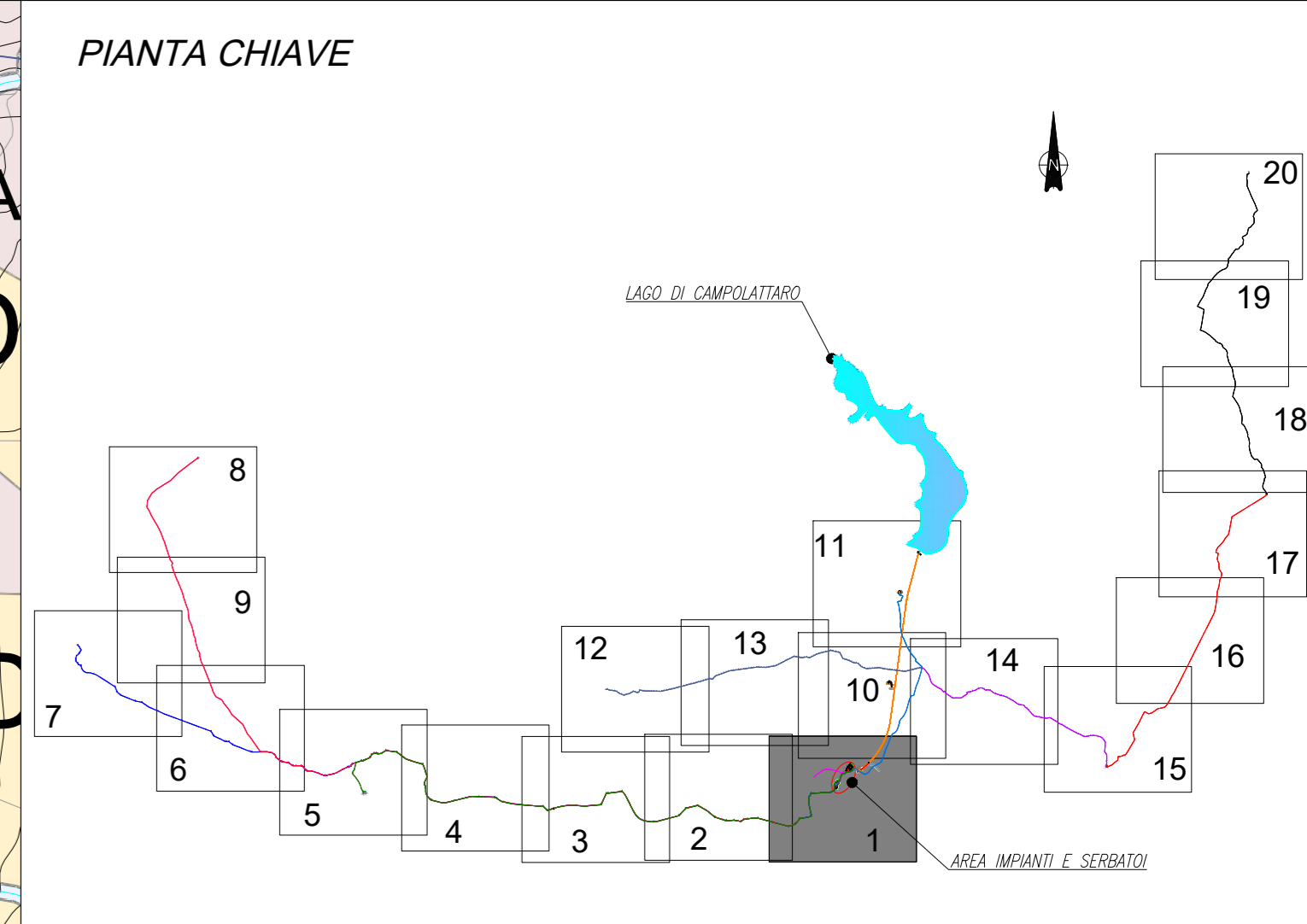


PARTICOLARE CON DETTAGLIO UBICAZIONE PIEZOMETRI  
scala 1:1.000



- 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 SANFRANCESCO DN 500
  - CONDOTTA MANDATA VERSO NUOVO SERBATOIO AREA PIP DN 600
  - CONDOTTA DA AREA PIP VERSO PARTITORE ZINGARA MORTA DN 600
  - CONDOTTA VERSO PESCO SANNTA DN 500
  - CONDOTTA VERSO SAN MARCO DEI CAVOTTI DN 400
  - CONDOTTA A SERVIZIO DEI COMUNI DELL'ALTO FORTORE DN 400

- COMPLESSO DEI DEPOSITI ALLUVIONALI**
- Ai - Depositi alluvionali**  
Depositi classici prevalentemente incoerenti costituiti da tutte le frazioni granulometriche, ma con prevalenza di limi e sabbie. Sono presenti variazioni litologiche di granito in rapporto alla differente energia di trasporto fluviale. Il deposito costituisce acquiferi porosi eterogenei ed anisotropi, a sede di falde litiche sotterranee che possono essere scartati con corpi siccio superficiali. Il tipo di permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità medio. Conduttività compresa tra  $10^{-5} > K > 10^{-7}$ .
- COMPLESSO DEI DEPOSITI EPICLASTICI CONTINENTALI**
- Ds - Dreni sciolti**  
Depositi classici derivanti dal trasporto granulare di breve percorso costanti frazioni calciche alla base dei versanti, conoidi torrenziali attuali e depositi colluviali ed alluviali. Costituiscono acquiferi eterogenei ed anisotropi, a sede di falde litiche sotterranee sottrattive, con corpi siccio superficiali. Il tipo di permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità medio. Conduttività compresa tra  $10^{-5} > K > 10^{-7}$ .
  - Dc - Dreni cementati**  
Costituiscono falde litiche alla base dei versanti, conoidi torrenziali recenti ed antichi 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 compresa tra  $10^{-5} > K > 10^{-7}$ .
- COMPLESSO DELLE PIROCLASTICI INCOERENTI DA CADUTA E DI FLUSSO**
- PR - Depositi incoerenti costituiti in gran parte da porici e conoidi derivanti dall'attività esplosiva dei centri estivi della Campagna. Si innestano in variazioni granulometriche laterali e verticali. Costituiscono acquiferi eterogenei ed anisotropi. La conduttività litologica è a regola scarse. Conduttività compresa tra  $10^{-5} > K > 10^{-7}$ . Solo i tuffi possono essere localmente sede di piccole falde litiche.**
- COMPLESSO SABBIOSO**
- Sb - Depositi classici sabbioso-ghiaiosi marini da incoerenti e scarcamente cementati dal fittono sup. e fittono inf. Costituiscono acquiferi eterogenei ed anisotropi, localmente contraddistinti da una buona trasmissività. La permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità medio. Conduttività compresa tra  $10^{-5} > K > 10^{-7}$ .**
- COMPLESSO ARENACEO-CONGLOMERATO-PELITICO**
- AR - Deposito prevalentemente torrenziale da prossimali a distali in funzione della maggior presenza di argille. La permeabilità è per porosità. Nei depositi prossimi a invasi acquiferi che possono generare corpi siccio torrenziali per la presenza di livelli pellici. Nei depositi prossimi la permeabilità è media, mentre nei depositi di maggiore contenuto di interstratificazioni argillose la permeabilità è medio-scarsa. Conduttività compresa tra  $10^{-5} > K > 10^{-7}$ .**
- COMPLESSO CALCAREO DI PIATTAFORMA**
- CC - Il complesso è costituito prevalentemente da calcareniti e calciliti in strati intercalati a livelli marini. Quasi tutta presenza sabbia sabbiosamente il grado di permeabilità è contraddistinto da una permeabilità per fratturazione e per cemento e da un grado di permeabilità medio. Localmente in corrispondenza di settori intrinsecamente fratturati ed interessati da correnti il grado di permeabilità è elevato. Conduttività compresa tra  $10^{-5} > K > 10^{-7}$ .**
- COMPLESSO CALCAREO MARNOSO-ARGILLOSO**
- CMA - Depositi torrenziali costituiti da alternanze litiche calcarenitose con sottili livelli argillosi. Costituiscono acquiferi fissati di importanza locale contraddistinti da una circolazione basale. In concomitanza di frequenti interstratificazioni marnose e pelliche, uniformate da una intensa deformazione la circolazione litica sotterranea risulta molto modesta. Nel complesso non si registra il tipo di permeabilità prevalentemente scarsezza per la presenza di una fratturazione globalmente impregnabile. Il grado di permeabilità è medio-scarsa. Conduttività compresa tra  $10^{-5} > K > 10^{-7}$ .**
- COMPLESSO ARGILLOSO-CALCAREO**
- AG - Complesso a prevalente composizione argillosa con intercalazioni di calcari e calcari marini inglobati localmente nell'argilla. La presenza dei termini argillosi rende il grado di permeabilità scarse. Conduttività compresa tra  $10^{-5} > K > 10^{-7}$ .**
- Linee di spartacque principali  
Linee deflusso delle acque superficiali e sotterranee  
Sorgenti  
Pozzi  
PIEZOMETRO DI MONITORAGGIO

Finanziato dall'Unione europea  
Italia domani  
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti  
REGIONE CAMPANIA - UFFICIO SPECIALE GRANDI OPERE  
**Piano Nazionale per la Ripresa e Resilienza**  
"Investimenti in infrastrutture critiche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico"  
M2C4-28-A1-30-PNRR: Utilizzo idropotabile delle acque dell'invaso di Campattaro e potenziamento dell'alimentazione potabile per l'area Beneventana  
LOTTO 1

IL CONSORZIO  
Contributo da  
Ghella  
ITINERA  
TUNNELPRO  
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:  
PROGETTO ESECUTIVO  
ELABORATI GRAFICI  
INQUADRAMENTO GENERALE - AMBIENTE  
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE  
Carta idrogeologica con posizionamento piezometri di monitoraggio  
Cantiere pozzo piezometrico  
CODIFICA  
**A0\_AMB\_00\_PMA\_D-03\_00**

AGGIORNAMENTI:	REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLL.	APPROV.
	0	14/02/2024	EMISSIONE	M. Rossi	L. Rossi	J. Rossi