



LEGENDA

OPERE IN PROGETTO

- Galleria di Derivazione
- Condotta di alimentazione dell'acquedotto Campano, condotta irrigua, nuova condotta Curti-Benevento
- Condotta a servizio del Sistema Alto Fortore
- Condotta a servizio del Sistema Alto Calore

OPERE ESISTENTI

- Sistemi acquedottistici esistenti

COMPLESSO DEI DEPOSITI ALLUVIONALI

- Ai - Depositi alluvionali**
Depositi costituiti prevalentemente da sabbie e ghiaie, con presenza di frammenti di graniglia e inerti. Sono prevalentemente depositi di trasporto fluviale. Il deposito costituisce un corpo idrico unitario, il cui tipo di permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità è medio e medio-alto in funzione della granulometria più grossa. Conduttività $> 10^{-1}$.

COMPLESSO DEI DEPOSITI EPICLASTICI CONTINENTALI

- Ds - Detriti scisti**
Depositi costituiti prevalentemente da frammenti di rocce calcaree, con presenza di frammenti di graniglia e inerti. Sono prevalentemente depositi di trasporto fluviale. Il deposito costituisce un corpo idrico unitario, il cui tipo di permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità è medio e medio-alto in funzione della granulometria più grossa. Conduttività $> 10^{-1}$.
- Dc - Detriti calcarei**
Costituito da detriti calcarei alla base dei versanti, conoli torrette ricoveri ed inerti ed alluvioni calcaree ricoveri ed inerti. Possono essere anche di facile acquiferi. La permeabilità è per fratturazione e per porosità, sono caratterizzati da una permeabilità medio-scarsa. Conduttività $> 10^{-1}$.

COMPLESSO DELLE PIROCLASTICHE INCOERENTI DA CADUTA E DI FLUSSO

- PIR - Depositi incoerenti costituiti in gran parte da ceneri e cenere derivanti dall'attività esplosiva dei centri vulcanici della Campania. Si rinviengono in variazioni granulometriche laterali e verticali. Costituiscono acquiferi eterogenei ed anisotropi. La conducibilità idraulica è di regola scarsa. Conduttività compresa tra 10^{-2} e 10^{-1} . Solo in tutti possono essere scatenate sede di piccole falde ricriche.**

COMPLESSO SABBIGLIO

- Sa - Depositi calcarei sabbioso-ghiaiosi marini da incroci a scarsezze calcaree di tipo marino, a prevalenza di calcareo. Costituiscono acquiferi eterogenei ed anisotropi, localmente contraddistinti da una buona trasmissività. La permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità è medio. Conduttività compresa tra 10^{-1} e 10^0 .**

COMPLESSO ARENACEO-CONGLOMERATICO-PELITICO

- AR - Deposito prevalentemente torbidico da prossimità a distale in funzione della maggiore presenza di argilla. La permeabilità è per porosità. Nei depositi prossimi all'ingorgo acquiferi che possono generare orizzonti sovrapposti per la presenza di livelli sabbiosi. Nei depositi prossimi alla permeabilità è media, mentre nei depositi di maggiore contenuto di intercalazioni argilose la permeabilità è medio-scarsa. Conduttività compresa tra 10^{-2} e 10^{-1} .**

COMPLESSO CALCAREO DI PIATTAFORMA

- CC - Il complesso è costituito prevalentemente da calcareniti e calciliti in strati orizzontali e sottili livelli argillosi. Costituisce acquiferi di tipo di permeabilità medio-scarsa. Il complesso è contraddistinto da una permeabilità per fratturazione e per porosità ed il grado di permeabilità medio. Localmente in corrispondenza di settori intensamente fratturati ed interessati da carsismo il grado di permeabilità è elevato. Conduttività compresa tra 10^{-1} e 10^0 .**

COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO-ARGILLOSO

- CMA - Depositi torbidici costituiti da alternanze ritmiche calcareo-marnose con sottili livelli argillosi. Costituisce acquiferi di tipo di permeabilità medio-scarsa contraddistinti da una circolazione basale. In concomitanza di frequenti intercalazioni marnose e argillose, una minore deformazione della circolazione idrica sotterranea risulta molto modesta. Nel complesso non si registra un tipo di permeabilità presente essendo presente sia la porosità che la fratturazione. Globalmente impermeabile, il grado di permeabilità è medio-scarsa. Conduttività compresa tra 10^{-2} e 10^{-1} .**

COMPLESSO ARGILLOSO-CALCAREO

- AG - Complesso a prevalente composizione argillosa con intercalazioni di calcari e calcari marnosi inglobati localmente nell'argilla. La prevalenza dei termini argillosi rende il grado di permeabilità scarso. Conduttività compresa tra 10^{-4} e 10^{-2} .**

Linee di spartacque principali
Linee diffuse delle acque superficiali e sotterranee
Sorgenti
Pozzi

REGIONE CAMPANIA
Acqua Campania S.p.A.

UTILIZZO IDROPOTABILE DELLE ACQUE DELL'INVASO DI CAMPOLATTARO E POTENZIAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE POTABILE PER L'AREA BENEVENTANA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA
Stralcio Allegato IV D.L. 31.05.2021 n. 77 - L. di conversione 21.07.2021 n. 108

Responsabile Unico del Procedimento
Dirigente Ciclo Integrato delle Acque della G.R. della Campania
Ing. Rosario Manzù

Il Concessionario
Acqua Campania S.p.A.
Direttore Generale
Area Tecnica
Ing. Giuseppe Maria SALVANI

I Progettisti

| Revisione | Data | Descrizione | A. Rivello | S. Di Nocera | F. Rosi |
|-----------|---------------|--------------------|------------|--------------|---------|
| 01 | Dicembre 2021 | EMMISSIONE PER VIA | | | |

TITOLO: **Geologia e Geotecnica**

Carta idrogeologica
7 di 20

Allegato **GLGT.01.4.07**

Progettazione: **VIANINI LAVORI S.p.A.**

FINALCA
ingegneria srl

Revisione: 01 Scala: 1:5000

N.B. LE OPERE IRRIGUE SONO ESCLUSE DAL PRESENTE STRALCIO PROGETTUALE