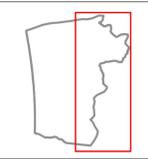


CARTA GEOLOGICA
Tavola G.QC01.2 scala 1:10.000

Il Sindaco
Gennaro Ciampelli
 Assessore Urbanistica
Giorgio Balasassi
 Responsabile Unico del Procedimento
Area 4 Governo del territorio e sviluppo
Geom. Moreno Fusì
 Garante della Comunicazione
Giacomo Giublini
 Adozione delibera C.C. n. del / /
Approvazione delibera C.C. n. del / /



MATE s.r.l.
 Gruppo di lavoro ATI
 D.R.E.A.M. Soc. Coop.
 dott. geol. Raffaele Garomella - Direttore tecnico
 arch. Carlo Garofano - Coordinatore gruppo di lavoro
 urb. Daniele Fallo
 ing. Fabio Fallo
 dott. Paolo Traversari
 ing. Chiara Lorenzetti
 ing. Chiara Luciani
 arch. Chiara Biagi
 Andrea Francavalli - cartografia
 Collaboratori interni all'amministrazione
 geom. Paola Cartignetti
 geom. Giuseppe Dore
 geom. Daniela Spinelli
 geom. Mico Bicchelli
 Tommaso Fanti
 Simona Cecchetti
 Stefano Venturi
 Glòria Mareschi
 dott. geol. Leonardo Moretti
 dott. ing. Simone Galardini
 dott. Francesco Spagnoli - DT geologico
STUDIO PARLANTI
 arch. Giovanni Baccetti
 pian. jr. Emanuele Debelli

LEGENDA

ELEMENTI GEOLOGICI LINEARI

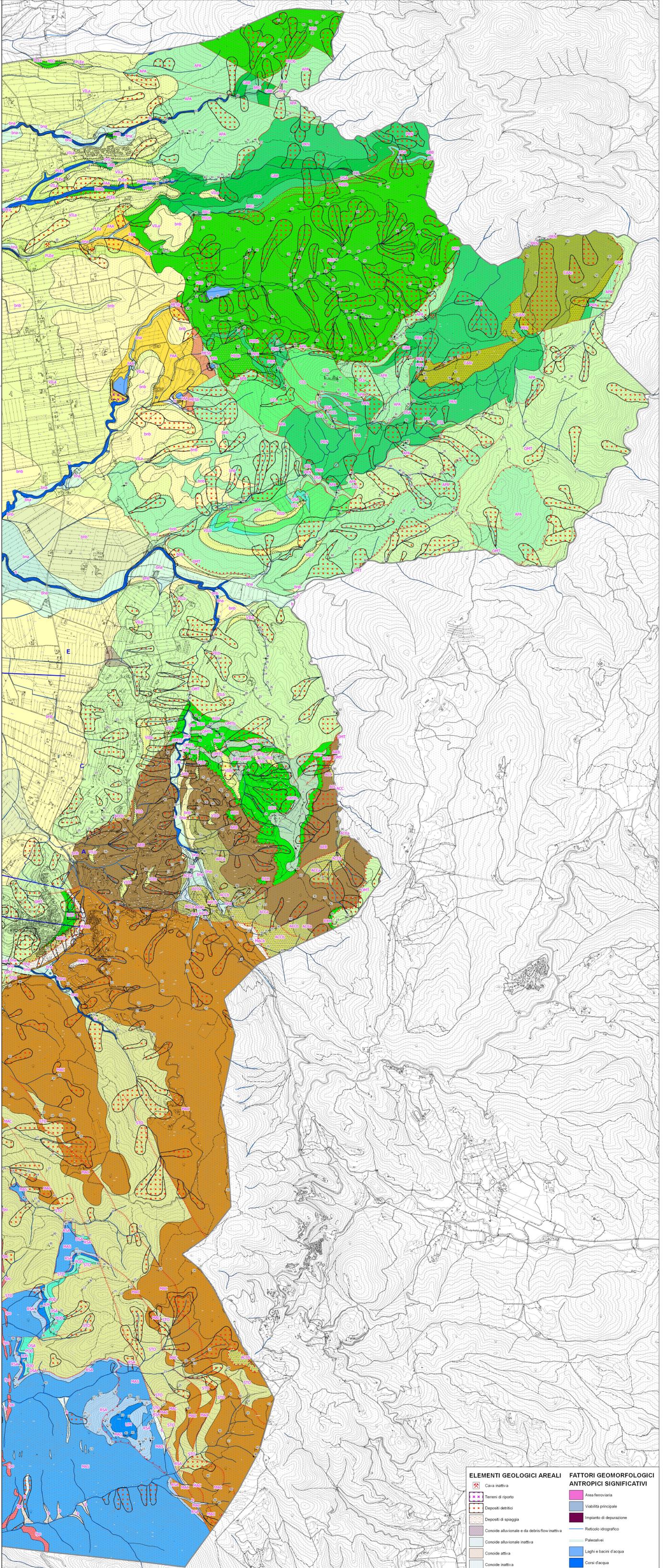
- contatto stratigrafico e/o litologico - certo
- contatto stratigrafico e/o litologico - fittizio o sepolto
- contatto stratigrafico incoerente - certo
- contatto stratigrafico incoerente - fittizio o sepolto
- contatto tettonico - certo
- contatto tettonico - fittizio, sepolto o incerto
- faglia - certa
- faglia - fittizia, sepolta o incerta
- faglia diretta - certa
- faglia diretta - fittizia, sepolta o incerta
- faglia inversa - certa
- faglia inversa - fittizia, sepolta o incerta
- faglia con prevalente componente trascorrente (destra) - certa
- faglia con prevalente componente trascorrente (destra) - fittizia, sepolta o incerta
- faglia con prevalente componente trascorrente (sinistra) - certa
- faglia con prevalente componente trascorrente (sinistra) - fittizia, sepolta o incerta
- faglia con prevalente componente trascorrente con senso di movimento non determinabile - certa
- faglia con prevalente componente trascorrente con senso di movimento non determinabile - fittizia, sepolta o incerta
- faglia sinasidimentaria - sepolta
- faglia trasversiva (destra trascorrente) destra - certa
- faglia trasversiva (destra trascorrente) destra - fittizia
- sovrascorimento principale - certo
- sovrascorimento principale - fittizio, sepolto o incerto
- sovrascorimento di importanza minore - certo
- sovrascorimento di importanza minore - fittizio, sepolto o incerto
- contatto tettonico simmetrorficco - certo
- contatto tettonico simmetrorficco - fittizio, sepolto o incerto
- limite fra aree rilevate emerse/sofferse - certo

STRATIFICAZIONI

- ± stratificazione a polarità sconosciuta
- + stratificazione orizzontale dritta
- ± stratificazione verticale a polarità sconosciuta
- ± stratificazione dritta
- ± stratificazione rovesciata
- ± banding magnetico

UNITA' GEOLOGICO-STRUTTURALI

- DEPOSITI OLOCENICI**
- b - Depositi alluvionali attuali OLOCENE
 - bra - Depositi alluvionali recenti, terrazzati e non terrazzati OLOCENE
 - da - Depositi edili OLOCENE
 - ea - Depositi lacustri, lagunari, palustri, torbosi e di colmata indifferenziati OLOCENE
 - e3a - Depositi palustri OLOCENE
 - e4a - Depositi torbosi OLOCENE
 - g2a - Depositi di spiaggia OLOCENE
- DEPOSITI DEL PLEISTOCENE MEDIO - SUPERIORE**
- mb - Depositi alluvionali terrazzati PLEISTOCENE MEDIO - PLEISTOCENE SUPERIORE
 - e1b - Depositi lagunari PLEISTOCENE MEDIO - PLEISTOCENE SUPERIORE
 - e2b - Depositi lacustri PLEISTOCENE MEDIO - PLEISTOCENE SUPERIORE
 - e3b - Depositi palustri PLEISTOCENE MEDIO - PLEISTOCENE SUPERIORE
- DEPOSITI CONTINENTALI RUSCINIANI VILAFRANCHIANI**
- VILb - Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie siltoso-argillose e limi sabbiosi RUSCINIANO-VILAFRANCHIANO
 - VILa - Conglomerati e ciottoloni poligenici RUSCINIANO-VILAFRANCHIANO
- DEPOSITI MARINI PLEISTOCENICI**
- PLEa - Arenarie e conglomerati con fossili marino-marginali PLEISTOCENE
- DEPOSITI MARINI PLIOCENICI**
- FAA - Argille azzurre ZANCLEANO - PIACENZIANO
- DEPOSITI LACUSTRI E LAGUNARI POST-EVAPORITICI MESSINIANI**
- MESb - Conglomerati poligenici TURLUANO SUPERIORE
- DOMINIO LIGURE**
- DOMINIO LIGURE INTERNO**
Unità di M. Gottero
- APA - Argille a Palomieri CRETACICO INFERIORE
 - CCL - Calcarei e calcinelle CRETACICO INFERIORE
 - DSA - Diapiri Malm
 - BROi - Breccie ofiolitiche monogeniche e poligeniche GIURASSICO SUPERIORE
 - OFi - Ofiocalci GIURASSICO SUPERIORE
 - BRG - Basalti con strutture a pillow-lava GIURASSICO SUPERIORE
 - GBB - Gabbroni con filoni basici GIURASSICO SUPERIORE
 - PRN - Pseudotipi serpentini con filoni gabbrici e basaltici GIURASSICO
- DOMINIO LIGURE ESTERNO**
Unità dei "Flysch a elmintoidi", Unità di Ottone
- CAa - Formazione di Lanciaia: Calcari marnosi, marne, calcinelle e in subordinate argillite e arenarie calcaree EOCENE INFERIORE - EOCENE MEDIO
 - CAr - Formazione di Lanciaia: Arenarie con silti, calcari marnosi e marne EOCENE INFERIORE - EOCENE MEDIO
 - CAb - Formazione di Lanciaia: Breccie sedimentarie, conglomerati con elementi ofioliti EOCENE INFERIORE - EOCENE MEDIO
 - OMT - Flysch di Ottone-Monteverdi CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE INFERIORE
 - OMtb - Flysch di Ottone-Monteverdi: Litofacies argillite CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE INFERIORE
 - OMTa - Flysch di Ottone-Monteverdi: Breccie CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE INFERIORE
 - MIO - Formazione di Montalione CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE INFERIORE
 - MIOb - Formazione di Montalione: Livelli di breccie ed olistoliti CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE INFERIORE
 - RCH - Argille e calcari di Poggio Rocchino ALBIANO - CAMPANIANO
- DOMINIO SUBLIGURE**
Unità di Canetolo
- ACC - Argille e Calcari di Canetolo PALEOCENE - EOCENE
 - ACCa - Argille e Calcari di Canetolo: Litofacies calcareo-argillite PALEOCENE - EOCENE
 - ACCb - Argille e Calcari di Canetolo: Litofacies calcarea, Calcari e argille di Montecatino PALEOCENE - EOCENE
 - ARB - Arenarie di Ponte Bratica EOCENE - OLIGOCENE
 - fpo - Filoni porfirici a composizione trachandestica e riolite MIOCENE SUPERIORE
 - LIM - Calcare Sotifero di Limano LIAS MEDIO - LIAS SUPERIORE
 - MAC - Macigno OLIGOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
 - MACb - Macigno: Arenarie zonate OLIGOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
 - MAS - Calcare Massiccio LIAS INFERIORE
 - POD - Marne a Posidonomya LIAS SUPERIORE - DOGGER p.p.
 - RSA - Rosso Ammonitico LIAS INFERIORE - LIAS MEDIO
 - STO - Scaglia Toscana CRETACICO INFERIORE ? - PALEOCENE
- ROCCE VULCANICHE**
- RIO - Rioliti MIOCENE - PLEISTOCENE
- Traccia di sezione geologica
- Confine comunale



ELEMENTI GEOLOGICI AREALI

- ✖ Cava inattiva
- ✖ Terreni di riporto
- ✖ Depositi detritici
- ✖ Depositi di spiaggia
- ☐ Conoide alluvionale e da debris flow inattiva
- ☐ Conoide alluvionale inattiva
- ☐ Conoide attiva
- ☐ Conoide inattiva

FATTORI GEOMORFOLOGICI ANTROPICI SIGNIFICATIVI

- Area ferroviaria
- Visibilità principale
- Impianto di depurazione
- Reticolo idrografico
- Paleovalle
- Laghi e bacini d'acqua
- Corsi d'acqua