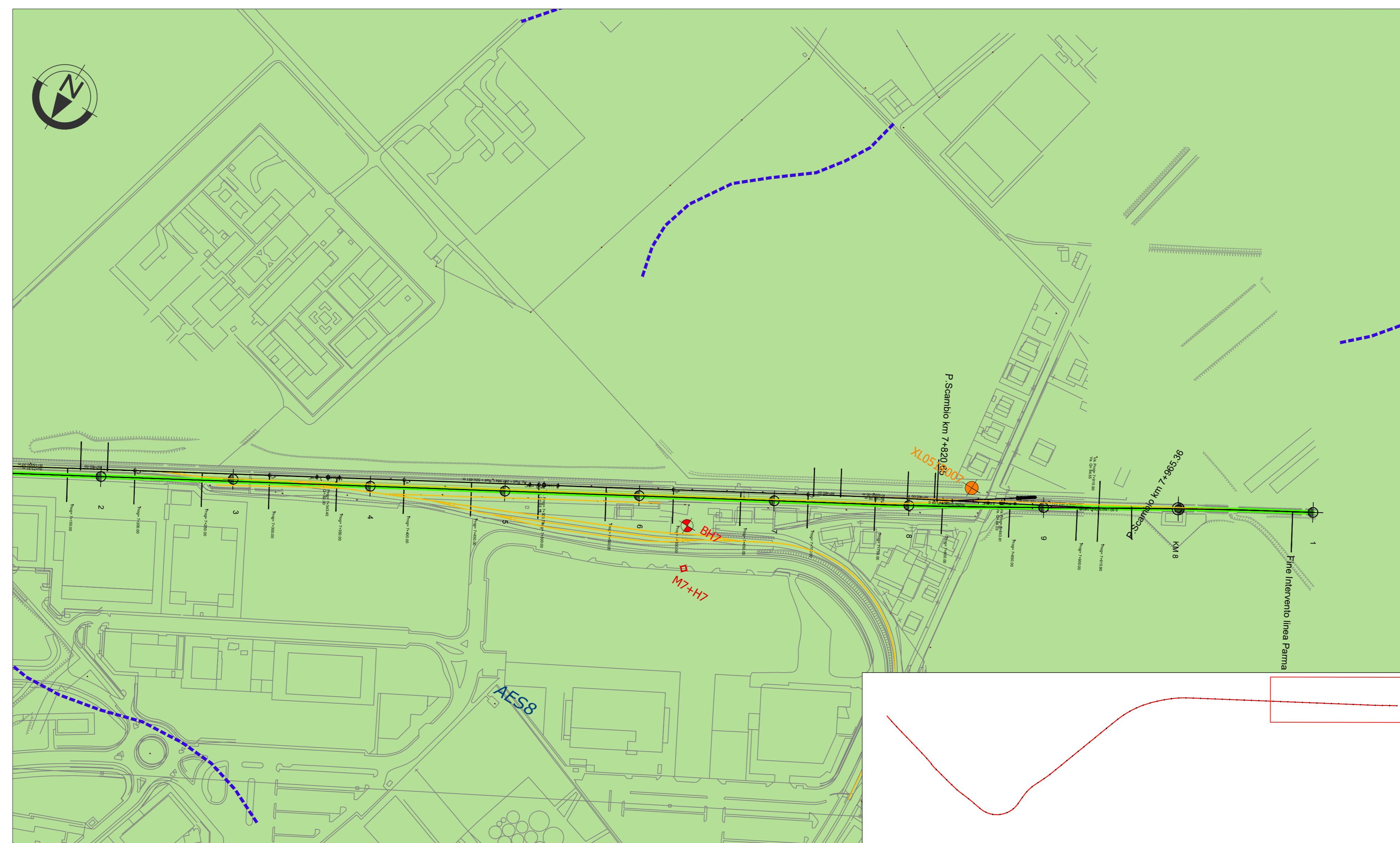
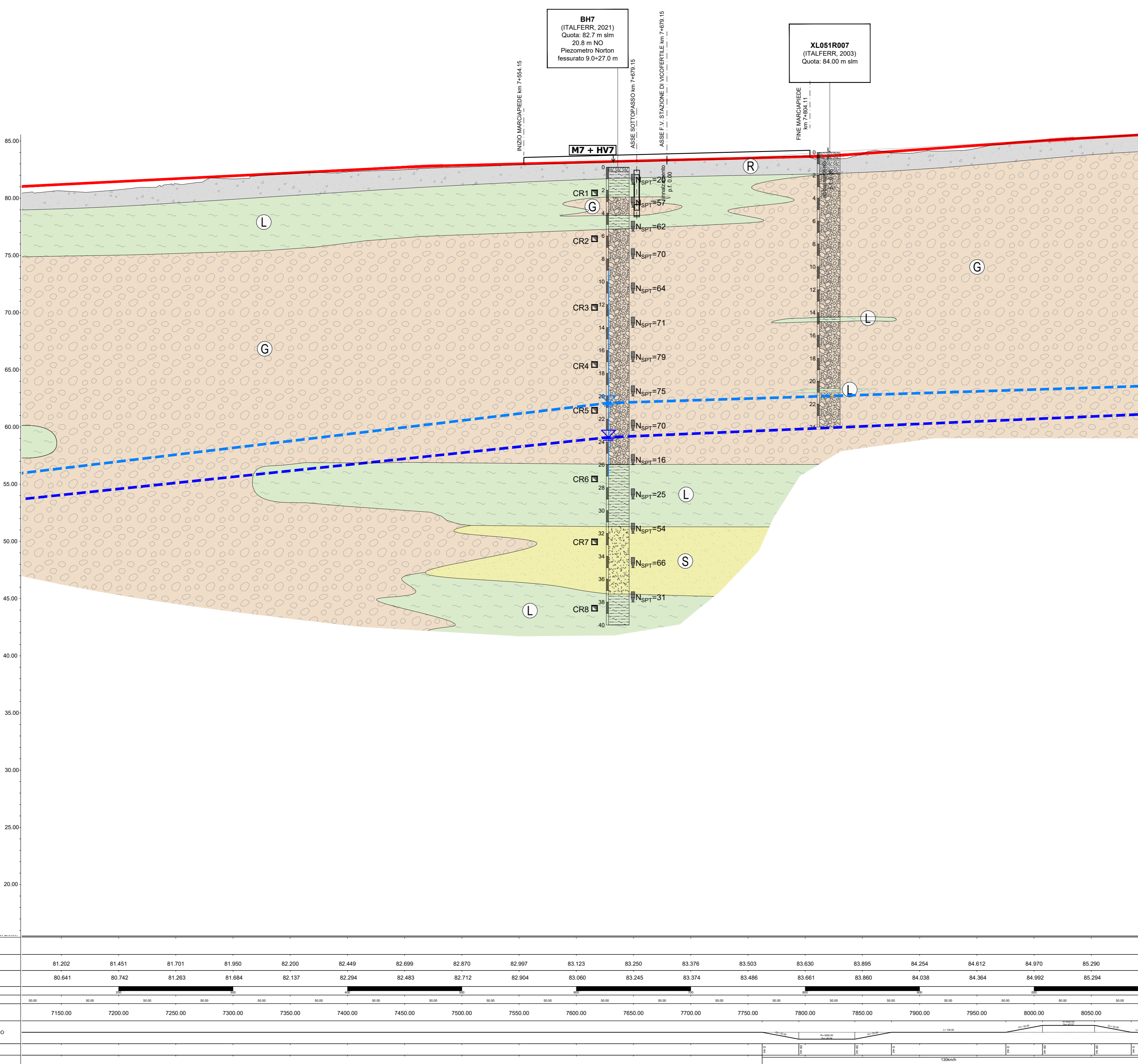


Carta geologica Scala 1:2000



Sezione geologica Scala 1:2000/1:200



LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI INTRAPPENNINICI

- Depositi alluvionali intravallivi, recenti e in evoluzione; si rinvergono dentro l'alveo attivo. Pleistocene - Attuale
- SUPERSINTEMA EMILIANO-ROMAGNOLO**
Unità alluvionali prevalentemente grossolane (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 sabbiose, ricoperte da una coltre limosa 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: Sovrascorimento profondo post-Tortoniano (dedotto)
- Elementi Geomorfologici: Alveo fluviale abbandonato

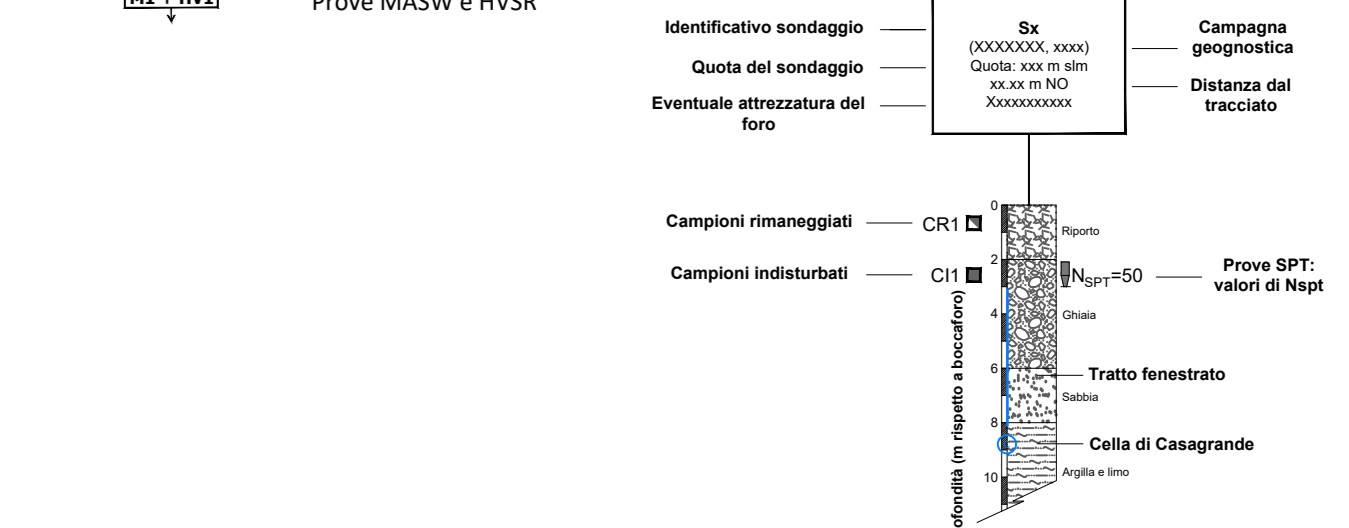
LEGENDA PROFILO GEOLOGICO:

LITOFACIES DEI DEPOSITI

- G** 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.
- S** 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.
- L** 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 gallerie nerastre o punturature nerastre di materiale organico e livelli debolmente sabbiosi e livelli di torba.
- R** 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

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

SIMBOLOGIA:

- Piano del ferro - Opera in progetto
- P. Scambino
- Topponimi

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

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

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. 5/5

SCALA: 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO DATA
A	Emissione definitiva	[Firma]	Genovese 2022	[Firma]	Genovese 2022	[Firma]	Genovese 2022	M. Corrado Genovese 2022

File: IP0000069L6GE001005A.dwg n. Elab.: