

CARTOGRAFIA IDROGEOLOGICA SPERIMENTALE DELLA PIANA REATINA (LAZIO)

Lucio MARTARELLI (\*), Marco PETITTA (\*\*), Anna Rosa SCALISE (\*), Angelantonio SILVI (\*)

Revisione tecnico-scientifica dell'informatizzazione dei dati idrogeologici: Mauro ROMA (\*), Valerio VITALE (\*) Coordinamento cartografico: Domenico TACCHIA (\*) Cartografia numerica e GIS: Mauro ROMA (\*), Valerio VITALE (\*)

(\*) ISPR A - Dipartimento Difesa del Suolo/Servizio Geologico d'Italia (\*\*) Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Dipartimento di Scienze della Terra

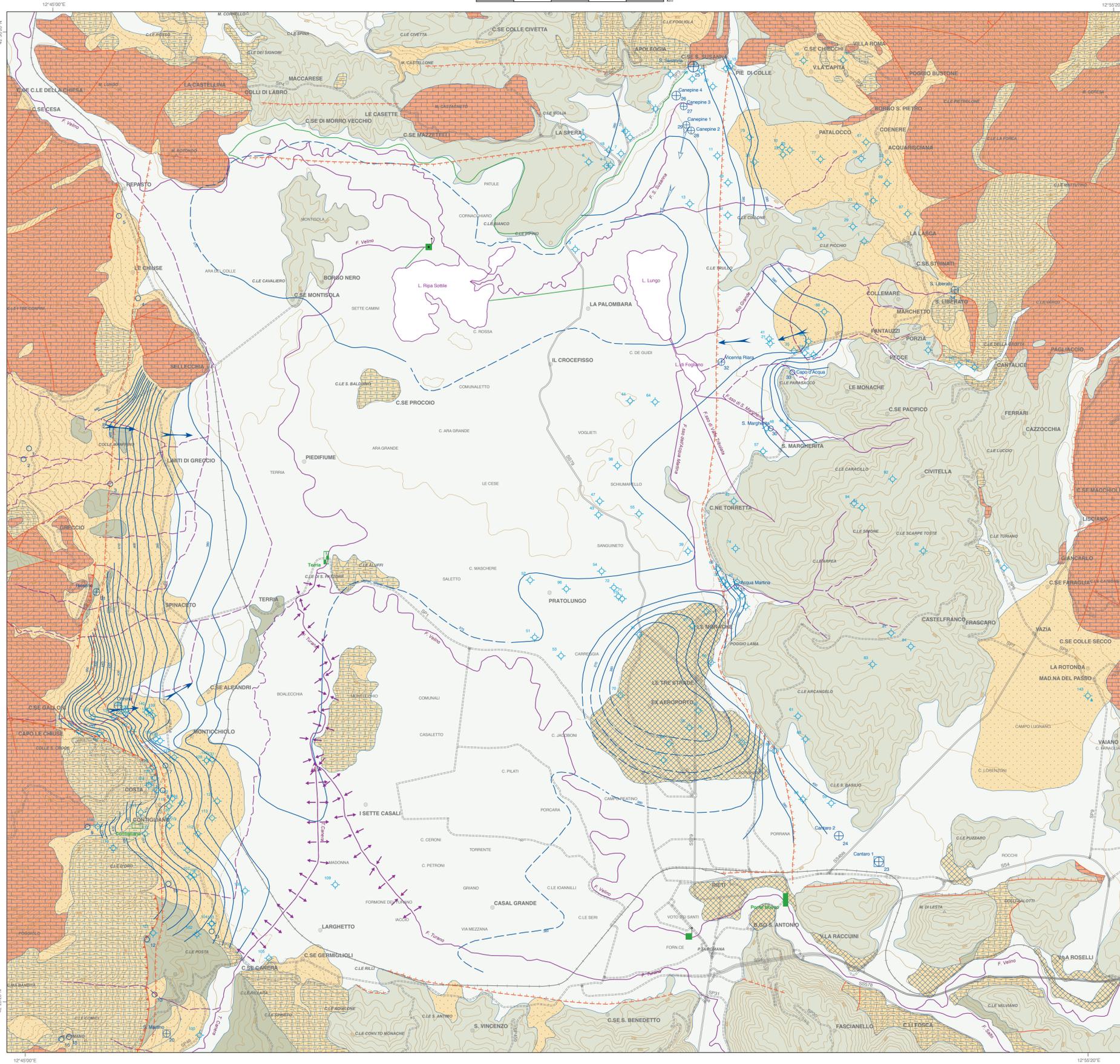


Dirigente e responsabile dell'Ufficio Idrogeologia del Servizio Geologico Nazionale (2000-2003): Gianluigi Maria Mani

Dirigente e Responsabile del Servizio Geologico, Scienze della Terra e Carte Tematiche (2003-2005) e del Servizio Istruttoria, Piani di Bacino e Raccolta Dati (2005-2009): Claudio Campobasso
Dirigente e Responsabile del Servizio Geologia Applicata ed Idrogeologia (2005-2009): Marco Amanti



- IDROLOGIA DI SUPERFICIE
CORSI D'ACQUA
Regime
Perenne
Stagionale
Perdite ed incrementi di portata lungo i corsi d'acqua
Tratto disperdente
Tratto drenante
Tratto periodicamente drenante e disperdente
Variazioni di portata
10 - 100 l/s
100 - 500 l/s
LAGHI
Superficie lacustre
STAZIONI DI MISURA
Idrometrica\*
Pluviometrica\*
Termo-Pluio-Idrometrica\*
IDROLOGIA SOTTERRANEA
EMERGENZE DI ACQUE SOTTERRANEE
Sorgenti
Portata media (l/s)
Indeterminata
10-100 l/s
100-500 l/s
> 500 l/s
CARATTERISTICHE DEGLI ACQUIFERI
Isopieze
Curva isopotenziale
Curva isopotenziale presunta
Direzione e verso di deflusso
Riconosciuta
Presunta
OPERE ARTIFICIALI
OPERE DI CAPTAZIONE
Captazioni di emergenze
Sorgente captata
Pozzi
Idrico
Idropotabile
OPERE IDRAULICHE
Idrovora
Derivazione
Canali di bonifica
SIMBOLOGIA GEOLOGICA
Contatto tettonico
Sovraccorrimiento
Faglia diretta
Faglia diretta sepolta



COMPLESSI IDROGEOLOGICI

GRADO DI PERMEABILITA'

Table with 3 columns: AP, MP, SP

Complesso fluvio-lacustre della Piana Reatina (Olocene)
E' costituito da alternanze di sedimenti a granulometria variabile dalla ghiaia all'argilla, con prevalenza delle frazioni fini...

Complesso dei depositi detritici (Pleistocene-Olocene)
Comprende i detriti di falda e di versante e le conoidi alluvionali antiche e recenti, talvolta cementati...

Complesso dei travertini (Pleistocene-Olocene)
I travertini hanno uno spessore variabile da qualche metro a qualche decina di metri, una buona capacità di immagazzinamento...

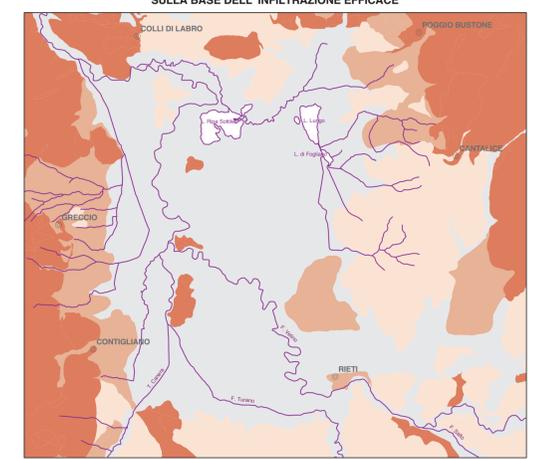
Complesso conglomeratico-sabbioso (Pliocene sup.-Pleistocene)
Conglomerati poligenici cementati e stratificati, sabbie ed argille sabbiose, depositi in ambiente di conoidi alluvionali a fluvio-lacustre...

Complesso marnoso-calcareo (Eocene sup.-Miocene medio)
Comprende la Scaglia Cinerea (marna e calcari marnosi detritici con livelli argillosi, potenza 50-150 m) ed il Baccaro (calcari marnosi e marna calcarea con livelli marnoso-argillosi, spessore circa 100 m)...

Complesso calcareo-marnoso (Cretacico medio-Eocene medio)
E' costituito dalle Marna e Fuocidi (marna, calcari e calcari marnosi seliferi, potenza 50-100 m) e da Scaglia Bianca e Scaglia Rossa (calcari marnosi seliferi, 200-300 m)...

Complesso Calcareo Basale (Liasico inf.-Cretacico inf.)
Include il Calcareo Massiccio (calcari cristallini e brecciosi, potenza 500-700 m), Corniola (calcari stratificati con marna argillosa alla sommità, 200-300 m), Rosso Ammonitico (marna e calcari marnosi, 50-100 m)...

CARTA SCHEMATICA DEI COMPLESSI IDROGEOLOGICI SULLA BASE DELL' INFILTRAZIONE EFFICACE



- Complesso Calcareo Basale e Complesso Calcareo Marnoso Basale 500 < i.e. < 750 mm/anno (\*)
Complesso dei Depositi Detritici e Complesso dei Travertini 200 < i.e. < 500 mm/anno (\*)
Complesso Marnoso Calcareo e Complesso Conglomeratico-Sabbioso 100 < i.e. < 200 mm/anno (\*)
Complesso Fluvio-Lacustre della Piana Reatina i.e. < 100 mm/anno (\*)

DATI IDROGEOLOGICI DELLE PRINCIPALI SORGENTI
Table with columns: Sorgente, qmax (m3/s.l.m.), Qmedia (m3/s), Qmin (m3/s), T media (°C), CE media (µS/cm), Q media (m3) da studi precedenti

(\*) Da BON et alii, 1986
Allineamento per la stampa generato da geodatabase