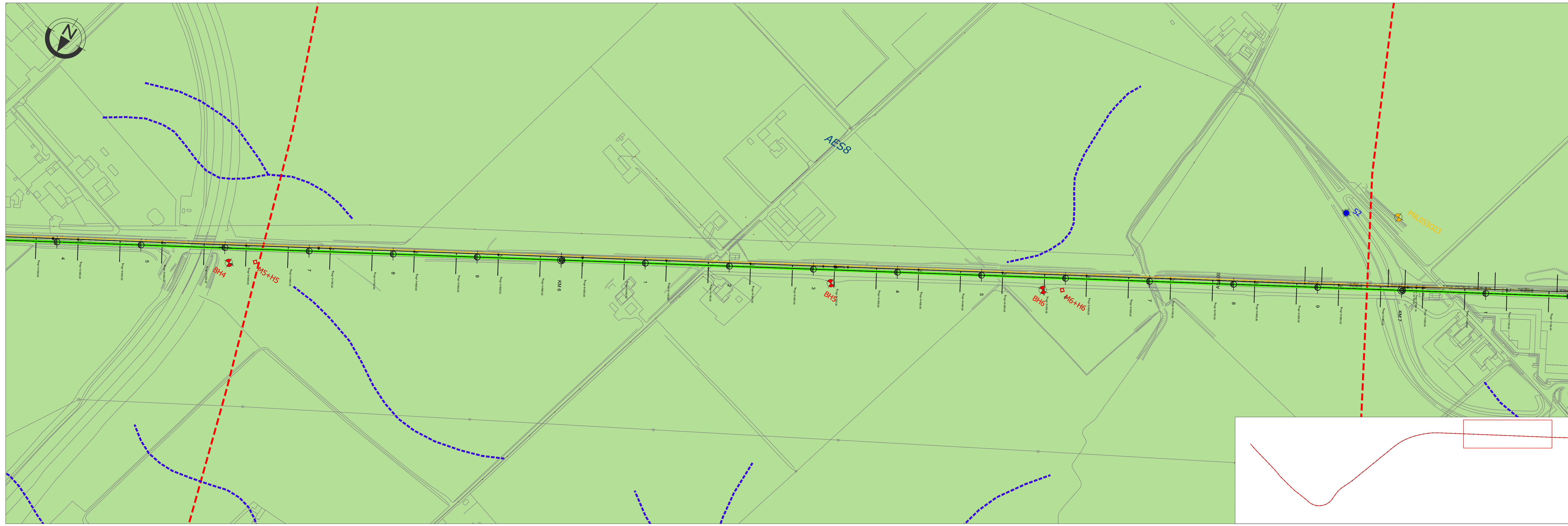


Carta geologica Scala 1:2000



LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI QUATERNARI INTRAPPENNINICI

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

SUPERSISTEMA EMILIANO-ROMAGNOLO

Unità alluvionali prevalentemente onnicolone (Sistema Emiliano Romagnolo Superiore): depositi alluvionali intravallivi, terrazzati, di conide alluvionale ghiaiosa e di interconide.
PLEISTOCENE MEDIO - OLOCENE

AES₁ (Subsistema di Ravenna):
Ghiaie sabbiose, sabbie e limi stratificati con copertura discontinua di limi argillosi; depositi di conide e depositi intravallivi terrazzati. Limi e limi sabbiosi; depositi del reticolo idrografico secondario.
Pleistocene Sup. - Olocene

AES_{2a} (Unità di Modena):
Ghiaie prevalenti e sabbie, ricoperte da una coltre limoso argillosa discontinua; depositi alluvionali intravallivi, terrazzati, e di conide.
Olocene

AES₃ (Unità di Niviano):
Ghiaie sabbiose, sabbie e limi stratificati; depositi di conide 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

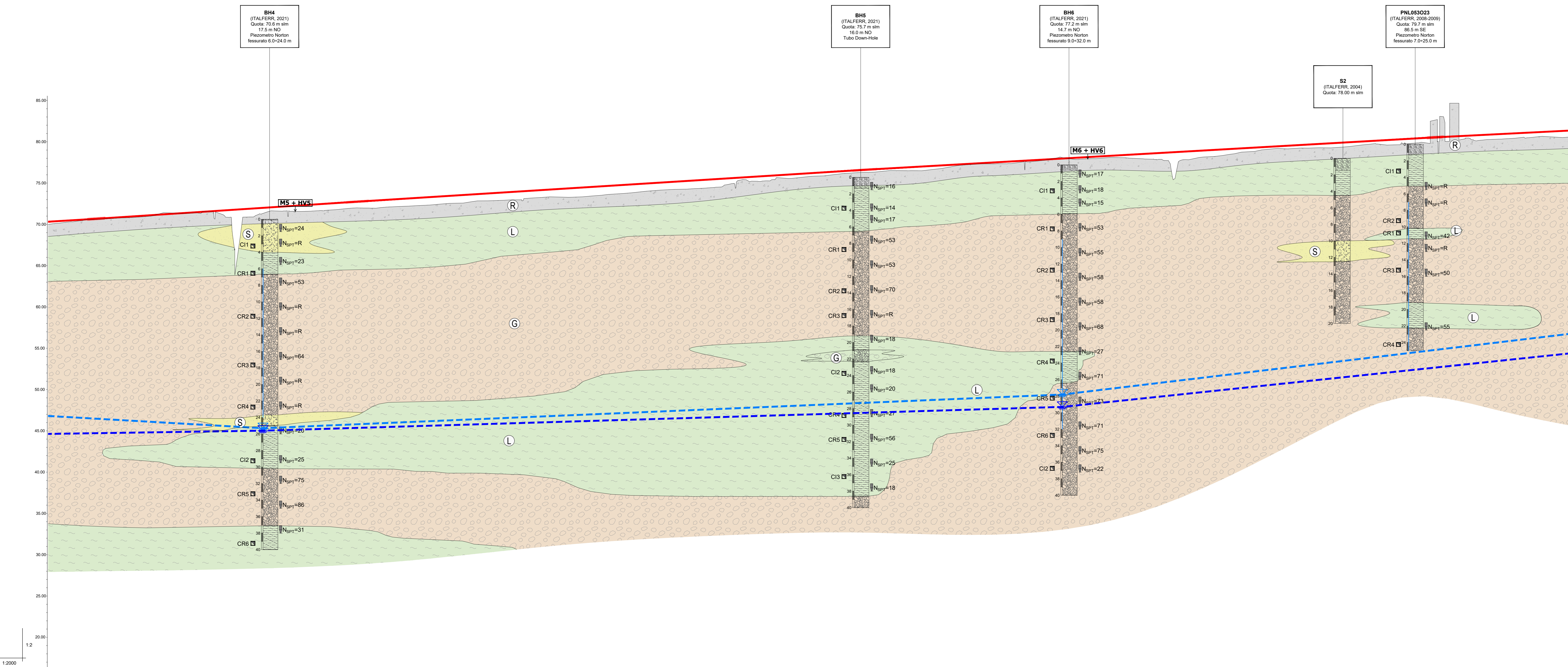
INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR 2021

- 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
- 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 sabbiosa, 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 patine nerastre o puntinature nerastre di materiale organico e livelli debolmente sabbiosi e livelli di torba.

TERRENO DI RIPORTO:
terreno eterogeneo rimaneggiato, principalmente costituito da ghiaia limosa 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. Scombinato
- 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 GEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA E PROFILO GEOLOGICO - TAV. 4/5

SCALA: **1:2000/200**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IP00	00	D	69	L6	GE0001	004	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	G. Serravalle	2022	F. Di Tommaso	2022	G. Serravalle	2022	M. Corradi Giugno 2022

File: IP0000D69L6GE001004A.dwg n. Elab.: