

QUADRO D'UNIONE

LEGENDA

INDAGINI ESEGUITE PER PROGETTO DEFINITIVO ITALFERR 2019

- L3-S1+55 Sondaggio a carotaggio continuo
- PT11 Pozzetto per prova di carico su piastra
- Pozzetto per prova di permeabilità
- CPTU1 Prova penetrometrica statica con piezometro
- SCTU1 Prova penetrometrica statica con piezometro sismico
- Prova MASW

INDAGINI ESEGUITE PER PFTE ITALFERR 2018

- SCTU1 Prova penetrometrica statica con piezometro sismico
- MASW Prova MASW

INDAGINI DA DATA BASE REGIONE LOMBARDIA

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

INDAGINI DA ENSENER

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

SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO

Identificazione sondaggio: L3-SXX (Pozzo di 100 m)

PROVE IN FORDO:

- Prove SPT: valori di N60 espressi in colpi/30cm. "N" espone a prova andata e ritorno.
- Prove di permeabilità LEFTRAC (in situ)

CAMPIONI: Identificazione dei campioni (memorizzati) e n° di analisi. Sono indicati nell'elenco per i quali sono disponibili analisi di laboratorio.

PIEZOMETRO: indica il tipo di piezometro secondo la dicitura seguente: X=Autolo aperto, C=Tipo Casagrande

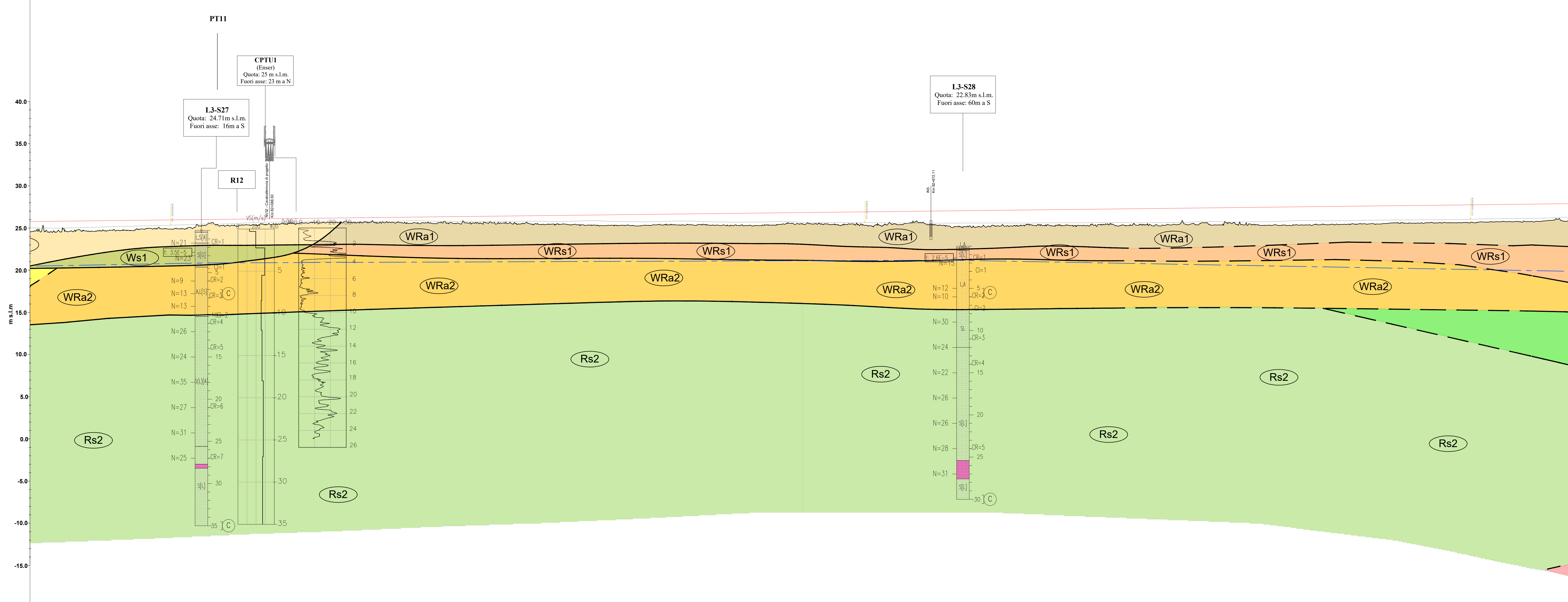
DESCRIZIONE schematiche del terreno

CLASSI BASELIDE	%	terreno AGI	avvicino
RA=Argilla da impasto	00-25	col	SC=massa ghiaia
SA=Argilla	25-50	col	S=massa arg. ghiaia
GA=Argilla	50-75	col	SC=massa ghiaia
LA=Argilla	75-100	col	SC=massa arg. ghiaia

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)
WRa2	Sabbia da limosa a con limo, localmente debolmente argillosa e/o ghiaiosa e/o con clasti.	F (w-r)
WRs1	Argilla limosa sabbiosa e/o limo argilloso debolmente argilloso con possibili livelli centrometrici 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 centrometrici di materia organica e/o torba.	F (r-m)
RMs	Sabbia da debolmente limosa a con limo.	F (r-m)

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
GRUPPO INGENNERIA 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 82+000 + 83+500 (tav 19/23)

SCALA: 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Definitiva	in Edizione	Aprile 2020	in Edizione	Aprile 2020	in Edizione	Aprile 2020	in Edizione

File: NM1500F10F60C000019A.dwg | n. Elab.:

NUMERO SEZIONE	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	
QUOTE PROGETTO	24.547	24.814	25.930	26.988	28.046	29.104	30.163	31.221	32.279	33.337	34.395	35.453	36.511	37.569	38.627	39.685	40.743	41.801	42.859	43.917	44.975	46.033	47.091	48.149	49.207	50.265	51.323	52.381	53.439	54.497	55.555	56.613	57.671	58.729	59.787	60.845	
QUOTE TERRENO	24.547	24.678	24.815	24.977	25.243	25.509	25.775	26.041	26.307	26.573	26.839	27.105	27.371	27.637	27.903	28.169	28.435	28.701	28.967	29.233	29.499	29.765	30.031	30.297	30.563	30.829	31.095	31.361	31.627	31.893	32.159	32.425	32.691	32.957	33.223	33.489	33.755
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	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
PROGRESSIVE	811820.00	811900.00	811950.00	82000.00	82050.00	82100.00	82150.00	82200.00	82250.00	82300.00	82350.00	82400.00	82450.00	82500.00	82550.00	82600.00	82650.00	82700.00	82750.00	82800.00	82850.00	82900.00	82950.00	83000.00	83050.00	83100.00	83150.00	83200.00	83250.00	83300.00	83350.00	83400.00	83450.00	83500.00	83550.00	83600.00	