF. - MEDIO
Bricce sabbiose, sabbie calcaree, prevalentemente con elementi detritici (CAA2); arenace calcaree con silti, calcare marino e marne (CAA1); calcare marino, marne, calcare, ed in sottile argille ed arenace calcaree (CAA3); argille e silti variegati con lenti di breccie e conglomerati ad elementi detritici e diaspri (CAA4).
- FORMAZIONE DI MONTEVERDI MARITTIMO (MTV) GABRISSICO SUP. - PASCENIANO INF.
Flysch ad arenacei con sequenze turbiditiche, arenaceo-calcareo-marnose, in strati da medi a molto spessi. Ambiente marino profondo.
- UNITÀ TETTONICA DELLA "VALDA TOSCANA"
MAGGIO (MAC)
Arenaceo quarzo-feldspatico-marnoso in strati turbiditici di spessore medio. Ambiente di conode sottomarina.
- Fuglie presunte
- Sovraccorrimenti tra unità tettoniche

COMUNE DI POMARANCI
INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE DI SUPPORTO
ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE

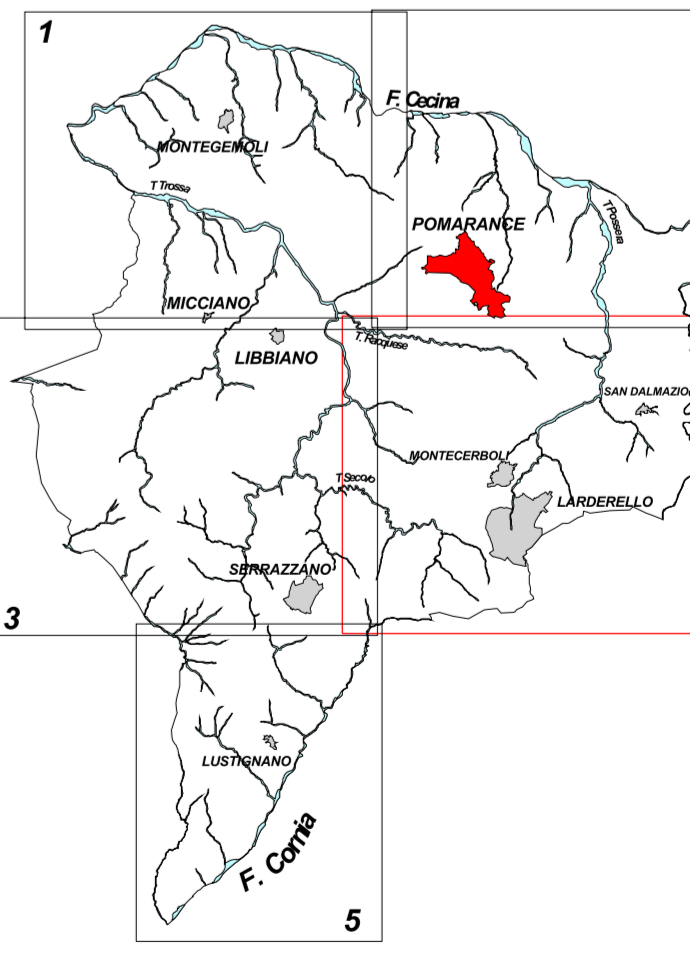
(L.R. n° 21/1984, D.C.R. n° 94/1985, D.C.P. n° 349/1988, D.C.R. n° 12/2000, L.R. n° 1/2005 e D.G.R.T. n° 1330/2004)



Dr. Geol. Francesca Franchi

Dr. Geol. Emilio Pistilli

Dr. Geol. Giorgio Taddeucci



1

2

3

4

5

PIANO STRUTTURALE

TAVOLA	A4
Scala:	1:10.000
Data:	OTTOBRE 2005
Committente: Amministrazione Comunale di Pomarance	

Geoprogetti
 Studio Associato
 Via del Po, 2
 56035 PONTEDERA (PI)
 telefono 058754001
 email geoprogetti.franchi@gei.it