

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 pelitici (con contrasto di competenza) (B3, B4, B5), nonché quelle costituite da alternanze disordinate caotiche (Bc)

rocce a stratificazione spaziale

- B1 - Calcari a Calpionello (CCL) - Macigno (MAC)

rocce a stratificazione fitta

- B2 - Diaspri (DSA)

siltiti o argilliti < 25%

- B3 - Calcare di Pomarance (SDA1) - Calcari (ROSS)
- Calcareniti di S. Mariano (CMA) - Arenarie medie e grossolane (SLTr)

siltiti o argilliti comprese tra 25% e 75%

- B4 - Argille a palombini (APA) - Membro pelitico arenaceo (APA2)
- Gessi (EMOg) - (RAQg)

siltiti o argilliti > 75%

- B5 - Marne sabbioso-siltose (SLTm) - Argilliti e siltiti varicolori (CAAa)
- Argille e gessi del Fiume Era morta (EMO) - Formazione della Spicchiola (SPC)

alternanze disordinate e/o caotiche

- Bc - Olistostromi di formazioni del dominio ligure (SRZo) - Breccie a prevalenti clasti ofiolitici (CAAAb)
- Breccie (MIOb)

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 clasto - sostenuti

- C1 - Conglomerati poligenici clasto sostenuti (SLTe) - Conglomerati di Uignano (ULI)
- Conglomerati grossolani (ROS4) - Formazione di Lustrignano (LST)

conglomerati e breccie matrice - sostenuti

- C2 - Conglomerati di Montebamboli (BAM) - Conglomerati del lago boracifero (CLB)
- Conglomerati di Monte Capino (CHD1) - Conglomerati di Castello di Luppiano (LUP)
- Conglomerati e sabbie a ciottoli di arnie e porfido (PDNe) - Conglomerati poligenici (RAQg)
- Lenti conglomeratiche (SRZc) - Conglomerati di Gambassi Terme (GAM)
- Conglomerati a spigoli vivi (LST1)

sabbie cementate e arenarie deboli

- C3 - Sabbie di Caseta (SDA2) - Areniti e sabbie violacee (RAQa)
- Sabbie di San Vivaldo (SVV)

UNITA' LITOLOGICO - TECNICA D

MATERIALI COESIVI CONSISTENTI

L'U.L.T.D. comprende terreni coesivi con consistenza elevata

argille

- Argille del Torrente Fosci (FOS) - Argille azzurre (FAA)
- D2 - Formazione di Podernovo (PDN) - Formazione del Torrente Raquesse (RAQ)
- Formazione di Serrazano (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)
- Corpi detritici grossolani con elementi lapidei di dimensioni mediamente > 60 mm

- E2 - Depositi alluvionali (AL) - Alvei fluviali
- Corpi detritici con elementi lapidei compresi mediamente tra 2 - 60 mm

- E3 - Corpi detritici con granuli di dimensioni comprese tra 2 mm e 0.60 mm

- Laghi

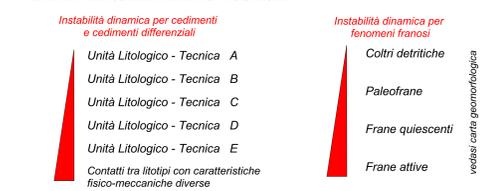
DATI GEOGNOSTICI

- 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



COMUNE DI POMARANZE

INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE

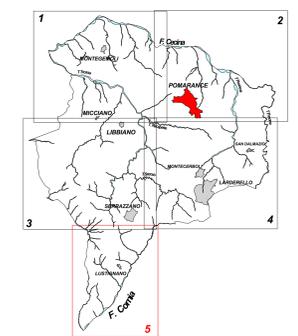
(L.R. n° 21/1984, D.C.R. n° 94/1985, D.C.P. n° 349/1998, D.C.R. n° 12/2000, L.R. n° 1/2005 e D.G.R.T. n° 1330/2004)



Dr. Geol. Francesca Franchi

Dr. Geol. Emilio Pistilli

Dr. Geol. Giorgio Taddeucci



PIANO STRUTTURALE

TAVOLA
E5 CARTA LITOTECNICA, DEI SONDAGGI E DEI DATI DI BASE, INTEGRATA CON GLI ASPETTI PARTICOLARI PER LE ZONE SISMICHE

Geoprogetti

Studio Associato

Via del Rio, 2

56025 PONTEDERA (PI)

tel/fax 0571 74001

email geoprogetti.franchi@ci.it

Scala: 1:10.000

Data: OTTOBRE 2005

Commitente: Amministrazione Comunale di Pomarance