



**piano strutturale intercomunale**  
Varianze Generali 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 Ticcanti

Coordinamento tecnico  
Responsabile Ufficio di Piano  
Salvatore Sasso

Responsabile del Procedimento  
Annalisa Giorgetti

Responsabile coordinamento VAS  
Laura Pescini

Collaboratori  
Marioranta Mezzacapo  
Marla Ferrari  
Valerio Buonaccorsi

GARANTE DELL'INFORMAZIONE E  
DELLA PARTECIPAZIONE  
Paola Menegatti

PROGETTO URBANISTICO  
Riccardo Luca Bivochi - coordinatore  
Roberto Farina  
Andrea Giraldi  
Aronio Conticelli  
Diego Pelattiero  
Luca Accardi

STUDI GEOLOGICI  
Massimo Fariti

STUDI IDROLOGICO-IDRAULICI  
Tiziano Staleno

STUDI AGRONOMICI  
Giovanna Galli  
Andrea Fedi

STUDI AMBIENTALI  
Maurizio Bacci  
Stefano Corni

ASPETTI SOCIOECONOMICI  
Claudio Sarnacchi  
Daniele Mirani

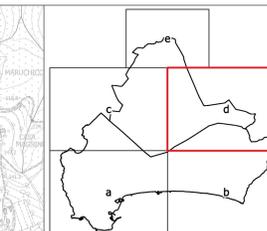
ASPETTI GIURIDICI  
Giacomo Muraca

VAS E VALUTAZIONE DI INCIDENZA  
Mariagrazia Egizi  
Lucia Liccini

**G.01d**  
1:10.000



- Depositi Superficiali**
- A4 - 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, rovaneto**
- h5 - Riperto antropico**
- 99 - Area non rilevabile**
- UNITA' GEOLOGICHE AREALI**
- DEPOSITI CONTINENTALI RUSCINIANI VILFRANCHIANI**
- VILI - Travertini e calcari continentali RUSCINIANO-VILFRANCHIANO
  - VILc - Sabbie e conglomerati RUSCINIANO-VILFRANCHIANO
  - VILd - Calcari RUSCINIANO-VILFRANCHIANO
  - VILb - Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi
  - VILa - Conglomerati e ciottolami poligenici RUSCINIANO-VILFRANCHIANO
- DEPOSITI MARINI PLEISTOCENICI**
- QMc - Pianchina PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE
- DEPOSITI MARINI PLEISTOCENICI**
- FAAB - Argille azzurre ZANCLEANO - PIACENZIANO
  - PLIs - Sabbie e arenarie gialle ZANCLEANO - PIACENZIANO
- DEPOSITI LACUSTRI E LAGUNARI POST-EVAPORITICI MESSINIANI**
- MESs - Conglomerati poligenici TURLIANO SUPERIORE
  - ACN - Argille litifere TURLIANO SUPERIORE
- DOMINIO LIGURE INTERNO**
- APA - Argille a Palombini CRETACICO INFERIORE
- DOMINIO LIGURE ESTERNO**
- Unità dei "Flysch a elmintoidi", Unità di Otone**
- OMT - Flysch di Otone-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. Fiora, Unità del Cassio**
- MLL - Formazione di Monte Morello PALEOCENE SUPERIORE - EOCENE MEDIO
  - SIL - Formazione di Silano 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 Montecuato PALEOCENE - EOCENE
  - SCM - Scisti di Cala Moresca EOCENE
  - SCMs - Scisti di Cala Moresca: Litofacies selcifera EOCENE
- DOMINIO TOSCANO**
- FALDA TOSCANA**
- MAC - Macigno OLIGOCENE SUPERIORE - MIocene INFERIORE
  - STO - Scaglia Toscana CRETACICO INFERIORE 7 - PALEOCENE
  - STO1 - Scaglia Toscana: Argilliti di Brolio CRETACICO INFERIORE 7 - PALEOCENE
  - STO1a - Scaglia Toscana: Argilliti di Brolio: Litofacies dei calcari a grana fine CRETACICO INFERIORE 7 - PALEOCENE
  - STO2 - Scaglia Toscana: Marni del Sugame CRETACICO INFERIORE 7 - PALEOCENE
  - MAI - Matolica TITONIANO SUPERIORE - CRETACICO INFERIORE
  - DD - Dispri
  - MAJ - 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 Rhaetavulca Contorta RETICO
- Rocke Magmatiche ed Elastiche**
- fpo - Filoni porfirici trachidestrici e riolitici MIOCENE SUPERIORE
- Rocke Metamorfiche di Contatto**
- SKA - Skarn MIOCENE - PLEISTOCENE
- Rocke Vulcaniche**
- GRA - Graniti MIOCENE - PLEISTOCENE



- LEGENDA**
- CTR\_10K**
- confine comunale
  - ctr 10k
  - ▣ edifici
  - ▣ oggetti cartografici
- Elementi territoriali cave o miniera**
- cava attiva
  - cava inattiva
  - ✕ miniera inattiva
- Elementi geologici Civrugi e scistosità**
- ⊕ superficie di civrugo o scistosità inclinata
  - ↑ asse di piega
  - ↑ asse di piega orizzontale
- Stratificazioni**
- ⊥ stratificazione a polarità sconosciuta
  - ⊥ stratificazione orizzontale dritta
  - ⊥ stratificazione orizzontale a polarità sconosciuta
  - ⊥ stratificazione verticale a polarità sconosciuta
  - ⊥ stratificazione verticale con indicazione della polarità
  - ⊥ stratificazione dritta
  - ⊥ stratificazione rovesciata
  - 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
  - sovraccorrimiento principale - certo
  - sovraccorrimiento principale - fittizio/incerto/sepolto
  - sovraccorrimiento di importanza minore - certo

