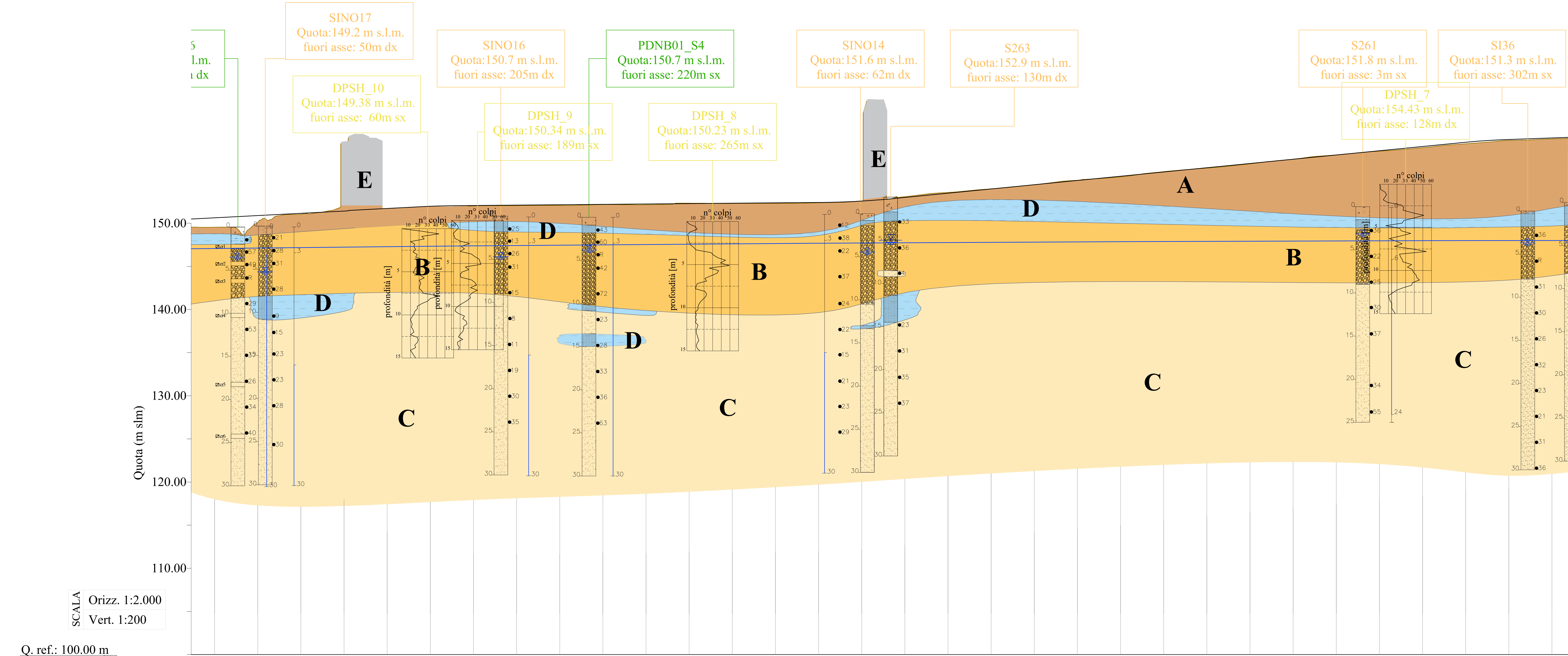
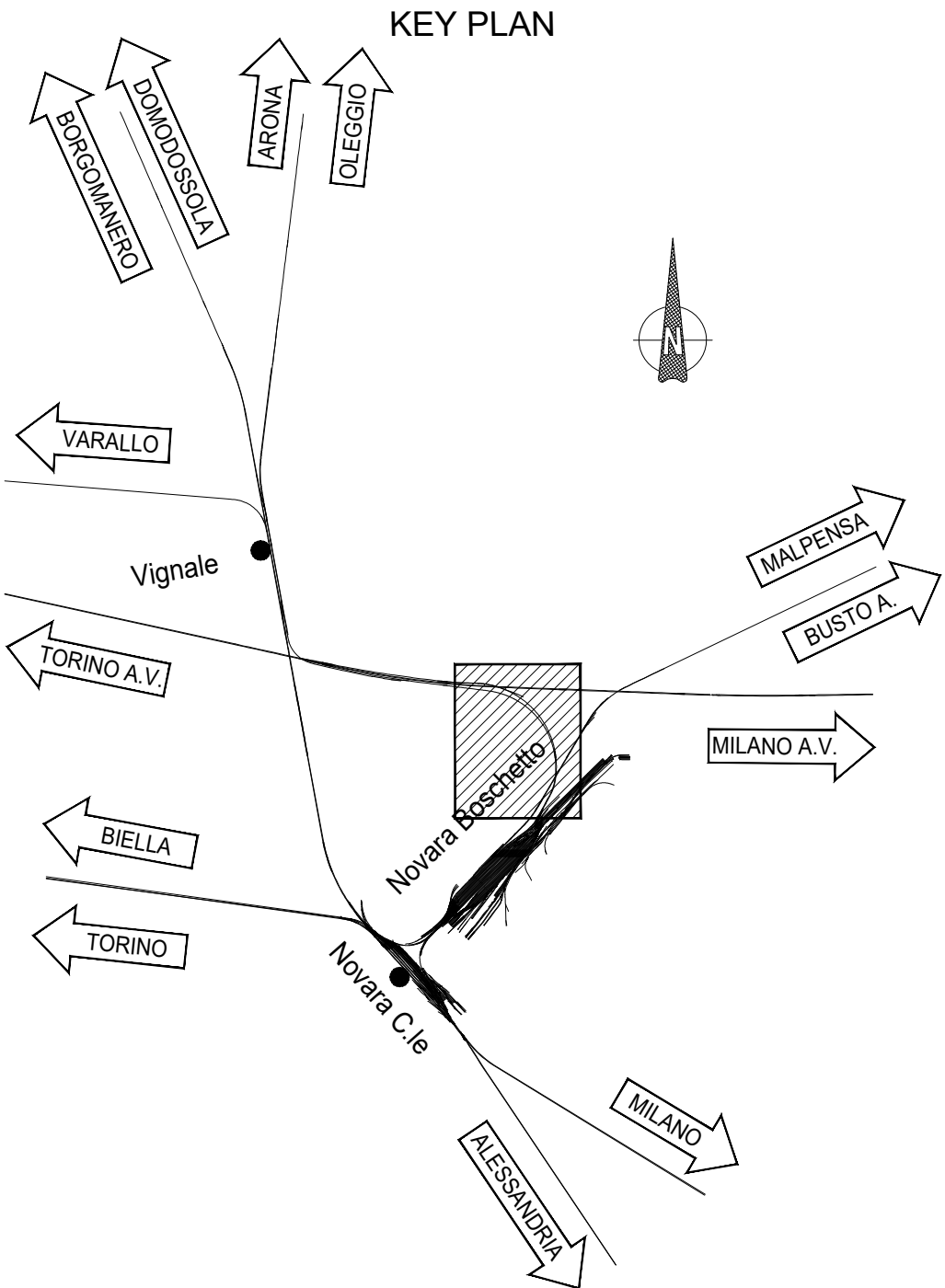




Quote terreno	149.420	149.984	150.922	158.293	154.478	151.794	151.889	151.924	151.942	152.050	152.018	152.205	152.173	152.185	152.255	152.449	152.965	153.458	153.871	154.347	154.865	155.258	155.863	156.274	156.768	157.306	157.802	158.239	158.643	159.095	159.482	159.660
Distanze parziali	50.00	50.00	50.00	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
Distanze progressive	64900.00	64950.00	65000.00	65050.00	65100.00	65150.00	65200.00	65250.00	65300.00	65350.00	65400.00	65450.00	65500.00	65550.00	65600.00	65650.00	65700.00	65750.00	65800.00	65850.00	65900.00	65950.00	66000.00	66050.00	66100.00	66150.00	66200.00	66250.00	66300.00	66350.00	66400.00	66450.00
Ettometriche	900	000	100	200	300	400	500	600	700	800	900	000	100	200	300	400																
Quote progetto	150.559	150.819	151.079	151.339	151.599	151.850	151.937	151.981	152.025	152.070	152.114	152.158	152.202	152.246	152.290	152.457	152.868	153.361	153.853	154.346	154.838	155.331	155.823	156.316	156.808	157.301	157.793	158.286	158.778	159.267	159.593	159.770

Profilo GEOTECNICO - Binario pari Bretelle merci di Vignale Linea Alessandria-Arona (scala 1:2000)

	A	B	C	D	E
$\phi^{(°)}$ =	26-30	40-44	34-36	26-28	34-35
E(MPa) =	4-10	35-60 0<z<10 45-70 z>10	20-40	8-10	20-30
γ (kN/mc) =	18.0 -19.0	20.0	18.0 -19.0	18.0 -19.0	20.0
c _v (MPa) =	-	-	-	50 - 60	-
c(kPa) =	0	0	0	0-10	0



LEGENDA PROFILO STRATIGRAFICO

UNITÀ STRATIGRAFICHE

Depositi antropici o coperture attuali

Unità A: terreno di riporto o terreno vegetale, composto da sabbia fine con limo e ghiaia.

Depositi fluvio-glaciali

Unità B: ghiaia eterometrica, con elasti poligenici arrotondati, con sabbia da grossolana, talora debolmente limosa..

Unità C: sabbia da media a fine con locale presenza di ghiaia e limo.

Unità D: limo con argilla, debolmente sabbioso.

Unità E: Corpo rilevati

SIMBOLOGIA

— piano del ferro

Sondaggio stratigrafico

Litologia

□ Terreno di riporto e vegetale

□ Limo e limo argilloso

□ Sabbia e sabbia limosa

□ Ghiaia e sabbia

Piezometro tipo Norton (in blu il tratto fessurato)

Prova penetrometrica DPSH

— limiti tra unità stratigrafiche

— Livello di falda registrato durante la perforazione

● SPT in foro (con indicazione del numero di colpi per gli ultimi 30cm)

□ Campione rimangiato

Campagne sondaggi

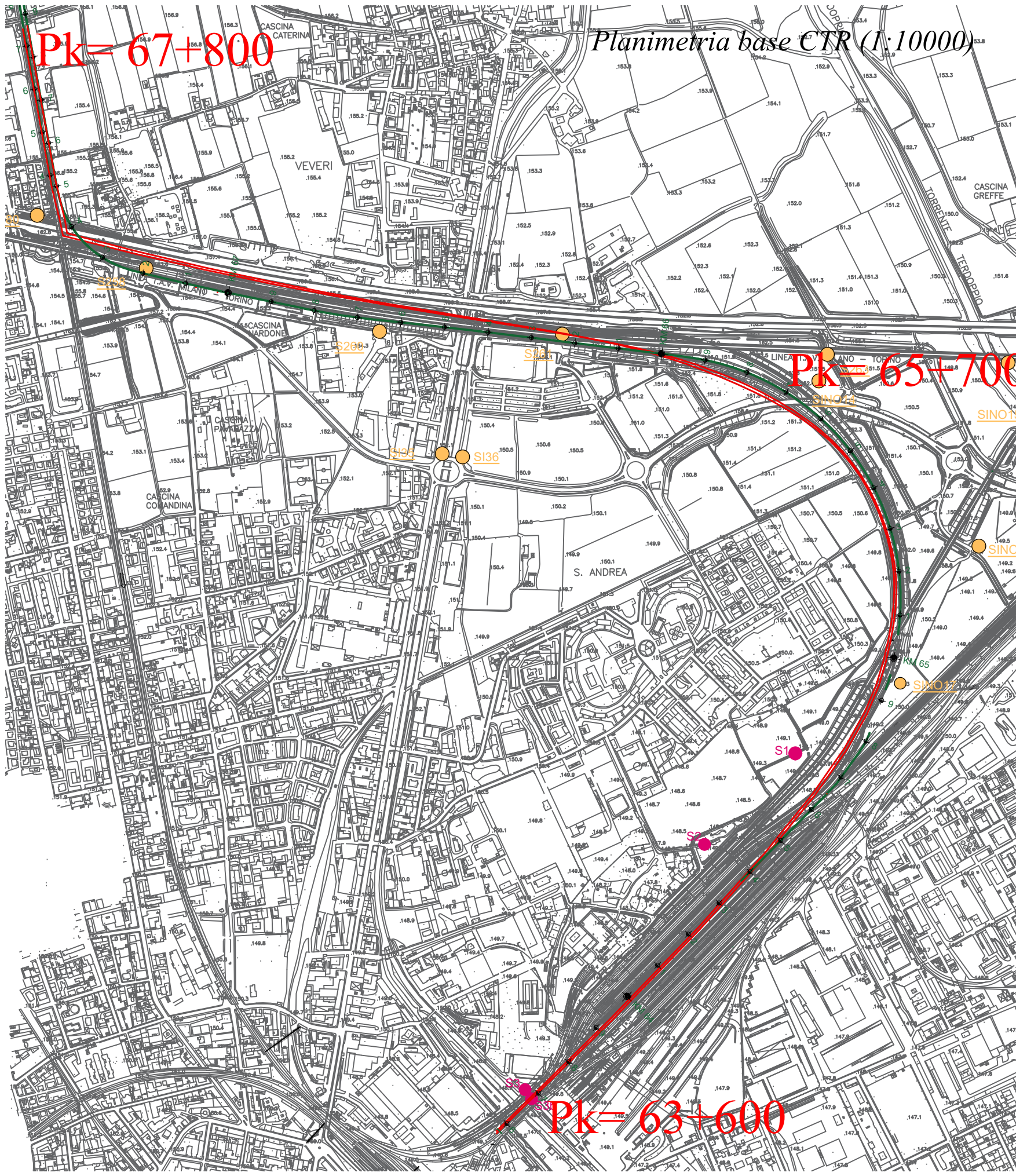
Campagne indagini Italferr 2020

Campagne indagini Italferr 2009

Campagne indagini Italferr 1992-2005

Campagne prove penetrometriche

Campagne indagini Italferr 2020



COMMITTENTE:

RFI
RAILFERR ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI NOVARA

1ª FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO

GEOTECNICA

PROFILO GEOTECNICO TAV. 3/4

SCALA:
1:2000

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

NM0Y 00 D 11 F6 OC0001 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	A. Ingels	Maggio 2021	M. Micocci	Maggio 2021	F. Perone	Maggio 2021	D. Mancuso Maggio 2021

File: NM0Y00D11F6OC0001003A.DWG n. Elab.: