

Gruppo di lavoro:  
 PAOLO FETI - COMUNE DI MANCIANO (Progettista e Coordinatore dell'Ufficio di Piano)  
 ROBERTO MERLI - COMUNE DI SORANO (Progettista)  
 MARICA STREANI - COMUNE DI PITIGLIANO (Progettista)  
 GIOVANNI RUFFINO (Progettista Consulente Esterno - collaborazione estesa alla fase progettuale e partecipativa)  
 CHRISTIAN ANGELICCI (VEICOLI DEL FIORA - Intervento per la Via)  
 CLAUDIO DIANI (Consulente esterno - Idrologi Geologici)  
 LUCA MORETTI (Consulente esterno - Studi Idraulici)

**TAV.GEO.01.04**  
**CARTA GEOLOGICA**

- Limiti geologici**
- contatto stratigrafico e/o litologico - certo
  - - - contatto stratigrafico e/o litologico - fittizio
  - · - · - contatto stratigrafico e/o litologico - incerto
  - · - · - · - contatto stratigrafico e/o litologico - sepolto
  - ~ ~ ~ contatto stratigrafico inconforme - certo
  - ~ ~ ~ ~ ~ contatto stratigrafico inconforme - fittizio
  - ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ contatto stratigrafico inconforme - incerto
  - — — contatto tettonico - certo
  - - - - - contatto tettonico - fittizio
  - · - · - · - · - contatto tettonico sottrattivo a basso angolo - certo
  - · - · - · - · - - contatto tettonico sottrattivo a basso angolo - fittizio
  - · - · - · - · - · - contatto tettonico sottrattivo a basso angolo - sepolto
- falesia - certo**
- - - - - falesia - fittizio
  - · - · - - falesia - incerto
  - · - · - · - falesia - sepolto
  - · - · - · - · - falesia diretta - certo
  - · - · - · - · - - falesia diretta - fittizio
  - · - · - · - · - · - falesia diretta - incerto
  - · - · - · - · - · - · - falesia diretta - sepolto
- sovrascorrimento principale - certo**
- · - · - · - · - · - · - sovrascorrimento principale - fittizio
  - · - · - · - · - · - · - · - sovrascorrimento principale - incerto
  - · - · - · - · - · - · - · - · - sovrascorrimento principale - sepolto

- Depositi superficiali**
- Forme, processi e depositi di versante dovuti alla gravità
- Deposito di versante
  - Forme e depositi dovuti alle acque correnti superficiali
  - Deposito alluvionale Attivo Ghiaie
  - Deposito alluvionale Attivo Ghiaie limose; miscela di ghiaia, sabbia e limo. Frazione fine abbondante. (GM)
  - Deposito alluvionale Inattivo Indeterminata
  - Deposito alluvionale Inattivo Ghiaie
  - Deposito alluvionale Inattivo Ghiaie limose; miscela di ghiaia, sabbia e limo. Frazione fine abbondante. (GM)
  - Deposito alluvionale Inattivo Sabbie
  - Deposito eluvio-colluviale
  - Deposito di origine mista
  - Forme e depositi di origine carsica
  - Deposito di precipitazione chimica: travertini
  - Depositi di precipitazione chimica: tufi calcarei
  - Forme, depositi e attività antropiche
  - Dissecazione di cava, ravamento
  - Riparto antropico (terrapieno, rilevato stradale o ferroviario, ecc.)

- Unità geologiche**
- VILLA - Conglomerati a ciottoloni poligenici RUSCIGNANO-VILLARANCHIANO
  - AA - Argille azzurre ZANCLEANO - PIACENZIANO
  - FAAC - Argille azzurre: Olistostromi di materiale ligure ZANCLEANO - PIACENZIANO
  - PLB - Conglomerati marini poligenici ZANCLEANO - PIACENZIANO
  - MESB - Conglomerati poligenici TURLOLANO SUPERIORE
  - FOS - Argille con intercalazioni di arenarie e conglomerati TURLOLANO INFERIORE
  - APA - Argille a Palombini CRETACICO INFERIORE
  - APAB - Argille a Palombini: Litofacies arenacea CRETACICO INFERIORE
  - DSA - Diapiri MALM
  - BROI - Breccie ofiolitiche monogeniche e poligeniche GIURASSICO SUPERIORE
  - OFI - Ofiatici GIURASSICO SUPERIORE
  - PRN - Peridotiti serpentinite con filoni gabbrici e basaltici GIURASSICO
  - SIL - Formazione di Sillano CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE
  - SILD - Formazione di Sillano: Olistoliti di diapiri CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE
  - PTF - Pietraforte CRETACICO SUPERIORE
  - PTFA - Pietraforte: Ruditi CRETACICO SUPERIORE
  - AVR - Argille varicolori CRETACICO
  - lm - Basalti GIURASSICO SUPERIORE
  - LIM - Calcare Sclerifero di Limano LIAS MEDIO - LIAS SUPERIORE
  - MAC - Mafigno OLOCENE SUPERIORE - MIOCENE INFERIORE
  - MAS - Calcare Maficcio LIAS INFERIORE
  - RET - Calcari a Rhaetavivola Contorta RETICO
  - STO1 - Scaglia Toscana: Membro delle Argilliti di Brolo CRETACICO INFERIORE ? - PALEOGENE
  - STO2 - Scaglia Toscana: Membro delle Marme del Sugame CRETACICO INFERIORE ? - PALEOGENE
  - STO3 - Scaglia Toscana: Membro delle Calcarenti di Montegrossi CRETACICO INFERIORE ? - PALEOGENE
  - STO4 - Scaglia Toscana: Membro delle Calcarenti di Dudda CRETACICO INFERIORE ? - PALEOGENE
  - PTI3 - Formazione di Pitigliano: Pomici plane alla base PLEISTOCENE
  - PINZ - Formazione di Poggio Pinzo: Flusso proclastico con matrice rossastra e pomici neri e bianche PLEISTOCENE
  - PINI - Formazione di Poggio Pinzo: Depositi di caduta pliniana, surge, generalmente non saldati, di colore grigio PLEISTOCENE
  - GRD - Formazione di Grotte di Castro PLEISTOCENE
  - SOR2 - Formazione di Sorano: Flusso proclastico, matrice gialla con pomici bianche e gialle PLEISTOCENE
  - SOR1 - Formazione di Sorano: Deposito di caduta pliniana, colore grigio, non saldato PLEISTOCENE
  - SOV - Formazione di Sovana PLEISTOCENE
  - SOV2 - Formazione di Sovana: Pozzolana nera, matrice microporosa grigio-nera con pomici neri PLEISTOCENE
  - SOV1a - Formazione di Sovana: Tuffo irridio rosso a scorie nere: Pozzolana nera con pomici microporosa grigia PLEISTOCENE
  - SOV1 - Formazione di Sovana: Tuffo irridio rosso a scorie nere PLEISTOCENE
  - FAR - Formazione di Farnese PLEISTOCENE
  - CAN - Formazione di Canino PLEISTOCENE
  - CAN2 - Formazione di Canino: Flusso proclastico estremamente eterogeneo PLEISTOCENE
  - CAN2c - Formazione di Canino/Flusso proclastico estremamente eterogeneo: Flusso proclastico con matrice rossastra PLEISTOCENE
  - CAN1 - Formazione di Canino: Deposito di caduta pliniana inconsolidato, con litici (lave) e pomici PLEISTOCENE
  - CAN2b - Formazione di Canino/Flusso proclastico estremamente eterogeneo: Flusso proclastico saldato con matrice rossastra PLEISTOCENE
  - CAN2a - Formazione di Canino/Flusso proclastico estremamente eterogeneo: Flusso proclastico, matrice biancastra, a base di tuffi PLEISTOCENE
  - TEF - Lave tefritiche e fonolitiche di colore violaceo PLEISTOCENE
  - PIR - Piroclastiti di colore variabile: Piroclastiti di colore variabile. PLEISTOCENE - OLOCENE
  - area lavoro

