

**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 caotiche (Bc)

rocce a stratificazione spaziosa

- B1 - Calcari a Calpionelle (CCL) - Massigno (MAC)

rocce a stratificazione fina

- B2 - Diapiri (DSA)

slitti o argilliti <25%

- B3 - Formazione di Montaine (MIO) - Arenarie calcariere e calcari marnosi (CAA)
- B3 - Calcare di Pomarance (SDA1) - Calcari (ROSS)
- Calcareniti di S. Mariani (CMA) - Arenarie medie e grossolane (SLTr)

slitti o argilliti comprese tra 25% e 75%

- B4 - Argille a palombai (APA) - Membro pellico arenaceo (APA2)
- Gesi (EMOg) - (RAQg)

slitti o argilliti >75%

- B5 - Marni sabbioso-siltose (SLTm) - Argilliti e slitti varicolori (CAAa)
- Argille e gesi del Fiume Eza morta (EMO) - Formazione della Spicchiola (SPC)

alternanze disordinate e/o caotiche

- 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 - sostenuti

- C1 - Conglomerati poligenici elasto sostenuti (SLTe) - Conglomerati di Ulgiano (ULI)
- Conglomerati grossolani (ROSt) - Formazione di Lavignano (LST)

conglomerati e breccie matrice - sostenuti

- C2 - Conglomerati di Montebamboli (BAM) - Conglomerati del lago boracifero (CLB)
- Conglomerati di Monte Capino (CHD) - Conglomerati di Castello di Luppiano (LUP)
- Conglomerati a sabbie e ciottoli di marie e porfido (PPOs) - Conglomerati poligenici (RAQs)
- 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)
- Formazione di Podermovo (PDN) - Formazione del Torrente Raquese (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

Depositi alluvionali terrazzati (AT)

- E1 - Corpi detritici grossolani con elementi lapidei di dimensioni mediane > 60 mm

Depositi alluvionali (AL) - Alvei fluviali

- E2 - Corpi detritici con elementi lapidei compresi mediana tra 2 - 60 mm

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

Unità Litologico - Tecnica A

Unità Litologico - Tecnica B

Unità Litologico - Tecnica C

Unità Litologico - Tecnica D

Unità Litologico - Tecnica E

Contatti tra litotipi con caratteristiche fisico-meccaniche diverse

Coltri detritici

Paleofrane

Frane quiescenti

Frane attive

vestirsi carte geomorfologica

**COMUNE DI POMARANCE**

INDAGINI GEOLOGICO-TECNICHE DI SUPPORTO ALLA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO COMUNALE

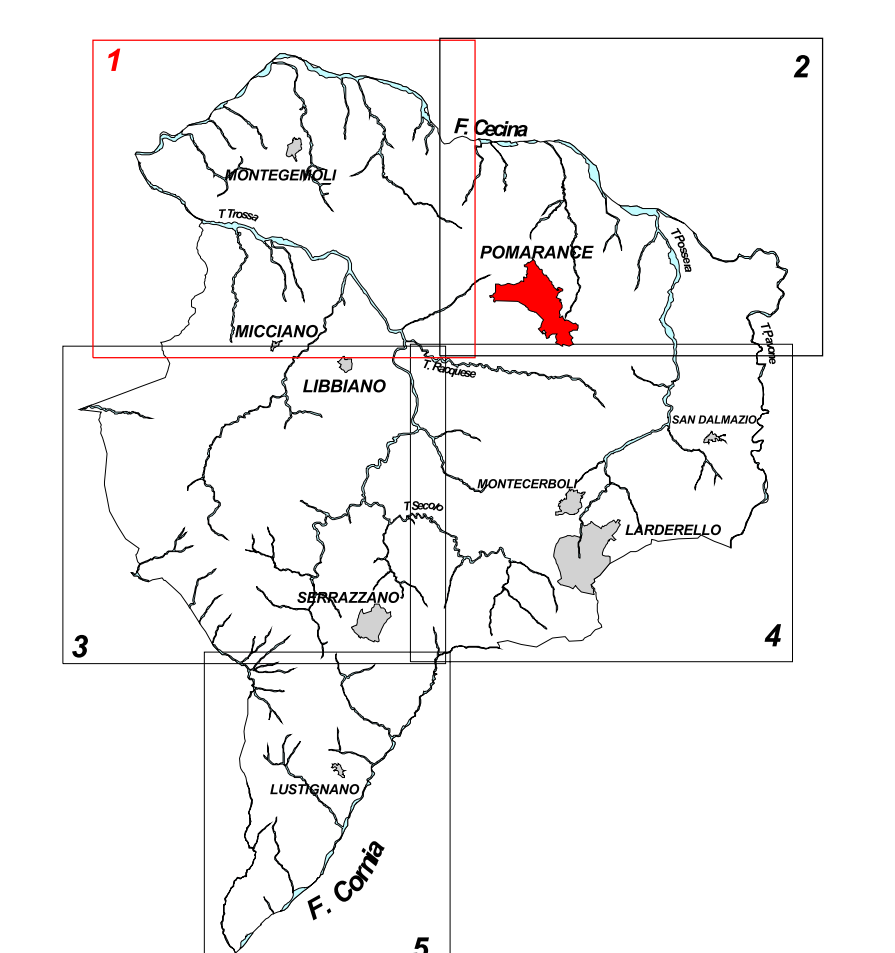
(L.R. n° 21/1984, D.C.R. n° 94/1985, D.C.P. n° 349/1998, D.C.R. n° 12/2000, L.R. n° 1/2005 e D.G.R.T. n° 1330/2004)



Dr. Geol. Francesca Franchi

Dr. Geol. Emilio Pistilli

Dr. Geol. Giorgio Taddeucci



**PIANO STRUTTURALE**

TAVOLA **E1** 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  
56035 PONTEDERA (PI)  
tel.0571/56031  
email:geoprogetti.franchi@gei.it

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