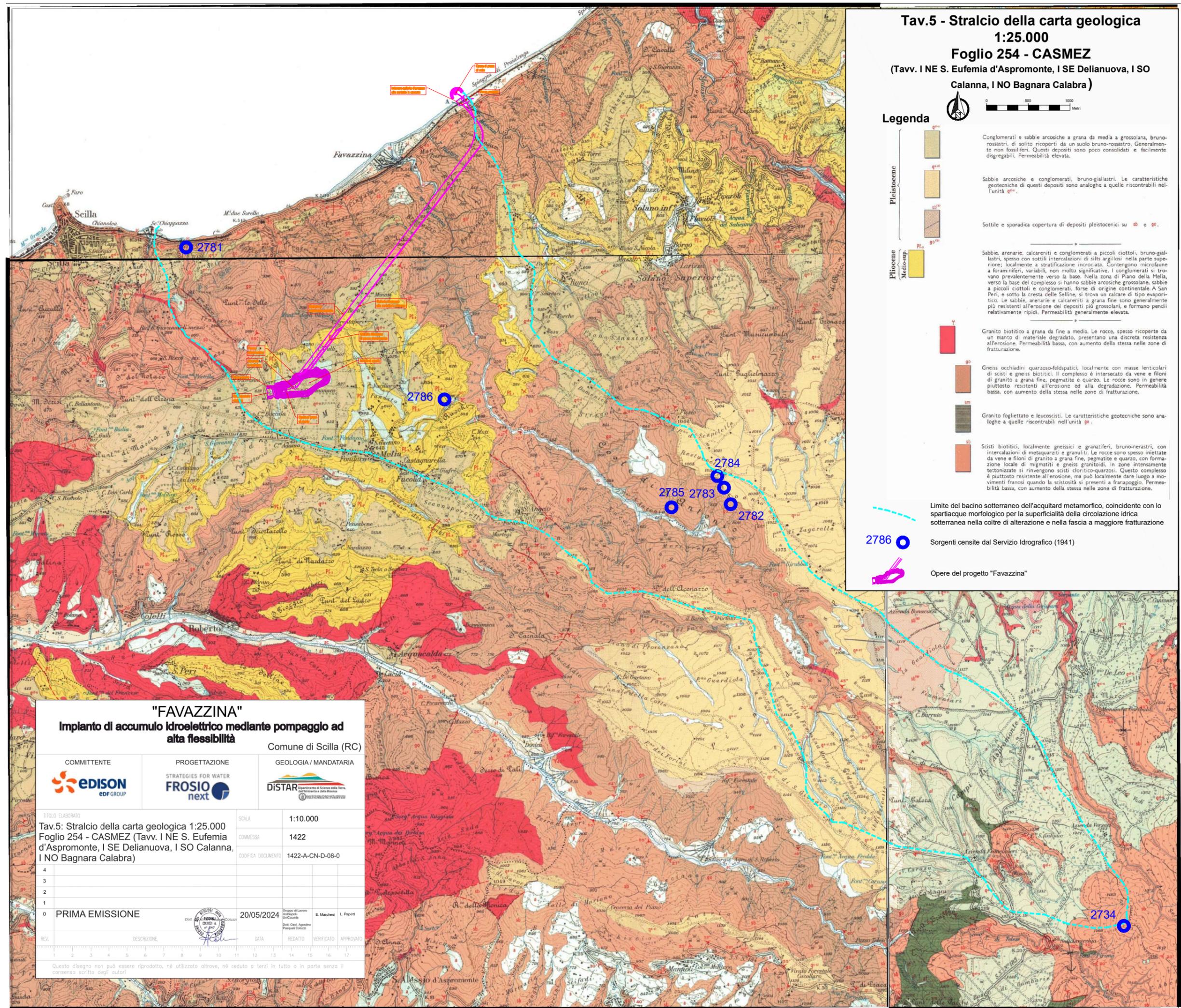


Tav.5 - Stralcio della carta geologica
1:25.000
Foglio 254 - CASMEZ
 (Tavv. I NE S. Eufemia d'Aspromonte, I SE Delianuova, I SO Calanna, I NO Bagnara Calabria)



Legenda

- Pleistocene**
 - Conglomerati e sabbie arcose a grana da media a grossolana, bruno-rossastri, di solito ricoperti da un suolo bruno-rossastro. Generalmente non fossiliferi. Questi depositi sono poco consolidati e facilmente disgregabili. Permeabilità elevata.
 - Sabbie arcose e conglomerati, bruno-giallastri. Le caratteristiche geotecniche di questi depositi sono analoghe a quelle riscontrabili nell'unità q¹.
 - Sottili e sporadica copertura di depositi pleistocenici su sb e g⁰.
- Pliocene**
 - Sabbie, arenarie, calcarenite e conglomerati a piccoli ciottoli, bruno-giallastri, spesso con sottili intercalazioni di silts argillosi nella parte superiore; localmente a stratificazione incrociata. Contengono microfossili a foraminiferi, variabili, non molto significative. I conglomerati si trovano prevalentemente verso la base. Nella zona di Piano della Melia, verso la base del complesso si hanno sabbie arcose grossolane, sabbie a piccoli ciottoli e conglomerati, forse di origine continentale. A San Peri, e sotto la cresta delle Selline, si trova un calcare di tipo evaporitico. Le sabbie, arenarie e calcarenite a grana fine sono generalmente più resistenti all'erosione dei depositi più grossolani, e formano pendii relativamente ripidi. Permeabilità generalmente elevata.
 - Granito biotitico a grana da fine a media. Le rocce, spesso ricoperte da un manto di materiale degradato, presentano una discreta resistenza all'erosione. Permeabilità bassa, con aumento della stessa nelle zone di fratturazione.
 - Gneiss occhidati quarzoso-feldspatici, localmente con masse lenticolari di scisti e gneiss biotitici. Il complesso è intersecato da vene e filoni di granito a grana fine, pegmatite e quarzo. Le rocce sono in genere piuttosto resistenti all'erosione ed alla degradazione. Permeabilità bassa, con aumento della stessa nelle zone di fratturazione.
 - Granito fogliettato e leucoschisti. Le caratteristiche geotecniche sono analoghe a quelle riscontrabili nell'unità g⁰.
 - Scisti biotitici, localmente gneissici e granatiferi, bruno-nerastri, con intercalazioni di metarquisti e granuliti. Le rocce sono spesso iniettate da vene e filoni di granito a grana fine, pegmatite e quarzo, con formazione locale di migmatiti e gneiss granitoidi, in zone intensamente tettonizzate si rinvergono scisti cloritico-quarzosi. Questo complesso è piuttosto resistente all'erosione, ma può localmente dare luogo a movimenti franosi quando la scistosità si presenti a franapoggio. Permeabilità bassa, con aumento della stessa nelle zone di fratturazione.
- Limite del bacino sotterraneo dell'acquifero metamorfico, coincidente con lo spartiacque morfologico per la superficialità della circolazione idrica sotterranea nella ciotre di alterazione e nella fascia a maggiore fratturazione
- Sorgenti censite dal Servizio Idrografico (1941)
- Opere del progetto "Favazzina"



"FAVAZZINA"
Impianto di accumulo idroelettrico mediante pompaggio ad alta flessibilità

Comune di Scilla (RC)

COMMITTENTE	PROGETTAZIONE	GEOLOGIA / MANDATARIA
TITOLO ELABORATO	SCALA	1:10.000
Tav.5: Stralcio della carta geologica 1:25.000	COMMESSA	1422
Foglio 254 - CASMEZ (Tavv. I NE S. Eufemia d'Aspromonte, I SE Delianuova, I SO Calanna, I NO Bagnara Calabria)	CODIFICA DOCUMENTO	1422-A-CN-D-08-0
4		
3		
2		
1		
0	PRIMA EMISSIONE	20/05/2024
REV.	DESCRIZIONE	DATA

Questo disegno non può essere riprodotto, né utilizzato altrove, né ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori