Circondario Val di Cornia
Provincia di Livorno

Ufficio Urbanistica Comprensoriale

Piano Strutturale d'area

della Val di Cornia

Comuni di Campiglia M.ma Piombino Suvereto

L.R.T. n°1 del 03.01.2005

Quadro Conoscitivo

CARTA LITOTECNICA

ELABORATO MODIFICATO A SEGUITO ACCOGLIMENTO OSSERVAZIONI

I TECNICI INCARICATI:

Dott. Geol.
Alessandro Spinucci

Dott. Geol.
Alberto Rustici

Dott. Geol.
Roberto Sinotti

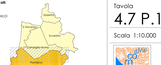

Tavola
4.7 P.1

Scala 1:10.000

Febbraio 2007

Provincia Livorno Firenze

LEGENDA

UNITA' LITOLOGICO - TECNICA A

MATERIALI LAPIDEI COSTITUITI DA UNICO LITOTIPO NON STRATIFICATO

L' U.L.T.A comprende le rocce lapidee massicce

A - Basalti (B) - Calcare Massiccio (MAS) - Granodiorite di Botro ai Marmi (g) - Filoni porfirici (FPO)

UNITA' LITOLOGICO - TECNICA B

MATERIALI LAPIDEI STRATIFICATI O COSTITUITI DA TERRAZZE DI DIVERSI LITOTIPI

L' U.L.T.B comprende sia le rocce sciolte(Bn - Bb) che quelle costituite da alternanze ordinate di livelli lapidei e livelli pelitici (con contributo di compattezza) (Bl, Bl, Bb), nonchè quelle costituite da alternanze disordinate caotiche (Bc)

rocce a stratificazione fitta

- Bp - Diaspri (DSS) - Calcari a Rhaetavicula contorta (RET) - Calcare Selcifero (LAR) - Travertino (T)
- Bm - Marnoso (MN) - Argille della Marsiliana (ant) e Calcare di Calafuriano (RCSS) - Sharn (Sk) - Panchina (pn)

silt o argilli <20%

- B3 - Formazione di Brolio (Dcaglia) (STO-BRL) - Formazione di Sabovin-Pietrasanta (PSP) - Formazione di Monte Cervarola (MCV) - Flysch di Giogo Lungo (FGL) - Flysch di Vetto (FVT) - Flysch di Pietrapaloma (MPO) - Argille della Marsiliana (Calcari Fornaciati (AMSfa) - Arenaria di Suvereto (ASU-MUS) - Rosso Ammonitico (RSA) - Scaglia Toscana (STS) - Scisti di Casermovecia (SCM)

silt o argilli compreso tra 25% e 75%

- B4 - Formazione di Brolio (Calcari a grana fine) (STO-BRL1) - Argille e Calcari di Canetolo (ACC) - Formazione di Sillano (SIL) - Argille e Palombini (metano pelitico-arenaceo) (APM)

silt o argilli >75%

- B5 - Argille a Palombini (APA) - Argille a Pitinoferis (SPI)

UNITA' LITOLOGICO - TECNICA C

MATERIALI COESIVI NON CONSOLIDATI

L' U.L.T.C comprende rocce e rocce debolì costituite da materiale prevalentemente granulare con grado di cementazione medio basso, che presentano caratteristiche intermedie fra quelle delle rocce e quelle dei terreni e.

conglomerati e brecce clastici - scolenati

- C1 - Conglomerati di Podere ILLuigi (PSL)

conglomerati a breccia matrice - scolenati

- C2 - Conglomerati di Montebamboli (BMM-BRMb) - Conglomerati di Frosso Bulzane (GAF)

sabbie cementate e arenarie debolì

- C3 - Sabbie di Val di Gori e Sabbie di Donoratico (SVG) - Sabbie di San Vivaldo (SVI)

UNITA' LITOLOGICO - TECNICA D

MATERIALI COESIVI CONSISTENTI

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

argille

- D2 - Argille della Marsiliana (AMS) - Conglomerati di Montebamboli (ant) argillosi (BRMc)

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 con una grado di assortimento

- E1 - Depositi di versante (a) - Coperture detritiche (c) - Coni di deiezione (cd) - Depositi di frana (f) - Depositi di versante (a) - Detriti cavalcanti (cd) - Depositi di frana (f) - Depositi di versante (a) - Coperture detritiche (c) - Coni di deiezione