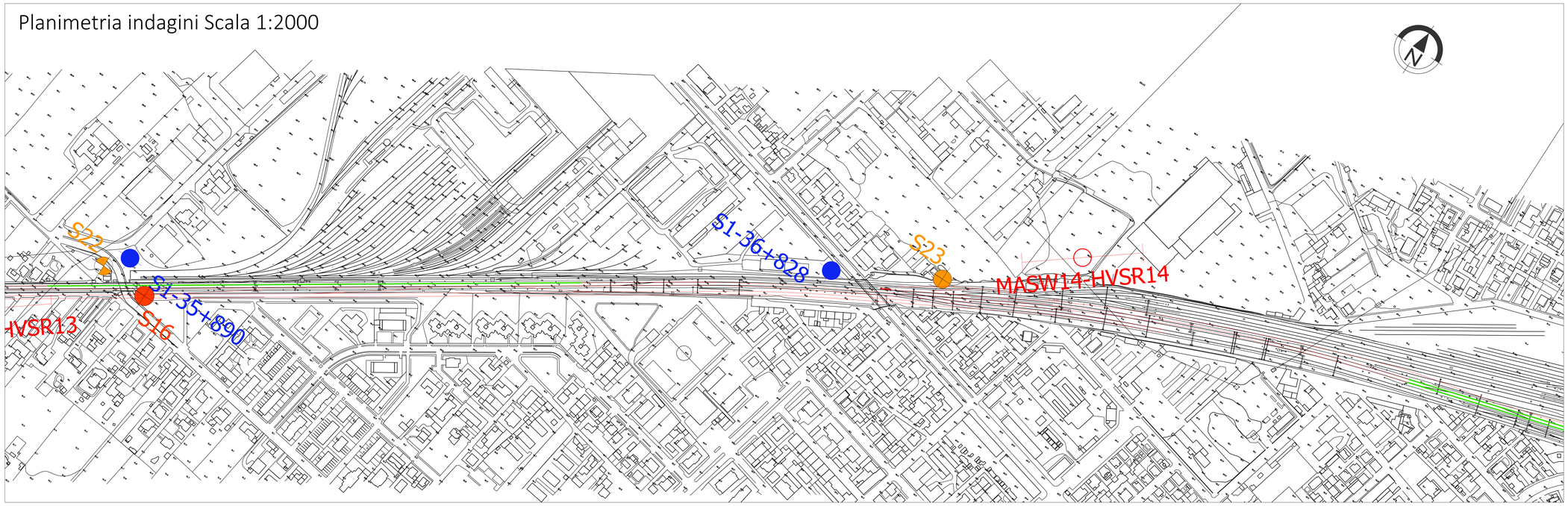
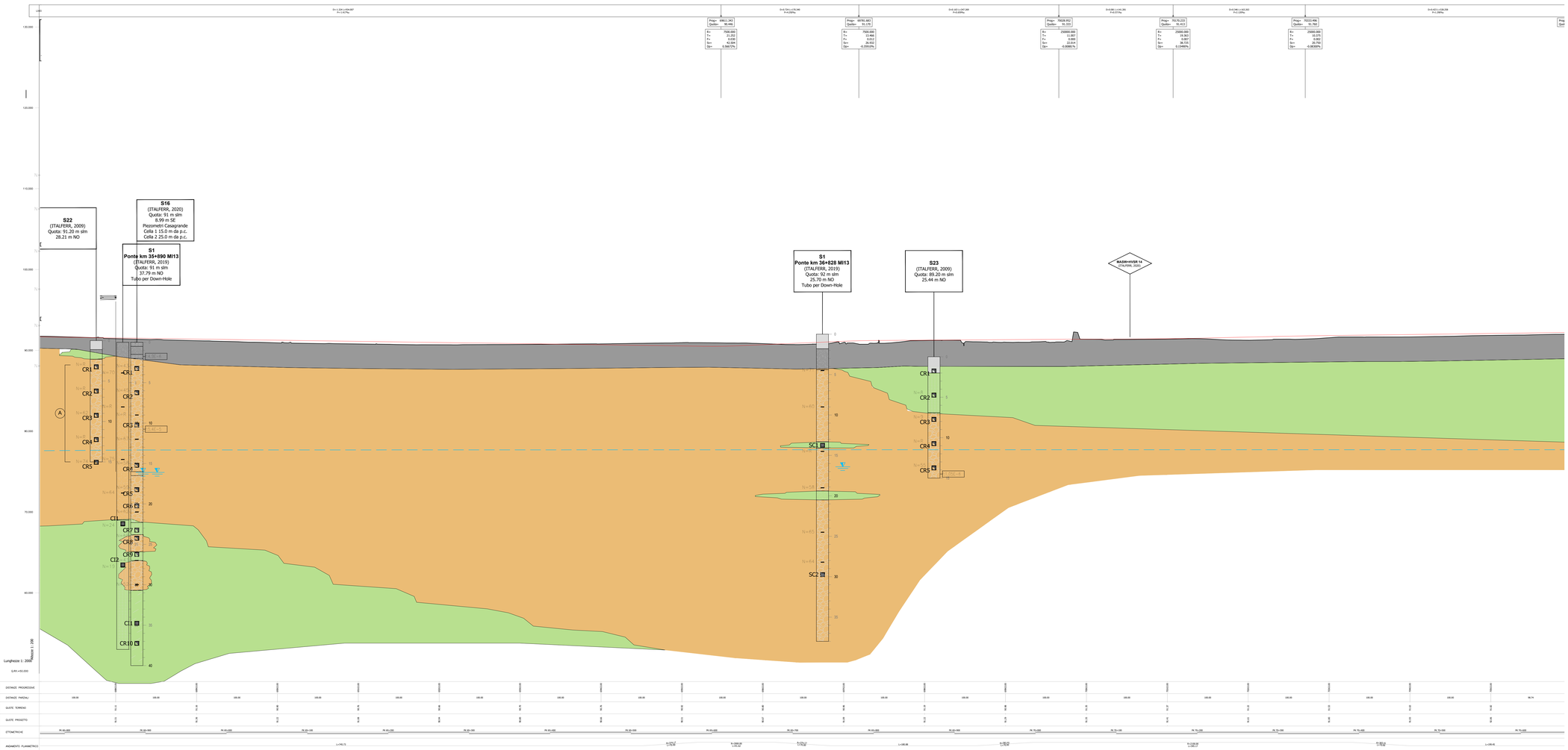
Planimetria indagini Scala 1:2000



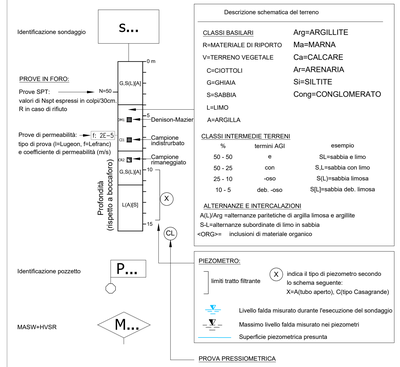
Profilo geotecnico Scala 1:2000/200



LEGENDA PIANTA INDAGINI

2009	2020	INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR
		Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo
		Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo con installazione di piezometri tipo Norton e Casagrande
		Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo attrezzati con strumentazione per Down-Hole
		Sondaggi a carotaggio continuo Socotec 2019
		Prove penetrometriche statiche con punta elettrica e piezocono (CPTU)
		Prove MASW e HVSR

LEGENDA PROFILO GEOTECNICO



LEGENDA SONDAGGI

- Vegetale/ Materiale di riporto
- Sabbia
- Argilla con limo sabbiosa e limo con argilla, di colore grigio
- Ghiaia sabbiosa in matrice sabbiosa o sabbioso limosa
- limo argilloso/argilla sabbioso-limosa
- Marna argillosa, siltite, argillite

LEGENDA PROFILO

Ma/Arg	SUBSTRATO:	Limo con argilla debolmente sabbioso, a luoghi passante ad argilla marnosa, marna argillosa, a siltite argillosa-marnosa o argillite siltosa.
G(L,S)	GHIAIA:	Ghiaia limosa, sabbiosa debolmente argillosa con frequenti livelli di limi argillosi e limi con ghiaia e sporadiche lenti di sabbia
L(A,S)	LIMO E ARGILLA:	Limo argilloso sabboso con livelli di sabbie limose e sporadiche ghiaie sabbiose in particolare a profondità inferiori a 25m
R	TERRENO DI RIPORTO:	Limo argilloso, sabbioso e ghiaia limosa, sabbiosa

Caratterizzazione geotecnica

Unità Geotecnica	Profondità (m da p.c.)	γ (KN/m^3)	φ_k (°)	c_k (kPa)	c_{uk} (kPa)	E0 (MPa)
R	< 5	20.0	23-24	10-20	50-90	75-680
G(S,L)	< 15	19.5	41-43	0	0	790-1150
	> 15	19.5	38-40	0	0	54*Z
L(A,S)	< 15	19.5	26-27	10-15	60-110	265-395
	> 15	19.5	26-27	12-21	90-145	28*Z
Mar	> 10	20.0	26-30	30-50	150-210	1400-1600

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP J71H920000200011

U.O. PROGETTAZIONE INTEGRATA NORD

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA MILANO GENOVA
QUADRUPLICAMENTO TORTONA VOGHERA

PROFILO GEOTECNICO
TAV. 9/9

SCALA: 1:2.000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IQ01	01	R	26	F6	GE0005	009	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Grimaldi	Settembre 2021	N. Caretta	Settembre 2021	M. Berlingieri	Settembre 2021	A. Perego Settembre 2021

File:IQ0101R26F6GE0005009A.DWG

n. Elab.: