

### QUADRO D'UNIONE

### LEGENDA

**INDAGINI ESEGUITE PER PROGETTO DEFINITIVO ITALFERR 2019**

- L3-S1-155: Sondaggio a carotaggio continuo
- PT: Pozzetto per prova di carico su piastra
- P: Pozzetto per prova di permeabilità
- CPTU1: Prova penetrometrica statica con piezometro
- SPTU: Prova penetrometrica statica con piezometro sismico
- MAW: Prova MASW

**INDAGINI ESEGUITE PER PFTF ITALFERR 2018**

- SPTU: 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 continua

**INDAGINI DA ENSER**

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

**SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO**

Identificazione sondaggio: L3-S34 DH

PROVE IN FORO: Prove SPT, Prove di tipo in situ, Prove di permeabilità (LPR/AC), CAMPIONI, PIEZOMETRO

**PROVE PENETROMETRICHE STATICHE**

CPTxx: PROVA PENETROMETRICA E RELATIVA NUMERAZIONE

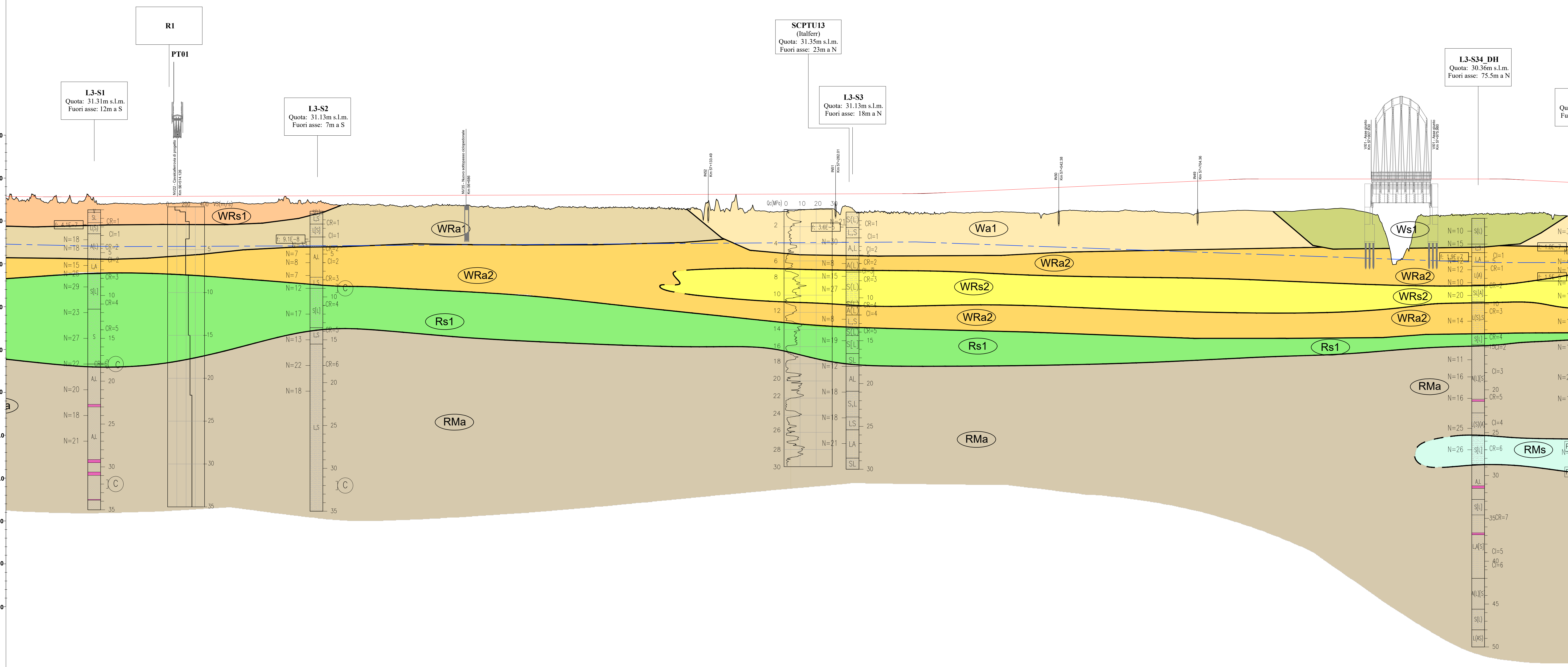
**PROVE GEOFISICHE MASW**

MAWxx: PROVA GEOFISICA MASW E RELATIVA NUMERAZIONE

VELOCITA' ONDE DI TAGLIO

**DESCRIZIONE schematiche del terreno**

CLASSI BASELIDE	DESCRIZIONE	CLASSE	TESTI AGI	AVVERTENZE
WR	Argilla	WR	WR	Argilla
W	Limo	W	W	Limo
R	Sabbia	R	R	Sabbia
RM	Macigno	RM	RM	Macigno



### 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)
Wa1	Limo argilloso o con argilla, debolmente sabbioso o sabbioso e/o argilla limosa	F (w)
WRa1	Limo argilloso, debolmente sabbioso o sabbioso e/o argilla limosa	F (w-r)
WRs1	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)
WRs2	Sabbia da debolmente limosa a limosa, localmente debolmente argillosa e/o limo sabbioso	F (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)
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)
RMs	Sabbia da debolmente limosa a con limo	F (r-m)

NUMERO SEZIONE	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
QUOTE PROGETTO	32.361	32.833	32.850	32.869	32.888	32.907	32.922	32.944	32.963	32.981	33.000	33.019	33.037	33.056	33.075	33.093	33.112	33.131	33.149	33.168	33.187	33.205	33.222	33.241	33.259	33.277	33.295	33.313	33.331	33.349	33.367	33.385	33.403	33.421	33.439	
QUOTE TERRENO	32.361	32.833	31.977	32.086	32.153	32.106	32.091	32.000	31.946	31.817	31.679	31.665	31.503	31.602	31.591	31.500	31.405	31.534	31.584	31.704	31.289	31.095	31.268	31.202	31.111	31.108	31.024	31.264	31.300	31.602	25.998	30.662	30.252	30.737	30.812	
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		
DIST. PARZIALI	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		
PROGRESSIVE	56350.00	56400.00	56450.00	56500.00	56550.00	56600.00	56650.00	56700.00	56750.00	56800.00	56850.00	56900.00	56950.00	57000.00	57050.00	57100.00	57150.00	57200.00	57250.00	57300.00	57350.00	57400.00	57450.00	57500.00	57550.00	57600.00	57650.00	57700.00	57750.00	57800.00	57850.00	57900.00	57950.00	58000.00	58050.00	

COMMITTENTE: **RFI - R.F. FERROVIARIA ITALIANA**

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 56+500 + 58+000 (tav 2/23)

SCALA: 1:2000/200

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

File: NM1500F10F60C0000002A.dwg