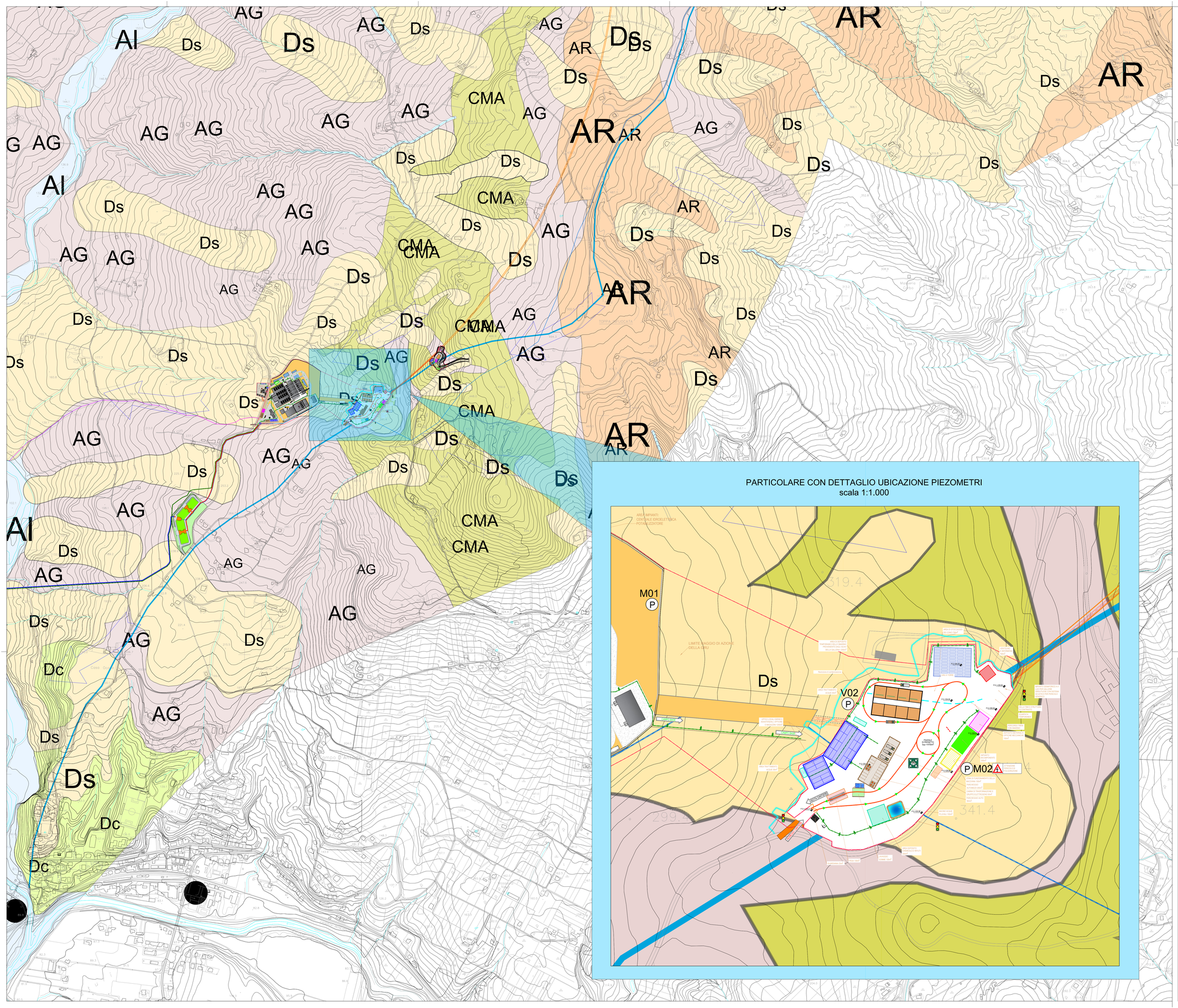
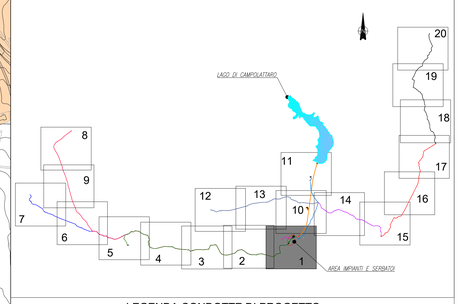


PIANTA CHIAVE



LEGENDA CONDOTTE DI PROGETTO

- GALLERIA DI DERIVAZIONE
- CUNICOLO DI ISPEZIONE CONDOTTA FORZATA
- NUOVA CONDOTTA CURTI BENEVENTO DN 700
- CONDOTTA DN1500 DI ALIMENTAZIONE DELL'ACQUEDOTTO CAMPANO
- CONDOTTA DN1800-1700-1200 IRRIGUA
- CONDOTTA VERSO GUARDIA SANFRAMONDI DN 500
- CONDOTTA MANDATA VERSO NUOVO SERBATOIO AREA PIP DN 600
- CONDOTTA DA AREA PIP VERSO PARTITORE ZINGARA MORTA DN 600
- CONDOTTA VERSO PESCO SANNITA DN 500
- CONDOTTA VERSO SAN MARCO DEI CAVOTI DN 400
- CONDOTTA A SERVIZIO DEI COMUNI DELL'ALTO FORTORE DN 400

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 laterovertcali 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 medio/alto 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 tra $10^{-1} > K > 10^{-4}$.

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 tra $10^{-2} > K > 10^{-7}$.

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 aquiferi eterogenei ed anisotropi, localmente contraddistinti da una buona trasmissività. La permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità è medio. Conducibilità compresa ta $10^{-1} > K > 10^{-4}$.

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 sorgenziali 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 calciruliti 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 $10^{-2} > K > 10^{-7}$.

COMPLESSO ARGILLOSO-CALCAREO

AG - Complesso a prevalente composizione argillosa con intercalazioni di calcari e calcari marnosi ingloba ti 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**

P PIEZOMETRO DI MONITORAGGIO

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Italia domani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

REGIONE CAMPANIA

REGIONE CAMPANIA - UFFICIO SPECIALE GRANDI OPERE

Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza

"Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico"

M2C4-28-A1-30-PNRR: Utilizzo idropotabile delle acque dell'invaso di Campolattaro e potenziamento dell'alimentazione potabile per l'area Beneventana

LOTTO 1

IL CONSORZIO

CONSORZIO STABILE ARCHIMEDE

Costituito da

Ghella

ITINERA

TUNNELPRO

Pizzarotti

Mecnoribérica

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:

ARCHIMEDE · ARTUDINI · ALPIM · BBLA Studio · Ing. Pietro Lungo · Geom. Antonio Sciscio SC · OVADAPROGETTI S.R.L.

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Commissario straordinario del Governo per l'intervento "Invaso di Campolattaro"

PROGETTO ESECUTIVO

CUP B67B20000990006
CIG LOTTO 1: 8890K1DEC

TITOLO ELABORATO

ELABORATI GRAFICI
INQUADRAMENTO GENERALE - AMBIENTE
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE
Carta idrogeologica con posizionamento piezometri di monitoraggio - Cantiere piazzale galleria

SCALA 1:5.000

FOGLIO A0

CODIFICA **A0_AMB_00_PMA_D-02_00**

AGGIORNAMENTI:

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLL.	APPROV.
0	14/02/2024	EMISSIONE	MFornasi	LMorra	JTarchiani