

NV65

**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 indisturbato (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.

**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 sabbiose localmente sabbie limose.

**Depositi di versante**  
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**  
GFO (GFO): marne, marne argillose e argille marnose

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

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

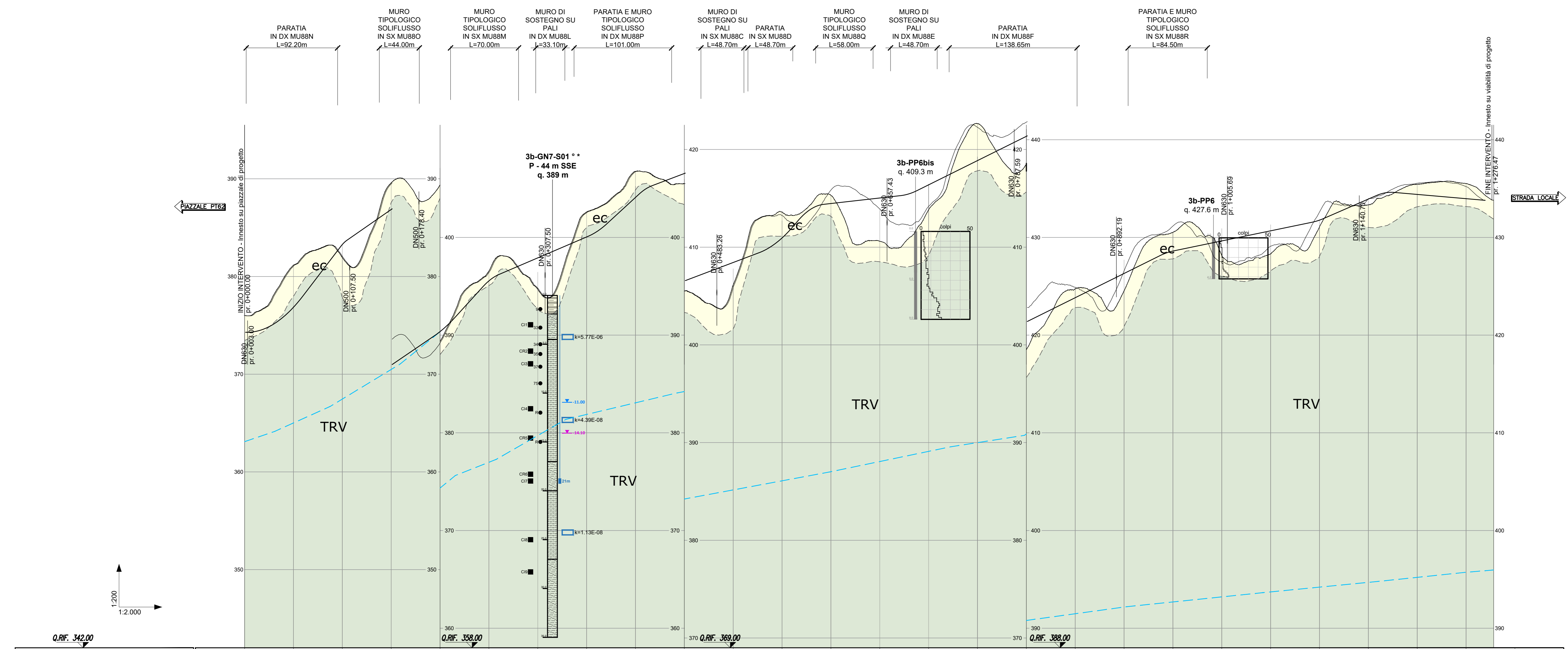
**Formazione Terravecchia**  
TRV (TRV): argille limose e argille marnose  
TRVa (TRVa): sabbie e arenarie con intercalazioni di conglomerati  
TRVb (TRVb): argille, argille limose e limi argillosi di colore grigio e marrone a struttura brecciata

**Membro di 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): Argille scagliate 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
- Calcarenti, 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 calcaree
- Alternanze calcari ± marnosi (prevalenti) / marne calcaree
- Gessoareniti
- Tracce di gesso o anidrite (cristalli, frammenti, clasti)
- Tracce di sale
- Tracce di idrocarburi
- Cavità carsiche



PROGRESSIVE	PROGRESSIVE ETTOMETRICHE	PROFONDITÀ (m)	DESCRIZIONE
0.000	0.000	0.00	ec
100.000	100.000	1.00	ec
200.000	200.000	2.00	ec
300.000	300.000	3.00	ec
400.000	400.000	4.00	ec
500.000	500.000	5.00	ec
600.000	600.000	6.00	ec
700.000	700.000	7.00	ec
800.000	800.000	8.00	ec
900.000	900.000	9.00	ec
1000.000	1000.000	10.00	ec
1100.000	1100.000	11.00	ec
1200.000	1200.000	12.00	ec
1300.000	1300.000	13.00	ec
1400.000	1400.000	14.00	ec
1500.000	1500.000	15.00	ec
1600.000	1600.000	16.00	ec
1700.000	1700.000	17.00	ec
1800.000	1800.000	18.00	ec
1900.000	1900.000	19.00	ec
2000.000	2000.000	20.00	ec
2100.000	2100.000	21.00	ec
2200.000	2200.000	22.00	ec
2300.000	2300.000	23.00	ec
2400.000	2400.000	24.00	ec
2500.000	2500.000	25.00	ec
2600.000	2600.000	26.00	ec
2700.000	2700.000	27.00	ec
2800.000	2800.000	28.00	ec
2900.000	2900.000	29.00	ec
3000.000	3000.000	30.00	ec
3100.000	3100.000	31.00	ec
3200.000	3200.000	32.00	ec
3300.000	3300.000	33.00	ec
3400.000	3400.000	34.00	ec
3500.000	3500.000	35.00	ec
3600.000	3600.000	36.00	ec
3700.000	3700.000	37.00	ec
3800.000	3800.000	38.00	ec
3900.000	3900.000	39.00	ec
4000.000	4000.000	40.00	ec
4100.000	4100.000	41.00	ec
4200.000	4200.000	42.00	ec
4300.000	4300.000	43.00	ec
4400.000	4400.000	44.00	ec
4500.000	4500.000	45.00	ec
4600.000	4600.000	46.00	ec
4700.000	4700.000	47.00	ec
4800.000	4800.000	48.00	ec
4900.000	4900.000	49.00	ec
5000.000	5000.000	50.00	ec
5100.000	5100.000	51.00	ec
5200.000	5200.000	52.00	ec
5300.000	5300.000	53.00	ec
5400.000	5400.000	54.00	ec
5500.000	5500.000	55.00	ec
5600.000	5600.000	56.00	ec
5700.000	5700.000	57.00	ec
5800.000	5800.000	58.00	ec
5900.000	5900.000	59.00	ec
6000.000	6000.000	60.00	ec
6100.000	6100.000	61.00	ec
6200.000	6200.000	62.00	ec
6300.000	6300.000	63.00	ec
6400.000	6400.000	64.00	ec
6500.000	6500.000	65.00	ec
6600.000	6600.000	66.00	ec
6700.000	6700.000	67.00	ec
6800.000	6800.000	68.00	ec
6900.000	6900.000	69.00	ec
7000.000	7000.000	70.00	ec
7100.000	7100.000	71.00	ec
7200.000	7200.000	72.00	ec
7300.000	7300.000	73.00	ec
7400.000	7400.000	74.00	ec
7500.000	7500.000	75.00	ec
7600.000	7600.000	76.00	ec
7700.000	7700.000	77.00	ec
7800.000	7800.000	78.00	ec
7900.000	7900.000	79.00	ec
8000.000	8000.000	80.00	ec
8100.000	8100.000	81.00	ec
8200.000	8200.000	82.00	ec
8300.000	8300.000	83.00	ec
8400.000	8400.000	84.00	ec
8500.000	8500.000	85.00	ec
8600.000	8600.000	86.00	ec
8700.000	8700.000	87.00	ec
8800.000	8800.000	88.00	ec
8900.000	8900.000	89.00	ec
9000.000	9000.000	90.00	ec
9100.000	9100.000	91.00	ec
9200.000	9200.000	92.00	ec
9300.000	9300.000	93.00	ec
9400.000	9400.000	94.00	ec
9500.000	9500.000	95.00	ec
9600.000	9600.000	96.00	ec
9700.000	9700.000	97.00	ec
9800.000	9800.000	98.00	ec
9900.000	9900.000	99.00	ec
10000.000	10000.000	100.00	ec

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

PROGETTAZIONE: **ITALFER** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**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 NV65

SCALA: 1:200/2000

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

RS	3T	30	D	78	F6	GE	0000	049	C
----	----	----	---	----	----	----	------	-----	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	...	Gen-2020	...	Gen-2020	...	Gen-2020	Mar-2021
B	EMISSIONE ESECUTIVA	...	Apr-2020	...	Apr-2020	...	Apr-2020	Mar-2021
C	EMISSIONE ESECUTIVA	...	Mar-2021	...	Mar-2021	...	Mar-2021	Mar-2021

File: RS3T30D78F6GE0000049C n. Elab.: 78\_163