

QUADRO D'UNIONE

LEGENDA

INDAGINI ESEGUITE PER PROGETTO DEFINITIVO ITALFERR 2019

- L3-S1+55 Sondaggio a carotaggio continuo
- PT Pozzetto per prova di carico su piastra
- Pozzetto per prova di permeabilità
- CPTU Prova penetrometrica statica con piezometro
- SCPTU Prova penetrometrica statica con piezometro sismico
- MAW Prova MASW

INDAGINI ESEGUITE PER PFTE ITALFERR 2018

- SCPTU Prova penetrometrica statica con piezometro sismico
- MAW Prova MASW

INDAGINI DA DATA BASE REGIONE LOMBARDIA

- ETA506607920 Sondaggio a carotaggio continuo
- ETC400481858 Pozzo per acqua
- ETC402410517 Prova penetrometrica statica

INDAGINI DA ENSEER

- S42 Sondaggio a carotaggio continuo
- CPTU1 Prova penetrometrica statica con piezometro

SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO

Identificazione sondaggio: L3-S25
 Profondità (m) vs. Diametro (mm)

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE

CPTxx PROVA PENETROMETRICA E RELATIVA NUMERAZIONE

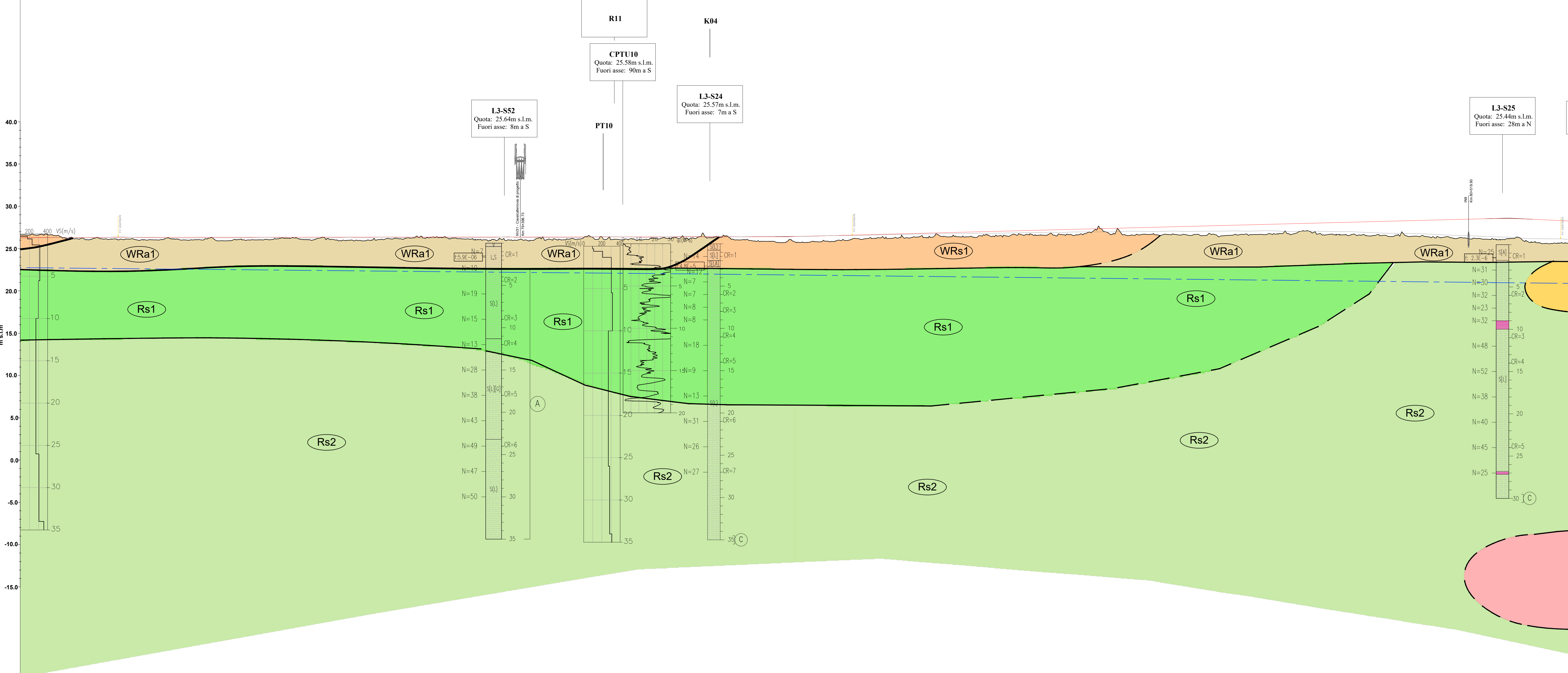
PROVE GEOFISICHE MASW

MASWx PROVA GEOFISICA MASW E RELATIVA NUMERAZIONE

VELOCITA' ONDE DI TAGLIO

CLASSI SUELLE

Classe	Descrizione
A	Argilla
B	Sabbia
C	Limo
D	Macigno
E	Macigno con ghiaia
F	Macigno con ghiaia e ciottoli
G	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre
H	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi
I	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi
J	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi
K	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli
L	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre
M	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni
N	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni e pietre
O	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni e pietre e macigni
P	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre
Q	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni
R	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre
S	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni
T	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre
U	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni
V	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre
W	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni
X	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre
Y	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni
Z	Macigno con ghiaia e ciottoli e pietre e blocchi e massi e sassi e ciottoli e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre e macigni e pietre



LEGENDA PROFILO

- Livellata 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
Wa1	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)
WRs1	Sabbia da limosa a con limo, localmente debolmente argillosa e/o ghiaiosa e/o con ciottoli.	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)
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)
Ra2	Limo sabbioso e/o argilla limosa debolmente sabbiosa.	F (r)
RMs	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)
RMs	Sabbia da debolmente limosa a con limo.	F (r-m)

NUMERO SEZIONE	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	
QUOTE PROGETTO	26.548	26.323	26.327	26.331	26.340	26.344	26.349	26.353	26.358	26.362	26.366	26.371	26.375	26.380	26.384	26.388	26.393	26.397	26.401	26.405	26.409	26.414	26.418	26.422	26.426	26.430	26.434	26.438	26.442	26.446	26.450	26.454	26.458	26.462	26.466	26.470	26.474
QUOTE TERRENO	26.548	26.323	26.327	26.331	26.340	26.344	26.349	26.353	26.358	26.362	26.366	26.371	26.375	26.380	26.384	26.388	26.393	26.397	26.401	26.405	26.409	26.414	26.418	26.422	26.426	26.430	26.434	26.438	26.442	26.446	26.450	26.454	26.458	26.462	26.466	26.470	26.474
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	50.00
DIST. PARZIALI	78850.00	78900.00	78950.00	79000.00	79050.00	79100.00	79150.00	79200.00	79250.00	79300.00	79350.00	79400.00	79450.00	79500.00	79550.00	79600.00	79650.00	79700.00	79750.00	79800.00	79850.00	79900.00	79950.00	80000.00	80050.00	80100.00	80150.00	80200.00	80250.00	80300.00	80350.00	80400.00	80450.00	80500.00	80550.00	80600.00	80650.00
PROGRESSIVE	78850.00	78900.00	78950.00	79000.00	79050.00	79100.00	79150.00	79200.00	79250.00	79300.00	79350.00	79400.00	79450.00	79500.00	79550.00	79600.00	79650.00	79700.00	79750.00	79800.00	79850.00	79900.00	79950.00	80000.00	80050.00	80100.00	80150.00	80200.00	80250.00	80300.00	80350.00	80400.00	80450.00	80500.00	80550.00	80600.00	80650.00

COMMITTENTE: **RFI** (R.F. FERROVIARIA ITALIANA) GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** (GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO)

CUP: J84H17000930009

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA

GEOTECNICA

Profilo geotecnico in asse al tracciato pK 79+000 + 80+500 (tav 17/23)

SCALA: 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Definitiva	M. Caviglioli	Aprile 2020	F. Caviglioli	Aprile 2020	[Firma]	Aprile 2020	Aprile 2020

File: NM1500F10F60C000017A.dwg | n. Etab.: