



- UNITA' LITOLOGICO - TECNICA A**
 MATERIALE LAPIDEO COSTITUITO DA UNICO LITOTIPO NON STRATIFICATO
 L'U.L.T.A. comprende le rocce lapidee massicce
- A - Basalti (B) - Gabbrì (G) - Serpentiniti (S)
- UNITA' LITOLOGICO - TECNICA B**
 MATERIALE LAPIDEO STRATIFICATO O COSTITUITO DA ALTERNANZE DI DIVERSI LITOTIPI
 L'U.L.T.B. comprende sia le rocce stratificate (B1, B2) che quelle costituite da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pellici (con contrasto di competenza) (B3, B4, B5), nonché quelle costituite da alternanze disordinate calcistiche (Bc)
- rocce a stratificazione spaziosa
 - B1 - Calcarei a Calpionelle (CCL) - Massigno (MAC)
 - rocce a stratificazione fina
 - B2 - Diapiri (DSA)
 - siltiti o argilliti < 25%
 - B3 - Formazione di Montalone (MIO) - Arenarie calcifere e calcari marnosi (CAA)
 - B3 - Calcare di Pomarance (SDA1) - Calcari (ROSS)
 - Calcareniti di S. Mariani (CMA) - Arenarie medie e grossolane (SLTr)
 - siltiti o argilliti comprese tra 25% e 75%
 - B4 - Argille a palombai (APA) - Membro pellico arenaceo (APAZ)
 - Gessi (EMOg) - (RAQg)
 - siltiti o argilliti > 75%
 - B5 - Marna sabbioso-siltite (SLm) - Argilliti e siltiti varicolori (CAAa)
 - Argille e gessi del Fiume Eza morta (EMO) - Formazione della Spicchiolaia (SPC)
 - alternanze disordinate e/o calcistiche
 - Bc - Olistostromi di formazioni del dominio ligure (SRZo) - Breccie a prevalenti clasti ofiolitici (CAAh)
 - Breccie (MIOh)
- UNITA' LITOLOGICO - TECNICA C**
 MATERIALI GRANULARI CEMENTATI
 L'U.L.T.C. comprende rocce e rocce deboli costituite da materiale prevalentemente granulare con grado di cementazione medio basso, che presentano caratteristiche intermedie fra quelle delle rocce e quelle dei terreni s.s.
- conglomerati e breccie ciasto - sossimati
 - C1 - Conglomerati poligenici elasto sostenuti (SLTe) - Conglomerati di Ulgiano (ULI)
 - Conglomerati grossolani (ROSt) - Formazione di Languigno (LST)
 - conglomerati e breccie matrice - sossimati
 - C2 - Conglomerati di Montebamboli (BAM) - Conglomerati del lago boracifero (CLB)
 - Conglomerati di Monte Capino (CHD) - Conglomerati di Castello di Lupatino (LUP)
 - Conglomerati e sabbie a ciottoli di erite e porfido (PPOc) - Conglomerati poligenici (RAQc)
 - Letti conglomeratici (SRZc) - Conglomerati di Gambassi Terme (GAM)
 - Conglomerati a spigoli vivi (LSTi)
 - sabbie cementate e arenarie deboli
 - C3 - Sabbie di Casta (SDA2) - Areniti e sabbie violacee (RAQs)
 - Sabbie di San Vivaldo (SSV)
- UNITA' LITOLOGICO - TECNICA D**
 MATERIALI COESPI CONSISTENTI
 L'U.L.T.D. comprende terreni coesivi con consistenza elevata
- argille
 - D2 - Argille del Torrente Foci (FOS) - Argille azzurre (FAA)
 - D2 - Formazione di Podermovo (PDS) - Formazione del Torrente Raquesse (RAQ)
 - Formazione di Serrazzano (SRZ) - Formazione di Chiusdino (CHD)
- UNITA' LITOLOGICO - TECNICA E**
 MATERIALI GRANULARI NON CEMENTATI O POCO CEMENTATI
 L'U.L.T.E. comprende terreni con stato di addensamento da addensato a sciolto costituiti da materiale prevalentemente granulare non cementato o con lieve grado di cementazione.
- E1 - Depositi alluvionali terrazzati (AT)
 - E2 - Corpi detritici grossolani con elementi lapidei di dimensioni mediane > 60 mm
 - E2 - Depositi alluvionali (AL) - Areti fluviali
 - E3 - Corpi detritici con elementi lapidei compresi mediana tra 2 - 60 mm
 - E3 - Corpi detritici con granuli di dimensioni comprese tra 2 mm e 0.60 mm
- Laghi
- DATI GEOGNOSTICI**
- Prove Penetrometriche Dinamiche leggere
 - Prove Penetrometriche Dinamiche pesanti
 - Prove Penetrometriche Statiche
 - Sondaggi
 - Saggi
 - Profili sismici
- LINEAMENTI TETTONICI**
- Faglie e sovraccorrimenti
- ASPETTI PARTICOLARI PER LE ZONE SISMICHE**
- Instabilità dinamica per cedimenti e cedimenti differenziali
 - Instabilità dinamica per fenomeni franosi
 - Coltri detritiche
 - Paleofrane
 - Frane quiescenti
 - Frane attive
 - Contatti tra litotipi con caratteristiche faiso-meccaniche diverse
 - vestiti carsi geomorfologica

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° 349/1998, 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 **E3** **CARTA LITOTECNICA, DEI SONDAGGI E DEI DATI DI BASE, INTEGRATA CON GLI ASPETTI PARTICOLARI PER LE ZONE SISMICHE**

Scala: 1:10.000 Data: OTTOBRE 2005

Geoprogetti
 Studio Associato
 Via del Rio, 2
 56035 PONTEDERA (PI)
 tel/fax 058756001
 email geoprogetti.franchi@gei.it

Commitente: Amministrazione Comunale di Pomarance