



LEGENDA

- DEPOSITI POST-OROGENESI**
- SFTb** DEPOSITO ALLUVIONALE
Alterazione di sabbie, silti, argille e livelli ricchi di materia organica. Spessore fino a 60m.
 - SFTa** DEPOSITO DI VERSANTE
Coperture di silti, sabbie e ghiaie, con rari frammenti litoidi grossolani. Spessore non valutabile.
 - SFTc** COLTRE ELIVIALE E COLLUVIALE
Coperture di silti e sabbie, con rari frammenti grossolani di natura calcarea, che riempiono forme carsiche prodotte da processi di erosione; terreni residui e terre rosse. Spessore non valutabile.
- DEPOSITI VULCANICI**
- UAPb** UNITA' DI LE VALCELLE
Alterazione di pomii bianche e livelli a granulometria da onirico-fine a grossolana, fino a lapillosa, con tracce di rimarraggiamento. Le pomii sono porfiriche con cristalli di prosseno. Sono organizzate in bancate da decimetriche a metriche, con intercalazioni di onirici bianchi, occasionalmente laminati, in cui sono presenti ponci bianchi e in misura inferiori litici lavici, scorie e cristalli di prosseno. Spessore da 2 a 10m.
 - UAPa** UNITA' DI POLI
Deposito proclastico caotico, ibrido, con debole organizzazione in bancate, a matrice onirica fine e abbondante scheletro costituito da individui poligenici, tra cui prevalgono scorie gialle, abbondanti litici calcarei, anche centometrici, litici lavici e rari olivocristallini. Sono presenti laghi accrezionari centometrici nella parte alta del deposito. Tra i cristalli è abbondante la leucite, mentre prussini e botoli sono presenti in misura inferiore. Spessore > 4 m.
- DEPOSITI SIN-OROGENESI**
- UAM3** UNITA' ARENACEO-PELITICA
(Complesso turbiditico alto miocenico laziale-abruzzese)
Litofacies Arenacea (UAPa)
Arenarie a composizione litarenacea e litarenacea-feldspatica, in strati da spessi a molto spessi o massici, con frequenti fenomeni di amalgamazione. Spessore variabile sino a un massimo di 150-350m.
Litofacies arenacea pelitica (UAPb)
Arenarie a composizione litarenacea e litarenacea-feldspatica, in strati da spessi a molto spessi, alternati a livelli pelitici subordinati. Spessore sino a un massimo di 350m.
Litofacies pelitico-arenacea (UAPc)
Peliti con intercalati sottili livelli di arenarie e arenarie siltose. Spessore variabile da 0 a circa 40m.
 - UAM2** UNITA' ARGILLOSO-MARNOSA
Argille e Ortulino (UAM)
Marna e marne calcaree, con bioturbazioni, di colore grigio e giallastro nella porzione basale; presenza, a luoghi, di glauconite. Marna argillose di colore grigio-bruno, ricche in foraminiferi planctonici, nella porzione superiore. Spessore circa 20m.
Marna calcarea (UAM)
Calcareniti e subordinate calcareniti frie, litobiotiche, con abbondante glauconite e noduli fosfatici, color marrone e verdastro. Ricche in foraminiferi planctonici. Spessore variabile da meno di 5m (settorie meridionale) a oltre 5m (settorie settentrionale).
- DEPOSITI PRE-OROGENESI**
- CBZ2** CALCAREI A BRIOZI E LITOTAMNI
Calcareniti a briozoidi (CBZ)
Calcareniti e subordinate calcareniti di colore grigio-biancastro, avana e marnosa, con abbondanti frammenti di briozoidi e litotamni. A luoghi, verso l'alto intercalazioni di calcareniti frie avana chiaro con foraminiferi planctonici. Strati da 10 a 80-90 cm; presenza di strutture da conomete e meto ondo con stratificazione e laminazione incrociate. Spessore 10-130 m.
Calcareniti a punti rossi (CBZ)
Calcareniti e subordinate calcareniti prevalentemente biotiche in strati piano-paralleli con spessori da 10 cm a 30 cm, con punti di ossidazione di colore rosso. Rare intercalazioni marnose da millimetriche a centimetriche. Presenti livelli con noduli di selce di colore bruno e localmente è presente stratificazione incrociata a basso angolo. Spessore 15-30 m.
Calcareniti arenaceo-litiche (CBZ)
Calcareniti biotiche, medio-fri, di colore rosato-arancione, localmente verdognole, ben stratificate in strati di spessore decimetrico, talora in bancate di 90-100 cm. Presenza di strutture da conomete con stratificazione incrociata a basso angolo. Spessore circa 20-30 m.
 - SPT1b** UNITA' SPONGOLITICA
Membro di Casalegnola. Biotofacies calcarenitica superiore (SPT1c)
Calcareniti biotiche con frammenti di echinodermi, bruzoidi e foraminiferi bentonici in strati decimetrici raccolti in bancate metriche. Spessore da 0 a 50 m.
Membro di Casalegnola. Biotofacies marnosa (SPT1d)
Alterazione di marna, marna calcarea, marna argilloso-siltosa, di colore grigio, giallastro e bruno, e calcareniti biotiche avana e nocciola. Spessori molto variabili da 200 a 500 m.
 - CBZ1** SCALGA CONDENSATA
Calcareniti e foraminiferi planctonici di colore bianco, avana e rosso, e subordinate calcareniti litostatiche e litobiotiche. Localmente sviluppo di megabreccie. A luoghi costituiscono il riempimento di fratture e/o cavità preesistenti di origine carsica. Spessori variabili ma sempre < 10 m.
 - CBZ3** CALCARI A CALCISPHERULOIDI
Membro di Rocca di Cave (SPH1)
Calcareniti, calcaretti e calcareniti frie biotiche in bancate da decimetriche a metriche. Spessore variabile, fino a circa 50 m.
 - CBZ4** CALCARI BIOTICISTI AD IPPURITI E CORALLI
Calcareniti-calcareniti biotiche, bianche, cristalline, con abbondanti frammenti di rudiste, coralli, echinodermi e foraminiferi bentonici. Presenza di intervalli caratterizzati da stratificazione e laminazione incrociate. Nella parte medio-alta si individuano filoni sedimentari riempiti da materiale vulcano-polimero. Spessore variabile fino a 200 m.
 - CBZ5** CALCARI A REUSISTE E OEBITOLINE
Calcareniti con ricca fauna con oolitiche e frammenti di bivalve e coralli. Calcareniti biotiche bianche e frammenti di caprine, caprovine e radioliti. Presenza di livelli con stratificazione e laminazione incrociate. Tracce frequenti di eventi di emersione con sviluppo di paleoscarso e riempimenti polimeri. Spessore circa 200 m.
 - CBZ6** CALCARI CICLOTOMICI A REQUENIE
Calcari fangoso-arenacei bianchi, avana e nocciola, in strati da medi a spessi. Nella parte bassa intercalazioni di ortozoidi ad ortolite e frammenti di rudiste; la porzione superiore è caratterizzata da biotiche bianche in strati spessi con abbondanti requenie. La base non è affiorante, mentre la sommità è marcata dallo sviluppo di un livello molto irregolare di "breccia" a clasti neri e materiale residuo polimero. Spessore 100m, la base non è affiorante.
- CONDOTTA IN PROGETTO**
MANIFATTI DI PROGETTO
FAGLIA DIRETTA
SOVRASCORRIMENTO



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. PHD MASSIMO SESSA
SUB COMMISSARIO ING. MASSIMO PATERNOSTRO

 <p>ACEA ATO 2 SPA</p>	 <p>RIR SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dot. Avv. Vittorio Germani Sig.ri Claudia Nicolini Ing. Barbara Paglia</p>	<p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. PHD Alessio Delle Site</p> <p>SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Dot. Avv. Vittorio Germani Sig.ri Claudia Nicolini Ing. Barbara Paglia</p>																												
<p>ELABORATO A246 SIA DO20 O COD. AT02 ASI10607</p> <p>DATA MAGGIO 2022 SCALA 1:10.000</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>AGG. N.</th> <th>DATA</th> <th>NOTE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA	1				2				3				4				5				6				<p>Progetto di sicurezza e ammodernamento dell'approvvigionamento idrico 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>Sottoprogetto CONDOTTA MONTE CASTELLONE - COLLE S.ANGELO (VALMONTONE) (con il finanziamento dall'Unione europea - Next Generation EU)</p> <p>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA CIP: G1B10006460002</p>	
AGG. N.	DATA	NOTE	FIRMA																											
1																														
2																														
3																														
4																														
5																														
6																														
<p>TEAM DI PROGETTAZIONE</p> <p>RESPONSABILE PROGETTAZIONE CONSULENTE CAPO PROGETTO IPR S.p.A. Ing. PHD Massimo Sessa ASSETTI AMBIENTALI Ing. PHD Massimo Sessa Ing. Francesco Giorgi Ing. Riccardo Giorgi Ing. Paolo Costantini Ing. Simone Fava Ing. Simone Lovati Ing. PHD Serena Caporiva Geol. Filippo Arici Geol. Paola Caporiva</p>			<p>STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE CARTA GEOLOGICA 1/2</p>																											