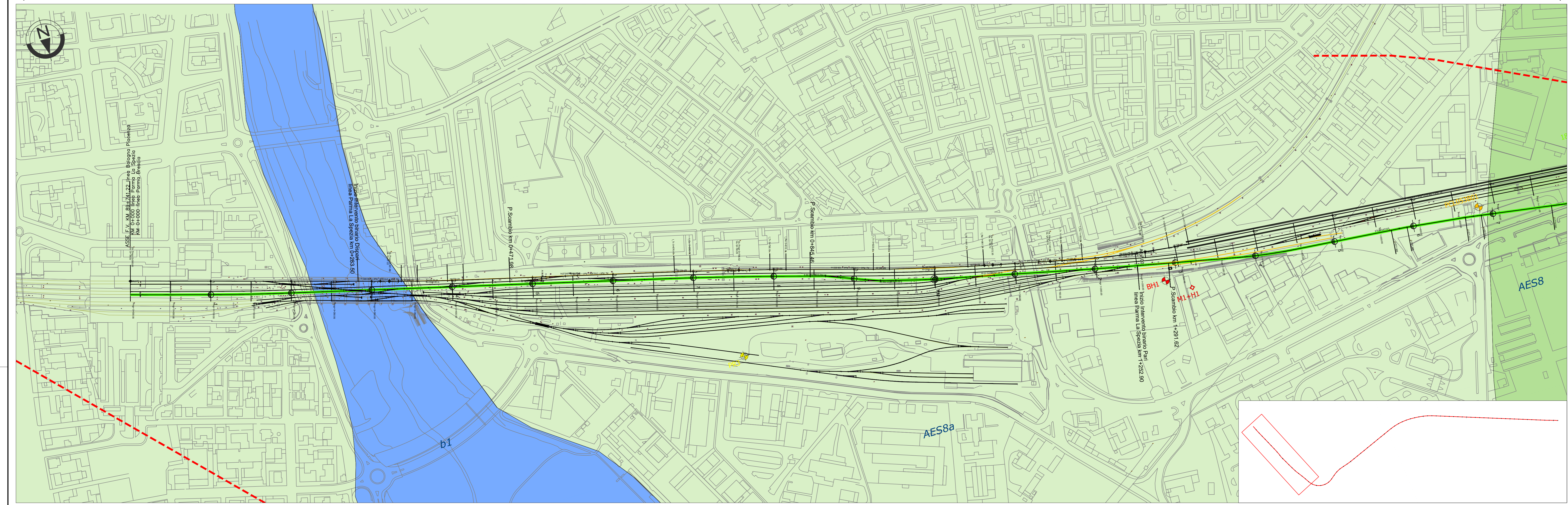


Carta geologica Scala 1:2000



LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI INTRAPPENNINICI

Depositi alluvionali intravallivi, recenti e in evoluzione; si rinvergono dentro l'aveo attivo.
Pleistocene - Attuale

SUPERSISTEMA EMILIANO-ROMAGNOLO

Unità alluvionali prevalentemente argillose (Sistema Emiliano Romagnolo Superiore): depositi alluvionali intravallivi, terrazzati, di conoidi alluvionale ghiaiosa e di interconoidi.
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE

AES₁ (Subsistema di Ravenna):
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.
Pleistocene Sup. - Olocene

AES₂ (Unità di Modena):
Ghiaie prevalentemente sabbie, ricoperte da una coltre limoso argillosa discontinua; depositi alluvionali intravallivi, terrazzati, e di conoidi.
Olocene

AES₃ (Unità di Niviano):
Ghiaie sabbiose, sabbie e limi stratificati: depositi di conoidi ghiaiosa e depositi intravallivi terrazzati. Presenta una copertura fine, composta e discontinua, di spessore fino a 3 m.
Pleistocene Sup.

INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI GEOGNOSTICHE 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

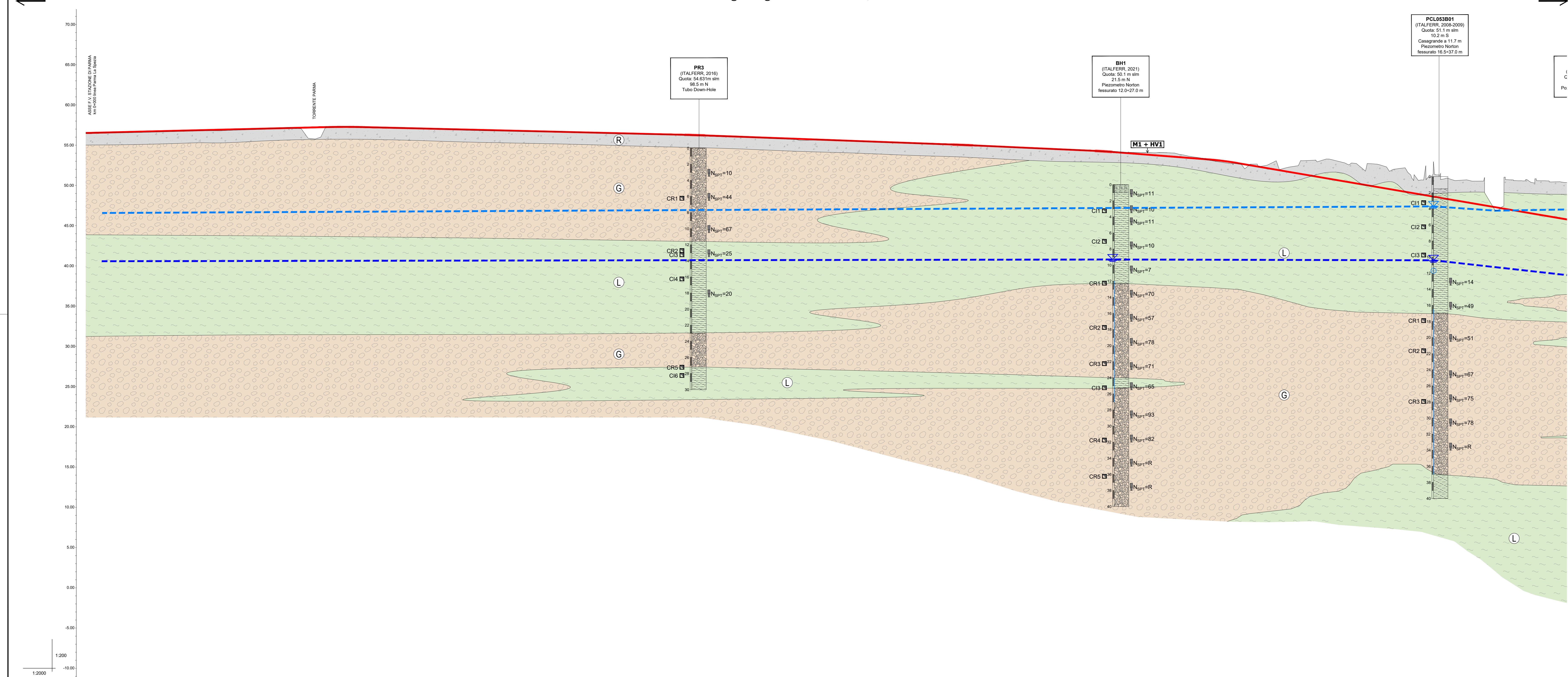
INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR 2021

- 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
- Sovrascriczione profonda post-Tortoniana (dedotta)
- Aveo fluviale abbandonato

Sezione geologica Scala 1:2000/1:200



LEGENDA PROFILO GEOLOGICO:

LITOFACIES DEI DEPOSITI

GHIAIA:
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 grigiastro con livelli verdastri. La frazione ghiaiosa si presenta poligenica, eterometrica, da angolare ad arrotondata. Presenti ciottoli, generalmente di diametro massimo fino a 10 cm, livelli decimetrici in cui la frazione ghiaiosa diminuisce e livelli da centimetrici a decimetrici di argilla limosa e livelli limoso sabbiosi.

SABBIA:
Sabbia medio fine da debolmente limosa a limosa, debolmente umida, poco addensata, di colore avana. A volte presente rara ghiaia poligenica e livelli limoso sabbiosi.

LIMO ARGILLOSO:
Limo argilloso e argilla limosa con sabbia, limo da debolmente sabbioso a sabbioso e argilla, a luoghi debolmente sabbioso, medio fine, da debolmente umida a umida, generalmente consistente, di colore marrone avana, avana nocciola, marrone nocciola e grigiastro con livelli rossastri e verdastri. A luoghi sono presenti gabbie nerastre o puntinature nerastre di materiale organico e livelli debolmente sabbiosi e livelli di torba.

TERRENO DI RIPIRTO:
terreno eterogeneo rimaneggiato, principalmente costituito da ghiaia limoso sabbiosa e limoso argilloso e da ghiaia con sabbia e ghiaia sabbiosa a volte con frammenti di lateriti e resti di apparati radicali

PROVE GEOGNOSTICHE

SONDAGGI GEOGNOSTICI

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

SIMBOLOGIA:

- Piano del ferro - Opera in progetto
- P. Scambio
- Toponimi

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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

CUP J81H0200000001

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

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLESE)

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA E PROFILO GEOLOGICO - TAV. 1/5

SCALA: **1:2000/200**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IP00	00	D	69	L6	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato Data
A	Emissione definitiva		2022		2022		2022	

File: IP0000D69L6GE0001001A.dwg n. Elab.:

NUMERO SEZIONE	56.518	56.542	56.764	56.886	57.008	57.131	57.253	57.241	57.121	57.001	56.881	56.761	56.642	56.522	56.402	56.281	56.108	55.928	55.744	55.562	55.380	55.198	54.996	54.770	54.544	54.318	53.978	53.598	53.195	52.462	51.607	50.751	49.896	49.041	48.185	47.330	46.474	
QUOTE PRODOTTO	56.518	56.542	56.764	56.886	57.008	57.131	57.253	57.241	57.121	57.001	56.881	56.761	56.642	56.522	56.402	56.281	56.108	55.928	55.744	55.562	55.380	55.198	54.996	54.770	54.544	54.318	53.978	53.598	53.195	52.462	51.607	50.751	49.896	49.041	48.185	47.330	46.474	
QUOTE TERRENO	56.518	56.561	56.692	56.808	56.947	57.145	57.243	57.226	57.135	56.990	56.820	56.712	56.638	56.492	56.363	56.252	56.097	55.973	55.829	55.533	55.356	55.167	54.967	54.742	54.527	54.321	54.109	54.037	53.077	52.655	52.347	53.174	52.689	50.672	50.660	47.201	50.315	
DIFF. PARAZI																																						
PROGRESSIVE	0.00	50.00	100.00	150.00	200.00	250.00	300.00	350.00	400.00	450.00	500.00	550.00	600.00	650.00	700.00	750.00	800.00	850.00	900.00	950.00	1000.00	1050.00	1100.00	1150.00	1200.00	1250.00	1300.00	1350.00	1400.00	1450.00	1500.00	1550.00	1600.00	1650.00	1700.00	1750.00	1800.00	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	[Diagram showing planimetric alignment]																																					
SOPRAELEVAZIONE	[Diagram showing elevation profile]																																					
VELOCITA'	[Diagram showing speed profile]																																					