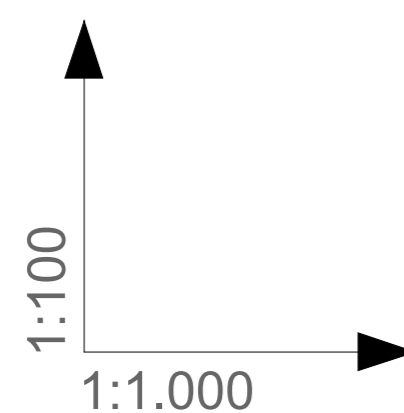
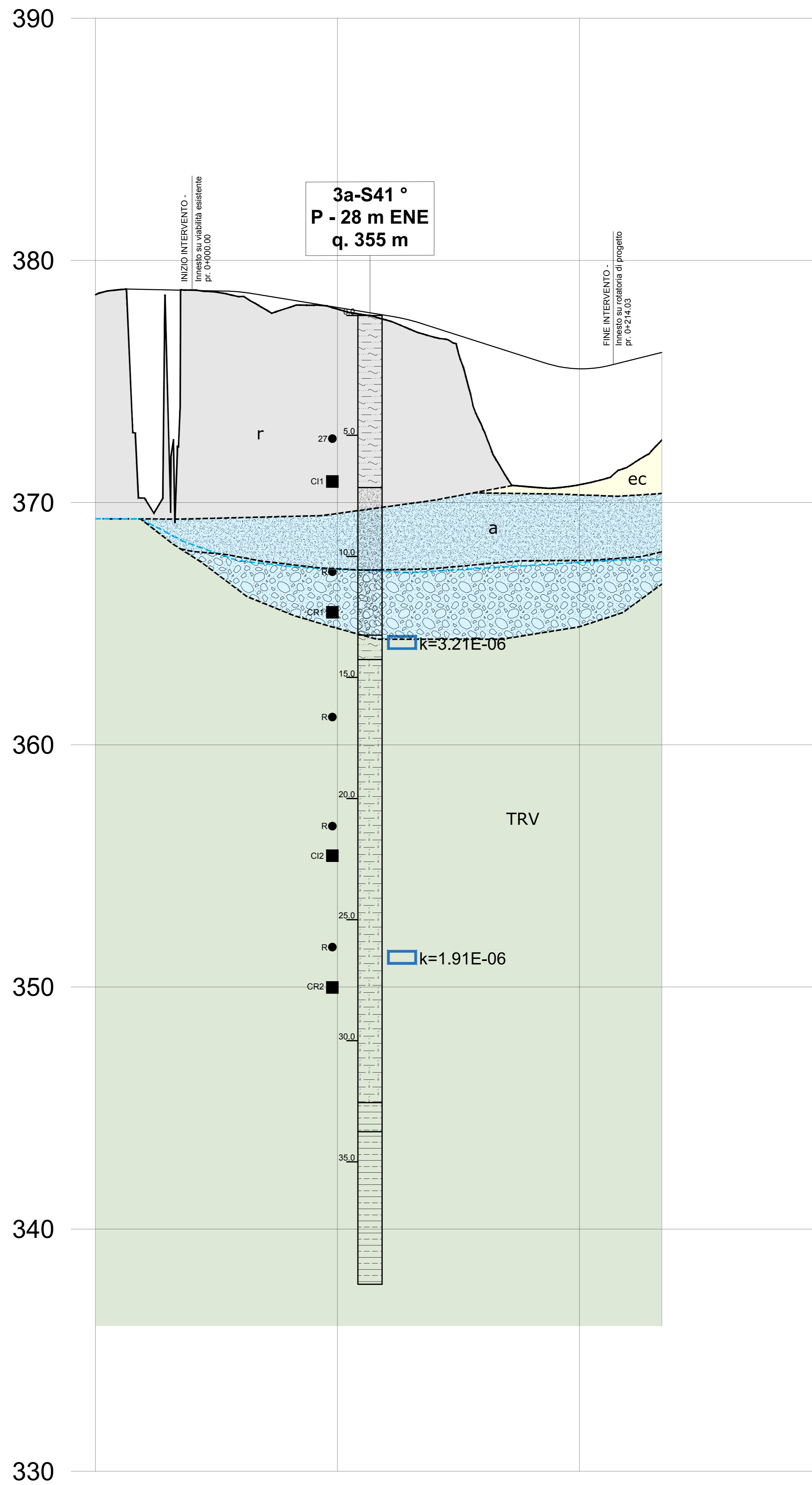


NV54b



PROGRESSIVE	000.000	050.000	100.000	150.000	200.000	250.000	300.000
PROGRESSIVE ETTOMETRICHE	[Scale bar]						
FASE CONOSCITIVA SINTESI GEOTECNICA	GRUPPO GEOMECCANICO	a / TRV					
	PESO DELL'UNITA' DI VOLUME	19 - 20 / 20 - 22					
	COESIONE DRENATA	0 / 13 - 45					
	COESIONE NON DRENATA	/ 100 - 300					
	ANGOLO DI RESISTENZA AL TAGLIO	33 - 38 / 18 - 28					
	MODULO DINAMICO	70 - 300 / 100 - 3000					
	MODULO OPERATIVO	/ 30 - 300					
	MODULO EDOMETRICO						
	COEFFICIENTE DI COMPRESIONE	0,25 - 0,3 / 0,25 - 0,3					
	COEFFICIENTE DI RIGONFIAMENTO						
COEFFICIENTE DI POISSON							
GEOLOGICAL STRENGTH INDEX (Hoek, 1994, Marinos & Hoek, 2001)	0,25 - 0,3 / 0,25 - 0,3						
OSI	mi						
RESISTENZA A COMPRESIONE MONOASSIALE DELLA MATRICE ROCCIOSA	σ [MPa]						
PERMEABILITA'	k [m/s]						
	1E-5 - 1E-4 / 1E-8 - 1E-11						

LEGENDA SIMBOLI

- Piezometro tipo Norton tratto fenestrato.
- Cella di Casagrande.
- Letture piezometriche (ottobre 2019): (a) piezometro fenestrato, (b) Cella di Casagrande.
- k=x.xxE-xx Prova di permeabilità [m/s].
- 26 • Prova SPT e valore di Nsp
- Cl2 ■ Campione indisturbato (Cl) o rimaneggiato (CR) prelevato in foro.
- 3a-XX* L'asterisco a fianco al codice del sondaggio indica l'installazione di un inclinometro in un foro adiacente.
- 3b-XX* Il pallino a fianco al codice del sondaggio indica l'esecuzione di una prova Down Hole nel foro o in un foro adiacente realizzato appostamente.
- 3a-S36 □ Il quadrato a fianco al codice del sondaggio indica la realizzazione di una MASW adiacente al foro.
- 4a-S05 (P - 36 m NNE) q.320 m
- Codice sondaggio
- eventuale distanza e direzione del sondaggio rispetto all'asse di linea (P = proiettato)
- quota boccaforno
- Profondità in m da bocca foro
- Posizione prova SPT
- Prelievo campione
- Limite superiore zona saturata (rappresentativa della condizione di massima)

LEGENDA GEOTECNICA

DEPOSITI DI VERSANTE

Coltre detritico-colluviale e/o eluvio-colluviale

(c) Argille limose e sabbiose localmente sabbie limose.

Depositi di versante

(d) Ghiaie in matrice sabbioso-limosa

DEPOSITI ALLUVIONALI

Depositi alluvionali

(g2) Limi e limi argillosi con subordinate sabbie limose

(a) Ghiaie, sabbie, sabbie limose

Formazione di Enna

(ENNb) Calcareniti e arenarie

(ENNa) Argille marnose e marnose

Trubi

(TRB) Marne calcaree e calcari marnosi, argille, limi argillosi

Formazione di Pasquasia

(GPO) marnose, marnose argillose e argille marnose

Formazione di Cattolica

(GTL3) Membro salifero (GTL3) salgemma con intercalati livelli di sali potassico-magnesi (kainite)

(GTL2) Membro selenitico (GTL2) gessi e gessi massivi alternati ad argille gassose

(GTL1) Membro del Calcare di Base (GTL1) calcari contenenti livelli di calcari brecciatati e peliti

Tripoli

(TPL) diatomiti e marnose diatomitiche

Formazione Terravecchia

(TRV) argille limose e argille marnose

(TRVa) (TRVa) sabbie e arenarie con intercalazioni di conglomerati

(TRVb) (TRVb) argille, argille limose e limi argillosi di colore grigio e marrone a struttura brecciatata

Membro di Nicotia

(FYN4) alternanza di prevalenti argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco con siltiti e quarzoareniti torbiditiche

Gruppo delle Argille Variegata

(AV) Argilliti scagliettate con intercalazioni di radiolariti, arenarie e calcareniti

LEGENDA SONDAGGI

- Terreno agrario
- Coltre superficiale limoso-argillosa e/o sabbiosa, con o senza suolo
- Ghiaie e sabbie, sabbie ghiaiose
- Sabbie
- Sabbie e limi, sabbie limose
- Limi e argille
- Breccie o conglomerati
- Marnose s.s. ± argillose
- Argille ± limose e/o marnose
- Argille marnose e marnose argillose ± limose e/o sabbiose
- Argille sabbiose
- Limi-argillosi o argilloso-marnosi, debolmente sabbiosi
- Limi sabbiosi, sabbioso-argillosi ± marnosi
- Calcarenite, arenaria ± calcarea
- Alternanza argille e arenarie
- Gessi
- Breccie, conglomerati
- Sale di K e Na
- Substrato in posto alterato per ossidazione
- Argille ± limose con ciottoli e ghiaia
- Arenarie
- Conglomerati
- Calcarea
- Argilla marnosa con clasti poligenici
- Peliti laminati con livelli gessosi, calcarenitici, gessarenitici
- Marnose calcaree
- Alternanze calcari ± marnosi (prevalenti) / marnose calcaree
- Gessoareniti
- Tracce di gesso o anidrite (cristalli, frammenti, clasti)
- Tracce di sale
- Tracce di idrocarburi
- Cavità carsiche

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** SUPERINTENDENZA REGIONALE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

GEOTECNICA

Profilo geotecnico viabilità NV54B

SCALA: 1:100/1000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3T 30 D 78 F6 GE0000 036 D

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	[Firma]	04-2019	[Firma]	04-2019	[Firma]	04-2019	[Firma]
B	EMMISSIONE ESECUTIVA	[Firma]	04-2019	[Firma]	04-2019	[Firma]	04-2019	[Firma]
C	EMMISSIONE ESECUTIVA	[Firma]	04-2019	[Firma]	04-2019	[Firma]	04-2019	[Firma]
D	EMMISSIONE ESECUTIVA	[Firma]	04-2019	[Firma]	04-2019	[Firma]	04-2019	[Firma]

File: RS.3T.30D.78F.6.GE0000036D n. Elab: 78_150