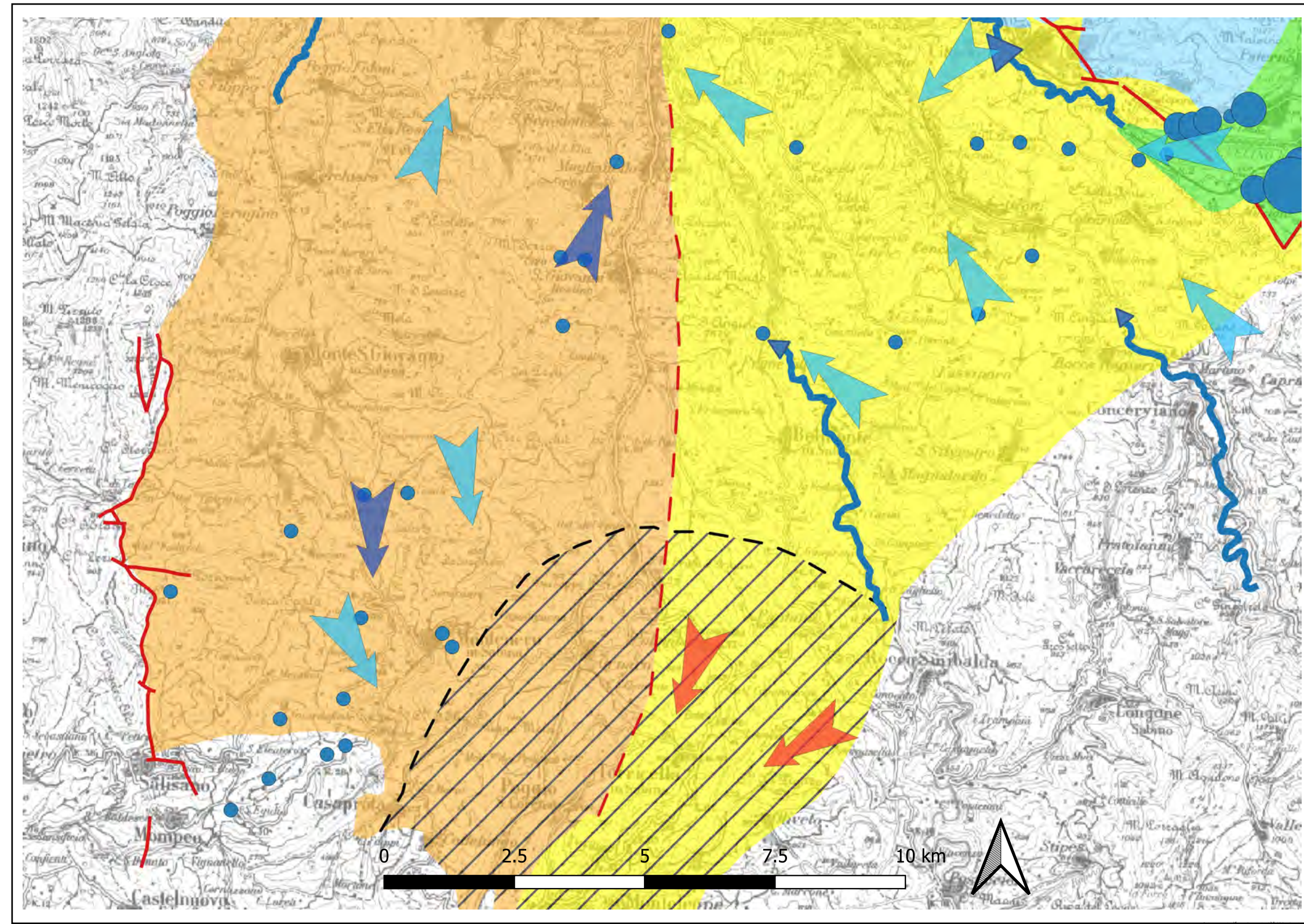


CARTA DELLE UNITA' IDROGEOLOGICHE



LEGENDA

UNITA' IDROGEOLOGICHE

- Caratteristiche unita' idrogeologiche:
 - a) presenza di acquiferi liberi
 - b) presenza di acquiferi in pressione
- Unita' idrogeologica della Scaglia e Conglomerati
- Unita' idrogeologica della Scaglia e Mafica
- Unita' idrogeologica del Monte Terminillo
- Unita' idrogeologica dei Monti Giano, Nuria, Velino

IDROLOGIA SOTTERRANEA

- Sorgenti (L/s)
 - < 10 L/s
 - 10 - 50 L/s
 - 50 - 250 L/s
 - 250 - 1000 L/s
 - 1000 - 5000 L/s
 - > 10000 L/s
- Dirigenza a verso del deflusso idrico dell'acquifero in Scaglia
- Dirigenza a verso del deflusso idrico dell'acquifero in Mafica
- Dirigenza a verso del deflusso idrico dell'acquifero in calcareo

IDROLOGIA DI SUPERFICIE

- Tratti drenanti
- Variazioni di portata (L/s)
 - 0 - 300 L/s
 - 300 - 500 L/s
 - > 500 L/s

LEGENDA

- Tracciato del Nuovo Tronco Superiore dell'Acquedotto del Peschiera
- COMPLESSI IDROGEOLOGICI**
- Complesso dei depositi alluvionali - potenzialità acquifera da bassa a medio alta. E' costituito da un'alternanza di sedimenti a granulometria variabile dalla ghiaia all'argilla ed e' costituito da depositi recenti ed attuali, anche terrazzati e coperti da colture, coltivati e densamente (OLUCINI). Lo spessore varia in funzione dell'articolazione del substrato.
 - Complesso dei conglomerati - potenzialità acquifera da medio bassa a medio alta. Conglomerati poligeni con differente potenzialità idrica in funzione del grado di cementazione derivante dal relativo ambiente deposizionale.
 - 12a - Conglomerati sabbiosi - potenzialità acquifera medio bassa. Conglomerati a cemento sabbioso alternati a letti e corredi sabbioso-argillosi e argillosi depositi in ambiente di conoidi alluvionali (PLEISTOCENE INF.). Spessore variabile qualche decina ed oltre un centinaio di metri. La frequente matrice argillosa - sabbiosa e la sua eterogenea laterale consente all'ambiente deposizionale, non favoriscono la presenza di una circolazione idrica sistemica significativa. Sono presenti invece a lungo l'alta scarpata di modesta entità.
 - 12b - Conglomerati - potenzialità acquifera medio alta. Conglomerati prevalentemente calcarei con spessore variabile da qualche decina a diverse centinaia di metri (PUDOCENE - PLEISTOCENE). Questo complesso puo' essere sede di forte produttività, che in contatto con il substrato carbonifero, si presenta con un contenuto salino.
 - Complesso calcareo maroso di bacino - potenzialità acquifera medio bassa. Successione di arenie e calcareo maroso (Eocene - Miocene). Il complesso comprende le formazioni calcareo - marose che chiudono la successione umbro-marchigiana. Spessore massimo di alcune centinaia di metri.
 - Complesso della Scaglia Calcareo - potenzialità acquifera medio alta. Calcari marosi e calcareo maroso (CRETACEO - CRETACEO INF.). Spessori di circa 200 m. Gli affioramenti di questo complesso sono disseminati in tutto il territorio, in prossimita' di insediamenti storici, complessi di importanza regionale, la portata secondaria si riduce notevolmente, riducendone inalterabilmente la potenzialità idrica.
 - Complesso della Marna e Fucoli - potenzialità acquifera bassa. Calcari marosi e marna calcarea con calcareo maroso, marna e marna argillosa nella parte superiore (CRETACEO - Miocene). Lo spessore totale e' compreso tra 100 e 150 m. Gli affioramenti di questo complesso, dove intensamente fratturati e/o calcificati, contribuiscono alla ricarica degli acquiferi carboniferi del dominio pelagico e di transizione, in prossimita' di insediamenti storici, complessi di importanza regionale, la portata secondaria si riduce notevolmente, riducendone inalterabilmente la potenzialità idrica.
 - Complesso della Mafica - potenzialità acquifera alta. Calcari marosi e calcareo maroso (CRETACEO - CRETACEO INF.). Spessori di circa 200 m. Gli affioramenti di questo complesso costituiscono l'area di alimentazione di acquiferi basali del dominio pelagico.
 - Complesso calcareo - Siliceo - Maroso - potenzialità acquifera medio bassa. Calcari marosi e calcareo maroso (CRETACEO - CRETACEO INF.). Spessori di circa 200 m. Gli affioramenti di questo complesso costituiscono l'area di alimentazione di acquiferi basali del dominio pelagico.
 - Complesso calcareo - Siliceo - Maroso - potenzialità acquifera medio bassa. Calcari marosi e calcareo maroso (CRETACEO - CRETACEO INF.). Spessori di circa 200 m. Gli affioramenti di questo complesso costituiscono l'area di alimentazione di acquiferi basali del dominio pelagico.
 - Complesso calcareo - Siliceo - Maroso - potenzialità acquifera medio alta. Calcari marosi e calcareo maroso (CRETACEO - CRETACEO INF.). Spessori di circa 200 m. Gli affioramenti di questo complesso costituiscono l'area di alimentazione di acquiferi basali del dominio pelagico.

IDROLOGIA DI SUPERFICIE

- Reticolo idrografico principale
- Reticolo idrografico secondario
- Tratti drenanti
- Variazioni di portata (L/s)
 - 0 - 300 L/s
 - 300 - 500 L/s
 - > 500 L/s

IDROLOGIA SOTTERRANEA

- Sorgenti (L/s)
 - < 10 L/s
 - 10 - 50 L/s
 - 50 - 250 L/s
 - 250 - 1000 L/s
 - 1000 - 5000 L/s
 - > 10000 L/s
- Curve isopiezometriche relative all'acquifero in Scaglia, in m.s.l.m., in tratteggio pressante
- Dirigenza e verso del deflusso idrico dell'acquifero in Mafica
- Dirigenza e verso del deflusso idrico dell'acquifero in Scaglia

SIMBOLOGIA GEOLOGICA

- Faglia diretta o faglia diretta presunta
- Thrust o thrust ipotizzato
- Faglia inversa o faglia inversa presunta
- Faglia generica o faglia generica presunta

MISURE

- Misura di portata in alveo
- Misura piezometrica
- Manufatti di progetto

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA ACQUEDOTTISTICO DEL PESCHIERA PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DI ROMA CAPITALE E DELL'AREA METROPOLITANA

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ING. PH.D MASSIMO SESSA
SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

<p>aceq acquia ACEA AT02 SPA</p> <p>aceq ingegneri S.p.A.</p>	<p>IRIS INGEGNERIA S.p.A.</p> <p>IRIS INGEGNERIA S.p.A.</p>	<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Ph.D Alessia Dele Site</p> <p>SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dott. Av. Vittorio Gemari Sig.ra Claudia Vaccari Ing. Barbara Poggio</p> <p>CONSULENTE Ing. Biagio Eramo</p>
<p>ELABORATO A194PD GO12 7 COD. AT02 APE10116 DATA: OTTOBRE 2018 SCALA: 1:20.000</p>		
<p>Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento della città metropolitana di Roma 'Messa in sicurezza e ammodernamento del sistema idrico del Peschiera' L.n.108/2021, ex DL n.77/2021 art. 44 Allegato IV</p>		
<p>NUOVO TRONCO SUPERIORE ACQUEDOTTO DEL PESCHIERA dalle Sorgenti alla Centrale di Salisano CUP: 033E17000400006</p>		
<p>PROGETTO DEFINITIVO</p>		
<p>CARTA IDROGEOLOGICA</p>		
<p>TEAM DI PROGETTAZIONE</p> <p>CAPO PROGETTO Ing. Angelo Morichetti</p> <p>INGEGNERIA E IDROGEOLOGIA Ing. Vittorio Angeloni Ing. Matteo Battistini Ing. Ph.D Chiara Petrelli Ing. Giancarlo Pignatelli Ing. Roberto Poggio Ing. Claudio Lonnesi</p> <p>INGEGNERIA E STRUTTURE Ing. Ph.D Paolo Caporaso Ing. Simone Fazio Ing. Tullio Abu Salha Ing. Filippo Ariva Ing. Francesco Gazi</p> <p>ASPECTI AMBIENTALI Ing. Massimo Altomarelli</p> <p>ATTIVITA' TECNICHE DI SUPPORTO Geom. Tiziana Sestini</p> <p>ATTIVITA' PATRIMONIALI Geom. Fabio Portinari</p> <p>Hanno collaborato: Ing. Geol. Eliseo Popoli Ing. Viviana Angeloni Ing. Matteo Battistini Ing. Ph.D Chiara Petrelli Ing. Giancarlo Pignatelli Ing. Roberto Poggio Ing. Claudio Lonnesi Geom. Mirco Finni Geom. Massimo Troisi Geom. Valerio Di Carlo Geom. Fabio Franza Geom. Irene Cristini Geom. Massimo Roberto Zappalà Geom. Venenico Ceccarelli</p>		

SCALA 1:20.000

