



**Comune di Campiglia Marittima**  
**Comune di Piombino**  
 Provincia di Livorno

**piano strutturale intercomunale**  
 Variante Generale al Piano Strutturale d'Area  
**indagini geologiche**  
**CARTA LITOTECNICA E DEI DATI DI BASE**

**UFFICIO DI PIANO**  
 Coordinamento politico  
 Sindaco Comune di Piombino  
 Francesco Ferrari  
 Assessore con deleghe all'urbanistica  
 Gianluigi Palombi (fino al 24/11/2021)  
 Giuliano Pandolfi (dal 24/11/2021)  
 Sindaco Comune di Campiglia M.ma  
 Alberta Ticcanti

**PROGETTO URBANISTICO**  
 Riccardo Luca Breschi - coordinatore  
 Roberto Farina  
 Andrea Giraldi  
 Antonio Conficconi  
 Diego Palatitano  
 Luca Agostini

**STUDI GEOLOGICI**  
 Massimo Fantì

**STUDI IDROLOGICO-IDRAULICI**  
 Tiziano Stalano

**STUDI AGRONOMICI**  
 Gian Luca Galli  
 Andrea Fedi

**STUDI AMBIENTALI**  
 Maurizio Bacchi  
 Stefano Corti

**ASPETTI SOCIOECONOMICI**  
 Claudio Salvucci  
 Daniele Mirani

**ASPETTI GIURIDICI**  
 Giacomo Muraca

**GARANTE DELL'INFORMAZIONE E DELLA PARTECIPAZIONE**  
 Mariagrazia Equizi  
 Andrea Luciani

**LEGENDA**

**CTR\_10K**  
 --- confine comunale  
 --- ctr 10k  
 edifici  
 oggetti cartografici

**Dati di Base**  
 CPT  
 DPL  
 DPM  
 DPSH  
 Dilatometria  
 Piezometro  
 Saggio  
 SEV  
 Sondaggio

**Sondaggi AFERPI**  
 CPTU  
 INDAGINI PREGRESSE  
 PROVE DI CARICO SU PIASTRA  
 SONDAGGI

**UNITA' LITOTECNICA A**  
 A - Basalti (BRG) - Calcare Massiccio (MAS) - Filoni porfirici (fpo) - Graniti (GRA)

**UNITA' LITOTECNICA B**  
 B2 - Rocce a stratificazione fitta:  
 Diapiri (DDI) - Calcare a Rhaetovicalca contorta (RET) - Calcare selcifero (LIM) - Travertino (tr)  
 Mafica (MAI) - Siani (Sk) - Travertini e calcari continentali (VILL)

B3 - Siltiti o argilliti < 25%:  
 Formazione di Sallivoli-Piombino (FSP) - Flysch di Monteverdi (OMT) - Flysch di M.Morello (MLL) - Macigno (MAC) - Marne a Posidonia (POD)  
 Arenarie di Ponte Bratica (ARB/ARBa) - Rosso ammonitico (RSA) - Scaglia Toscana (STO) - Scisti di Calamoresca (SCM/SCMa)  
 Calcari a calcipietre (CL) - Argille e calcari di Canetolo (litofacies calcarea, calcari e argille di Montecosaro) (ACCa)

B4 - Siltiti o argilliti compresse tra 25% e 75%:  
 Formazione di Brolio (Calcari a grana fine) (STO-BRL1) - Argille e calcari di Canetolo (ACC)  
 Formazione di Sillano (SIL) - Argille a Palombini (membro pelitico-arenaceo) (APA2)

B5 - Siltiti o argilliti > 75%:  
 Argille a Palombini (APA) - Argilliti e calcari di Poggio Rocchino (RCH) - Arenarie e calcareniti di Poggio Rocchino (RCHa)

**UNITA' LITOTECNICA C**  
 C1 - Conglomerati e breccie clasto-sostenuti:  
 Conglomerati di Podere S. Luigi (PSL)  
 C2 - Conglomerati e breccie matricio-sostenuti:  
 Conglomerati di Montebamboli (MEB) - Sabbie e conglomerati (VILe)  
 C3 - Sabbie cementate e arenarie deboli:  
 Limi e sabbie rosse (QMCa) - Panchina (QMCb) - Sabbie e arenarie gialle (PLi)

**UNITA' LITOTECNICA D**  
 D1 - Sabbie:  
 Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi (VILB)  
 D2 - Argille:  
 Argille sabbiose, limi e argille siltose con intercalazioni sabbiose con fossili marini (FAAB)

**UNITA' LITOTECNICA E**  
 E1 - Depositi antropici (h1 - h2 - h3 - h5)  
 E2 - Depositi di versante (Aa) - Depositi eluvio colluviali (b2A) - Depositi di debris flow (b4a)  
 E3 - Depositi di spiaggia attuale (g2a) - Depositi eolici (Da) - Depositi lacustri, lagunari, palustri e di colmata (ea - e1a)

**UNITA' LITOTECNICA F**  
 F2 - Depositi alluvionali recenti ed attuali (b)

