

Sindaco
Silvio Franceschelli

Responsabile del procedimento
Paolo Giannelli

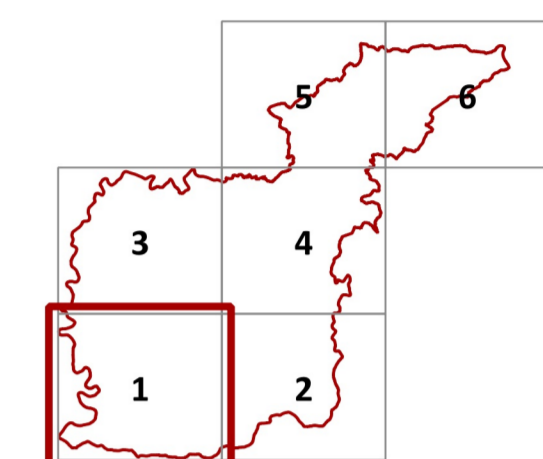
Garante dell'informazione e della partecipazione
Alessandro Caferri

SG.1 - Carta Geologica

Gruppo di lavoro

Roberto Vezzosi, capogruppo
Stefania Rizzotti, Ild studio
Massimiliano Rossi, Fabio Poggi, Davide
Giovannuzzi, Mirko Frasconi, Matteo Frasconi,
ProGeo Engineering s.r.l.
Laura Galmacci, Nicolò Battistoni
Monica Coletta, Studio Tecnico Agostoli di
Coletta, Frassinetti, Sarrica
Stefano Campana
Martina Romeo

Maria Rita Cecchini (VAS)
Massimo Tofaneli



Scala
1:110.000

LEGENDA

- DEPOSITI QUATERNARI**
 - Forme, depositi e attività antropiche
 - Riparto antropico (terrapieno, rilevato stradale o ferroviario, ecc.)
 - Forme e depositi di origine carsica
 - Deposito di precipitazione chimica: travertini
 - Depositi lacustri, palustri, lagunari e di colmata
 - Deposito lacustre, palustre, lagunari e di colmata
 - Forme e processi di versante dovuti alla gravità
 - Corpi di frana
- Depositi olocenici**
 - Forme e depositi dovuti alle acque correnti superficiali
 - Deposito alluvionale Attivo Ghiaie
 - Deposito alluvionale Attivo Sabbie
 - Deposito alluvionale Attivo Limi inorganici
 - Deposito alluvionale Inattivo Indeterminata
 - Deposito alluvionale Inattivo Ghiaie
 - Deposito alluvionale Inattivo Sabbie
 - Deposito alluvionale Inattivo Limi inorganici
 - Deposito alluvionale Inattivo Argille inorganiche
 - Deposito eluvio-colluviale
- DEPOSITI CONTINENTALI RUSCINIANI VILLAFRANCHIANI**
 - VILb - Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie silbo-argilose e limi sabbiosi RUSCINIANO-VILLAFRANCHIANO
 - VILa - Conglomerati e ciottoloni poligenici RUSCINIANO-VILLAFRANCHIANO
- DEPOSITI MARINI PLOCENICI**
 - PLic - Calcareniti e calcareniti bioclastiche ZANCLEANO - PIACENZIANO
 - PLis - Sabbie e arenarie gialle ZANCLEANO - PIACENZIANO
 - FAA - Argille azzurre ZANCLEANO - PIACENZIANO
 - FAAa - Argille azzurre: Calcari detritici organogeni ZANCLEANO - PIACENZIANO
 - FAAg - Argille azzurre: Alternanze di ciottolame, sabbie e limi argillosi ZANCLEANO - PIACENZIANO
 - FAAb - Argille azzurre: Sabbie risedimentate ZANCLEANO - PIACENZIANO
 - FAAd - Argille azzurre: Alternanze detritiche e metriche di argille e sabbie risedimentate ZANCLEANO - PIACENZIANO
 - FAAn - Argille azzurre: Argille sabbiose, limi e argille silboe con intercalazioni sabbiose ZANCLEANO - PIACENZIANO
 - PLib - Conglomerati marini poligenici ZANCLEANO - PIACENZIANO
- DEPOSITI LACUSTRI E LAGUNARI POST-EVAPORITICI MESSINIANI**
 - MESc - Sabbie e arenarie TURIOLIANO SUPERIORE
 - MESb - Conglomerati poligenici TURIOLIANO SUPERIORE
 - ACN - Argille lignifere TURIOLIANO SUPERIORE
 - EMO - Argille e argille mamosso-sabbiose con livelli e lenti di gessi MESSINIANO SUPERIORE (TURIOLIANO)
- DEPOSITI LACUSTRI DEL TURIOLIANO INF. (TORTONIANO SUP.)**
 - FOS - Argille con intercalazioni di arenarie e conglomerati TURIOLIANO INFERIORE
 - SLEr - Sabbie e arenarie TORTONIANO SUPERIORE - MESSINIANO INFERIORE (TURIOLIANO)
 - SLEc - Conglomerati e paraconglomerati eterometrici TORTONIANO SUPERIORE - MESSINIANO INFERIORE (TURIOLIANO)
- DOMINIO LIGURE**
 - DOMINIO LIGURE INTERNO**
 - Unità di M. Gottero
 - APA - Argille a Pakenbah CRETACICO INFERIORE
 - MUL - Marne di Murlo CRETACICO INFERIORE
 - DSA - Diaspri MALM
 - PRN - Peridotiti serpentinite con filoni gabbrici e basaltici GIURASSICO
 - DOMINIO LIGURE ESTERNO**
 - Unità di M. Morello, Unità di S. Fiora, Unità del Cassio, Unità dell'Antola
 - SIL - Formazione di Siliano CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE
 - SILa - Formazione di Siliano: Calcilutiti grigie e argille nocciola CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE
 - PTF - Pietraforte CRETACICO SUPERIORE
 - PTFb - Pietraforte: Arenarie e silti CRETACICO SUPERIORE
 - PTFa - Pietraforte: Ruoli CRETACICO SUPERIORE
 - AVR - Argille varicolori CRETACICO
- DOMINIO SUBLIGURE**
 - Unità di Carebbio
 - ACCa - Argille e Calcari di Carebbio: Litofacies calcario-argillitica PALEOCENE - EOCENE
- DOMINIO TOSCANO**
 - Faldia Toscana
 - MAC - Macigno OLILOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
 - ST04 - Scaglia Toscana: Membro delle Calcareniti di Dudda CRETACICO INFERIORE ? - PALEOCENE
 - ST03 - Scaglia Toscana: Membro delle Calcareniti di Montegrossi CRETACICO INFERIORE ? - PALEOCENE
 - ST02 - Scaglia Toscana: Membro delle Marne del Sugame CRETACICO INFERIORE ? - PALEOCENE
 - MAI - Maficita TITTONIANO SUPERIORE - CRETACICO INFERIORE
 - DSD - Diaspri MALM p.p.
 - MAS - Calcare Massiccio LIAS INFERIORE
 - RET - Calcari a Rhaetivulca Contorta RETICO

- Limite geologico**
 - contatto stratigrafico e/o litologico - certo
 - contatto stratigrafico e/o litologico - sepoto
 - contatto stratigrafico incerto - certo
 - contatto stratigrafico incerto - sepoto
 - contatto tettonico - certo
 - contatto tettonico - incerto
 - faglia - certo
 - faglia - incerto
 - faglia diretta - certo
- Stratificazioni**
 - / stratificazione a polarità sconosciuta
 - + stratificazione orizzontale diretta
 - + stratificazione orizzontale a polarità sconosciuta
 - + stratificazione verticale a polarità sconosciuta
 - + stratificazione diretta