

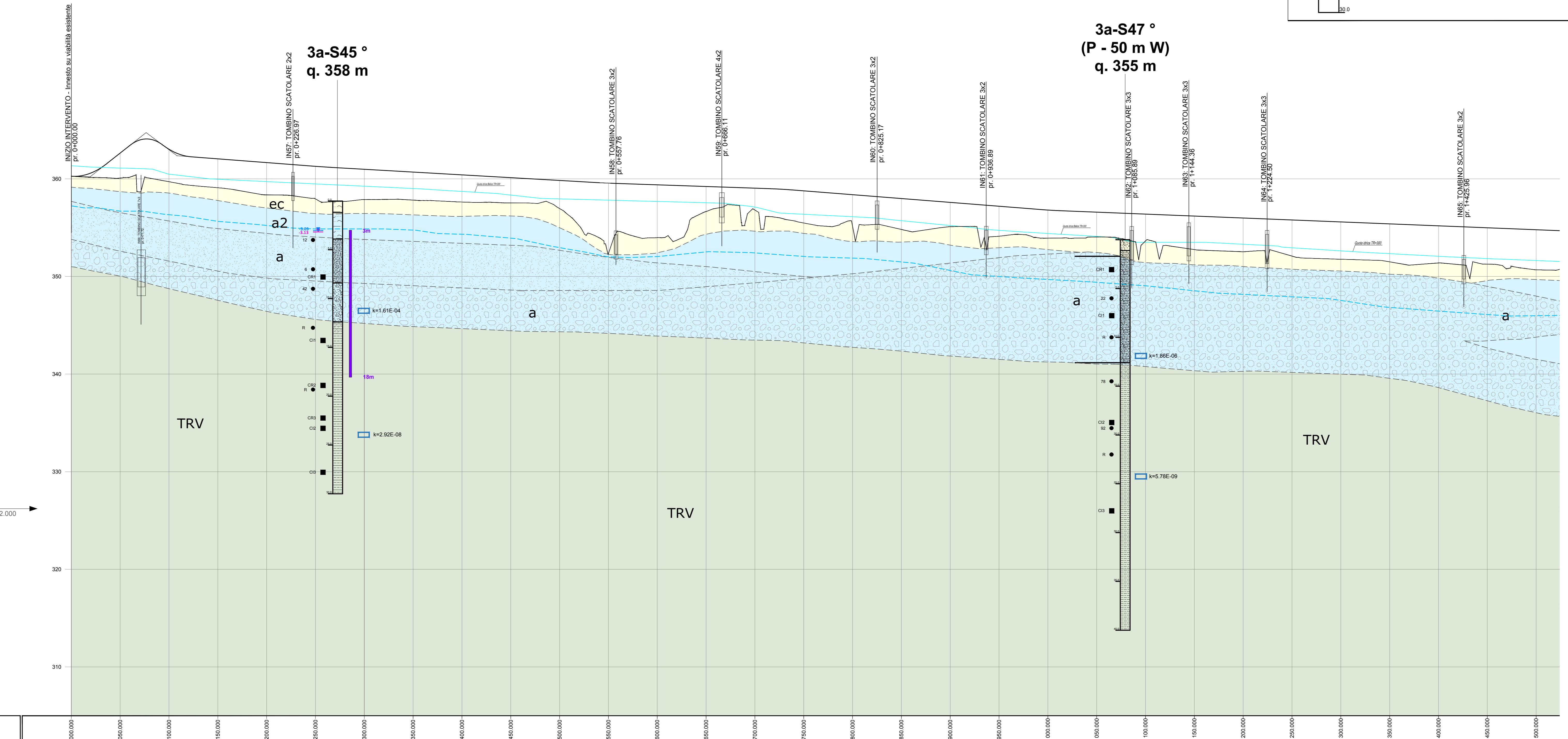
LEGENDA SIMBOLI

- Piezometro tipo Norton tratto fenestrato.
- Cella di Casagrande.
- Letture piezometriche (ottobre 2019): (a) piezometro fenestrato, (b) Cella di Casagrande.
- Prova di permeabilità [m/s].
- Prova SPT e valore di Nspt.
- Campione indistruttato (CI) o rimaneggiato (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.
- 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) Argille limose e sabbiose localmente sabbie limose.
- DEPOSITI DI VERSANTE: Ghiaie in matrice sabbioso-limosa.
- DEPOSITI ALLUVIONALI: Depositi alluvionali (a2) Limi e limi argillosi con subordinate sabbie limose (a) Ghiaie, sabbie, sabbie limose.
- Formazione di Enna (ENNb) Calcareniti e arenarie (ENNa) Argille marnose e marne.
- Trubi (TRB) Marna calcarea e calcari marnosi, argille, limi argillosi.
- Formazione di Pasquasia (GPQ) marna, marna argillose e argille marnose.
- Formazione 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 gassose (GTL1) Membro del Calcarea di Base (GTL1) calcari contenenti livelli di calcari brecciosi e petti.
- Tripoli (TPL) diatomiti e marne diatomitiche.
- Formazione Terravecchia (TRV) argille limose e argille marnose (TRVa) sabbie e arenarie con intercalazioni di conglomerati (TRVb) argille, argille limose e limi argillosi di colore grigio e marrone a struttura brecciata.
- Membro di Nicocia (FYN4) alternanza di prevalentemente argille e argille silteose di colore da bruno a bruno tabacco con siltiti e quarzareniti torbiditiche.
- Gruppo delle Argille Variegata (AV) Argille scagliettate con intercalazioni di radiolariti, arenarie e calcareniti.

NV56



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
- 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
- Calcarea
- Argilla marnosa con clasti poligenici
- Petti laminati con livelli gessosi, calcarenitici, gessarenitici
- Marna calcarea
- Alternanza calcari ± marnosi (prevalenti) / marna calcarea
- Gessareniti
- Tracce di gesso o anidrite (cristalli, frammenti, clasti)
- Tracce di sale
- Tracce di idrocarburi
- Cavità carsiche

PROGRESSIVE	PROGRESSIVE ETIMOMETRICHE	PROFONDITÀ (m)	RESISTENZA (kN/m²)	RESISTENZA (kg/cm²)	RESISTENZA (MPa)	RESISTENZA (kg/cm²)	RESISTENZA (MPa)
19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24
25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26
27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28
29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30
31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32
33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34
35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36
37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38
39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40
41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42
43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44
45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46
47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48
49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50
51-52	51-52	51-52	51-52	51-52	51-52	51-52	51-52
53-54	53-54	53-54	53-54	53-54	53-54	53-54	53-54
55-56	55-56	55-56	55-56	55-56	55-56	55-56	55-56
57-58	57-58	57-58	57-58	57-58	57-58	57-58	57-58
59-60	59-60	59-60	59-60	59-60	59-60	59-60	59-60
61-62	61-62	61-62	61-62	61-62	61-62	61-62	61-62
63-64	63-64	63-64	63-64	63-64	63-64	63-64	63-64
65-66	65-66	65-66	65-66	65-66	65-66	65-66	65-66
67-68	67-68	67-68	67-68	67-68	67-68	67-68	67-68
69-70	69-70	69-70	69-70	69-70	69-70	69-70	69-70
71-72	71-72	71-72	71-72	71-72	71-72	71-72	71-72
73-74	73-74	73-74	73-74	73-74	73-74	73-74	73-74
75-76	75-76	75-76	75-76	75-76	75-76	75-76	75-76
77-78	77-78	77-78	77-78	77-78	77-78	77-78	77-78
79-80	79-80	79-80	79-80	79-80	79-80	79-80	79-80
81-82	81-82	81-82	81-82	81-82	81-82	81-82	81-82
83-84	83-84	83-84	83-84	83-84	83-84	83-84	83-84
85-86	85-86	85-86	85-86	85-86	85-86	85-86	85-86
87-88	87-88	87-88	87-88	87-88	87-88	87-88	87-88
89-90	89-90	89-90	89-90	89-90	89-90	89-90	89-90
91-92	91-92	91-92	91-92	91-92	91-92	91-92	91-92
93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94	93-94
95-96	95-96	95-96	95-96	95-96	95-96	95-96	95-96
97-98	97-98	97-98	97-98	97-98	97-98	97-98	97-98
99-100	99-100	99-100	99-100	99-100	99-100	99-100	99-100

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

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. 1 di 2

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	Gen-2020	A. Di Cesare	Gen-2020	A. Di Cesare	Gen-2020	Gen-2020
B	EMMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	Feb-2020	A. Di Cesare	Feb-2020	A. Di Cesare	Feb-2020	Feb-2020
C	EMMISSIONE ESECUTIVA	A. Di Cesare	Apr-2020	A. Di Cesare	Apr-2020	A. Di Cesare	Apr-2020	Apr-2020

SCALA: 1:200/2000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3T 30 D 78 F6 GE0000 038 C

File: RS3T30D78F6GE000038C n. Etab: 78_152