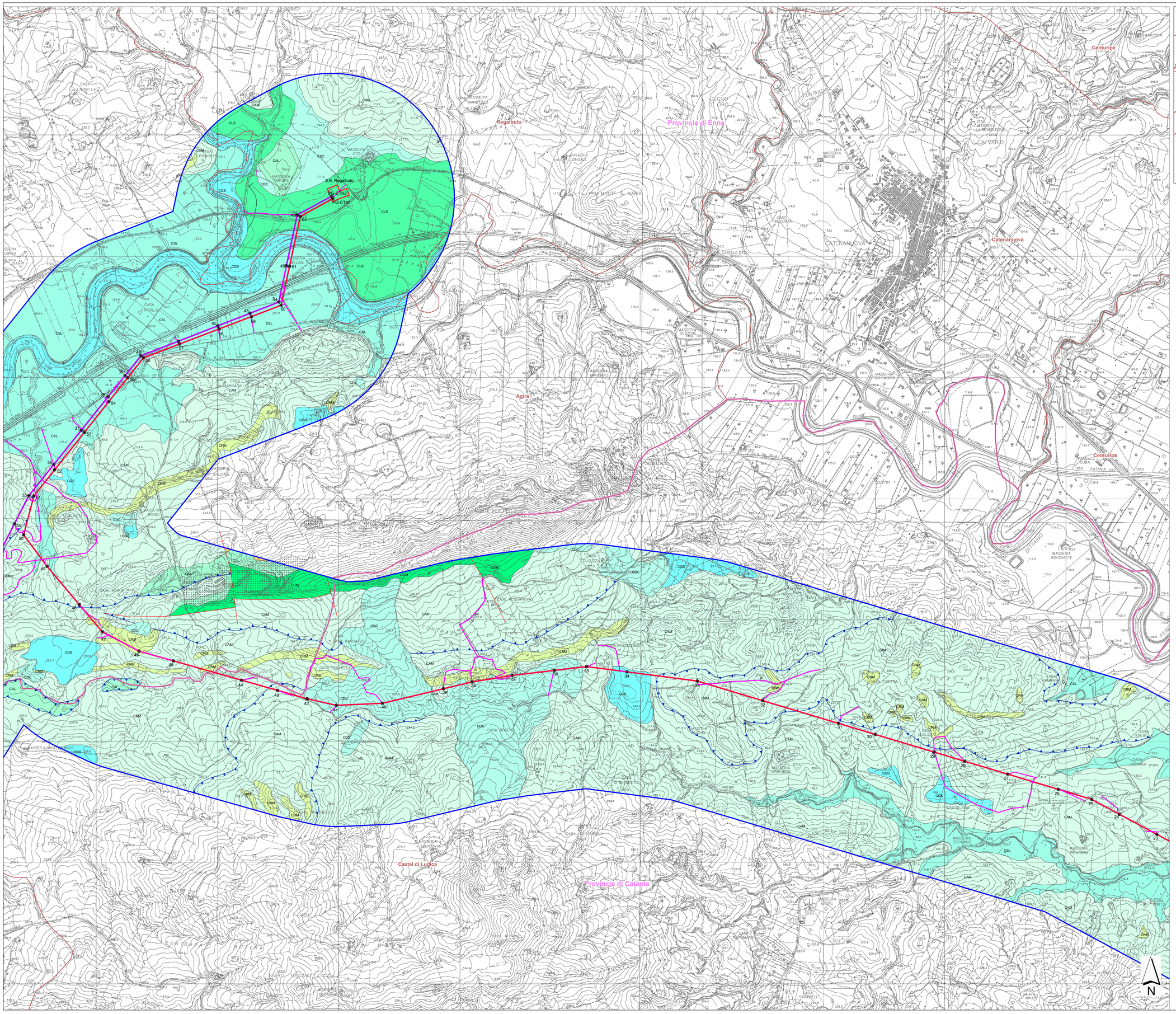

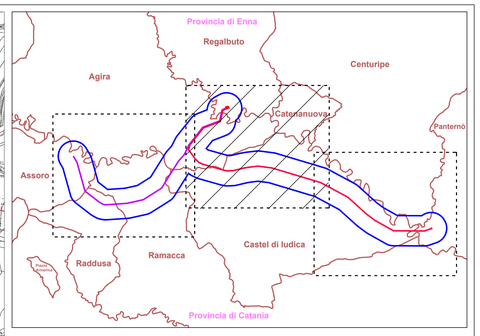

Legenda

Interventi in progetto

- Elettrodotto 150 kV Assoro-Regalbuto
- Elettrodotto 150 kV Regalbuto-Sferro
- Sostegni in progetto
- Stazione Elettrica Regalbuto
- Piste di cantiere
- Linee elettriche esistenti

Simboli geologici

- Contatti
- Faglie
- Sovrascorrimenti

Limiti amministrativi

- Confini comunali
- Confini provinciali
- Area di studio (buffer 1 km)

LEGENDA IDROGEOLOGICA

UNITA' GEOLOGICA	COMPLESSO IDROGEOLOGICO Descrizione		PERMEABILITA' TIPO: Porosità	Fessurazione	Carsismo	GRADO: Permeabilità	Molto Elevato	Elevato	Medio	Basso	Molto Basso
CDC	**Complesso dei depositi di copertura** Argille limose a struttura caotica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli poligenici, da angolose a sub-arrotondati; limi argilloso-sabbiosi a struttura caotica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli poligenici, da angolosi a sub-arrotondati, rari strati centimetrici di arenarie. Costituiscono limiti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente e lateralmente; non sono presenti falde a corpi idrici sotterranei di importanza significativa. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-6}$ <k< $1*10^{-5}$ m/s	frane									
CGS	**Complesso ghiaioso-sabbioso** Ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, talora con blocchi angolosi e rari ciottoli, in matrice sabbiosa, sabbioso-limosa, sabbia limosa argillosa, argilloso-limosa e limoso-argillosa, da scarsa ad abbondante, localmente o rinvengono blocchi di arenarie e sabbia ghiaiosa con ciottoli; a luoghi o rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi localmente debolmente argillose, da fini a grossolane, prevalentemente quarzose, a struttura indistinta, laminata obliqua e a festoni, con locali incrature di paleocorrenti, con intercalazioni di argille e argille debolmente limose e nere pirlase, con locali livelli di torbe e torrenti organici, con inclusi concrezioni biancastre e patine di ossidazione. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, plurisaturo eterogeneo ed anisotropo; sono sede di falde idriche di modesta rilevanza, a superficie libera o in pressione, localmente autonome ma globalmente a diffusio urbano, che possono avere interscambi con i corpi idrici superficiali e sotterranei delle strutture idrogeologiche limitrofe. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media3 Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-5}$ <k< $1*10^{-3}$ m/s	ba Gli t									
CSL	**Complesso sabbioso-limoso** Sabbie, sabbie limose, limi sabbiosi e limi sabbiosi debolmente argillosi, a struttura indistinta, debolmente laminata o incrociata, con frequenti ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose ad arrotondate; a luoghi o rinvengono passaggi di ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-angolose ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limosa, di colore marrone, grigio e giallastro, generalmente abbondantee; a luoghi o rinvengono livelli di limi sabbiosi argillosi, limi argillosi debolmente sabbiosi e argille a struttura indistinta o debolmente laminata, con frequenti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche ed eterometriche e locali livelli di torbe e torrenti organici, con inclusi concrezioni biancastre e patine di ossidazione. Costituiscono dei limiti di permeabilità per le strutture idrogeologiche limitrofe, anche se sono localmente caratterizzati da modeste falde sotterranee in corrispondenza degli orizzonti sabbioso-ghiaiosi più permeabili. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-5}$ <k< $1*10^{-3}$ m/s	bb									
CAL	**Complesso argilloso-limoso** Argille limose, argille debolmente limose, limi argillosi, limi argilloso-sabbiosi o debolmente sabbiosi, a luoghi argille limo-sabbiose, a struttura indistinta, laminata o sottilmente stratificata, da consistente a mediamente consistente, localmente argille limose debolmente sabbiose e limi argillosi debolmente sabbiosi, con locali passaggi o lenti sabbiose, sabbioso-limose e limi argillosi sabbiosi, rare ghiaie poligeniche ed eterometriche, da angolose ad arrotondate e locali livelli di torbe e torrenti organici, con inclusi concrezioni biancastre e patine di ossidazione. Costituiscono dei limiti di permeabilità per le strutture idrogeologiche limitrofe, anche se sono localmente caratterizzati da modeste falde sotterranee, in corrispondenza degli orizzonti ghiaioso-sabbiosi più permeabili. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-6}$ <k< $1*10^{-5}$ m/s	CRI AVF									
CAM	**Complesso argilloso-marnoso** Argille marnose, argille marnose debolmente limose, marne argillose, argilliti e argilliti marnose talora fessile, a struttura scagliosa, sottilmente stratificata o indistinta e raramente con struttura a blocchetti, talora laminazione con strati irregolari e lenticlormi, da poco consistente a molto consistente, con sottili intercalazioni di diaspri a frattura prismatica e calcari micritici obliterati elementrici di calcari detritici con frammenti di rudista, calcari marnosi e marne, locali lembi di basalto alterato; lenti e/o livelli di sabbie, argille sabbiose, sabbie limose e limi sabbiosi, da fine e grossa, da sottili a molto sottili, localmente laminate, con locali ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate a sub-angolose; locali blocchi arenaceo, calcareo e calcareo-marnoso con passaggi di marne e calcareni gradato e laminato, con sottili e discontinue intercalazioni, lenticolari, di tufi gradati; sono presenti cristalli di gesso, rari veli di materiale ferroso e/o manganesifero, concrezioni e noduli di calcite, concrezioni biancastre e patine di ossidazione e decalcificazione. Costituiscono degli acquicludi in quanto rappresentano dei limiti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente e lateralmente; non sono presenti falde o corpi idrici sotterranei di importanza significativa. La permeabilità, per porosità e secondariamente per fessurazione, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-6}$ <k< $1*10^{-5}$ m/s	CAL PVN1 AHE GC CTL2 TPL									
CRM	**Complesso arenaceo-marnoso** Arenarie glauconitiche e quarzareniti medio-fini da poco fratturate a molto fratturate, in strati da sottili a molto spessi, talora fino a megastrati, generalmente gradati, con frequenti intercalazioni di argilliti, argille marnose e marne argillose, a struttura scagliosa, in strati da molto sottili a medi e numerose venature di calcite biancastra variamente orientate. Costituiscono acquiferi misti di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di ridotta rilevanza, generalmente freatiche e a carattere stagionale. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-5}$ <k< $1*10^{-3}$ m/s	AACa PTN1a									
CCM	**Complesso calcareo-marnoso** Calcare cristallino da massivo a laminato, a luoghi con fantasmi di cristalli selenitici e breccie calcareee con intercalazioni di argille breccioide. La permeabilità, per fessurazione, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-5}$ <k< $1*10^{-3}$ m/s	SCT GTL1 e CAL PO2a									

Firmato digitalmente da:
MORRA LORENZO
Firmato il 12/10/2021 09:31
Seriale Certificato: 557545
Valido dal 28/06/2021 al 28/06/2024
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA LOMBARDIA
DOTT. GEOL. MARCO BARBELLA N° 1602

REVISIONI					
00	23/06/2021	Prima Emissione	M.Barbella AMBIENTE	F.Tamburini AMBIENTE	L.Morra AI ENGINEERING
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

REVISIONI					
00	23/06/2021	Prima emissione		M.Caporaletti SVP-ATS	N.Rivabene SVP-ATS
N.	DATA	DESCRIZIONE		ESAMINATO	ACCETTATO

NUMERO E DATA ORDINE: 4000081569 del 28/09/2020

MOTIVO DELL'INVIO: ☒ PER ACCETTAZIONE ☐ PER INFORMAZIONE

CODIFICA ELABORATO

DGGR20005B2100106

Terna Rete Italia — TERNA GROUP

TITOLO ELABORATO

Opere sulla RTN a 150 kV per la connessione della Sottostazione Elettrica RFI di Regalbuto-Catenanuova

RELAZIONE GEOLOGICA PRELIMINARE

CARTA IDROGEOLOGICA

TIPOLOGIA ELABORATO: TAVOLA

PROGETTO

NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
DGGR20005B2100106.dwg	1 unità = 1 m	A0	1:10000	2 / 3

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna Rete Italia S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato rilevato. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna Rete Italia S.p.A.

This document contains information proprietary to Terna Rete Italia S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Terna Rete Italia S.p.A. is prohibit.