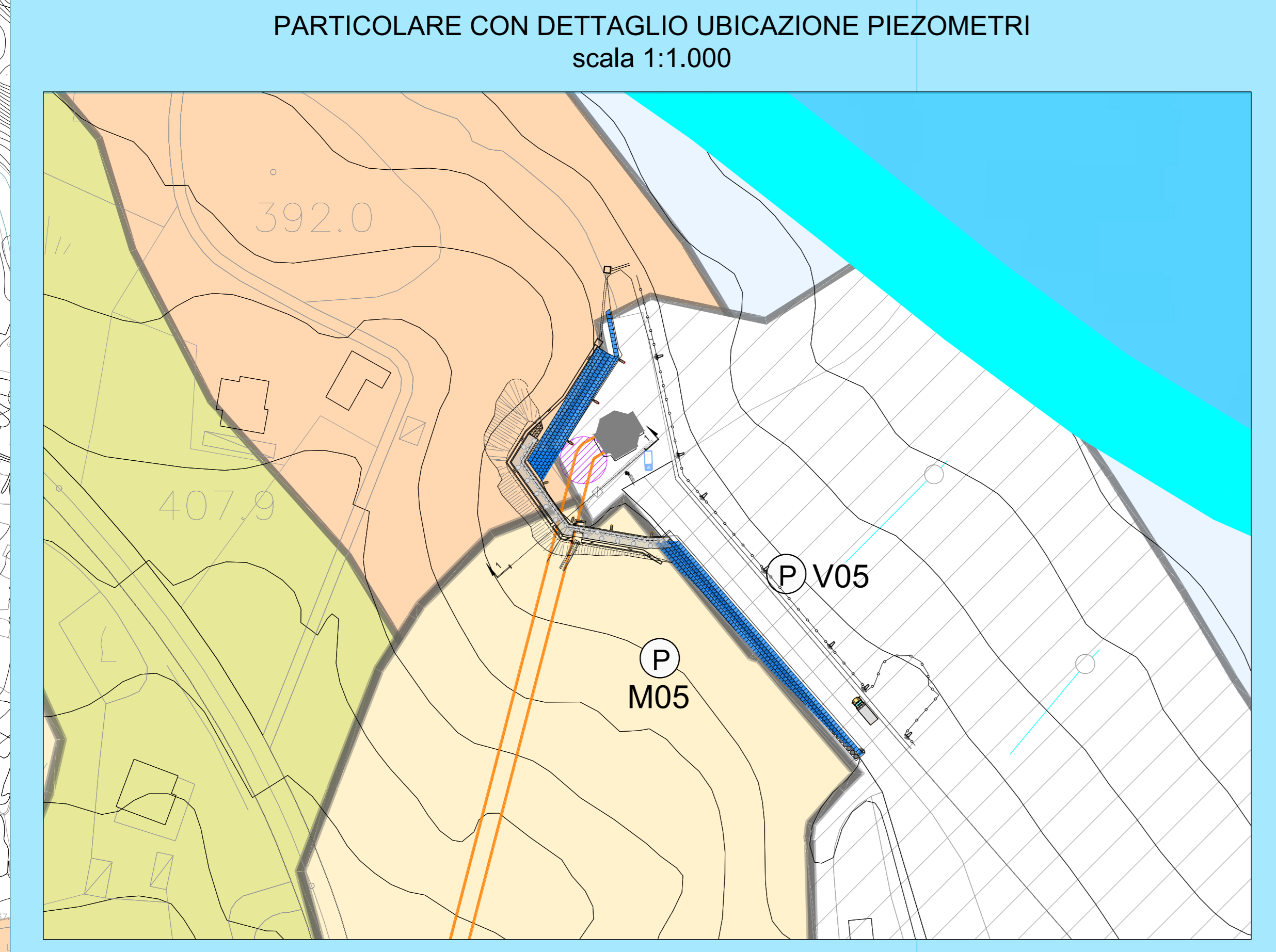


- LEGENDA CONDOTTE DI PROGETTO**
- GALLERIA DI DERIVAZIONE
  - CLINICOLO DI ISPEZIONE CONDOTTA FORZATA
  - NUOVA CONDOTTA CURTI BENEVENTO DN 700
  - CONDOTTA DN1500 DI ALIMENTAZIONE DELL'ACQUEDOTTO CAMPANO
  - CONDOTTA DN1800-1700-1200 IRRIGUA
  - CONDOTTA VERSO GUARDIA SANFRANCESCO DN 500
  - CONDOTTA MANDATA VERSO NUOVO SERBATOIO AREA PIP DN 600
  - CONDOTTA DA AREA PIP VERSO PARTITORE ZINGARA MORTA DN 600
  - CONDOTTA VERSO PESCO SANITA' DN 500
  - CONDOTTA VERSO SAN MARCO DEI CAVOTTI DN 400
  - CONDOTTA A SERVIZIO DEI COMUNI DELL'ALTO FORTORE DN 400

- COMPLESSI DEI DEPOSITI ALLUVIONALI**
- Ai - Depositi alluvionali**  
Depositi detritici prevalentemente incoerenti costituiti da tutte le frazioni granulometriche, ma con prevalenza dei termini sabbiosi. Sono presenti variazioni granulometriche di granitometria in rapporto alla differente energia di trasporto fluviale. Il deposito costituisce acquedotti porosi eterogenei ed eterogeneo, è sede di falde che sottorranne che possono avere scarti con corpi d'irco superficiali. Il tipo di permeabilità è per porosità di tipo granitometrico a medio e medio-alto in funzione della granitometria più grossa. Conducibilità  $K > 10^{-2}$ .
  - Ds - Detti scolti**  
Depositi detritici derivanti dal trasporto granulativo di breve percorso costituiti dalla sabbia e ghiaia, conoidi torrenziali attuali e depositi colturali ed alluvionali. Costituiscono acquedotti porosi eterogenei ed eterogeneo, è sede di falde che sottorranne che possono avere scarti con corpi d'irco superficiali. Il tipo di permeabilità è per porosità di tipo granitometrico a medio e medio-alto in funzione della granitometria più grossa. Conducibilità compresa tra  $10^{-2} > K > 10^{-1}$ .
  - Dc - Detti cementati**  
Costituiscono detritici 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-bassa. Conducibilità compresa tra  $10^{-2} > K > 10^{-1}$ .
- COMPLESSO DELLE PIROCLASTITI INCOERENTI DA CALUTA E DI FLUSSO**
- PR - Depositi incoerenti costituiti in gran parte da pomice e cenere derivanti dall'attività vulcanica dei centri estivi della Campania. Si innestano in variazioni granulometriche laterali e verticali. Costituiscono acquedotti eterogenei ed anisotropi. La conducibilità attuale è in regola scarsa. Conducibilità compresa tra  $10^{-2} > K > 10^{-1}$ . Solo i fumi possono essere localmente sede di piccole falde idriche.**
- COMPLESSO SABBIOSO**
- Sb - Depositi detritici sabbioso-ghiaiosi marini da incrementi e scaramenti costieri del Plioene sup. e Pliocene inf. Costituiscono acquedotti eterogenei ed anisotropi, localmente contraddistinti da una buona trasmissività. La permeabilità è per porosità ed il grado di permeabilità è medio. Conducibilità compresa tra  $10^{-2} > K > 10^{-1}$ .**
- COMPLESSO ARENACEO-CONGLOMERATICO-PELITICO**
- AR - Deposito prevalentemente torrenziale da prossimità a distale in funzione della maggior presenza di argilla. La permeabilità è per porosità. Nei depositi prossimi al versante argilloso che possono presentare cicli argillosi per la presenza di fumi pellici. Nei depositi prossimi la permeabilità è media, mentre nei depositi di maggior contenuto di intercalazioni argillose la permeabilità è medio-bassa. Conducibilità compresa tra  $10^{-2} > K > 10^{-1}$ .**
- COMPLESSO CALCAREO DI PIATTAFORMA**
- CC - Il complesso è costituito prevalentemente da calcareniti e calcilisti in strati intercalati a sottili livelli marini. Quest'ultima presenza riduce sensibilmente il grado di permeabilità. Il complesso è contraddistinto da una permeabilità per fratturazione e per cementazione da un grado di permeabilità medio; localmente in corrispondenza di settori intrinsecamente fratturati ed interessati da carsismo il grado di permeabilità è elevato. Conducibilità compresa tra  $10^{-2} > K > 10^{-1}$ .**
- COMPLESSO CALCAREO-MARNOSO-ARGILLOSO**
- CMA - Depositi torrenziali costituiti da alternanze marnose calcareo-marnose con sottili livelli argillosi. Costituiscono acquedotti porosi di importanza locale contraddistinti da una circolazione basale. In concomitanza di frequenti intercalazioni marnose e pelliche, 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 (dobbiamente impregnabile). Il grado di permeabilità è medio-scarsa. Conducibilità compresa tra  $10^{-2} > K > 10^{-1}$ .**
- 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. Conducibilità compresa tra  $10^{-2} > K > 10^{-1}$ .**
- Linee di spartiacque principali**
- Linee di flusso delle acque superficiali e sotterranee**
- Sorgenti** **Pozzi**
- PIEZOMETRO DI MONITORAGGIO**



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Italia domani | Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti | REGIONE CAMPANIA

**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 Campolattaro e potenziamento dell'alimentazione potabile per l'area Beneventana**

**LOTTO 1**

IL CONSORZIO:

Costruito da:

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:

Comitato di Progetto del Consorzio:

**PROGETTO ESECUTIVO**

TITOLO ELABORATO: ELABORATI GRAFICI  
INQUADRAMENTO GENERALE - AMBIENTE  
PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE  
Carta idrogeologica con posizionamento piezometri di monitoraggio  
Cantiere opere di presa

SCALA: 1:5.000  
FOGLIO: A0

CODIFICA: **A0\_AMB\_00\_PMA\_D-05\_00**

AGGIORNAMENTI:	REDAZIONE:	CONTROLLI:	APPROV.
REV. DATA	DESCRIZIONE	Misure	Approv.
0	14/02/2024	EMMISSIONE	M. Maresca / J. Turchetti