

Raffaello NARDI - Gerardo NOLLEDI - Alberto PUCCINELLI - Francesco ROSSI

CARTA GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA

Scala 1:30 000

LEGENDA

AREE DI PIANURA

- Depositi torbosi e palustri di bassa permeabilità e percorsi di paleovalle (P)
- Depositi prevalentemente limoso-argillosi di bassa permeabilità e percorsi di paleovalle (P)
- Depositi prevalentemente limo-sabbiosi ("Bellefonte") di media permeabilità e percorsi di paleovalle (P)
- Depositi prevalentemente sabbioso-giaiosi di alta permeabilità e percorsi di paleovalle (P)

AREE DI COLLINA E DI MONTAGNA

- Conoidi e depositi alluvionali terrazzati di media permeabilità
- Depositi di media e bassa permeabilità:
 - c) Depositi fluvo-lacustri di S. Macario
 - b) Sedimenti continentali delle Cerbaie-Altopascio
 - a) Sedimenti del ciclo lacustre di Montecatone
- Rocce prevalentemente argillico-arenacee, marnose o silicee, di medio-bassa permeabilità
- Rocce calcaree di elevata permeabilità per fessurazione e carsismo
- Rocce prevalentemente scistose di bassa permeabilità e rocce quarzifiche di media permeabilità ("Verrucano" s.l.)

- 24 Pozzi a stratigrafia nota
- 133 Pozzi senza stratigrafia
- 5 Sondaggi geognostici
- 18 Prove penetrometriche
- 4 Sondaggi geoelettrici
- 16.8 Sorgenti e loro portata media (l/min)
- 7 Sorgenti termali
- Traccia delle sezioni idrogeologiche



LEGENDA DELLE SEZIONI GEOLOGICHE

- Limi palustri con torbe: CLOCONE
- Limi argillosi: CLOCONE
- Limi sabbiosi e/o argillosi ("Bellefonte"): CLOCONE
- Ciottoli, ghiaie e sabbie con torce di argille e sabbie argillose: PLEISTOC. SUP. - CLOCONE
- Depositi continentali delle CERBAIE - ALTOPASCIO
 - Ciottoli, sabbie e sabbie argillose: PLEISTOCENE MEDIO
- Argille e argille sabbiose: PLEISTOCENE INF. (VILLARANCHIANO SUP.)
- Substrato roccioso
 - Calcari marnosi e argillosi (Flysch ad omentosi)
 - Arenaria "Malcigno"
 - "Verrucano" s.l.
- Livello di falda
- 313 Numero d'ordine dei pozzi a stratigrafia nota

