

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
 a (a): Ghiaie, sabbie, 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-magnesi (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 prevalenti 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

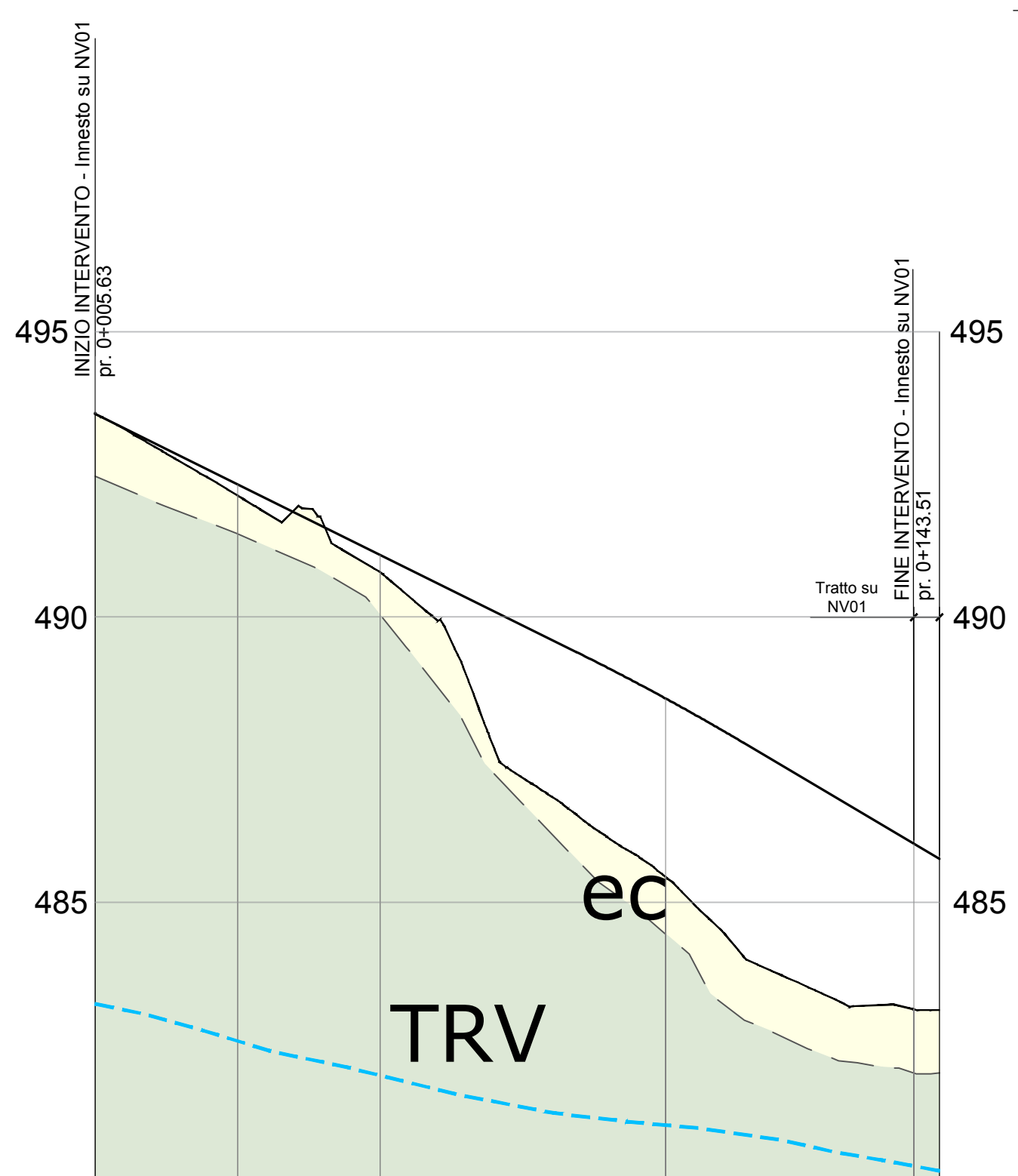
LEGENDA SONDAGGI

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 Calcarea
 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

NV06b

1:100
 1:1.000

Q.RIF. 480.00



PROGRESSIVE		000.000	050.000	100.000	150.000	200.000		
PROGRESSIVE ETTOMETRICHE								
FASE CONOSCITIVA	SINTESI GEOTECNICA	GRUPPO GEOMECCANICO	TRV					
		PESO DELL'UNITA' DI VOLUME	20 - 22					
		COESIONE DRENATA	13 - 45					
		COESIONE NON DRENATA	100 - 300					
		ANGOLO DI RESISTENZA AL TAGLIO	18 - 28					
		MODULO DINAMICO	100 - 3000					
		MODULO OPERATIVO	30 - 300					
		MODULO EDOMETRICO						
		COEFFICIENTE DI COMPRESSIONE	0.25 - 0.3					
		COEFFICIENTE DI RIGONFIAMENTO						
COEFFICIENTE DI POISSON								
GEOLOGICAL STRENGTH INDEX (Hoek, 1994; Marinos & Hoek, 2001)								
RESISTENZA A COMPRESSIONE MONOASSIALE DELLA MATRICE ROCCIOSA								
PERMEABILITA'	1 E-8 - 1E-11							

COMMITTENTE:
RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
 SUPERINTENDENZA REGIONALE

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 NV06b

SCALA:
 1:100/1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	
RS3T	30	D	26	F6	GE0000	023	B	
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	XX	Gen-2020	XX	Gen-2020	A. B...	Gen-2020	F. S...
B	EMMISSIONE ESECUTIVA	XX	Apr-2020	XX	Apr-2020	F. S...	Apr-2020	F. S...

File: RS.3T.30D.26F6.GE000002.3B n. Elab: 26_125