

### 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
- MASS Prova MASW

INDAGINI ESEGUITE PER PFTF ITALFERR 2018

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

INDAGINI DA DATA BASE REGIONE LOMBARDIA

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

INDAGINI DA ENSER

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

SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO

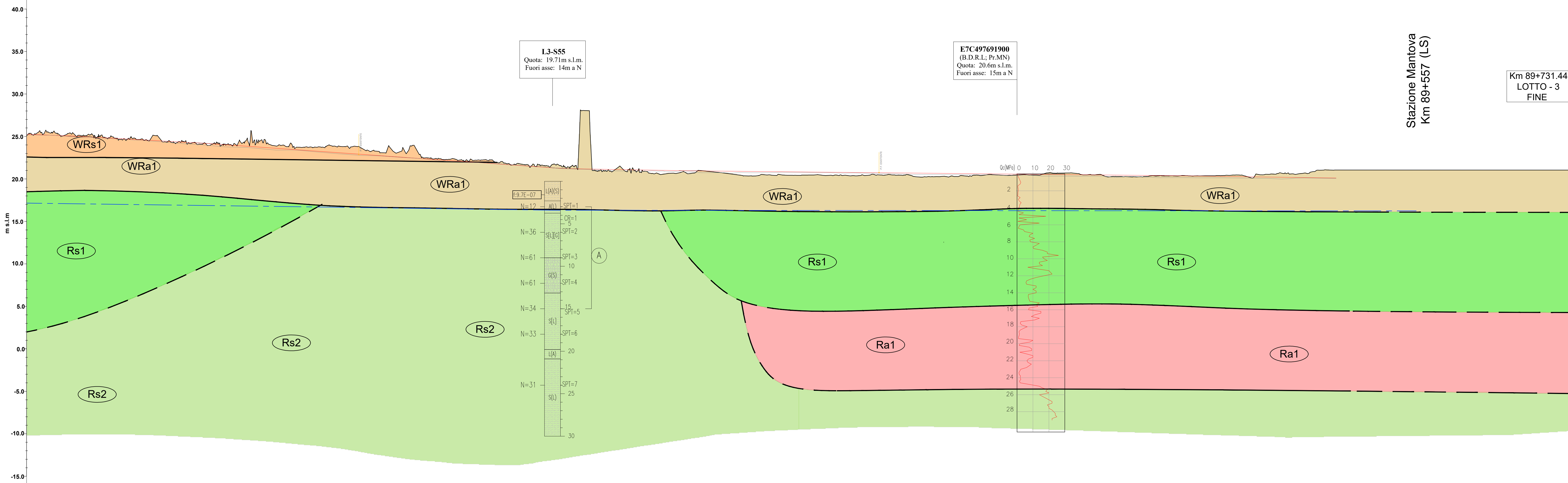
PROVE PENETROMETRICHE STATICHE

PROVE PENETROMETRICHE MASW

LEGENDA PROFILO

- Livellista 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
WRs1	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 clasti.	F (w-r)
WRa1	Argilla limosa sabbiosa o limo argilloso sabbioso e/o argilla con sabbia con possibili livelli centimetrici di presenza organica.	F (w-r)
WRs2	Sabbia limosa, da debolmente argillosa ad argillosa.	F (r)
Rs1	Sabbia da debolmente limosa a limosa, localmente debolmente argillosa e/o limo sabbioso.	F (r)
Rs2	Sabbia da debolmente limosa a limosa, localmente ghiaiosa.	F (r)
Ra1	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 centimetrici di materia organica e/o torba.	F (r-m)
RMb	Sabbia da debolmente limosa a con limo.	F (r-m)

NUMERO SEZIONE	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688																															
QUOTE PROGETTO	24.979	-25.145	24.723	-24.915	24.414	-24.640	24.332	-24.395	23.677	-24.061	23.081	-23.708	23.643	-23.355	22.981	-22.649	21.985	-22.296	21.767	-21.942	21.434	-21.589	21.192	-21.249	21.640	-21.134	20.715	-21.047	20.587	-20.962	20.685	-20.909	20.694	-20.859	20.336	-20.808	20.432	-20.758	20.517	-20.707	20.392	-20.556	20.193	-20.505	20.207	-20.455	20.378	-20.404	20.197	-20.336	20.185	-20.266	20.057	-20.195	20.414	-20.126						
QUOTE TERRENO	24.979	-25.145	24.723	-24.915	24.414	-24.640	24.332	-24.395	23.677	-24.061	23.081	-23.708	23.643	-23.355	22.981	-22.649	21.985	-22.296	21.767	-21.942	21.434	-21.589	21.192	-21.249	21.640	-21.134	20.715	-21.047	20.587	-20.962	20.685	-20.909	20.694	-20.859	20.336	-20.808	20.432	-20.758	20.517	-20.707	20.392	-20.556	20.193	-20.505	20.207	-20.455	20.378	-20.404	20.197	-20.336	20.185	-20.266	20.057	-20.195	20.414	-20.126						
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	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	462										
DIST. PARZIALI	0.00	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	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	462										
PROGRESSIVE	87950.00	88000.00	88050.00	88100.00	88150.00	88200.00	88250.00	88300.00	88350.00	88400.00	88450.00	88500.00	88550.00	88600.00	88650.00	88700.00	88750.00	88800.00	88850.00	88900.00	88950.00	89000.00	89050.00	89100.00	89150.00	89200.00	89250.00	89300.00	89350.00	89400.00	89450.00	89500.00	89550.00	89600.00	89650.00	89700.00	89750.00	89800.00	89850.00	89900.00	89950.00	90000.00	90050.00	90100.00	90150.00	90200.00	90250.00	90300.00	90350.00	90400.00	90450.00	90500.00	90550.00	90600.00	90650.00	90700.00	90750.00	90800.00	90850.00	90900.00	90950.00	91000.00

COMMITTENTE: **R.F.I. INFRASTRUTTURE FERROVIARIE 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 88+000 + 89+731 (tav 23/23)

SCALA: 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Definitiva	Il. C. Giamberini	Aprile 2020	Il. C. Giamberini	Aprile 2020	Il. C. Giamberini	Aprile 2020	Aprile 2020

File: NM1500F10F60C0000023A.dwg