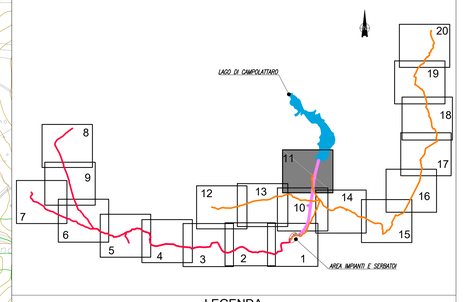
Firmato digitalmente da
SILVIO DI NOCERA
CN = DI NOCERA SILVIO
O = Ordine dei Geologi della Campania
C = IT

LE OPERE IRRIGUE SONO ESCLUSE DAL PRESENTE STRALCIO PROGETTUALE

COLLEGAMENTO AD OPERA DI PRESA

AREA PIP DI CAMPOLATTARO

PIANTA CHIAVE



LEGENDA

OPERE IN PROGETTO

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

OPERE ESISTENTI

- Sistemi acquedottistici esistenti

COMPLESSO DEI DEPOSITI ALLUVIONALI

Al - Depositi alluvionali
Depositi clastici prevalentemente incoerenti costituiti da tutte le frazioni granulometriche, ma con prevalenza dei termini sabbiosi. Sono presenti variazioni laterioverticali di granulometrie in rapporto alla differente energia di trasporto fluviale. Il deposito costituisce acquiferi porosi eterogenei ed anisotropi, è sede di falde idriche sotterranee che possono avere scambi con corpi idrici superficiali. Il tipo di permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità è medio e mediocrato in funzione della granulometria più grossa. Conducibilità $K > 10^{-1}$.

COMPLESSO DEI DEPOSITI EPICLASTICI CONTINENTALI

Ds - Detriti sciolti
Depositi clastici derivanti dal trasporto gravitativo di breve percorso costituenti falde detritiche alla base dei versanti, conoidi torrentizie attuali e depositi colluviali ed eluviali. Costituiscono acquiferi di discreta trasmissività, sono sede di falde idriche di notevole potenzialità, costituendo dei percorsi idraulici preferenziali nei trasferimenti idrici tra rilievi ed aree di pianura. Il complesso è contraddistinto da un tipo di permeabilità per porosità e da un grado di permeabilità medio. Conducibilità compresa ta $10^{-2} > K > 10^{-4}$.

Dc - Detriti cementati
Costituiscono falde detritiche alla base dei versanti, conoidi torrentizie 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. Conducibilità compresa ta $10^{-2} > K > 10^{-7}$.

COMPLESSO DELLE PIROCLASTITI INCOERENTI DA CADUTA E DI FLUSSO

PIR - Depositi incoerenti costituiti in gran parte da pomici e ceneri derivanti dall'attività esplosiva dei centri eruttivi della Campania. Si rinvengono in variazioni granulometriche laterali e verticali. Costituiscono acquiferi eterogenei ed anisotropi. La conducibilità idraulica è di regola scarsa. Conducibilità compresa tra $10^{-2} > K > 10^{-7}$. Solo i tufi possono essere localmente sede di piccole falde idriche.

COMPLESSO SABBIOSO

Sb - Depositi clastici sabbioso-ghiaiosi marini da incoerenti a scarsamente cementati dal Pliocene sup. e Pleistocene inf. Costituiscono cquiferi eterogenei ed anisotropi, localmente contraddistinti da una buona trasmissività. La permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità è medio. Conducibilità compresa ta $10^{-3} > K > 10^{-4}$.

COMPLESSO ARENACEO-CONGLOMERATICO-PELITICO

AR- Deposito prevalentemente torbiditico da prossimale a distale in funzione della maggiore presenza di argille. La permeabilità è per porosità. Nei depositi prossimali si rinvengono acquiferi che possono generare orizzonti sorgentizi per la presenza di livelli pelitici. Nei depositi prossimali la permeabilità è media , mentre nei depositi di maggiore contenuto di intercalazioni argillose la permeabilità è medio-scarsa. Conducibilità compresa ta $10^{-2} > K > 10^{-5}$.

COMPLESSO CALCAREO DI PIATTAFORMA

CC - Il complesso è costituito prealentemente da calcareniti e calciruditi in strati intercalati a sottili livelli marnosi. Quest'ultima presenza riduce sensibilmente il grado di permeabilità. Il complesso è contraddistinto da una permeabilità per fratturazione e per carsismo e da un grado di permeabilità medio, localmente in corrispondenza di settori intensamente fratturati ed interessati da carsismo il grado di permeabilità è elevato. Conducibilità compresa tra $10^{-1} > K > 10^{-4}$.

COMPLESSO CALCAREO -MARNOSO-ARGILLSO

CMA - Depositi torbiditici costituiti da alternanze ritmiche calcareo-marnose con subordinati livelli argillosi. Costituisce acquiferi fessurati di importanza locale contraddistinti da una circolazione basale. In concomitanza di frequenti intercalazioni marnose e pelitiche, unitamente ad 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 impermeabile, il grado di permeabilità è medio-scarso. Conducibilità compresa ta $10^{-4} > K > 10^{-7}$.

COMPLESSO ARGILLOSO-CALCAREO

AG - Complesso a prevalente composizione argillosa con intercalazioni di calcari e calcari marnosi inglobati caoticamente nell'ammasso. La prevalenza dei termini argillosi rende il grado di permeabilità scarso. Conducibilità compresa tra $10^{-6} > K > 10^{-7}$.

- Linee di spartiacque principali
- Linee deflusso delel 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 Manzi

Il Concessionario
Acqua Campania S.p.A.
Direttore Generale
Area Tecnica
(Ing. Giuseppe Maria SALVIA)

I Progettisti

Coordinatore responsabile della integrazione delle Prestazioni Specialistiche

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

TITOLO :

Geologia e Geotecnica

Carta idrogeologica
11 di 20

Progettazione:
VIANINI LAVORI S.p.A.
FINALCA Ingegneria Srl

Allegato
GLGT.01.4.11

Revisione: 0
Scala: 1:5000

Il presente disegno è di nostra proprietà. Si fa divieto a chiunque di riprodurlo o renderlo noto a terzi senza nostra autorizzazione.