



QUADRO D'UNIONE

LEGENDA

INDAGINI ESEGUITE PER PROGETTO DEFINITIVO ITALFERR 2019

- L3-S11-155: Sondaggio a carotaggio continuo
- PT: Pozzetto per prova di carico su piastra
- P: Pozzetto per prova di permeabilità
- CPTU: Prova piezometrica statica con piezoceno
- SCPTU: Prova piezometrica statica con piezoceno sismico
- MAW: Prova MASW

INDAGINI ESEGUITE PER PFTF ITALFERR 2018

- SCPTU: Prova piezometrica statica con piezoceno sismico
- MAW: Prova MASW

INDAGINI DA DATA BASE REGIONE LOMBARDIA

- ETA506607920: Sondaggio a carotaggio continuo
- ETC400481858: Pozzo per acqua
- ETC402410517: Prova piezometrica statica continua

INDAGINI DA ENSENER

- S42: Sondaggio a carotaggio continuo
- CPTU1: Prova piezometrica statica con piezoceno

SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO

Identificazione sondaggio: L3-S17, L3-S18, L3-S48, L3-S49

PROVE IN FORO

Prove SPT: 10-50 cm

Prove di permeabilità LEFTRAC (in situ)

CAMPIONI:

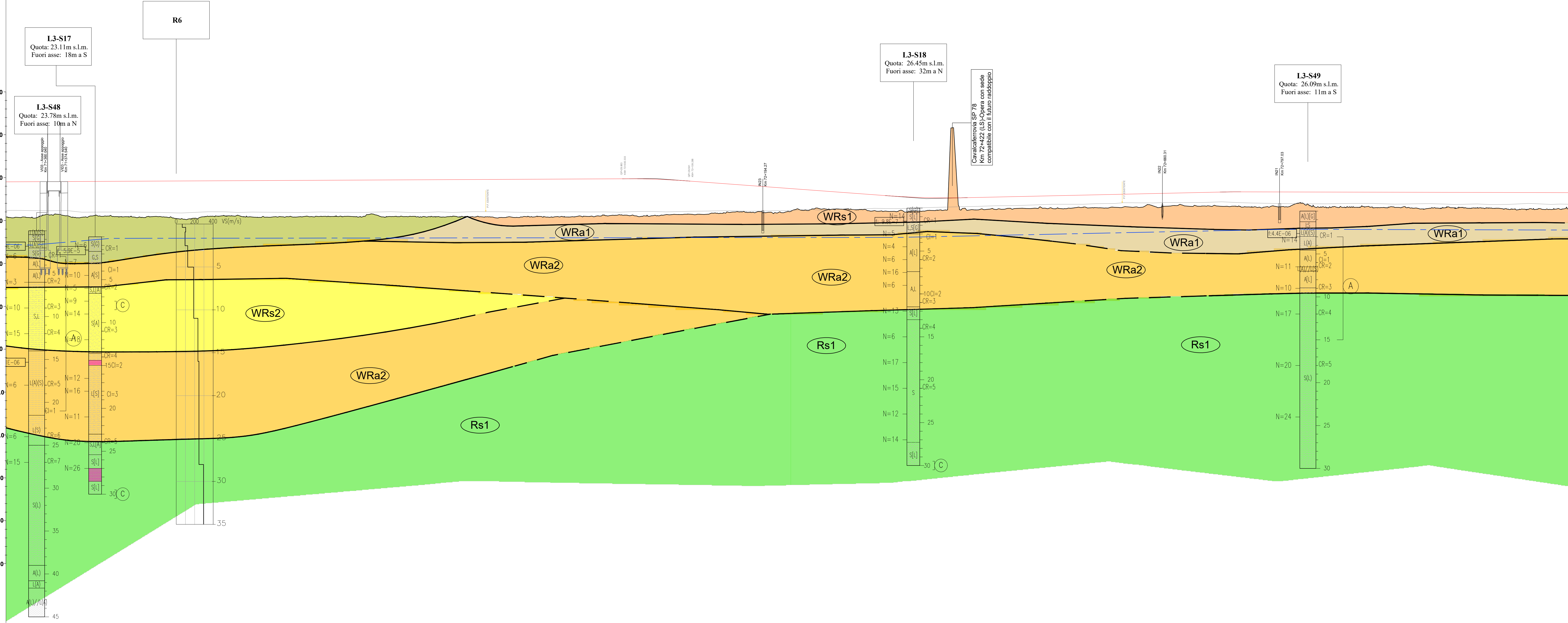
Identificazione dei campioni (numerazione e n° di studio)

PIEZOMETRO:

definito il tubo filtrante

DESCRIZIONE SCHEMATICA DEL TERRENO

CLASSI SUEDESE	DESCRIZIONE	CLASSE INTERNAZIONALE TORONTO
U	Argilla molto argilla	U
A	Argilla	A
S	Sabbia	S
G	Gravelli	G
M	Miscelugli	M
N	Neroli	N
O	Ormezzano	O
Q	Quarzo	Q
R	Rocce	R



LEGENDA PROFILO

- Livellina di progetto
- Superficie piezometrica corrispondente alla soggiacenza minima nei mesi di Novembre 2019 e Gennaio 2020
- Limite unità geotecnica
- Limite unità geotecnica incerto

NOTA:

Nel profilo compaiono le sole indagini con fuori asse inferiore a 100 metri, fatta eccezione in alcuni tratti dove le indagini confermano la stratigrafia lungo la linea ferroviaria

LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE

UNITA' GEOTECNICA	DESCRIZIONE MATERIALE	UNITA' GEOLOGICA
Aa	Deposito alluvionale limoso sabbioso, da debolmente argilloso ad argilloso e/o argilla da limosa a con limo.	A3/A2
As	Deposito alluvionale di sabbia limosa, localmente argillosa, con rara ghiaia.	A3/A2
Ws1	Sabbia da limosa a con limo, localmente argillosa.	F (w)
WRa1	Limo argilloso o con argilla, debolmente sabbioso o sabbioso e/o argilla limosa.	F (w-r)
WR1	Limo argilloso, debolmente sabbioso o sabbioso e/o argilla limosa.	F (w-r)
WRa1	Sabbia da limosa a con limo, localmente debolmente argillosa e/o ghiaiosa e/o con clasti.	F (w-r)
WRa2	Argilla limosa sabbiosa e/o limo argilloso sabbioso e/o argilla con sabbia con possibili livelli centrometrici di presenza organica.	F (w-r)
WR2	Sabbia limosa, da debolmente argillosa ad argillosa.	F (w-r)
Rs1	Sabbia da debolmente limosa a limosa, localmente debolmente argillosa e/o limo sabbioso.	F (r)
Ra1	Sabbia da debolmente limosa a limosa, localmente ghiaiosa.	F (r)
R1	Limo sabbioso e/o argilla limosa debolmente sabbiosa.	F (r)
RMa	Limo argilloso sabbioso o e/o argilla limosa sabbioso con frequenti intercalazioni di livelli sabbiosi. Possibili livelli centrometrici di materia organica e/o torba.	F (r-m)
RMa	Sabbia da debolmente limosa a con limo.	F (r-m)

NUMERO SEZIONE	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361
QUOTE PROGETTO	-29.523	-29.548	-29.573	-29.598	-29.623	-29.648	-29.673	-29.698	-29.723	-29.748	-29.773	-29.798	-29.823	-29.848	-29.873	-29.898	-29.923	-29.948	-29.973	-29.998	-30.023	-30.048	-30.073	-30.098	-30.123	-30.148	-30.173	-30.198	-30.223	-30.248	-30.273	-30.298	-30.323	-30.348	-30.373	-30.398
QUOTE TERRENO	-29.523	-29.548	-29.573	-29.598	-29.623	-29.648	-29.673	-29.698	-29.723	-29.748	-29.773	-29.798	-29.823	-29.848	-29.873	-29.898	-29.923	-29.948	-29.973	-29.998	-30.023	-30.048	-30.073	-30.098	-30.123	-30.148	-30.173	-30.198	-30.223	-30.248	-30.273	-30.298	-30.323	-30.348	-30.373	-30.398
EITOMETRICHE	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
DIST. PARZIALI	71300.00	71400.00	71450.00	71500.00	71550.00	71600.00	71650.00	71700.00	71750.00	71800.00	71850.00	71900.00	71950.00	72000.00	72050.00	72100.00	72150.00	72200.00	72250.00	72300.00	72350.00	72400.00	72450.00	72500.00	72550.00	72600.00	72650.00	72700.00	72750.00	72800.00	72850.00	72900.00	72950.00	73000.00	73050.00	73100.00
PROGRESSIVE	71300.00	71400.00	71450.00	71500.00	71550.00	71600.00	71650.00	71700.00	71750.00	71800.00	71850.00	71900.00	71950.00	72000.00	72050.00	72100.00	72150.00	72200.00	72250.00	72300.00	72350.00	72400.00	72450.00	72500.00	72550.00	72600.00	72650.00	72700.00	72750.00	72800.00	72850.00	72900.00	72950.00	73000.00	73050.00	73100.00

COMMITTENTE: **RFI - INFRASTRUTTURE ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

CUP: J84H17000930009

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA

TRATTA PIADENA - MANTOVA

GEOTECNICA

Profilo geotecnico in asse al tracciato pK 71+500 + 73+000 (tav 12/23)

SCALA: 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Definitiva	M. Cignoni	Aprile 2020	F. Biondi	Aprile 2020	M. Cignoni	Aprile 2020	M. Cignoni

File: NM1500F10F60C0000012A.dwg