

Carta idrogeologica del territorio comunale

IDROLOGIA DI SUPERFICIE

- Bacino idrografico e relativa sigla di classificazione (Autorità di Bacino del Fiume Tevere, Piano Stralcio 5 per l'area metropolitana di Roma)
- Reticolo idrografico
- Laghi, laghi di casa, specchi lacustri artificiali e naturali

IDROLOGIA SOTTERRANEA

- Emergenze di acque sotterranee
- Sorgente principale
- Sorgente storica all'interno delle mura della città di Roma
- Sorgente linea e principale ubicata in corrispondenza di corso d'acqua

Caratteristiche degli acquedotti

- 50 - Acquedotto in m. l.m. (elaborazione elaborata con integrazione dei dati geologici del 1988/2000) (via di Cantarelli)
- 5 - Acquedotto in m. l.m. del bacino idrografico del settore meridionale del delta del Tevere (Autorità di Bacino del Fiume Tevere - Autorità dei bacini Regionali - Università degli Studi Roma Tre, Piano Stralcio dell'Unico Complesso della Riserva Mica, PUC - 2002)
- 100 - Acquedotto in m. l.m. degli acquedotti dei depositi del Distretto Vulcanico del Colli Albani e Monti Sabotini (Autorità di Bacino del Fiume Tevere - Autorità dei bacini Regionali - Università degli Studi Roma Tre, Piano Stralcio dell'Unico Complesso della Riserva Mica, PUC - 2002)
- 50 - Impianto del letto dei terreni vulcanici del Distretto Vulcanico Albano in m. l.m. (elaborazione Lombardi L.)
- Direzione e verso di scorrimento indicativi del flusso idrico profondo

Caratteristiche quantitative e qualitative delle acque sotterranee

- Area critica rispetto all'emergimento della risorsa idrica sotterranea con tendenza a un peggioramento qualitativo rilevante (Autorità di Bacino del Fiume Tevere - Autorità dei bacini Regionali - Università degli Studi Roma Tre, Piano Stralcio dell'Unico Complesso della Riserva Mica, PUC)
- Area di attenzione rispetto all'emergimento della risorsa idrica sotterranea con tendenza a un peggioramento qualitativo meno rilevante (Autorità di Bacino del Fiume Tevere - Autorità dei bacini Regionali - Università degli Studi Roma Tre, Piano Stralcio dell'Unico Complesso della Riserva Mica, PUC)

PERMEABILITÀ CON DEFINIZIONE DELLE CLASSI

- A** Depositi e inter-venti antropici. Permeabilità variabile per porosità da bassa a medio-alta (prevalentemente depositi di leno da scavo di origine antropica)
- B** Depositi continentali. Permeabilità variabile per porosità da bassa (limi argillosi e sabbie fini) a medio (sabbie grossolane e ghiaie) e prevalentemente variabile nei livelli superiori del reticolo idrografico minore ad alta (sabbie e ghiaie dei depositi del reticolo principale del Tevere ed Ardeati)
- C** Depositi lacustri paludosi e coltivi insarcati. Permeabilità variabile per porosità da bassissima (argille torbose e limi) a media (grandemente calcaree per riempimento delle depressioni calciche di Valle Marone e Castiglione)
- D** Depositi transitori. Permeabilità variabile per fratturazione da media ad alta (parte settentrionale estremo-orientale del Comune di Roma)
- E** Depositi vulcanici. Depositi precolati del Distretto Vulcanico Sabotino. Permeabilità: 1) basamento basico per porosità (sabbie, depositi sabbiosi e sabbie e sabbie intermedie da processi diossilazione, orizzonti porofughi e depositi brecciosi); 2) media (sabbie e ghiaie); 3) medio-alta per fratturazione (depositi precolati di Rieti)
- F** Depositi eruttivi frati del Distretto Vulcanico Sabotino. Permeabilità variabile per porosità da medio-alta (sabbie) a medio-alta (sabbie e ghiaie) e prevalentemente (sabbie e ghiaie)
- G** Depositi precolati del Distretto Vulcanico Albano. Permeabilità variabile per porosità da media (sabbie) a medio-alta (sabbie e ghiaie) e prevalentemente (sabbie e ghiaie) e per fratturazione ad alta (depositi granitici frati)
- H** Depositi eruttivi frati del Distretto Vulcanico Albano. Permeabilità variabile per porosità da medio-alta (sabbie) a medio-alta (sabbie e ghiaie) e prevalentemente (sabbie e ghiaie)
- I** Depositi eruttivi delle colate di Lava (Albano e Sabotino). Permeabilità medio-alta per fratturazione (sabbie calciche e sabbie calciche di Capo di Bove) Albano e base frati - Mica Sabotino
- L** Depositi marini, delfini e costieri. Permeabilità variabile per porosità da bassa (argille limose e torbose) a prevalentemente medio-alta (sabbie)
- M** Depositi dell'Unità Terrazzata di Piano Costiero. Permeabilità variabile per porosità da bassa (argille limose) a medio-alta (ghiaie sabbiose)
- N** Depositi dell'Unità di Castorponzo. Permeabilità variabile per porosità da media (sabbie fini) ad alta (sabbie e ghiaie)
- O** Depositi delle unità di Valle Giulia, S. Paolo, Ardeati e Vigna. Permeabilità variabile (in relazione alla posizione stratigrafica delle unità): 1) per porosità da media (sabbie) ad alta (sabbie e ghiaie) dell'Unità di Valle Giulia; 2) per porosità da bassissima (argille) a media (sabbie) ed elevata per fratturazione (sabbie frati) dell'Unità di S. Paolo; 3) per porosità da bassissima (argille) a bassa (limi sabbiosi) dell'Unità di Ardeati; 4) per porosità da bassa (argille e limi sabbiosi) a medio-alta (ghiaie sabbiose) dell'Unità di Vigna
- P** Depositi delle unità di Monte Mario e Monte Galieno. Permeabilità variabile per porosità: 1) da bassissima (argille) a bassa (argille sabbiose); 2) da media (sabbie) a medio-alta (sabbie e ghiaie)
- Q** Depositi del Monte Vaticano. Permeabilità variabile per porosità da bassissima (argille e argille limose) a bassa (limi sabbiosi e sabbie fini)

OPERE ARTIFICIALI

- Piattaforma per acqua
- Piattaforma in costruzione determinata (Autorità di Bacino del Fiume Tevere - Autorità dei bacini Regionali - Università degli Studi Roma Tre)
- Piattaforma domestica (Legge 275/93) (Autorità di Bacino del Fiume Tevere - Autorità dei bacini Regionali - Università degli Studi Roma Tre)
- Piattaforma industriale, agricola, condanna, antincendio (Autorità di Bacino del Fiume Tevere - Autorità dei bacini Regionali - Università degli Studi Roma Tre)
- Piattaforma genetica con numero identificativo per Municipio
- Piattaforma RZA per acqua ad uso pubblico con numero identificativo per Municipio
- Canale artificiale di Bonifica (Autorità di Bacino del Fiume Tevere, Piano Stralcio 5 per l'area metropolitana romana)
- Impianto idroelettrico (Consorzio di Bonifica Tevere e Agro Romano)
- Impianto di sollevamento idrico (Consorzio di Bonifica Tevere e Agro Romano)
- Canale canonale

