Comune di Campiglia Marittima
Comune di Piombino
Provincia di Livorno

piano strutturale intercomunale
Variante Generale al Piano Strutturale d'Area

indagini geologiche
CARTA GEOLOGICA

UFFICIO DI PIANO
Coordinamento politico
Sindaco Comune di Piombino
Francesco Ferrari

Assessore con deleghe all'urbanistica
Gianluigi Palombi

Sindaco Comune di Campiglia M.ma
Alberta Ticciati

Coordinamento tecnico
Responsabile Ufficio di Piano
Salvatore Sasso

Responsabile del Procedimento
Annalisa Giorgetti

Responsabile coordinamento VAS
Laura Pescini

Collaboratori
Mariarosaria Mezzacapo
Mario Ferrari
Valerio Buonaccorsi

ASPETTI GIURIDICI
Giacomo Muraca

GARANTE DELL'INFORMAZIONE E DELLA PARTECIPAZIONE
Paola Meneganti

PROGETTO URBANISTICO
Riccardo Luca Breschi - coordinatore
Roberto Farina
Andrea Giraldi
Antonio Conticello
Diego Pellattiero
Luca Agostini

STUDI GEOLOGICI
Massimo Fanti

STUDI IDROLOGICO-IDRAULICI
Tiziano Staiano

STUDI AGRONOMICI
Gian Luca Galli
Andrea Fedi

STUDI AMBIENTALI
Maurizio Bacci
Stefano Corsi

ASPETTI SOCIOECONOMICI
Claudio Salvucci
Daniele Mirani

VAS E VALUTAZIONE DI INCIDENZA
Mariagrazia Eguizi
Andrea Lucioni

G.01c
1:10.000

LEGENDA

CTR_10K
- confine comunale
- ctr 10k
- edifici
- oggetti cartografici

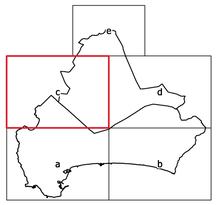
Elementi territoriali
Cave o miniera
- cava attiva
- cava inattiva
- miniera inattiva

Elementi geologici
Clivaggi e scistosità
- superficie di clivaggio o scistosita' inclinata

Assi di piega
- asse di piega
- asse di piega orizzontale

Stratificazioni
- stratificazione a polarita' sconosciuta
- stratificazione orizzontale diritta
- stratificazione orizzontale a polarita' sconosciuta
- stratificazione verticale a polarita' sconosciuta
- stratificazione verticale con indicazione della polarita'
- stratificazione diritta
- stratificazione rovesciata

Limite geologico
- contatto stratigrafico e/o litologico - certo
- contatto stratigrafico e/o litologico - fittizio/incerto/sepolto
- contatto tettonico - certo
- contatto tettonico - fittizio/incerto/sepolto
- faglia - certo
- faglia - fittizio/incerto/sepolto
- sovrascorrimento principale - certo
- sovrascorrimento principale - fittizio/incerto/sepolto
- sovrascorrimento di importanza minore - certo



Depositi Superficiali

- Aa - Deposito di versante
- b1 - Deposito alluvionale Attivo Indeterminata
- b1 - Deposito alluvionale Attivo Ghiaie
- b1 - Deposito alluvionale Attivo Sabbie
- b1 - Deposito alluvionale Attivo Limi inorganici
- b2 - Deposito alluvionale Inattivo Indeterminata
- b2 - Deposito alluvionale Inattivo Ghiaie
- b2 - Deposito alluvionale Inattivo Sabbie
- b2 - Deposito alluvionale Inattivo Limi inorganici
- b2 - Deposito alluvionale Inattivo Argille inorganiche
- b2a - Deposito eluvio-colluviale
- b4a - Deposito di origine mista
- tr - Deposito di precipitazione chimica: travertini
- Da - Deposito eolico
- g2a - Spiaggia Indeterminata
- g2a - Spiaggia Sabbie
- e1a - Deposito lagunare
- ea - Deposito lacustre, palustre, lagunare o di colmata
- h1 - Discarica di rifiuti
- h2 - Discarica di miniera
- h3 - Discarica di cava, ravaneto
- h5 - Riporto antropico

UNITA' GEOLOGICHE AREALI

- 99 - Area non rilevabile

DEPOSITI CONTINENTALI RUSCINIANI VILLAFRANCHIANI

- VILt - Travertini e calcari continentali RUSCINIANO-VILLAFRANCHIANO
- VILe - Sabbie e conglomerati RUSCINIANO-VILLAFRANCHIANO
- VILcl - Calcari RUSCINIANO-VILLAFRANCHIANO
- VILb - Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi RUSCINIANO-VILLAFRANCHIANO
- VILa - Conglomerati e ciottolami poligenici RUSCINIANO-VILLAFRANCHIANO

DEPOSITI MARINI PLEISTOCENICI

- QMCb - Panchina PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE

DEPOSITI MARINI PLIOCENICI

- FAAb - Argille azzurre ZANCLEANO - PIACENZIANO
- PLIs - Sabbie e arenarie gialle ZANCLEANO - PIACENZIANO

DEPOSITI LACUSTRI E LAGUNARI POST-EVAPORITICI MESSINIANI

- MESb - Conglomerati poligenici TUROLIANO SUPERIORE
- ACN - Argille lignitifere TUROLIANO SUPERIORE

DOMINIO LIGURE INTERNO

Unità di M. Gottaro

- APA - Argille a Palombini CRETACICO INFERIORE
- APAb - Argille a Palombini: Litofacies arenacea CRETACICO INFERIORE
- CCL - Calcari a calpionelle CRETACICO INFERIORE
- BRG - Basalti con strutture a pillow-lava GIURASSICO SUPERIORE

DOMINIO LIGURE ESTERNO

Unità dei "Flysch a elminto idi", Unità di Ottone

- OMT - Flysch di Ottone-Monteverdi CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE INFERIORE
- RCH - Argilliti e calcari di Poggio Rocchino ALBIANO - CAMPANIANO
- RCHs - Argilliti e calcari di Poggio Rocchino ALBIANO - CAMPANIANO

Unità di M. Morello, Unità di S. Flora, Unità del Cassio

Unità di M. Morello, Unità di S. Flora, Unità del Cassio

- MLL - Formazione di Monte Morello PALEOCENE SUPERIORE - EOCENE MEDIO
- SIL - Formazione di Sillano CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE

DOMINIO SUBLIGURE

Unità di Canetolo

- ARB - Arenarie di Ponte Bratica EOCENE - OLIGOCENE
- ARBa - Arenarie di Ponte Bratica: Litofacies marnosa EOCENE - OLIGOCENE
- FSP - Formazione di Salivoli-Piombino EOCENE
- ACC - Argille e Calcari di Canetolo PALEOCENE - EOCENE
- ACCb - Argille e Calcari di Canetolo: Calcari e argille di Monteacuto PALEOCENE - EOCENE
- SCM - Scisti di Cala Moresca EOCENE
- SCMa - Scisti di Cala Moresca: Litofacies selcifera EOCENE

DOMINIO TOSCANO

FALDA TOSCANA

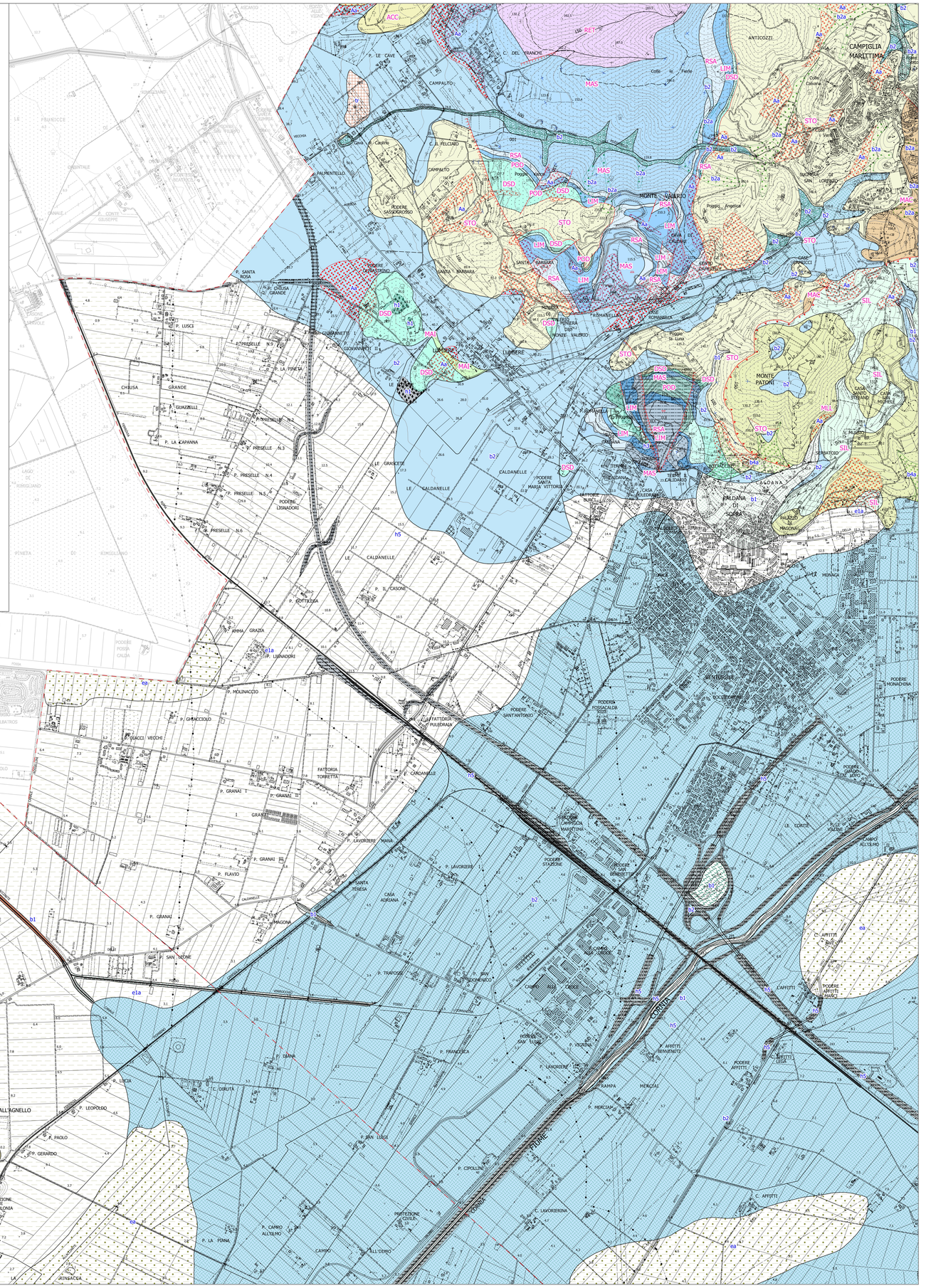
- MAC - Macigno OLIGOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
- STO - Scaglia Toscana CRETACICO INFERIORE ? - PALEOGENE
- STO1 - Scaglia Toscana: Argilliti di Brollo CRETACICO INFERIORE ? - PALEOGENE
- STO1a - Scaglia Toscana: Argilliti di Brollo: Litofacies dei calcari a grana fine CRETACICO INFERIORE ? - PALEOGENE
- STO2 - Scaglia Toscana: Marne del Sugame CRETACICO INFERIORE ? - PALEOGENE
- MAI - Maiolica TITONIANO SUPERIORE - CRETACICO INFERIORE
- DSD - Diaspri MALM
- POD - Marne a Posidonomya LIAS SUPERIORE - DOGGER p.p.
- LIM - Calcare Selcifero di Limano LIAS MEDIO - LIAS SUPERIORE
- RSA - Rosso Ammonitico LIAS INFERIORE - LIAS MEDIO
- MAS - Calcare Massiccio LIAS INFERIORE
- RET - Calcari a Rhaetavicula Contorta RETICO

Rocce Magmatiche ed Epiclastiche

- fpo - Filoni porfirici trachiandesitici e riolitici MIOCENE SUPERIORE

Rocce Metamorfiche di Contatto

- SKA - Skarn MIOCENE - PLEISTOCENE

Rocce Vulcaniche

- GRA - Graniti MIOCENE - PLEISTOCENE