

LEGENDA

INDAGINI ESEGUITE PER PROGETTO DEFINITIVO ITAFERR 2019

- L3-S155 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
- PROVA GEOFISICA MASW E RELATIVA NUMERAZIONE
- PROVA MASW

INDAGINI ESEGUITE PER PFTE ITAFERR 2018

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

INDAGINI DA DATA BASE REGIONE LOMBARDIA

- E7A506607920 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

Identificazione sondaggio: L3-S46

PROVE SPT: Prove SPT: 10-50 m

PROVE DI PERMEABILITÀ LEPMAS (m/min): Prova di permeabilità LEPMAS (m/min)

CAMPIONI: Identificazione dei campioni (numerazione) e di datazione. Sono indicati nell'elenco per quali sono disponibili analisi di laboratorio.

PIEZOMETRO: indica il tipo di piezometro secondo la dizione seguente: X=Autolo sperto; C=Tipo Casagrande

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE

CPTU: PROVA PENETROMETRICA E RELATIVA NUMERAZIONE

RESISTENZA STATICA DI PUNTA

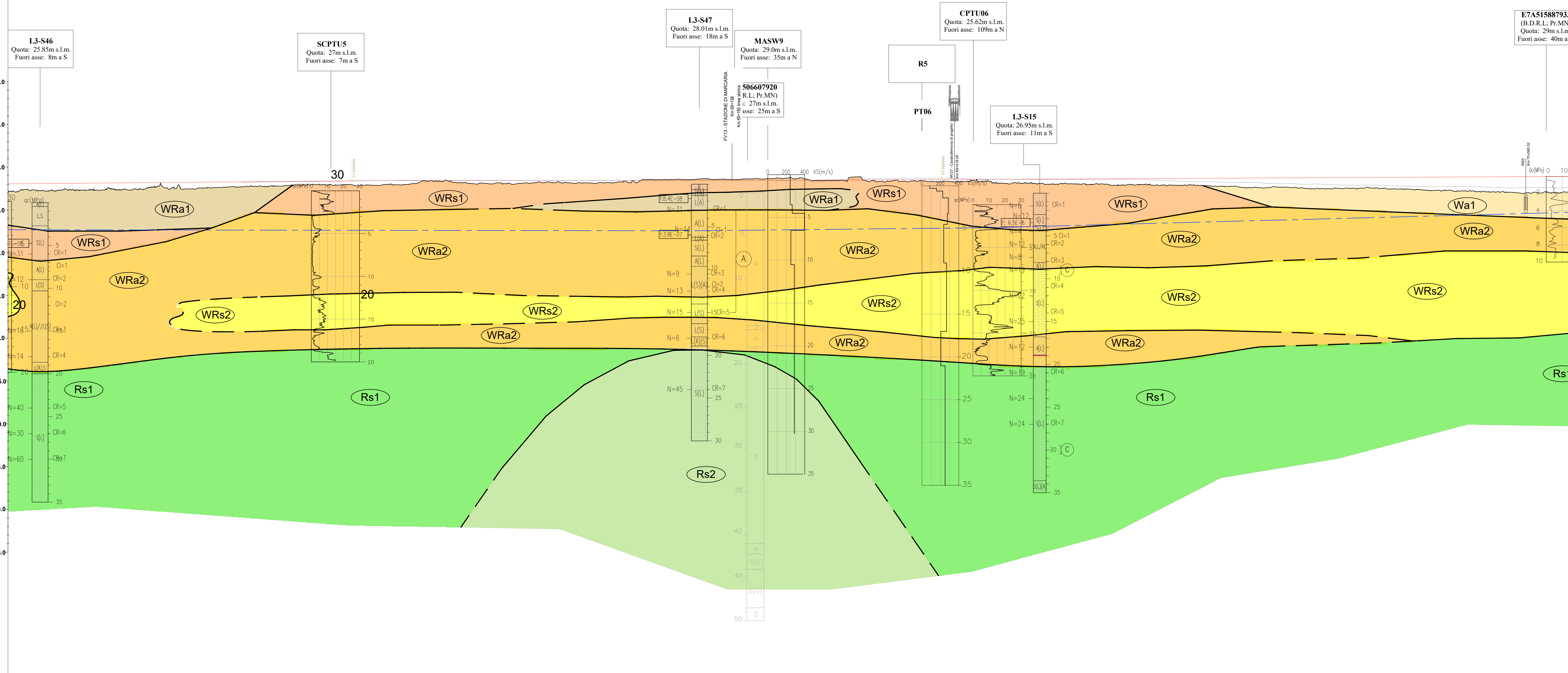
PROVE GEOFISICHE MASW

MASW: PROVA GEOFISICA MASW E RELATIVA NUMERAZIONE

VELOCITA' ONDE DI TAGLIO

DESCRIZIONE schematicamente del terreno

CLASSI BASELIDE	DESCRIZIONE	NUMERO	VALORE
1	Argilla	10-20	10-20
2	Sabbia	20-30	20-30
3	Limo	30-40	30-40
4	Argilla	40-50	40-50



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
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)
WRa2	Sabbia da limosa a con limo, localmente debolmente argillosa e/o ghiaiosa e/o con ciottoli	F (w-r)
WRs1	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 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)
RMs	Limo argilloso sabbioso o e/o argilla limosa sabbiosa 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	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301			
QUOTE PROGETTO	-28.082	-28.126	-28.170	-28.214	-28.258	-28.302	-28.346	-28.389	-28.433	-28.477	-28.521	-28.565	-28.609	-28.653	-28.697	-28.741	-28.785	-28.829	-28.873	-28.917	-28.961	-28.999	-29.037	-29.075	-29.113	-29.151	-29.189	-29.227	-29.265	-29.303	-29.341	-29.379	-29.417	-29.455	-29.493	-29.531			
QUOTE TERRENO	-27.253	-27.245	-27.278	-27.150	-27.844	-27.957	-27.958	-28.148	-28.003	-28.003	-28.390	-28.062	-28.148	-28.172	-28.180	-28.189	-28.197	-28.205	-28.209	-28.258	-28.276	-28.276	-28.312	-28.317	-28.392	-28.193	-28.071	-28.009	-28.000	-28.000	-28.000	-28.000	-28.000	-28.000	-28.000	-28.000	-27.150		
EITOMETRICHE	[Scale bar from 0 to 50.00 meters]																																						
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			
PROGRESSIVE	68350.00	68400.00	68450.00	68500.00	68550.00	68600.00	68650.00	68700.00	68750.00	68800.00	68850.00	68900.00	68950.00	69000.00	69050.00	69100.00	69150.00	69200.00	69250.00	69300.00	69350.00	69400.00	69450.00	69500.00	69550.00	69600.00	69650.00	69700.00	69750.00	69800.00	69850.00	69900.00	69950.00	70000.00	70050.00	70100.00			

COMMITTEE: **RFI** INFRASTRUTTURE ITALIANE / GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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 68+500 + 70+000 (tav 10/23)

SCALA: 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore	Data
A	Definitiva	M. Cagnoni	Aprile 2020	M. Cagnoni	Aprile 2020	M. Cagnoni	Aprile 2020	M. Cagnoni	Aprile 2020

File: NM1500F10F60C000010A.dwg