

**B Quadro conoscitivo**  
**B2.1 Struttura idrogeomorfologica**

**Sindaco**  
Alessandro Ghinelli

**Assessore all'Urbanistica**  
Marco Sacchetti

**Responsabile del Procedimento**  
Ing. Alessandro Farne

**RTI Raggruppamento Temporaneo di Professionisti**  
Studio DIRH Architetti associati  
Arch. Sergio Dinale  
Critiche srf  
Arch. Paolo Falugi  
Arch. Luca Di Filia  
Urb. Matteo Scamporrino  
Avv. Agostino Zanelli Quarantini

**B2.1.1 Carta geologica**  
scala 1:15.000

B2\_1\_1\_3\_2019\_05\_31 Adozione: Approvazione:

**Garante dell'informazione e della partecipazione**  
Dot.ssa Daniela Fanetti  
Dirigente Servizio Pianificazione Urbanistica  
Ing. Alessandro Farne  
Dirigente Servizio Ambiente  
Ing. Giovanni Baldini

**Dirigente Servizio Progettazione Urbanistica**  
Ing. Antonella Fabbianelli  
Dirigente Progetto per lo sviluppo della città economica negli ambiti di città e SUAP e promozione del territorio  
Ing. Paolo Presucci  
Direttore Ufficio Mobilità  
Ing. Roberto Bernardini

**Direttore Ufficio Programmazione e Sviluppo Economico del Territorio**  
Dot.ssa Stefania Guidetti  
**Ufficio del Piano**  
Arch. Dario Angelini  
Dot.ssa Antonella Benocci  
Sig. Matteo Bortolotti  
Dot. Giuseppe Casarini  
Arch. Elisabetta D'Amico  
Arch. Valeria Ferrarini  
Geom. Valentina Mazzoni  
Dot. Veronica Orsi  
Arch. Laura Paglia  
Geom. Chiara Peduzzi  
Ing. Deborah Romoli  
Arch. Luca Scamporrino  
Geom. Annalisa Romagnoli  
Sig.ra Fiorenza Veratti

- Depositi superficiali**
- As - Deposito di versante
  - b - Deposito alluvionale
  - k2a - Deposito eluvio-colluviale
  - NS - Ripeto antropico (terrapieno, rilevato stradale o ferroviario, ecc.)
- Unità geologiche**
- DEPOSITI OLOCENI**
- ina - Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali - OLOCENE
  - DEPOSITI DEL PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE
  - ple - Ghiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali - PLEISTOCENE MEDIO - PLEISTOCENE SUPERIORE
  - DEPOSITI CONTINENTALI RUSCINIANI VILAFRANCHIANI
  - VILb - Limi argillo-sabbiosi ed argille sabbiose - RUSCINIANO - VILAFRANCHIANO
  - VILc - Argille e argille sabbiose lignifere lacustri e fluvio-lacustri - RUSCINIANO-VILAFRANCHIANO
  - VILd - Sabbie, sabbie ciottolose e sabbie silteso-argillose e limi sabbiosi - RUSCINIANO-VILAFRANCHIANO
  - VILf - Conglomerati e ciottolami poligenici RUSCINIANO - VILAFRANCHIANO
- DOMINIO SUBLIGURE**
- FAL1 - arenarie grigie in strati spessi in banchi amalgamati talora a base microsclerotica - AQUITANIANO - BURDIGALIANO
  - FAL2 - Membro di Camasol - AQUITANIANO - BURDIGALIANO
  - FAL3 - membro arenaceo pellico - AQUITANIANO - BURDIGALIANO
  - FAL3a - Litofacies argillice - AQUITANIANO - BURDIGALIANO
  - FAL4 - silti e arenarie - AQUITANIANO - BURDIGALIANO
  - FALa - Olistostromi di materiale proveniente dalle unità liguri - AQUITANIANO - BURDIGALIANO
  - MV - Mare e mare argillose con intercalazioni di arenarie fini - RUPELIANO - AQUITANIANO
  - UNITA DI M. CERVAROLA - FALTERONA
  - BMS - Calcareniti, breccie e argille - PALEOCENE - EOCENE
  - ACC - Argille e calcilutiti - PALEOCENE - EOCENE
  - UNITA DI M. MORELLO, UNITA' DI S. FIORA, UNITA' DEL CASSIO, UNITA' DELL'ANTOLA
  - SIL - Argille grigio-brune e calcilutiti - CRETACICO SUPERIORE - PALEOCENE

- Elementi strutturali**
- Stratificazioni**
- superficie di cingolo o scistosità inclinata
  - stratificazione orizzontale dritta
  - stratificazione dritta
  - stratificazione rovesciata
  - asse di piega
- limite geologico**
- contatto stratigrafico e/o litologico
  - contatto stratigrafico e/o litologico
  - contatto tettonico
  - figlia - certo
  - figlia - incerto
  - figlia diretta - certo
  - figlia diretta - incerta
  - sovraccorrimiento - certo
  - sovraccorrimiento - incerto
- Struttura pluviale**
- traccia di superficie assiale di anticlinale - seconda fase deformativa
  - traccia di superficie assiale di anticlinale - non applicabile/non classificabile
  - traccia di superficie assiale di sinclinale - non applicabile/non classificabile

**Gruppo di progettazione**  
Studio DIRH Architetti associati  
Arch. Paolo Falugi  
Arch. Paolo Fiorini  
Arch. Veronica Sardi  
Geom. Andrea Sorba  
Arch. Laura Zanetti  
Dott. Riccardo Frai  
Ing. Gianfranco Sanna  
Dott. Vittorio Serra  
Ing. Roberto Lodi  
Dott.ssa Cinzia Marcella Orsi

**Indagini geologiche e idrauliche**  
Geol. Maurizio Cini  
Geol. Antonio Pizzini  
Ing. Pietro Chiancinchi (Prima STP)  
Ing. Elisa Fornica

**Arch. Matteo Scamporrino**  
**Urb. Luca Di Filia**  
**Avv. Agostino Zanelli Quarantini**

**B2.1.1**

