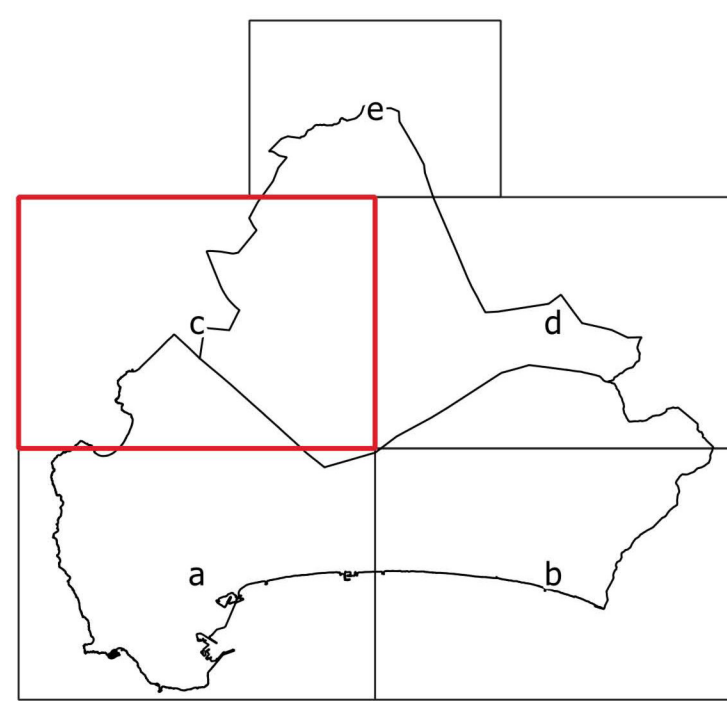


Comune di Campiglia Marittima
Comune di Piombino
Provincia di Livorno

piano strutturale intercomunale

Variante Generale al Piano Strutturale d'Area

indagini geologiche
CARTA GEOLOGICA



LEGENDA

CTR 10K

----- Confine comunale

----- ctr 10k

----- Edifici

----- Oggetti cartografici

Elementi geologici

Fratture - Faglie - Lineazioni

----- glaciatura di contatto tettonico o faglia

Clivaggi/scistosità

----- superficie di clivaggio o scistosità/ inclinata

----- superficie di clivaggio o scistosità/ verticale

----- superficie di clivaggio o scistosità/ orizzontale

----- superficie di clivaggio o scistosità/ inclinata prima fase deformativa

----- superficie di clivaggio o scistosità/ verticale prima fase deformativa

----- superficie di clivaggio o scistosità/ orizzontale prima fase deformativa

----- superficie di clivaggio o scistosità/ inclinata seconda fase deformativa

Assi di piega

----- asse di piega

----- asse di piega orizzontale

----- asse di piega-prima fase deformativa

----- asse di piega-seconda fase deformativa

----- asse di piega-terza fase deformativa

Stratificazioni

----- stratificazione a polarità sconosciuta

----- stratificazione orizzontale dritta

----- stratificazione orizzontale a polarità sconosciuta

----- stratificazione verticale a polarità sconosciuta

----- stratificazione verticale con indicazione di polarità

----- stratificazione dritta

----- stratificazione rovesciata

Struttura plicative

----- traccia di superficie assiale di anticlinale

----- traccia di superficie assiale di sinclinale

----- traccia di superficie assiale antiforme

----- traccia di superficie assiale sinforme

Limite Geologico

----- contatto stratigrafico e/o litologico - certo

----- contatto stratigrafico e/o litologico - fittizio/incerto/sepolto

----- discordanza

----- contatto tettonico - certo

----- contatto tettonico - fittizio/incerto/sepolto

----- faglia diretta - certo

----- faglia diretta - fittizio/incerto/sepolto

----- faglia inversa - certo

----- faglia inversa - fittizio/incerto/sepolto

----- faglia trascorrente (destra) - certo

----- faglia trascorrente (sinistra) - certo

----- sovrascorrimiento principale - certo

----- sovrascorrimiento principale - fittizio/incerto/sepolto

DEPOSITI SUPERFICIALI

----- Aa - Deposito di versante

----- b1 - Deposito alluvionale Attivo Indeterminata

----- b1 - Deposito alluvionale Attivo Ghiale

----- b1 - Deposito alluvionale Attivo Sabbie

----- b1 - Deposito alluvionale Attivo Limi inorganici

----- b2 - Deposito alluvionale Inattivo Indeterminata

----- b2 - Deposito alluvionale Inattivo Ghiale

----- 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, ravanello

----- h5 - Riporto antropico (terrapieno, rilevato stradale o ferroviario, ecc.)

UNITA' GEOLOGICHE AREALI

----- 99 - Area non rilevabile

DEPOSITI CONTINENTALI RUSCINIANI VILLAFRANCHIANI

----- VILc - Travertini e calcari continentali RUSCINIANO-VILLAFRANCHIANO

----- VILe - Sabbie e conglomerati RUSCINIANO-VILLAFRANCHIANO

----- VILd - Calcari RUSCINIANO-VILLAFRANCHIANO

----- VILb - Sabbie, sabbie ciottolose, sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi RUSCINIANO-VILLAFRANCHIANO

----- VILa - Conglomerati e ciottolami poligenici RUSCINIANO-VILLAFRANCHIANO

DEPOSITI MARINI PLEISTOCENICI

----- QMCh - Limi e sabbie rosse PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE

----- QMCh - Panchina PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE

DEPOSITI MARINI PLOCIENICI

----- PAAB - Argille azzurre ZANCLEANO - PIACENZIANO

DEPOSITI LACUSTRI E LAGUNARI POST-EVAPORITICI MESSINIANI

----- MESb - Conglomerati poligenici TURIOLIANO SUPERIORE

DOMINIO LIGURE INTERNO

Unità di M. Gattaro

----- APA - Argille a Palombini CRETACICO INFERIORE

----- APAB - Argille a Palombini: Litofacies arenacea CRETACICO INFERIORE

----- CCL - Calcari a caplinelle CRETACICO INFERIORE

----- DSA - Diapiri MALM

DOMINIO LIGURE ESTERNO

Unità del "Flysch a elmintoidi", Unità di Ottono

----- QMT - Flysch di Ottono-Monteverti CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE INFERIORE

----- RCH - Argilliti e calcari di Poggio Rocchino ALBIANO - CAMPANIANO

----- RCHa - Argilliti e calcari di Poggio Rocchino ALBIANO - CAMPANIANO

----- SIL - Formazione di Sillano CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE

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 Salvoli-Piombino EOCENE

----- ACC - Argille e Calcari di Canetolo PALEOCENE - EOCENE

----- ACCb - Argille e Calcari di Canetolo: Calcari e argille di Montecauto PALEOCENE - EOCENE

----- SCM - Scisti di Cala Moresca EOCENE

DOMINIO TOSCANO

Falda Toscana

----- MAC - Macigno OLIGOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE

----- STO - Scaglia Toscana CRETACICO INFERIORE ? - PALEOCENE

----- STO1 - Scaglia Toscana: Argilliti di Brolio CRETACICO INFERIORE ? - PALEOCENE

----- STO1a - Scaglia Toscana: Argilliti di Brolio: Litofacies di calcari a grana fine CRETACICO INFERIORE ? - PALEOCENE

----- STO2 - Scaglia Toscana: Marne del Sugame CRETACICO INFERIORE ? - PALEOCENE

----- MAI - Mafolica TITONIANO SUPERIORE - CRETACICO INFERIORE

----- DSD - Diapiri MALM

----- POD - Marne a Poissonomya 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

Rocce Metamorfiche di Contatto

----- SKA - Skarn MIOCENE - PLEISTOCENE

Rocce Vulcaniche

----- GRA - Graniti MIOCENE - PLEISTOCENE

Rocce Magmatiche ed Epiclastiche

----- fpo - Filoni porfirici trachidestritici e ribitici MIOCENE SUPERIORE

MARE TIRRENO

GOLFO DI BARATTI