

NV56

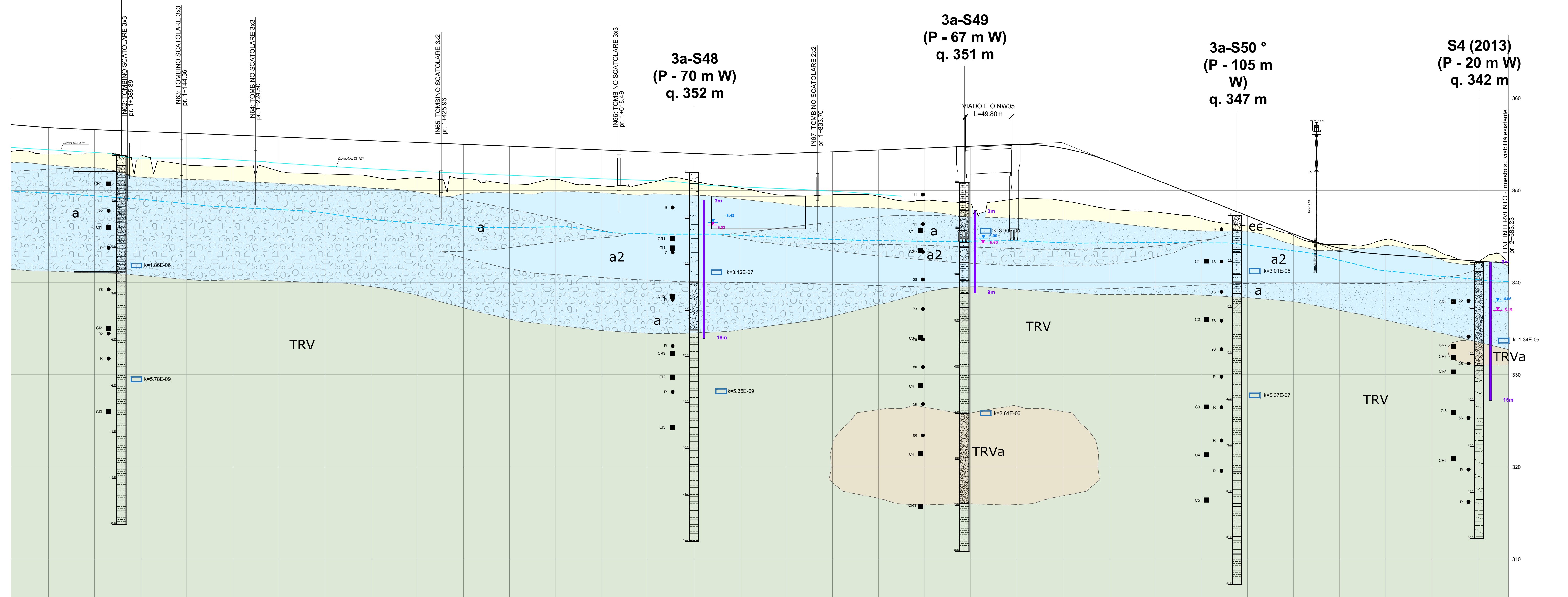
3a-S47 °  
(P - 50 m W)  
q. 355 m

3a-S48  
(P - 70 m W)  
q. 352 m

3a-S49  
(P - 67 m W)  
q. 351 m

3a-S50 °  
(P - 105 m W)  
q. 347 m

S4 (2013)  
(P - 20 m W)  
q. 342 m



### LEGENDA SIMBOLI

- Piezometro tipo Norton tratto fenestrato.
- Cella di Casagrande.
- Letture piezometriche (ottobre 2019): (a) piezometro fenestrato, (b) Cella di Casagrande.
- k=xxE-xx Prova di permeabilità [m/s].
- 26 • Prova SPT e valore di N<sub>spt</sub>
- C12 ■ Campione indisturbato (CI) 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 appositamente.
- 3a-S36 □ 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**  
Ctore 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**  
a2 (a2): Limi e limi argillosi con subordinate sabbie limose  
a (a): Ghiaie, sabbie, sabbie limose

**Formazioni di Enna**  
ENNb (ENNb): Calcareniti e arenarie  
ENNa (ENNa): Argille marnose e marnose

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

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

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

**Tripoli**  
TPI (TPI): 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 brecciosa

**Membro di Nicosisia**  
FYN4 (FYN4): alternanza di prevalentemente argille e argille siltose di colore da bruno a bruno tabacco con siltiti e quarzoareniti torbidoliche

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

### LEGENDA SONDAGGI

- Terreno agrario
- Ctore 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
- Marna s.s. ± argillose
- Argille ± limose e/o marnose
- Argille marnose e marna argillose ± limose e/o sabbiose
- Argille sabbiose
- Limi-argillosi o argillosi-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
- Calcareae
- Argilla marnosa con clasti poligenici
- Peliti laminate con livelli gessosi, calcarenitici, gessarenitici
- Marna calcareae
- Alternanza calcari ± marnosi (prevalenti) / marna calcareae
- Gessoareniti
- Tracce di gesso o anidrite (cristalli, frammenti, clasti)
- Tracce di sale
- Tracce di idrocarburi
- Cavità carsiche

PROGRESSIVE ETTOMETRICHE	1000,000	1050,000	1100,000	1150,000	1200,000	1250,000	1300,000	1350,000	1400,000	1450,000	1500,000	1550,000	1600,000	1650,000	1700,000	1750,000	1800,000	1850,000	1900,000	1950,000	2000,000	2050,000	2100,000	2150,000	2200,000	2250,000	2300,000	2350,000	2400,000	2450,000	2500,000																																																																																																														
<table border="1"> <tr> <th rowspan="3">FASE CONDIZIONATA</th> <th colspan="33">PROGRESSIVE ETTOMETRICHE</th> </tr> <tr> <td colspan="9">1000-1050</td> <td colspan="9">1050-1100</td> <td colspan="9">1100-1150</td> <td colspan="9">1150-1200</td> <td colspan="9">1200-1250</td> </tr> <tr> <td>1000-1050</td> <td>1050-1100</td> <td>1100-1150</td> <td>1150-1200</td> <td>1200-1250</td> <td>1250-1300</td> <td>1300-1350</td> <td>1350-1400</td> <td>1400-1450</td> <td>1450-1500</td> <td>1500-1550</td> <td>1550-1600</td> <td>1600-1650</td> <td>1650-1700</td> <td>1700-1750</td> <td>1750-1800</td> <td>1800-1850</td> <td>1850-1900</td> <td>1900-1950</td> <td>1950-2000</td> <td>2000-2050</td> <td>2050-2100</td> <td>2100-2150</td> <td>2150-2200</td> <td>2200-2250</td> <td>2250-2300</td> <td>2300-2350</td> <td>2350-2400</td> <td>2400-2450</td> <td>2450-2500</td> </tr> </table>																																	FASE CONDIZIONATA	PROGRESSIVE ETTOMETRICHE																																	1000-1050									1050-1100									1100-1150									1150-1200									1200-1250									1000-1050	1050-1100	1100-1150	1150-1200	1200-1250	1250-1300	1300-1350	1350-1400	1400-1450	1450-1500	1500-1550	1550-1600	1600-1650	1650-1700	1700-1750	1750-1800	1800-1850	1850-1900	1900-1950	1950-2000	2000-2050	2050-2100	2100-2150	2150-2200	2200-2250	2250-2300	2300-2350	2350-2400	2400-2450	2450-2500
FASE CONDIZIONATA	PROGRESSIVE ETTOMETRICHE																																																																																																																																												
	1000-1050									1050-1100									1100-1150									1150-1200									1200-1250																																																																																																								
	1000-1050	1050-1100	1100-1150	1150-1200	1200-1250	1250-1300	1300-1350	1350-1400	1400-1450	1450-1500	1500-1550	1550-1600	1600-1650	1650-1700	1700-1750	1750-1800	1800-1850	1850-1900	1900-1950	1950-2000	2000-2050	2050-2100	2100-2150	2150-2200	2200-2250	2250-2300	2300-2350	2350-2400	2400-2450	2450-2500																																																																																																															

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 NV56

Tav. 2 di 2

SCALA: 1:200/2000

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

RS3T 30 D 78 F6 GE0000 039 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	[Firma]	19/03/2020	[Firma]	19/03/2020	[Firma]	19/03/2020	19/03/2020
B	EMMISSIONE ESECUTIVA	[Firma]	19/03/2020	[Firma]	19/03/2020	[Firma]	19/03/2020	19/03/2020
C	EMMISSIONE ESECUTIVA	[Firma]	19/03/2020	[Firma]	19/03/2020	[Firma]	19/03/2020	19/03/2020

File: RS3T30D78F6GE0000039C n. Elab.: 78\_153