



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
- Condotte 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 argilla e limo. Sono presenti variazioni verticali di granulometria in rapporto alla differenza energia di trasporto. Il deposito costituisce porosi eterogeneo ed anisotropo, è sede di falde di notevole potenzialità. Costituisce dei serbatoi d'acqua preferenziali nei trasferimenti laterali tra rilievi ed aree di pianura. È complesso e contraddistinto da un tipo di permeabilità per porosità e da un grado di permeabilità medio. Conduttività compresa tra 10^{-4} e 10^{-2} .

COMPLESSO DEI DEPOSITI EPICLASTICI CONTINENTALI

- Ds - Detriti scisti**
Depositi costituiti prevalentemente da trasporto gravitativo di breve percorso con materiali detritici scisti e arenacei, con presenza di frammenti di argilla e limo. Sono presenti variazioni verticali di granulometria in rapporto alla differenza energia di trasporto. Il deposito costituisce porosi eterogeneo ed anisotropo, è sede di falde di notevole potenzialità. Costituisce dei serbatoi d'acqua preferenziali nei trasferimenti laterali tra rilievi ed aree di pianura. È complesso e contraddistinto da un tipo di permeabilità per porosità e da un grado di permeabilità medio. Conduttività compresa tra 10^{-4} e 10^{-2} .
- Dc - Detriti cementati**
Costituiscono falde detritiche alla base dei versanti, conoli torrenziali recenti ed antiche ed alluvioni terrazzate recenti ed antiche. Possono essere sede di falde acquifere, la permeabilità e per porosità, sono caratterizzati da una permeabilità medio-scarsa. Conduttività compresa tra 10^{-4} e 10^{-2} .

COMPLESSO DELLE PIROCLASTICHE INGEGNERE DA CADUTA E DI FLUSSO

- PIR - Depositi** ingegneri costituiti in gran parte da pomice e cenere derivanti dall'attività esplosiva dei centri eruttivi della Campania. Si innestano in variazioni granulometriche laterali e verticali. Costituiscono acquiferi eterogenei ed anisotropi. La conducibilità idraulica è di regola scarsa. Conduttività compresa tra 10^{-7} e 10^{-4} . Solo i tuffi possono essere scariamente sede di piccole falde ricche.

COMPLESSO SABBIGLIO

- Bs - Depositi** costituiti prevalentemente da sabbie e ghiaie, con presenza di frammenti di argilla e limo. Sono presenti variazioni verticali di granulometria in rapporto alla differenza energia di trasporto. Il deposito costituisce porosi eterogeneo ed anisotropo, è sede di falde di notevole potenzialità. Costituisce dei serbatoi d'acqua preferenziali nei trasferimenti laterali tra rilievi ed aree di pianura. È complesso e contraddistinto da un tipo di permeabilità per porosità e da un grado di permeabilità medio. Conduttività compresa tra 10^{-4} e 10^{-2} .

COMPLESSO ARENACEO-CONGLOMERATICO-PELITICO

- AR - Deposito** prevalentemente torbido da prossimale a distale in funzione della maggiore presenza di argilla. La permeabilità è per porosità, nei depositi prossimali si innestano acquiferi che possono generare orizzonti soggetti per la presenza di livelli settati. Nei depositi prossimali la permeabilità è media, mentre nei depositi di maggiore contenuto di intercalazioni argillose la permeabilità è medio-scarsa. Conduttività compresa tra 10^{-4} e 10^{-2} .

COMPLESSO CALCAREO DI PIATTAFORMA

- CC - Il complesso** è costituito prevalentemente da calcareniti e calciliti in strati intercalati a sottili livelli argillosi. Quantitativa presenza ridotta, sensibilmente il grado di permeabilità. Il complesso è contraddistinto da una permeabilità per fratturazione e per porosità e da un 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^{-7} e 10^{-4} .

COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO-ARGILLOSO

- CMA - Depositi** torbido costituiti da alternanze ritmiche calcareo-marnose con intercalazioni di argilla. Costituiscono acquiferi fissati di importanza locale contraddistinti da una circolazione basale. In concomitanza di frequenti intercalazioni marnose e argillose, l'interferenza di una intensa deformazione la circolazione idrica sotterranea risulta molto modesta. Nel complesso non si registra un tipo di permeabilità prevalente essendo presente sia la porosità che la fratturazione. Globalmente ingegnerabile, il grado di permeabilità è medio-scarsa. Conduttività compresa tra 10^{-4} e 10^{-2} .

COMPLESSO ARGILLOSO-CALCAREO

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

Linee di spartacque principali

Linee deflusso 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 Manzì

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

I Progettisti

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

TITOLO: **Geologia e Geotecnica**

Carta idrogeologica
9 di 20

Allegato **GLGT.01.4.09**

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

Revisione: **FINALCA ingegneria srl**

Scala: 1:5000