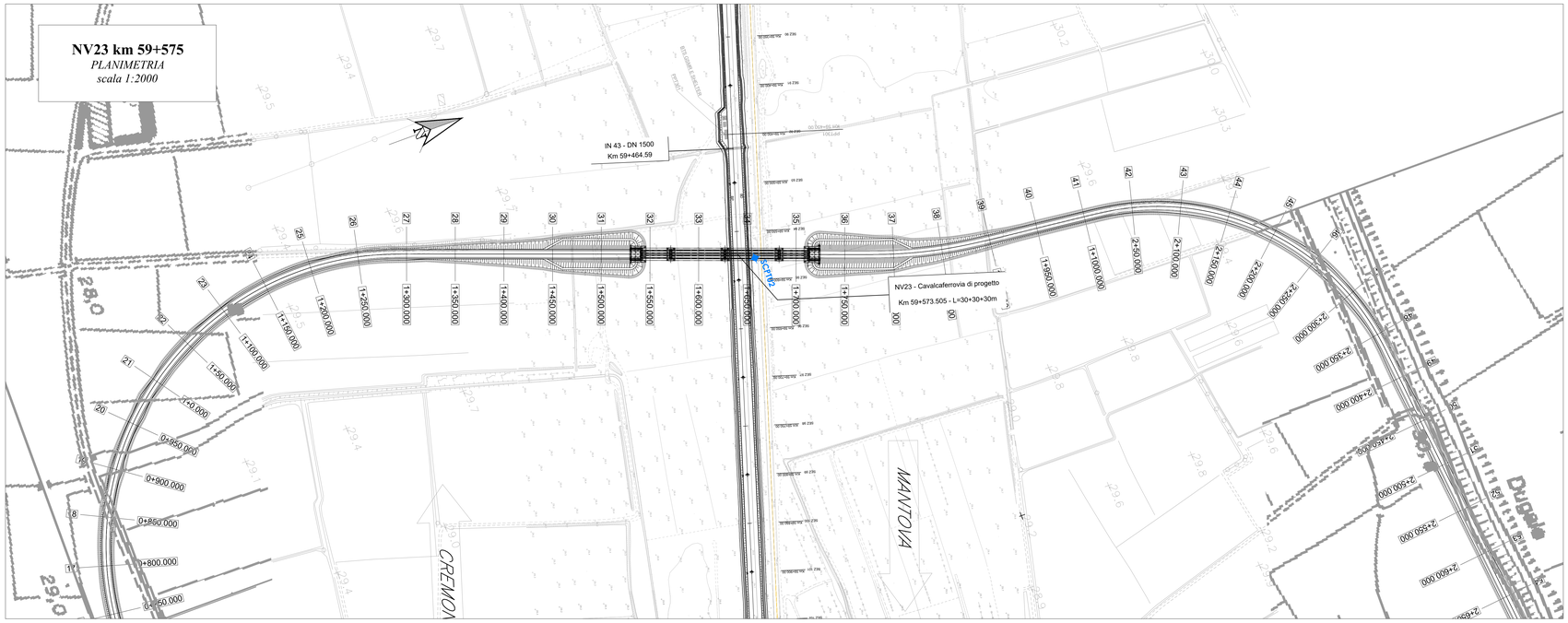
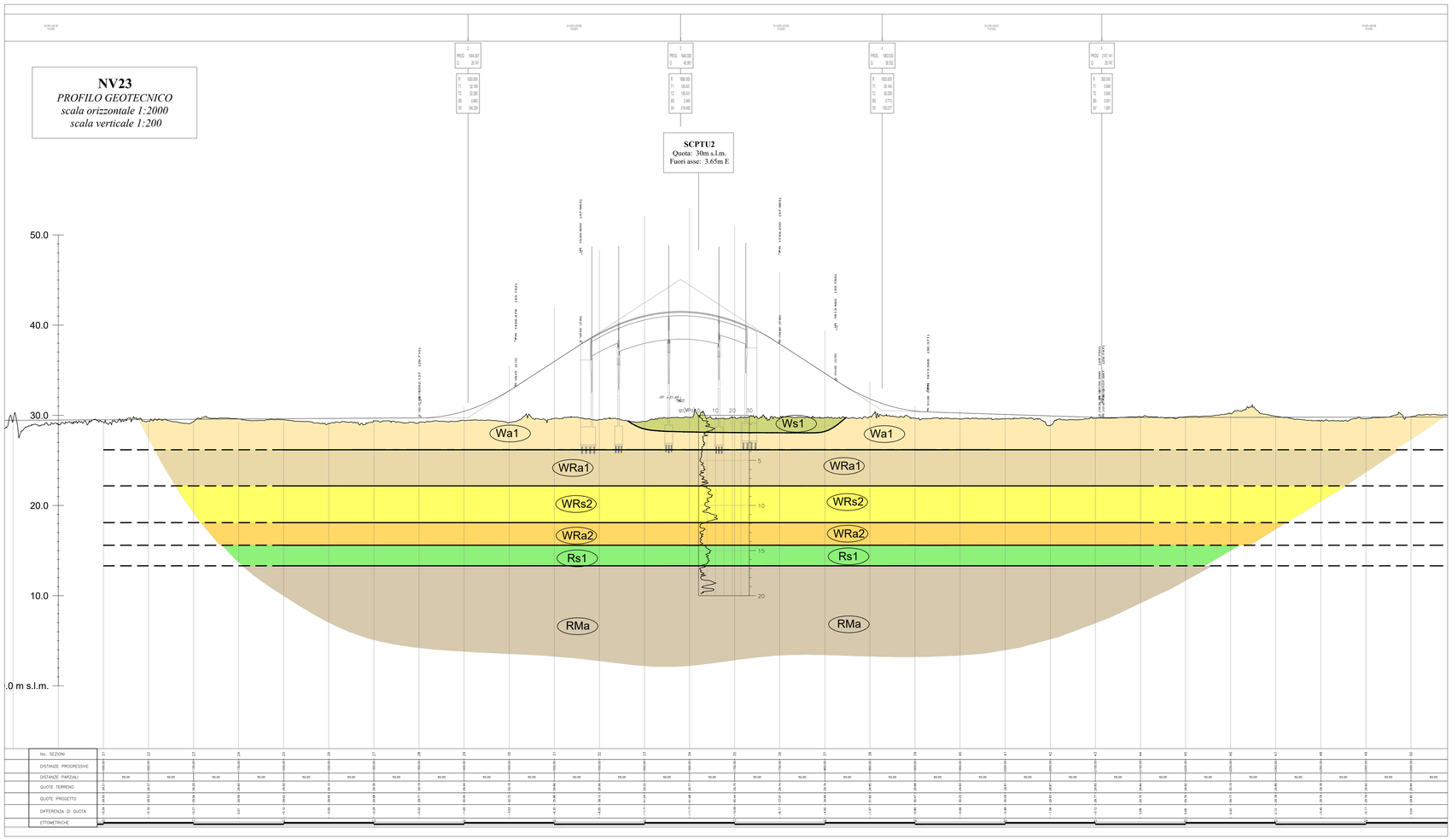
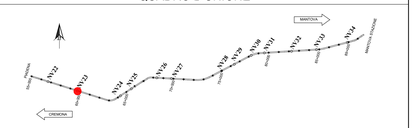




QUADRO D'UNIONE



LEGENDA

INDAGINI ESEGUITE PER PROGETTO DEFINITIVO ITALFERR 2019

- L3-S1=55 — Sondaggio a carotaggio continuo
- CPTU — Prova penetrometrica statica con piezocono
- PT — Pozzetto per prova di carico su piastra
- SCPTU — Prova penetrometrica statica con piezocono sismico
- K — Pozzetto per prova di permeabilità
- R — Prova MASW

INDAGINI ESEGUITE PER PFTE ITALFERR 2018

- SCPTU — Prova penetrometrica statica con piezocono sismico
- MASW — Prova MASW

INDAGINI DA DATA BASE REGIONE LOMBARDIA

- E7A506607920 — Sondaggio a carotaggio continuo
- E7C400481858 — Pozzo per acqua
- E7C402410517 — Prova penetrometrica statica

INDAGINI DA ENSER

- S42 — Sondaggio a carotaggio continuo
- CPTU1 — Prova penetrometrica statica con piezocono

SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO

Identificazione sondaggio — L3-SXX (Quota: +23.00 m s.l.m. Fuori asse: 12m a S)

PROVE IN FORO:

Prove SPT: N=50 — valori di Nspt espressi in colpi/30cm. *N: equivale a prova andata a rifiuto

Prove di permeabilità LEFRANC (m/sec): K 1.E-05

CAMPIONI: CI1, CR1 — Identificazione: tipo (=indisturbato /=manegganito) e n° d'ordine. Sono riportati i soli campioni per i quali sono disponibili analisi di laboratorio.

PIEZOMETRO:
- delimita il tratto filtrante
- indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente: X=A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

Profondità (rispetto a boccaforo): 0 m, 5, 10, 15, 20 m

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI
- R=MATERIALE DI RIPORTO
- A= ARGILLA
- S=SABBIA
- G=GHIAIA
- L= LIMO
- TORBA E/O MAT.ORGANICO

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 - 50	e	S/G=sabbia e ghiaia
50 - 25	con	S.G=sabbia con ghiaia
25 - 10	-oso	S(G)=sabbia ghiaiosa
10 - 5	deb. -oso	S(G)=sabbia deb. ghiaiosa

PROVE PENETROMETRICHE STATICHE

CPTxx — PROVA PENETROMETRICA E RELATIVA NUMERAZIONE

qc (MPa) — RESISTENZA STATICA DI PUNTA (0 – 20)

profondità

PROVE GEOFISICHE MASW

MASWx — PROVA GEOFISICA MASW E RELATIVA NUMERAZIONE

Vel. m/s (0 – 500 – 1000) — VELOCITA' ONDE DI TAGLIO

profondità

LEGENDA PROFILO

- Livelletta 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 argilliosa 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 centimetrici di presenza organica.	F (w-r)
	WRs2	Sabbia limosa, da debolmente argillosa ad argillosa.	F (w-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 sabbiosa con frequenti intercalazioni di livelli sabbiosi. Possibili livelli centimetrici di materia organica e/o torba.	F (r-m)
	RMs	Sabbia da debolmente limosa a con limo.	F (r-m)

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J84H17000930009

U.O. INFRASTRUTTURE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA

GEOTECNICA

Plano-profilo geotecnico - Viabilità NV23 (tav 2/8)

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM25	03	D	26	F6	GE0006	025	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	N. Cognome	Aprile 2020	P. Scarano	Aprile 2020	M. Berlogieri	Aprile 2020	A.Perego Aprile 2020

File: NM2503D26F6GE0006024A_31A.dwg — n. Elab.: