



PIANTA CHIAVE

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

- A1 - Depositi alluvionali**
Depositi costituiti prevalentemente da sabbie e ghiaie, con presenza di frammenti di ceramica e vetro. Sono depositi di tipo fluviale, con granulometria e rapporti alla densità energia di trasporto variabili. Il deposito costituisce un corpo poroso ed anisotropo, e tende a fessurarsi sotto l'azione di carichi verticali con cicli ripetitivi. Il tipo di permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità è medio e medio-alto in funzione della granulometria più grossa. Conduttività compresa tra $10^{-4} > K > 10^{-3}$.
- Ds - Detriti sciolti**
Depositi costituiti da frammenti di roccia di varia natura, con granulometria variabile da sabbie fini a ghiaie medie. Sono depositi di tipo fluviale, con granulometria e rapporti alla densità energia di trasporto variabili. Il deposito costituisce un corpo poroso ed anisotropo, e tende a fessurarsi sotto l'azione di carichi verticali con cicli ripetitivi. Il tipo di permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità è medio e medio-alto in funzione della granulometria più grossa. Conduttività compresa tra $10^{-4} > K > 10^{-3}$.
- Dc - Detriti cementati**
Costituito da detriti cementati alla base dei versanti, con granulometria variabile da sabbie fini a ghiaie medie. Sono depositi di tipo fluviale, con granulometria e rapporti alla densità energia di trasporto variabili. Il deposito costituisce un corpo poroso ed anisotropo, e tende a fessurarsi sotto l'azione di carichi verticali con cicli ripetitivi. Il tipo di permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità è medio e medio-alto in funzione della granulometria più grossa. Conduttività compresa tra $10^{-4} > K > 10^{-3}$.

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 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 tuffi possono essere scatenati sede di piccole falde ricche.**

COMPLESSO SABBIOSO

- Sb - Depositi di sabbie e ghiaie derivanti da incroci a scaricamento venivano dal Pliocene fino al Pleistocene. 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 - Depositi prevalentemente torbidici da prossimale a distale in funzione della maggiore presenza di argilla. La permeabilità è per porosità. Nei depositi grossolani si innestano acquiferi che possono generare orizzonti sovrapposti per la presenza di livelli sabbiosi. Nei depositi fini la permeabilità è media, mentre nei depositi di maggiore contenuto di intercalazioni argillose la permeabilità è medio-scarsa. Conduttività compresa tra $10^{-4} > K > 10^{-3}$.**

COMPLESSO CALCAREO DI PIATTAFORMA

- CC - Il complesso è costituito prevalentemente da calcareniti e calciliti in strati intercalati a sottili livelli argillosi. Costituisce acquiferi fissati e variabilemente il grado di permeabilità. Il complesso è contraddistinto da una permeabilità per fratturazione e per calcareniti 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 $10^{-2} > K > 10^{-1}$.**

COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO-ARGILLOSO

- CMA - Depositi torbidici costituiti da alternanze ritmiche calcareo-marnose con sottili livelli argillosi. Costituisce acquiferi fissati e variabilemente il grado di permeabilità da una circolazione basale. In concomitanza di frequenti intercalazioni marnose e pelitiche, interstiziali a una intensa deformazione la circolazione idrica sotterranea risulta molto modesta. Nel complesso non si registra il tipo di permeabilità presente essendo presente la porosità oltre la fratturazione. Globalmente impermeabile, il grado di permeabilità è medio-scarsa. Conduttività compresa tra $10^{-4} > K > 10^{-3}$.**

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 $10^{-4} > K > 10^{-3}$.**

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 Mario SALVIA

I Progettisti
CANTIERI DELLA
ING. GIUSEPPE M. SALVIA

Coordinatore tecnico della
Integrazione delle Proiezioni
Specialistiche

Revisore	Data	Descrizione	A. Rivello	S. Di Nocera	F. Rosi
TITOLO:			Progettazione:		
Geologia e Geotecnica			VIANINI LAVORI S.p.A.		
Carta idrogeologica 17 di 20			FINALCA ingegneria srl		
Allegato	GLGT.01.4.17		Revisione:	Scala: 1:500	

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