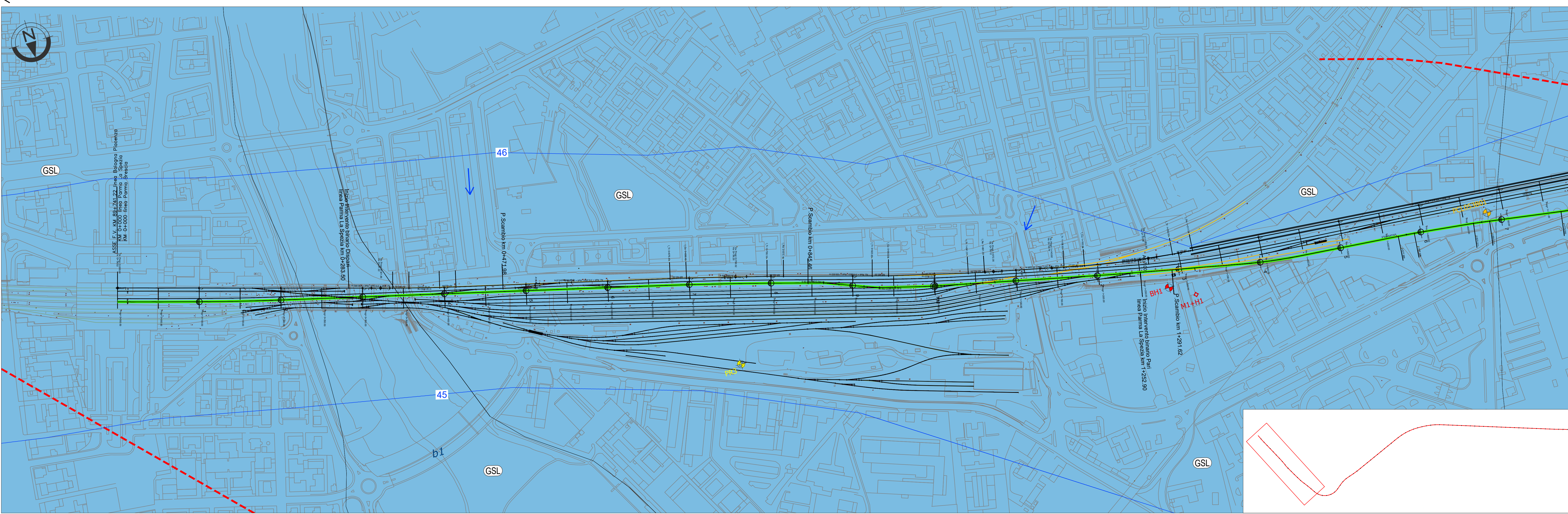


Carta geologica Scala 1:2000

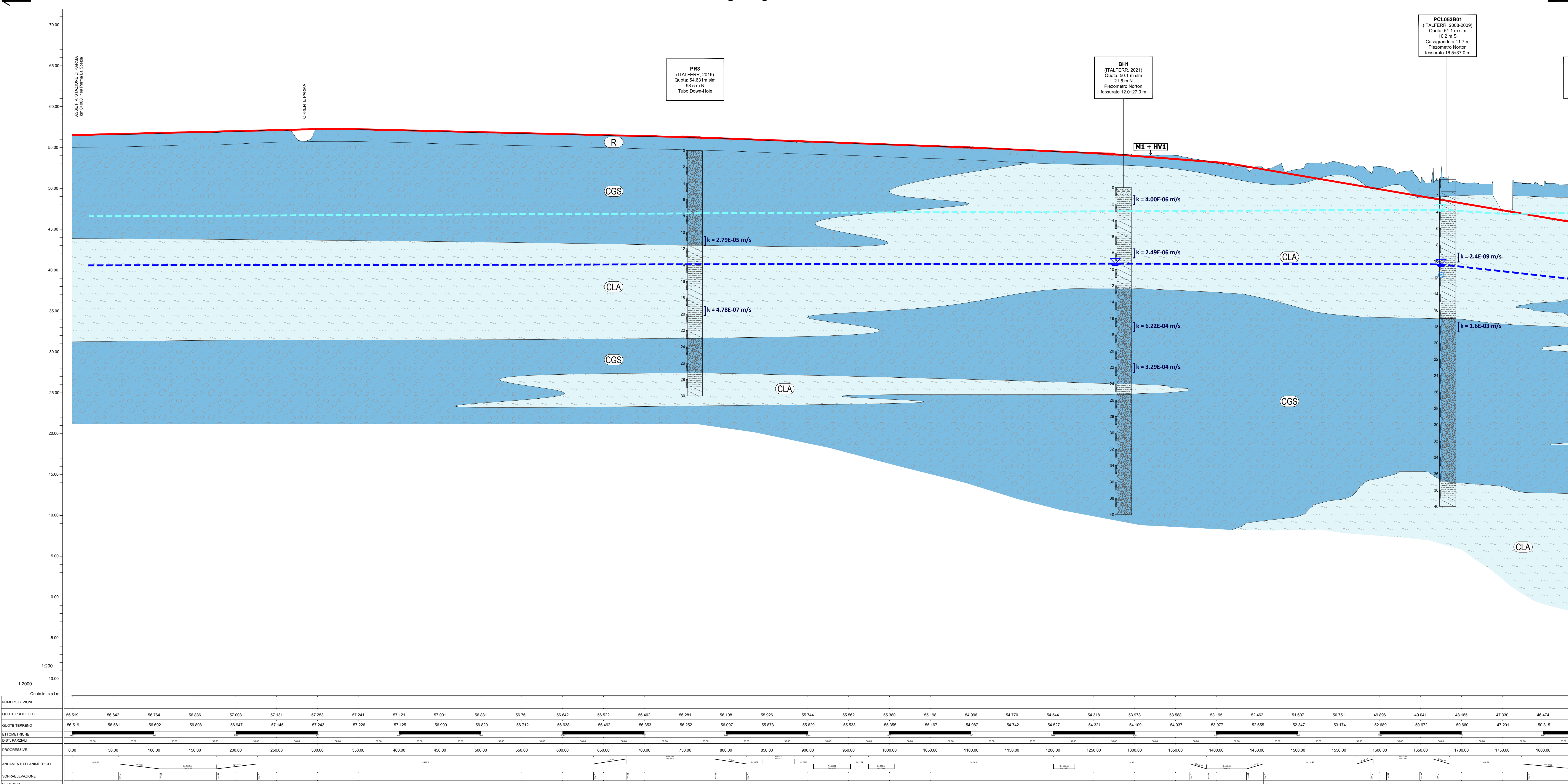


LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA
COMPLESSI DEI DEPOSITI ALLUVIONALI GHIAIOSO-SABBIOSO-LIMOSI

Descrizione	UNITÀ IDROGEOLOGICA
b1: Depositi alluvionali intravallivi, recenti e in evoluzione: si rinvengono nell'alveo attivo del Torrente Parma.	b1
AE _S : Ghiaie sabbiose, sabbie e limi stratificati con copertura discontinua di limi argillosi: depositi di conoidi e depositi intravallivi terrazzati. Limi e limi sabbiosi: depositi del reticolo idrografico secondario.	AE _S
AE _S : Ghiaie prevalenti sabbie, ricoperte da una coltre limoso argillosa discontinua: depositi alluvionali intravallivi, terrazzati, e di conoidi.	AE _S

- INDAGINI GEONOSTICHE**
- INDAGINI GEONOSTICHE ITALFERR PREGRESSE**
- Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo 2002-2003
 - Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo 2008-2009
 - Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo 2016
 - Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo 2004
 - Indagini database RER
- INDAGINI GEONOSTICHE ITALFERR 2021**
- Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo
 - MASW e HVSR
- SIMBOLOGIA**
- Binario di progetto con progressiva chilometrica (asse lungo cui è stato sviluppato il profilo geologico)
 - Elementi tettonici
 - Elementi Geomorfologici
 - Curve isopete e quote (m s.l.m.)
 - Direzione di flusso della falda

Sezione geologica Scala 1:2000/1:200



LEGENDA PROFILO IDROGEOLOGICO
COMPLESSI DEI DEPOSITI ALLUVIONALI, FLUVIOGLACIALI E RIPORTI

Descrizione	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)			
	10 ⁻⁵	10 ⁻⁶	10 ⁻⁷	10 ⁻⁸
Complesso ghiaioso-sabbioso Ghiaia sabbiosa medio fine, ghiaia con sabbia limosa e ghiaia con limo sabbioso medio fine, da umida a molto umida, molto addensata, di colore avana e grigiato con livelli verdastri. La frazione ghiaiosa si presenta poligonica, eterometrica, da angolare ad arrotondata. Presenti ciottoli, generalmente di diametro massimo fino a 10 cm. Involucri decrostrici in cui la frazione ghiaiosa diminuisce e livelli da centimetri a decimetri di argilla limosa e livelli limoso-sabbiosi. La permeabilità è per perosità, indicativamente variabile nell'intervallo: 1·10 ⁻⁵ - 5·10 ⁻⁵ m/s	+	+	+	+
Complesso sabbioso-limoso Sabbia medio fine da debolmente limosa a limosa, debolmente umida, poco addensata, di colore avana. A volte presente rara ghiaia poligonica e livelli limoso-sabbiosi. La permeabilità è per perosità, indicativamente variabile nell'intervallo: 5·10 ⁻⁷ - 1·10 ⁻⁷ m/s	+	+	+	+
Complesso limoso-argilloso Limo argilloso e argilla limosa con sabbia, limo da debolmente sabbioso a sabbioso e argilla, a laghi debolmente sabbioso, medio fine, da debolmente umida a umida, generalmente consistente, di colore marrone avana, avana macchiata, marrone macchiata e grigiata con livelli roventi e verdastri. A laghi sono presenti patine nerastre o punteggiature nerastre di materiale organico e livelli debolmente sabbiosi e livelli di arba. La permeabilità è per perosità, indicativamente variabile nell'intervallo: 1·10 ⁻⁸ - 1·10 ⁻⁷ m/s	+	+	+	+
Riperta Terreno eterogeneo rimaneggiato, principalmente costituito da ghiaia limosa sabbiosa e limoso argillosa e da ghiaia con sabbia e ghiaia sabbiosa, a volte con frammenti di laterizi e resti di apparati radicali. La permeabilità è per perosità, indicativamente variabile nell'intervallo: 1·10 ⁻⁵ - 5·10 ⁻⁵ m/s	+	+	+	+

- PROVE GEONOSTICHE**
- Prove MASW e HVSR
- ELEMENTI IDROGEOLOGICI:**
- Quota massima di falda misurata in foro
 - Quota minima di falda misurata in foro
 - Involuppo dei livelli massimi di falda
 - Involuppo dei livelli minimi di falda
- SIMBOLOGIA:**
- P. Scambio
 - Toponimi

COMMITTENTE: **RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP J81H0200000001

S.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLESE)
TRATTA PARMA - VICOFERTILE

CARTA IDROGEOLOGICA E PROFILO IDROGEOLOGICO - TAV. 1/5

SCALA: **1:2000/200**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IP00	00	D	69	L6	GE0002	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva							

File: IP0000D09L6GE0002001A.dwg n. Elab.: