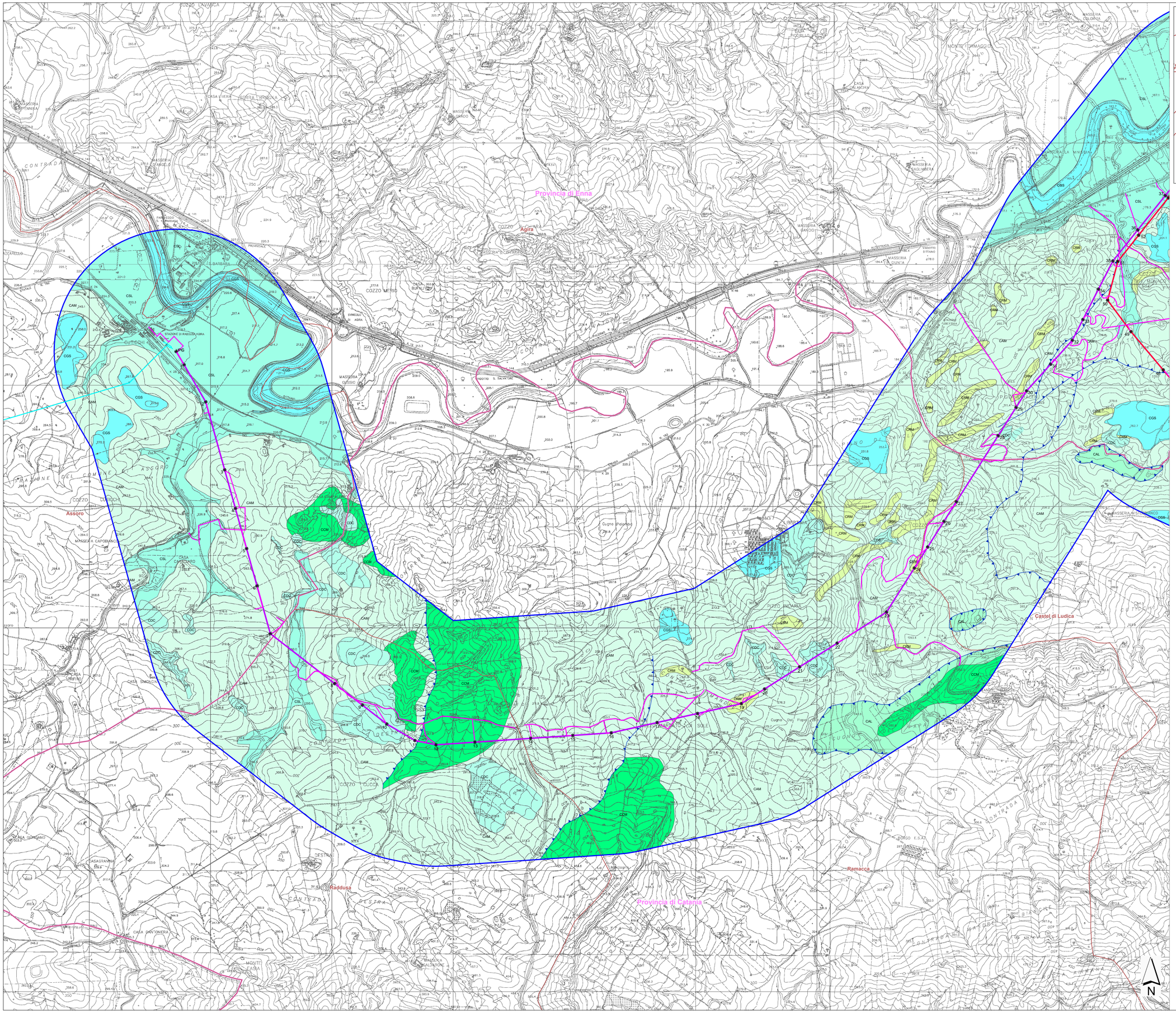
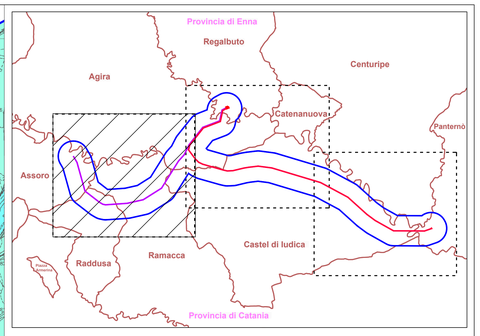




Legenda

Interventi in progetto

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

Limiti amministrativi

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

Simboli geologici

- Contatti
- Faglie
- Sovrascorrimenti

LEGENDA IDROGEOLOGICA

	COMPLESSO IDROGEOLOGICO Descrizione	UNITA' GEOLOGICA	PERMEABILITA' TIPO: Porosità	Fessurazione	Carsismo	GRADO: 10^{-2}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-5}	10^{-6}	10^{-7}	10^{-8}	10^{-9}
CDC	**Complesso dei depositi di copertura** Argille limose a struttura caotica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli sparsi. Localmente, in prossimità dei versanti, si rinvengono depositi limoso-sabbiosi a struttura caotica o indistinta, con abbondanti resti vegetali e frequenti ghiaie e ciottoli poligenici, da angolosi a sub-arrotondati, veri sovra centimetrici di arenarie. Costituiscono limiti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente; non sono presenti falde o corpi idrici sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole falde a carattere stagionale. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-6}$ <k< $1*10^{-8}$ m/s	frano											
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, sabbioso-argillosa, argillosa-limosa o limosa-argillosa, da luogo a luogo si rinvengono passaggi di sabbia, sabbie limose e limi sabbiosi localmente debolmente argillosi, da luogo si rinvengono passaggi di sabbia, sabbie limose e limi sabbiosi localmente debolmente argillosi, da fini a grossolane, prevalentemente quarzose, a struttura indistinta, laminata obliqua e a festone, con locali strutture di paleocorrenti, con intercalazioni di argille e argille debolmente limose e rare ghiaie, con frequenti ghiaie poligeniche da angolose ad arrotondate, ed epiclastiti con frazione vulcanica e vetro. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, drenanti ed arieggiati; sono sede di falde idriche di modesta rilevanza, a superficie libera o in pressione, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, 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: $1*10^{-3}$ <k< $1*10^{-5}$ m/s	bs GE 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 si 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 sporadici ciottoli, da angolose ad arrotondate, con inclusi concrezioni biancastre e bande di alterazione. Costituiscono dei limiti di permeabilità per le strutture idrogeologiche limitrofe, anche se sono localmente caratterizzati da modeste falde sottomanee 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< $1*10^{-7}$ 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 terreni 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 sottomanee in corrispondenza degli orizzonti sabbioso-ghiaiosi più permeabili. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-7}$ <k< $1*10^{-9}$ m/s	CRI AVF											
CAM	**Complesso argilloso-marnoso** Argille limose e debolmente limose, argille marnose, marne argillose, argilliti e argilliti marnose talora limose, a struttura scagliosa, sottilmente stratificata o indistinta e ovoiemie con struttura a blocchetti, talora laminazione con strati irregolari e lenticlorm, da poco consistente a molto consistente, con sottili intercalazioni di diaspri a frattura prevalentemente a calcari marnosi; cloitatti eterometrici di calcari detritici con frammenti di rudiste, 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 sciolti a molto sciolti, localmente laminate, con locali ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate a sub-angolose; locali blocchi di calcare marnoso, da angolosi a sub-arrotondati, con frequenti intercalazioni di calcari marnosi e marne, discontinue intercalazioni, lenticolari, di tufi gradati; sono presenti cristalli di gesso, rari veli di materiale organico, rare venature o concrezioni di calcite secondaria, localmente con evidenti patine biancastre di decalcificazione. Costituiscono degli acquicludi in quanto rappresentano dei limiti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o 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< $1*10^{-7}$ m/s	CAL FYN3 AAC MUF 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 secondaria e/o calcite fibrosa. Costituiscono acquiferi misti di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di modesta rilevanza, generalmente frazionate e a carattere stagionale. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-5}$ <k< $1*10^{-6}$ m/s	AAC4 FYN3											
CCM	**Complesso calcareo-marnoso** Calcare cristallino da massivo a laminato, a luoghi con fantasmi di cristalli selenoidi e breccia calcarese con intercalazioni di argille brecciate La permeabilità, per fessurazione, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-6}$ <k< $1*10^{-8}$ m/s	SCT GTL1 ac CAL POZa											

Firmato digitalmente da: MORRA LORENZO
Data: 28/06/2021 17:22
Serial#: 5b7b6
Valido dal 28/06/2021 al 28/06/2024
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

ORDINE DEGLI GEOLOGI DELLA LOMBARDIA
DOTT. GEOL. MARCO BARSELLA
N° 1602

AI ENGINEERING ambiente Lombardia

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

REVISIONI

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

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

MOTIVO DELL'INVIO: ☒ PER ACCETTAZIONE ☐ PER INFORMAZIONE

CODIFICA ELABORATO: **DGGR20005B2101099**

Terna Rete Italia — TERNA GROUP

TITOLO ELABORATO

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

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

CARTA IDROGEOLOGICA

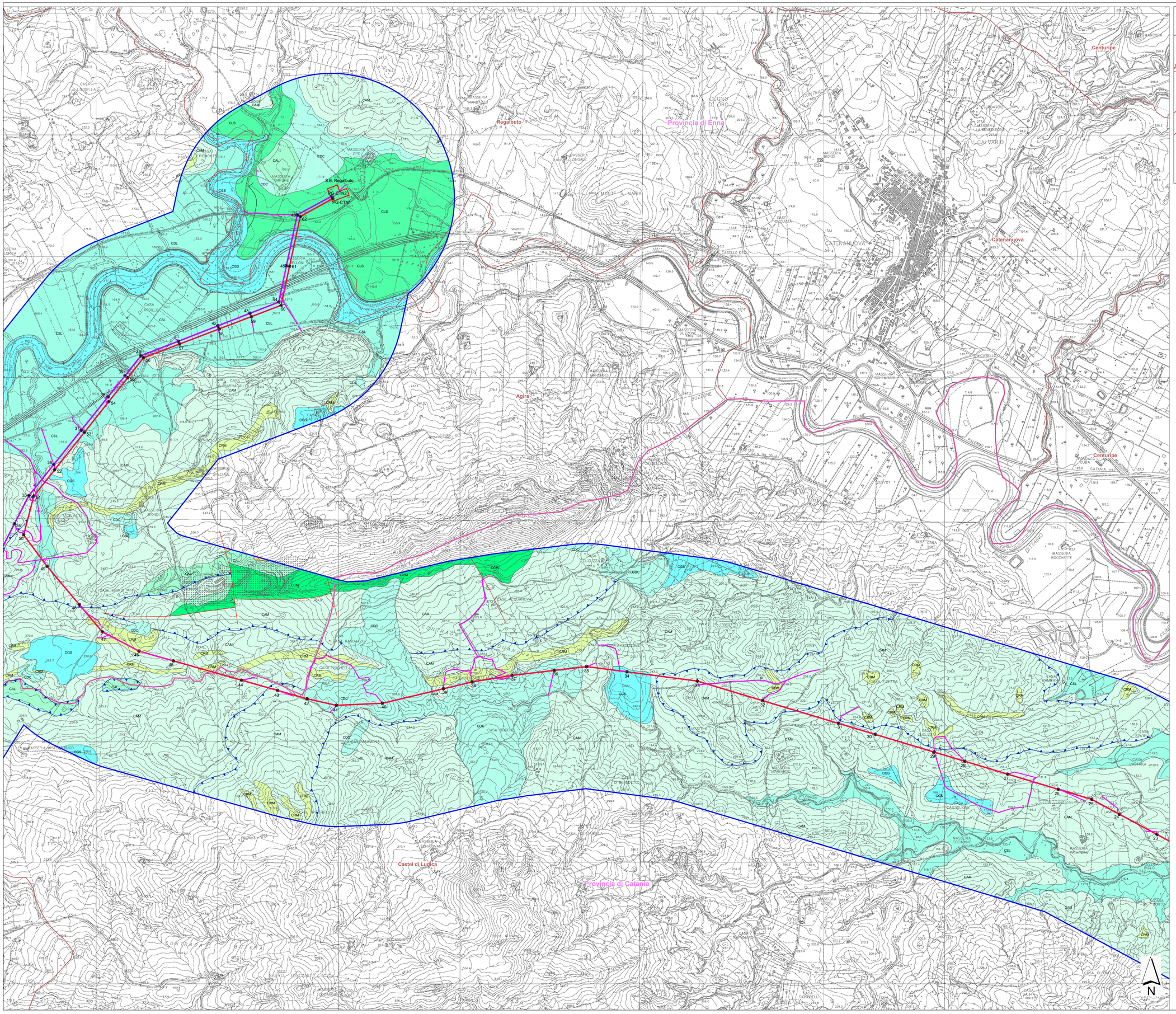
TIPOLOGIA ELABORATO: TAVOLA

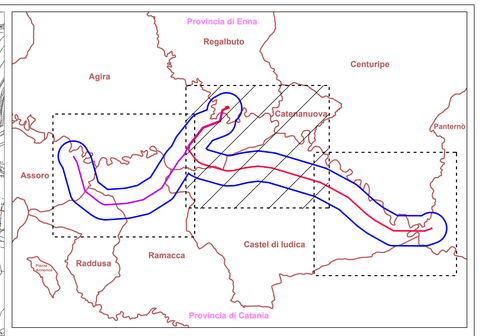
PROGETTO

NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
DGGR20005B2101099.dwg	1 unità = 1 m	A0	1:10000	1 / 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 rilasciato. 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.





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

Limiti amministrativi

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

Simboli geologici

- Contatti
- Faglie
- Sovrascorrimenti

LEGENDA IDROGEOLOGICA

	COMPLESSO IDROGEOLOGICO Descrizione	UNITA' GEOLOGICA	PERMEABILITA' TIPO: Porosità	Fessurazione	Carsismo	GRADO: Impermeabile	10^{-6}	Molto Basso	10^{-5}	Basso	10^{-4}	Medio	10^{-3}	Alto
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 corpo idrico sotterraneo 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 passaggi di lenti sabbiose, da sub-arrotondate a sub-angolose; locali blocchi arenacei, calcarei e calcareo-marnosi con passaggi di marne e calcisiltiti gradate o laminate, con sottili e discontinue intercalazioni, lenticolari, di tufi gradati; sono presenti cristalli di gesso, rari veli di materiale ferroso e rare venature di calcite biancastra variamente orientate. Costituiscono acquiferi misti di scarse 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	ba GIl 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 abbondante; 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 debolmente marnose, marne argillose, argilliti e argilliti marnose talora brune, a struttura scagliosa, sottilmente stratificata o indistinta e raramente con struttura a blocchetti, talora laminazione con strati irregolari e lenticformi, da poco consistente a molto consistente, con sottili intercalazioni di diaspri a frattura prismatica e calcari micritici silicatati eterometrici di calcare 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 a grossa, da sottili a molto sottili, localmente laminate, con locali ghiaie poligeniche ed eterometriche, da sub-arrotondate a sub-angolose; locali blocchi arenacei, calcarei e calcareo-marnosi con passaggi di marne e calcisiltiti gradate o laminate, con sottili e discontinue intercalazioni, lenticolari, di tufi gradati; sono presenti cristalli di gesso, rari veli di materiale ferroso e rare venature di calcite biancastra variamente orientate. Sono presenti locali zone di decalcificazione. Costituiscono degli acquicludi in quanto rappresentano dei limiti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente e lateralmente; non sono presenti falde a 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	CRI AVF CAL FYN1 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 scarse 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 PYN1a												
CCM	**Complesso calcareo-marnoso** Calcare cristallino da massivo a laminato, a luoghi con fantasmi di cristalli selenitici e brecce calcareee con intercalazioni di argille brecciate 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 PGZa												

ENGINEERING ambiente Lombardi

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

REVISIONI					
00	23/06/2021	Prima Emissione	M.Barbella AMBIENTE	F.Tamburini AMBIENTE	L.Moro 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

DGGR20005B2101099

Terna Rete Italia — TERNA GROUP

TITOLO ELABORATO

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

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

CARTA IDROGEOLOGICA

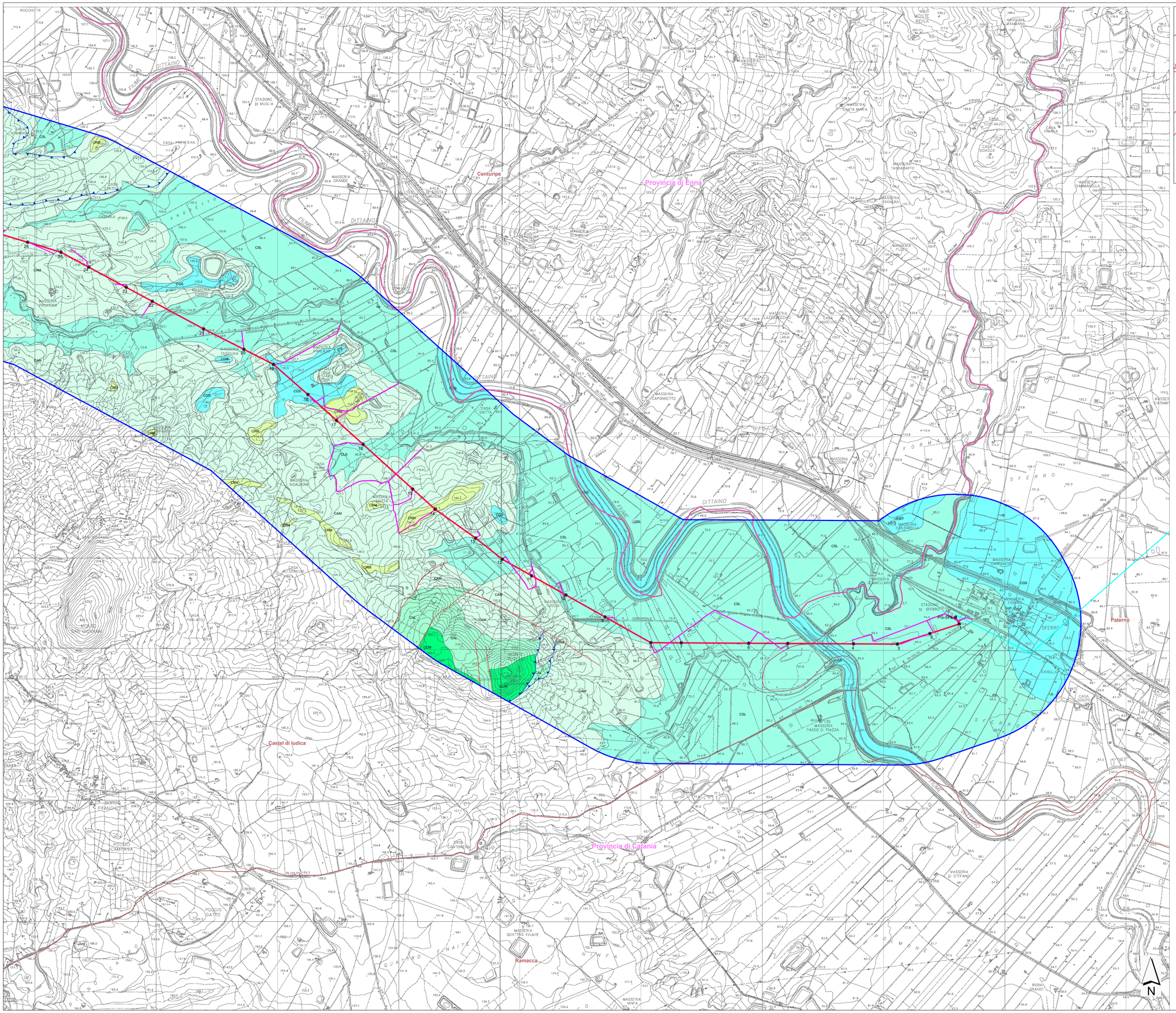
TIPOLOGIA ELABORATO: TAVOLA

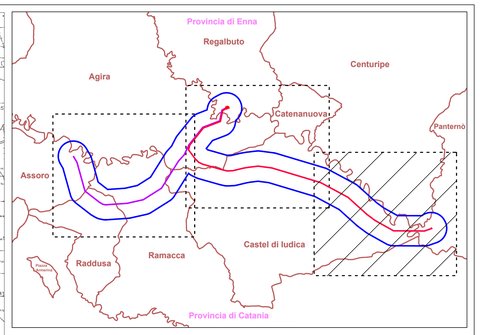
PROGETTO

NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
DGGR20005B2101099.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.





Legenda

Interventi in progetto

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

Limiti amministrativi

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

Simboli geologici

- Contatti
- Faglie
- Sovrascorrimenti

LEGENDA IDROGEOLOGICA

	COMPLESSO IDROGEOLOGICO Descrizione	UNITA' GEOLOGICA	PERMEABILITA' TIPO: Porosità	Fessurazione	Carsismo	GRADO: Impermeabile	10^{-6}	Molto Bassa	10^{-5}	Bassa	10^{-4}	Media	10^{-3}	Alta
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 sabbiosi e/o ghiaiosi. Costituiscono limiti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o lateralmente; non sono presenti falde o corpi idrici sotterranei di importanza significativa, a meno di piccole falde a carattere stagionale. La permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da molto bassa a bassa. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-5}$ <k< $1*10^{-6}$ 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 si rinvengono blocchi di arenarie e sabbia ghiaiosa e/o con ciottoli, a luoghi si rinvengono passaggi di sabbia, sabbie limose e limi sabbiosi localmente debolmente argillosi, da fini a grossolane, da sciolte a molto sciolte, localmente con evidenti patine biancastre di alterazione. Le strutture di paleoconoidi, con intercalazioni di argille e argille debolmente limose e nere ghiaie, così frequenti ghiaie poligeniche da angolose ad arrotondate, ed epiclastiti con frazione vulcanica e vetro. Costituiscono acquiferi porosi di discreta trasmissività, plurisolo eterogenei ed anisotropi; sono sede di falde idriche di modesta rilevanza, a superficie libera o in pressione, localmente autonome ma globalmente a deflusso unitario, che possono avere interscambio 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: $1*10^{-4}$ <k< $1*10^{-5}$ 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 si 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 abbondante; a luoghi si rinvengono lenti di argille e argille limose debolmente sabbiose, localmente argille limose debolmente indistinta o debolmente laminata, con frequenti resti vegetali e rare ghiaie poligeniche ed eterometriche e sporadici ciottoli, da angolose ad arrotondate, con inclusi concrezioni biancastre e bande di alterazione. 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< $1*10^{-6}$ 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 terreni 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: $1*10^{-5}$ <k< $1*10^{-6}$ m/s	CRI AVF												
CAM	**Complesso argilloso-marnoso** Argille limose e debolmente limose, argille marnose, marne argillose, argilliti e argilliti marnose talora limose, a struttura scagliosa, sottilmente stratificata o indistinta e raramente con struttura a blocchetti, talora laminazione con strati irregolari e lenticlini, da poco consistente a molto consistente, con sottili intercalazioni di diaspri a frattura prismatica e calcari micritici; olistoliti eterometrici di calcari detritici con frammenti di rudisti, calcari marnosi e marne, locali lenti di basalto alterato; lenti e/o livelli di sabbie, argille sabbiose, sabbie limose e limi sabbiosi, da fine a grossa, da sciolti a molto sciolti, 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 calciruditi grossate o laminate, con sottili e discontinue intercalazioni, lenticolari, di tufi gradati; sono presenti cristalli di gesso, rari veli di materiale organico, rare venature e concrezioni di calcite secondaria, localmente con evidenti patine biancastre di decalcificazione. Costituiscono degli acquicludi in quanto rappresentano dei limiti di permeabilità per gli acquiferi giustapposti verticalmente o 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 media. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-7}$ <k< $1*10^{-8}$ m/s	CAL FYN1 AAC RUF GC GTL2 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 fratturate e a carattere stagionale. La permeabilità, per porosità e fessurazione, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-5}$ <k< $1*10^{-6}$ m/s	AACa PYN2a												
CCM	**Complesso calcareo-marnoso** Calcari cristallini da massivo a laminato, a luoghi con fantasmi di cristalli selenitici e brecce calcareee con intercalazioni di argille brecciate. La permeabilità, per fessurazione, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1*10^{-5}$ <k< $1*10^{-6}$ m/s	SCT GTL1 or CAL POZa												

Ai ENGINEERING ambiente Lombardia

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

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

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

MOTIVO DELL'INVIO: ☒ PER ACCETTAZIONE ☐ PER INFORMAZIONE

CODIFICA ELABORATO: **DGGR20005B2101099**

Terna Rete Italia — TERNA GROUP

TITOLO ELABORATO

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

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

CARTA IDROGEOLOGICA

TIPOLOGIA ELABORATO: TAVOLA

PROGETTO

NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
DGGR20005B2101099.dwg	1 unità = 1 m	A0	1:10000	3 / 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 ricevuto. 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.