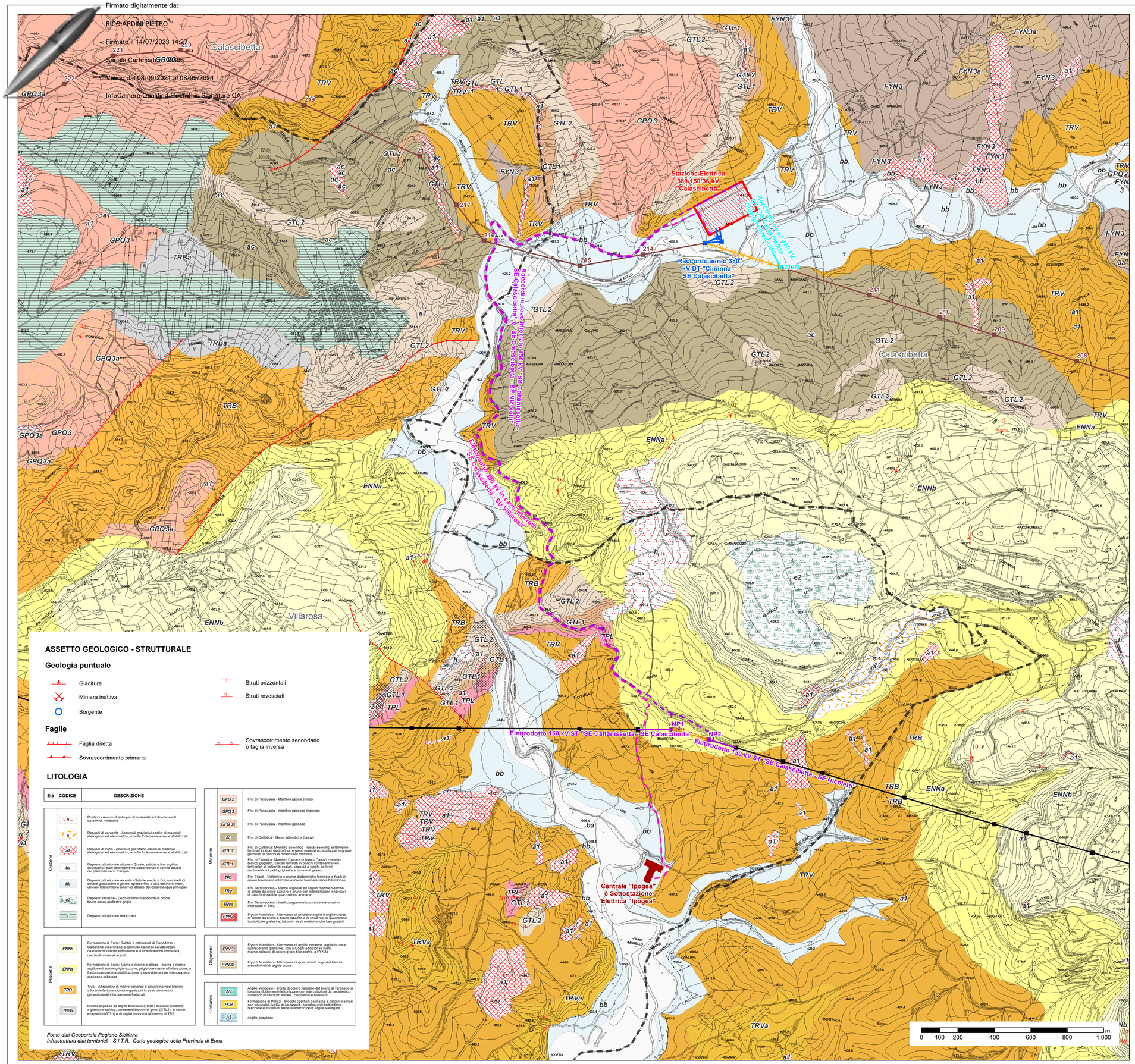
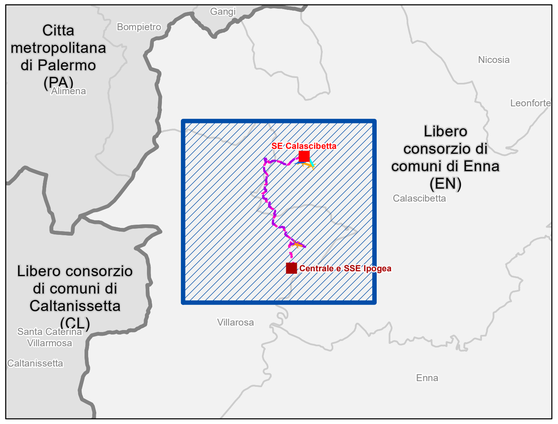
Firmato digitalmente da:
RICCIARDINI PIETRO
Firmato il 14/07/2023 14:27
Seriale Certificato: 6703896
Valido dal 08/09/2021 al 08/09/2024
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA



QUADRO D'UNIONE



Legenda

Limiti comunali

Elettrodotto aereo 380 kV DT autorizzato "Chiaramonte Gulfi - Ciminna"

Elettrodotto aereo 150 kV ST esistente "SE Caltanissetta - SE Nicoletti"

PROGETTO DI CONNESSIONE ALLA RTN

Opere RTN

Stazione Elettrica 380/150/36 kV "Calascibetta"

Raccordo aereo 380 kV DT "SE Ciminna - SE Calascibetta"

Raccordo aereo 380 kV DT "SE Calascibetta - SE Chiaramonte Gulfi"

Raccordi aerei 150 kV ST con palo di transizione aereo/cavo "SE Calascibetta - SE Nicoletti" e "SE Caltanissetta - SE Calascibetta"

Modifica tratto di linea 380 kV DT "SE Chiaramonte Gulfi - SE Ciminna"

Demolizione tratto di linea 150 kV ST "SE Caltanissetta - SE Nicoletti"

Raccordi in cavo interrato 150 kV "SE Caltanissetta - SE Calascibetta" e "SE Calascibetta - SE Nicoletti"

Opere di Utenza

Centrale "Ipogea" e Sottostazione Elettrica "Ipogea"

Elettrodotto 380 kV in cavo interrato "SE Calascibetta - SU Villarosa"

ASSETTO GEOLOGICO - STRUTTURALE

Geologia puntuale

Giacitura

Miniera inattiva

Sorgente

Strati orizzontali

Strati rovesciati

Faglie

Faglia diretta

Sovrascorrimento primario

Sovrascorrimento secondario o faglia inversa

LITOLOGIA

Età	CODICE	DESCRIZIONE
Olocene	h	Rosticci - Accumuli antropici di materiale sciolto derivanti da attività mineraria
	a	Depositi di versante - Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei ed eterometrici, a volte fortemente erosi e stabilizzati.
	a1	Depositi di frana - Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei ed eterometrici, a volte fortemente erosi e stabilizzati.
	ba	Deposito alluvionale attuale - Ghiaie, sabbie e limi argillosi costituenti i tratti recentemente abbandonati e l'alveo attuale dei principali corsi d'acqua.
	bb	Deposito alluvionale recente - Sabbie medie e fini, con livelli di sabbie grossolane e ghiaie, spesse fino a una decina di metri, ubicate lateralmente all'alveo attuale dei corsi d'acqua principali
	e2	Deposito lacustre - Depositi limoso-sabbiosi di colore bruno scuro-giallastro-grigio
	f	Deposito alluvionale terrazzato
Pliocene	ENNb	Formazione di Enna: Sabbie e calcareniti di Capodorso - Calcareniti ed arenarie a cemento calcareo caratterizzati da evidente clinostratificazione e a stratificazione incrociata, con livelli a biocalcareniti.
	ENNa	Formazione di Enna: Marne e marne argillose - marne e marne argillose di colore grigio-azzurro, grigio-biancastre all'alterazione, a frattura concoide a stratificazione poco evidente con intercalazioni arenaceo-sabbiose.
	TRB	Trubi - Alternanze di marne calcareee e calcari marnosi bianchi a foraminiferi planctonici organizzati in strati decimetrici generalmente intensamente fratturati
	TRBa	Brecce argillose ed argille brecciate (TRBa) di colore nerastro, a giacitura caotica, contenenti blocchi di gesi (GTL2), di calcari evaporitici (GTL1) e di argille varicolori all'interno di TRB.
Miocene	GPQ 2	Fm. di Pasquasia - Membro gessarenitico
	GPQ 3	Fm. di Pasquasia - membro gessoso marnoso
	GPQ 3a	Fm. di Pasquasia - membro gessoso
	ac	Fm. di Cattolica - Gessi selenitici e Calcari
	GTL 2	Fm. di Cattolica: Membro Selenitico - Gessi selenitici sottilmente laminati in strati decimetrici, e gessi massivi ricristallizzati in grossi geminati in banchi di dimensioni metriche
	GTL 1	Fm. di Cattolica: Membro Calcare di base - Calcari cristallini bianco-grigiastri, calcari laminati in banchi contenenti livelli lenticolari di calcari brecciati, separati a luoghi da livelli centimetrici di pelliti grigiastre e lamine di gesso.
	TPL	Fm. Tripoli - Diatomite e marne diatomitiche laminate e fissili di colore biancastro alternate a marne laminate talora bituminose.
	TRV	Fm. Terravecchia - Marne argillose ed argillitì marnoso-siltose di colore da grigio-azzurro a bruno con intercalazioni lenticolari di banchi di sabbie quarzose ed arenarie
	TRVa	Fm. Terravecchia - livelli congomeratici a clasti eterometrici intercalati in TRV.
	FYN 3	Flysch Numidico - Alternanza di prevalenti argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco e di straterelli di quarzareniti torbiditiche grallastre, talora in strati metrici anche ben gradati.
Oligocene	FYN 3	Flysch Numidico - Alternanza di argilliti nerastre, argille brune e quarzareniti giallastre, con a luoghi addizionali livelli marno-calcarei di colore grigio biancastro, e FYN3a
	FYN 3a	Flysch Numidico - Alternanza di quarzareniti in grossi banchi e sottili livelli di argille brune.
Cretaceo	AV	Argille Variegate - argille di colore variabile dal bruno al verdastro al rosaiccio fortemente lettonizzate con intercalazioni da decimetrico a metrico di calcilutiti siliceo , calcareniti e radiolariti
	POZ	Formazione di Polizzi - Blocchi costituiti da marne e calcari marnosi con intercalati livello di calcareniti, biocalcareniti torbiditiche, brecciole e e livelli di selce all'interno delle Argille variegate
	AS	Argille scagliose

Fonte dati Geoportale Regione Siciliana
Infrastruttura dati territoriali - S.I.T.R. Carta geologica della Provincia di Enna

ORDINE DEI GEOLOGI della LOMBARDIA
NICOLA RICCIARDINI
geologo specialista
Albo n. 1293 AP
Sezione A

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CATANIA
Dott. Ing. PIETRO RICCIARDINI
n. 449 Sezione A
a-Civile e ambientale
b-Industriale
c-Dell'Informazione

"VILLAROSA"

Progetto di impianto di accumulo idroelettrico
Opere di connessione alla RTN
Piano Tecnico delle Opere generale

COMMITTENTE: EDISON EDF GROUP

PROGETTAZIONE: GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T. Nani, 7 Morbegno (SO)
Tel. +39 0342 610774
E-mail: info@geotech-srl.it
Sito: www.geotech-srl.it

TITOLO ELABORATO: Carta geologica-litologica

SCALA	1:10.000
COMMESSA	G970
CODIFICA DOCUMENTO	G970_DEF_T_005_Carta_geo_lito_1-1_REV01

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
4					
3					
2					
1	PRIMA REVISIONE	Luglio 2023	Geotech S.r.l.	Geotech S.r.l.	Edison S.p.A
0	PRIMA EMISSIONE	Luglio 2022	Geotech S.r.l.	Geotech S.r.l.	Edison S.p.A

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