

LEGENDA SIMBOLI

----- Limite superiore zona saturata (rappresentativa della condizione di massima)

LEGENDA GEOTECNICA

DEPOSITI DI VERSANTE
 Coltre detritico-colluviale e/o eluvio-colluviale
 C (c): Argille limose e sabbiose localmente sabbie limose.

Depositi di versante
 D (d): Ghiaie in matrice sabbioso-limosa

DEPOSITI ALLUVIONALI
Depositi alluvionali
 az (az): Limi e limi argillosi con subordinate sabbie limose

Formazione di Enna
 ENNb (ENNb): Calcareni e arenarie
 ENNa (ENNa): Argille marnose e marne

Trubi
 TRB (TRB): Marna calcarea e calcari marnosi, argille, limi argillosi

Formazione di Pasquasia
 GPQ (GPQ): marna, marna argillose e argille marnose

Formazione di Cattolica
 GTL3 Membro salifero (GTL3): salgenma con intercalati livelli di sali potassico-magnesiaci (kainite)
 GTL2 Membro selenitico (GTL2): gessi e gessi massivi alternati ad argille gassose
 GTL1 Membro del Calcare di Base (GTL1): calcari conteenti livelli di calcari brecciati e peliti

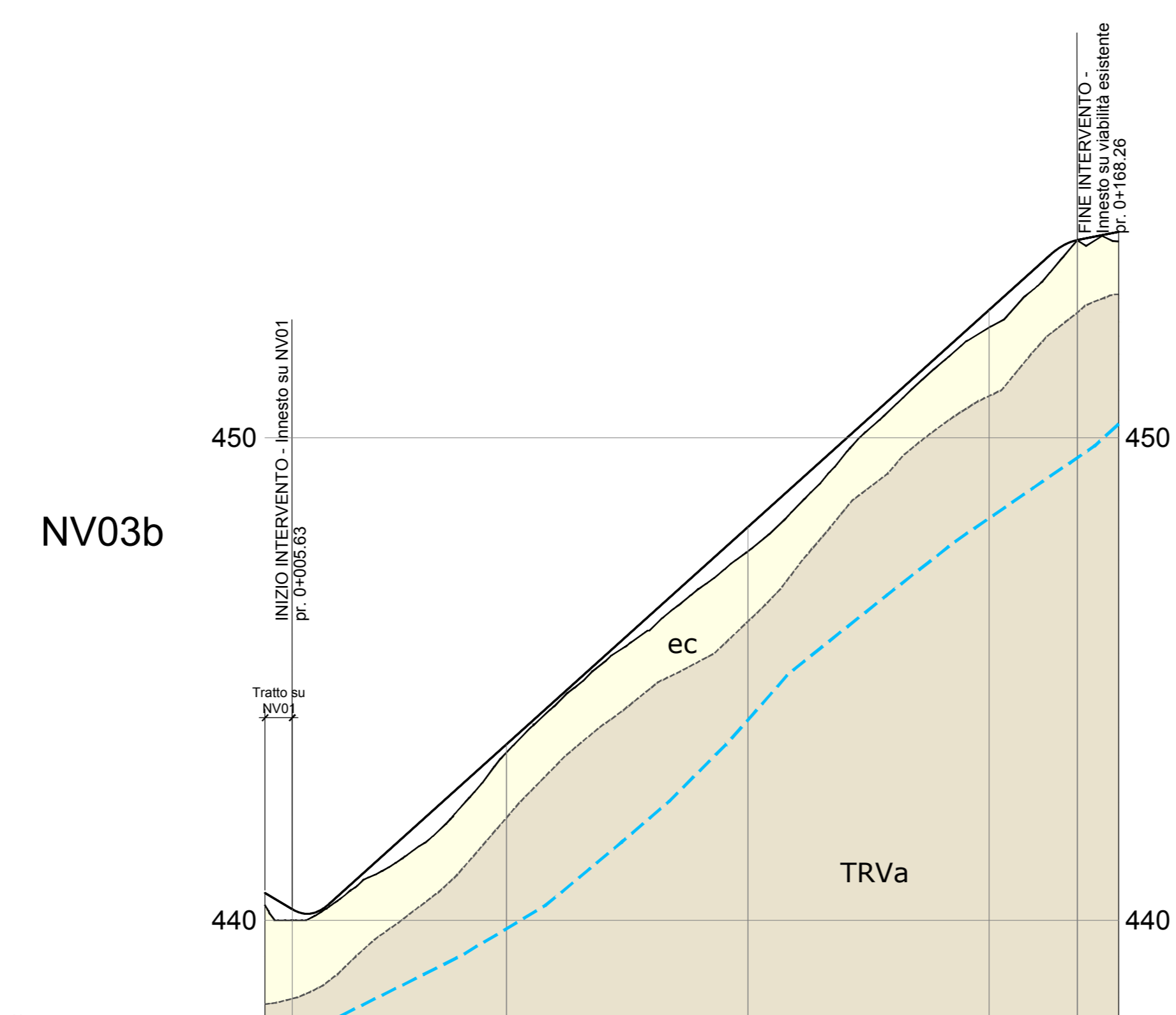
Tripoli
 TPL (TPL): diatomiti e marna diatomitiche

Formazione Terravecchia
 TRV (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 brecciata

Membro di Nicosia
 FYN4 (FYN4): alternanza di prevalentemente argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco con siltiti e quarzoareniti torbiditiche

Gruppo delle Argille Variegata
 AV (AV): Argilliti scagliettate con intercalazioni di radiolariti, arenarie e calcareniti

NV03b



PROGRESSIVE		0,000.000		0,050.000		100,000		150,000		200,000	
PROGRESSIVE ETTOMETRICHE		[Scale bar from 0 to 200 meters]									
FASE CONOSCITIVA	SINTESI GEOTECNICA	GRUPPO GEOMECCANICO	TRVa								
		PESO DELL'UNITA' DI VOLUME	20 - 22								
		COESIONE DRENATA	0 - 5								
		COESIONE NON DRENATA									
		ANGOLO DI RESISTENZA AL TAGLIO	38 - 40								
		MODULO DINAMICO	800 - 1500								
		MODULO OPERATIVO									
		MODULO EDOMETRICO									
		COEFFICIENTE DI COMPRESSIONE									
		COEFFICIENTE DI RIGONFIAMENTO									
		COEFFICIENTE DI POISSON	0,25 - 0,3								
		GEOLOGICAL STRENGTH INDEX (Hoek, 1994, Marinos & Hoek, 2001)									
RESISTENZA A COMPRESSIONE MONOASSIALE DELLA MATRICE ROCCIOSA											
PERMEABILITA'	1 E-7 - 1 E-5										

LEGENDA SONDAGGI

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

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** SUPERTECNICHE DELLO STATO ITALIANO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA DIR. - CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

GEOTECNICA

Profilo geotecnico viabilità NV03b

SCALA: 1:100/1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D	26	F6	GE0000	022	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	G. Neri	Gen-2020	F. Scicchitano	Gen-2020	[Signature]	Gen-2020	F. Scicchitano
B	EMMISSIONE ESECUTIVA	G. Neri	Apr-2020	F. Scicchitano	Apr-2020	[Signature]	Apr-2020	F. Scicchitano

File: RS3T30D26F6GE0000022B n. Elab: 26_124