

### LEGENDA SIMBOLI

- Piezometro tipo Norton tratto fenestrato.
- Cella di Casagrande.
- Lettura piezometrica (ottobre 2019): (a) piezometro fenestrato, (b) Cella di Casagrande.
- Prova di permeabilità [m/s].
- Prova SPT e valore di NspT
- Campione indisturbato (CI) o rimangiato (CR) prelevato in foro.
- L'asterisco a fianco al codice del sondaggio indica l'installazione di un inclinometro in un foro adiacente.
- Il pallino a fianco al codice del sondaggio indica l'esecuzione di una prova Down Hole nel foro o in un foro adiacente realizzato appositamente.
- Il quadrato a fianco al codice del sondaggio indica la realizzazione di una MASW adiacente al foro.

**3b-S05 (P - 36 m NNE) q. 320 m**

- Codice sondaggio
- eventuale distanza e direzione del sondaggio rispetto all'asse di linea (P = proiettato)
- quota boccaforo
- Profondità in m da bocca foro
- Posizione prova SPT
- Prelievo campione

### LEGENDA GEOTECNICA

**DEPOSITI DI VERSANTE**  
 Coltre detritico-colluviale e/o eluvio-colluviale  
 c (c): Argille limose e sabbie localmente sabbie limose.  
 d (d): Ghiaie in matrice sabbioso-limosa

**DEPOSITI ALLUVIONALI**  
 Depositi alluvionali  
 a2 (a2): Limi e limi argillosi con subordinate sabbie limose  
 a (a): Ghiaie, sabbie, sabbie limose

**Formazione di Enna**  
 ENNB (ENNB): Calcarei e arenarie  
 ENNa (ENNa): Argille marnose e marne

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

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

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

**Tripoli**  
 TPL (TPL): diatomiti e marne 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

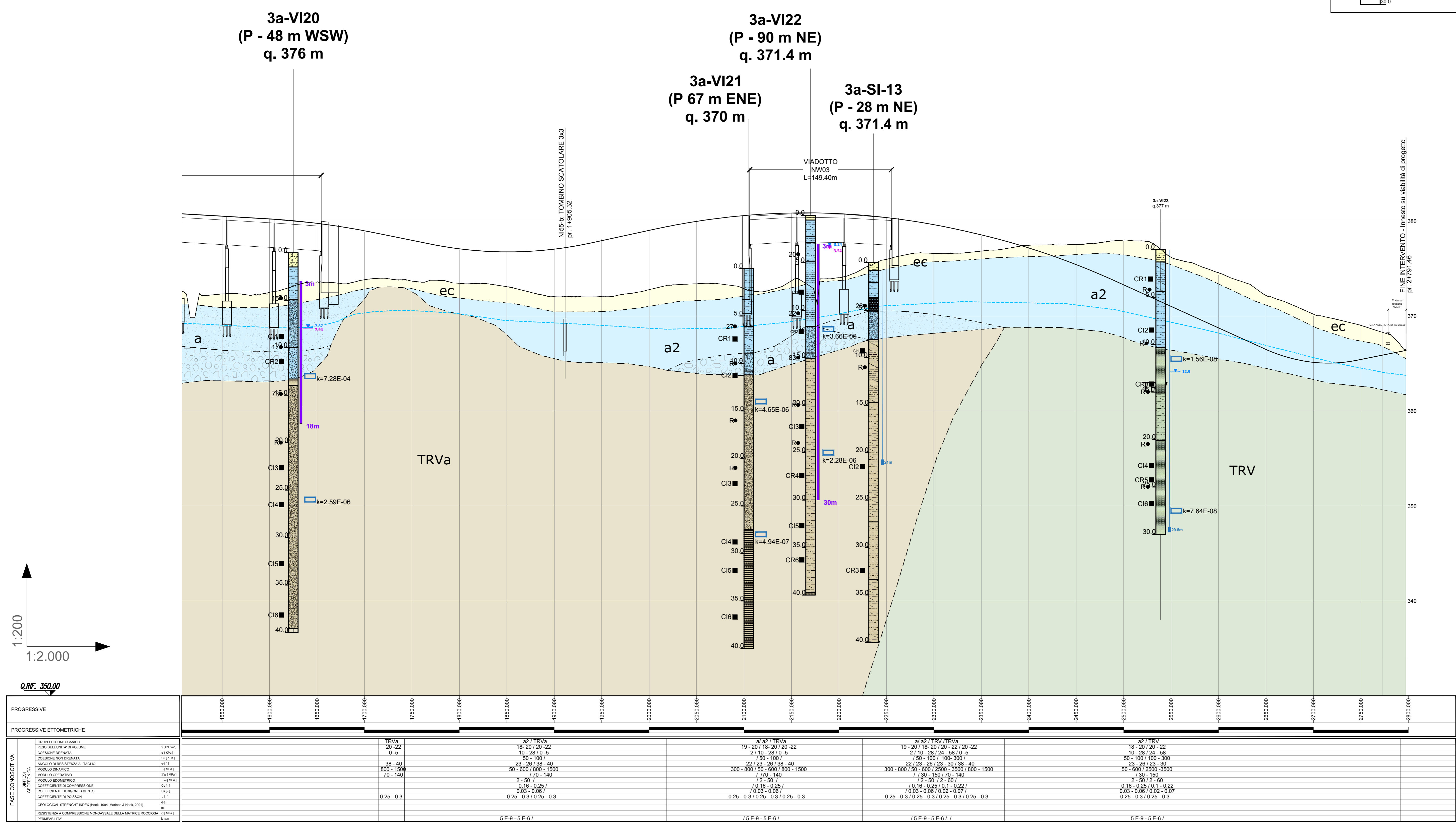
**Membro di Nicotia**  
 FYN4 (FYN4): alternanza di prevalenti argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco con siltiti e quarzareniti torbiditiche

**Gruppo delle Argille Variegato**  
 AV (AV): Argille 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
- Marne s.s. ± argillose
- Argille ± limose e/o marnose
- Argille marnose e marne argillose ± limose e/o sabbiose
- Argille sabbiose
- Limi-argillosi o argilloso-marnosi, debolmente sabbiosi
- Limi sabbiosi, sabbioso-argillosi ± marnosi
- Calcarei, 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
- Marne calcarea
- Alternanza calcari ± marnosi (prevalenti) / marne calcarea
- Gessoareniti
- Tracce di gesso o anidrite (cristalli, frammenti, clasti)
- Tracce di sale
- Tracce di idrocarburi
- Cavità carsiche

NV53A



PROGRESSIVE	1950000	1960000	1970000	1980000	1990000	2000000	2010000	2020000	2030000	2040000	2050000	2060000	2070000	2080000
PROGRESSIVE ETIMOMETRICHE														
SPRINTO ELETTRICO														
PROFONDITÀ DI FORO (m)	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22
COEFFICIENTE DI COMPRESIONE	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
RESISTENZA A COMPRESIONE SONDAGGIO (kPa)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

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

PROGETTAZIONE: **ITALFER**

**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 NV53A

Tav. 2 di 2

SCALA: 1:2000/200

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

RS3T 30 D 78 F6 GE0000 031 D

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare	04-2019	A. Di Cesare
B	EMMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	05-2019	A. Di Cesare	05-2019	A. Di Cesare	05-2019	A. Di Cesare
C	EMMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	06-2019	A. Di Cesare	06-2019	A. Di Cesare	06-2019	A. Di Cesare
D	EMMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	07-2019	A. Di Cesare	07-2019	A. Di Cesare	07-2019	A. Di Cesare

File: RS.3T.30D.78F.6.GE.0000031D n. Elab.: 78\_145