



PIANTA CHIAVE

LEGENDA

OPERE IN PROGETTO

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

OPERE ESISTENTI

- Sistemi acquedottistici esistenti

COMPLESSO DEI DEPOSITI ALLUVIONALI

- A1 - Depositi alluvionali**
Depositi classificati prevalentemente incoerenti costituiti da tutte le frazioni granulometriche, ma con prevalenza del materiale sabbioso. Sono presenti variazioni interverticali di granulometria in rapporto alla differente energia di trasporto. Tuttavia, il deposito costituisce acquiferi porosi eterogenei ed anisotropi, e tende a fidele capace sopportare carichi sovraccarichi con carichi superficiali. Il tipo di permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità è medio e medio-alto in funzione della granulometria del gesso. Conduttività $K > 10^{-4}$.

COMPLESSO DEI DEPOSITI EPICLASTICI CONTINENTALI

- Ds - Detriti scisti**
Depositi classificati derivanti dal trasporto gravitativo di breve percorso con materiali detritici alla base dei versanti, conoli torrenziali attuali e depositi colluviali ed eluviali. Costituiscono acquiferi porosi eterogenei ed anisotropi, e tende a fidele capace sopportare carichi sovraccarichi con carichi superficiali. Il tipo di permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità è medio e medio-alto in funzione della granulometria del gesso. Conduttività $K > 10^{-4}$.
- 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 è per fratturazione e per porosità, sono caratterizzati da una permeabilità medio-scarsa. Conduttività $K > 10^{-4}$.

COMPLESSO DELLE PIROCLASTICHE INCOERENTI DA CADUTA E DI FLUSSO

- PIR - Depositi incoerenti 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 $10^{-5} < K < 10^{-4}$. Solo i furti possono essere scintillare sede di piccole falde ricche.**

COMPLESSO SABBIOSO

- Sb - Depositi classificati sabbioso-ghiaiosi marino da incoerenti a scarsemente cementati dal fluorena top e frastuono. 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 $10^{-4} < K < 10^{-3}$.**

COMPLESSO ARENACEO-CONGLOMERATICO-PELITICO

- AR - Deposito prevalentemente torbido da prossimale a distale in funzione della maggiore presenza di argilla. La permeabilità è per porosità, ma nei depositi prossimali si innestano acquiferi che possono generare carichi sovraccarichi per la presenza di livelli sabbiosi. Nei depositi prossimali la permeabilità è medio-alta, mentre nei depositi di maggiore contenuto di intercalazioni argillose la permeabilità è medio-scarsa. Conduttività compresa tra $10^{-5} < K < 10^{-4}$.**

COMPLESSO CALCAREO DI PIATTAFORMA

- CC - Il complesso è costituito prevalentemente da calcareniti e calcinoli in strati intercalati a sottili livelli argillosi. Costituisce acquiferi fissati di importanza locale contraddistinti da una circolazione basale. In concomitanza di frequenti intercalazioni marnose e pelitiche, unitarie o in strati, si genera un'azione di ritenzione idrica sostanziale, risultando molto moderata. Nel complesso non si registra un tipo di permeabilità prevalente essendo presente sia la porosità che la fratturazione. Globalmente impermeabile, il grado di permeabilità è medio-scarsa. Conduttività compresa tra $10^{-7} < K < 10^{-6}$.**

COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO-ARGILLOSO

- CMA - Depositi torbidi costituiti da alternanze ritmiche calcareo-marnose con sottili livelli argillosi. Costituisce acquiferi fissati di importanza locale contraddistinti da una circolazione basale. In concomitanza di frequenti intercalazioni marnose e pelitiche, unitarie o in strati, si genera un'azione di ritenzione idrica sostanziale, risultando molto moderata. Nel complesso non si registra un tipo di permeabilità prevalente essendo presente sia la porosità che la fratturazione. Globalmente impermeabile, il grado di permeabilità è medio-scarsa. Conduttività compresa tra $10^{-7} < K < 10^{-6}$.**

COMPLESSO ARGILLOSO-CALCAREO

- AG - Complesso a prevalente composizione argillosa con intercalazioni di calcari e calcari marnosi inglobati ciclicamente nell'argilla. La prevalenza dei termini argillosi rende il grado di permeabilità scarso. Conduttività compresa tra $10^{-8} < K < 10^{-7}$.**

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 Manzù

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



Revisione	Data	EMMISSIONE PER VIA	A. Rivello	S. Di Nocera	F. Rosi
0	Dicembre 2021	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato

TITOLO: **Geologia e Geotecnica**

Carta idrogeologica
5 di 20

Allegato **GLGT.01.4.05**

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

Revisione: **FINALCA ingegneria srl**

Scala: 1:5000

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