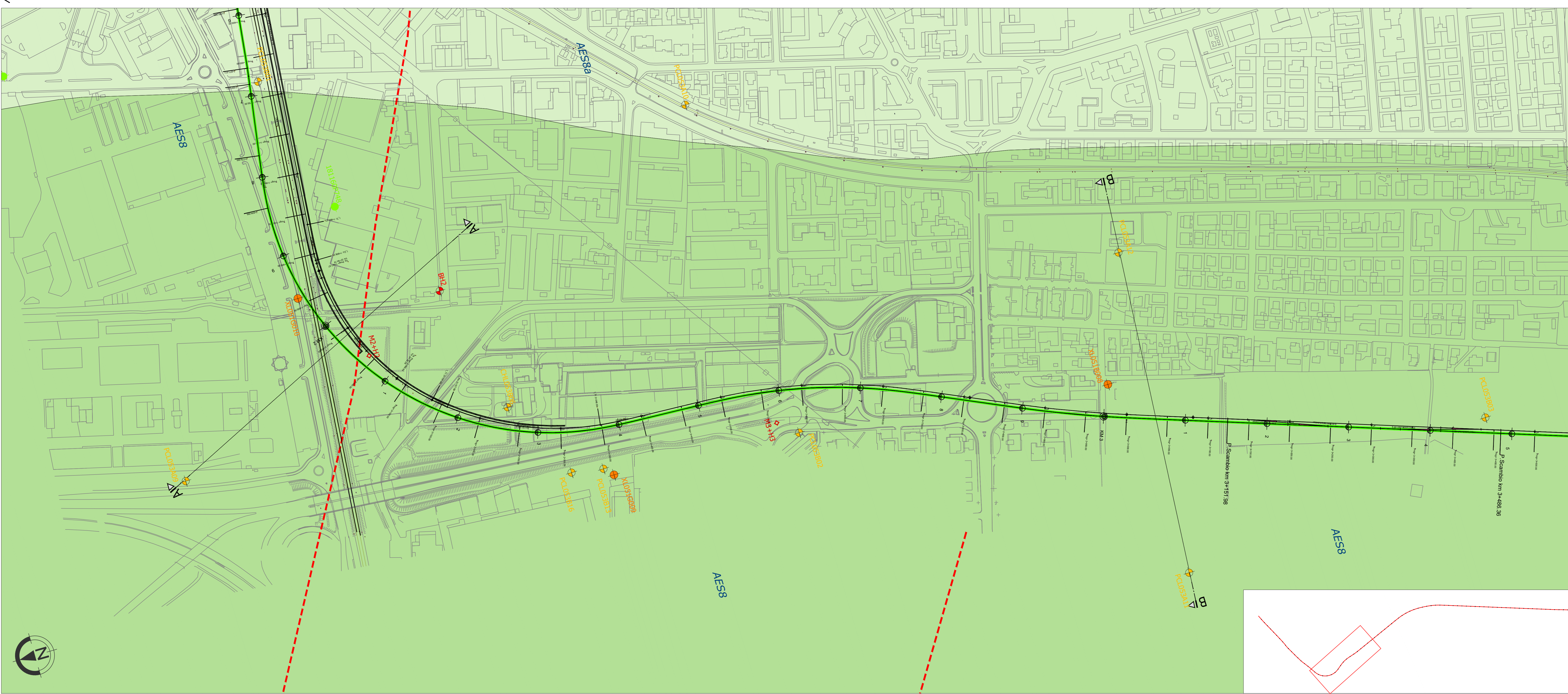


Carta geologica Scala 1:2000



LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI INTRAPPENNINICI

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

SUPERSISTEMA EMILIANO-ROMAGNOLO

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

- AES₈ (Sussistema 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
- AES₁₀ (Unità di Modena): Ghiaie prevalentemente sabbie, ricoperte da una coltre limoso argillosa discontinua; depositi alluvionali intravallivi, terrazzati, e di conoidi. Olocene
- AES₁₁ (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: Sovraccorrimiento profondo post-Tortoniano (dedotto)
- Elementi Geomorfologici: Alveo fluviale abbandonato

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 gattine 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 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

SONDAGGI GEOGNOSTICI

Identificativo sondaggio: CR1, CR2, CR3, CR4, CR5, CR6, CR7, CR8, CR9, CR10, CR11, CR12, CR13, CR14, CR15, CR16, CR17, CR18, CR19, CR20, CR21, CR22, CR23, CR24, CR25, CR26, CR27, CR28, CR29, CR30, CR31, CR32, CR33, CR34, CR35, CR36, CR37, CR38, CR39, CR40, CR41, CR42, CR43, CR44, CR45, CR46, CR47, CR48, CR49, CR50, CR51, CR52, CR53, CR54, CR55, CR56, CR57, CR58, CR59, CR60, CR61, CR62, CR63, CR64, CR65, CR66, CR67, CR68, CR69, CR70, CR71, CR72, CR73, CR74, CR75, CR76, CR77, CR78, CR79, CR80, CR81, CR82, CR83, CR84, CR85, CR86, CR87, CR88, CR89, CR90, CR91, CR92, CR93, CR94, CR95, CR96, CR97, CR98, CR99, CR100

Quota del sondaggio: Quota in m s.l.m.

Eventuale attrezzatura del foro: Campagna geologica, Distanza del braccio

Campioni rimossi: CR1, CR2, CR3, CR4, CR5, CR6, CR7, CR8, CR9, CR10, CR11, CR12, CR13, CR14, CR15, CR16, CR17, CR18, CR19, CR20, CR21, CR22, CR23, CR24, CR25, CR26, CR27, CR28, CR29, CR30, CR31, CR32, CR33, CR34, CR35, CR36, CR37, CR38, CR39, CR40, CR41, CR42, CR43, CR44, CR45, CR46, CR47, CR48, CR49, CR50, CR51, CR52, CR53, CR54, CR55, CR56, CR57, CR58, CR59, CR60, CR61, CR62, CR63, CR64, CR65, CR66, CR67, CR68, CR69, CR70, CR71, CR72, CR73, CR74, CR75, CR76, CR77, CR78, CR79, CR80, CR81, CR82, CR83, CR84, CR85, CR86, CR87, CR88, CR89, CR90, CR91, CR92, CR93, CR94, CR95, CR96, CR97, CR98, CR99, CR100

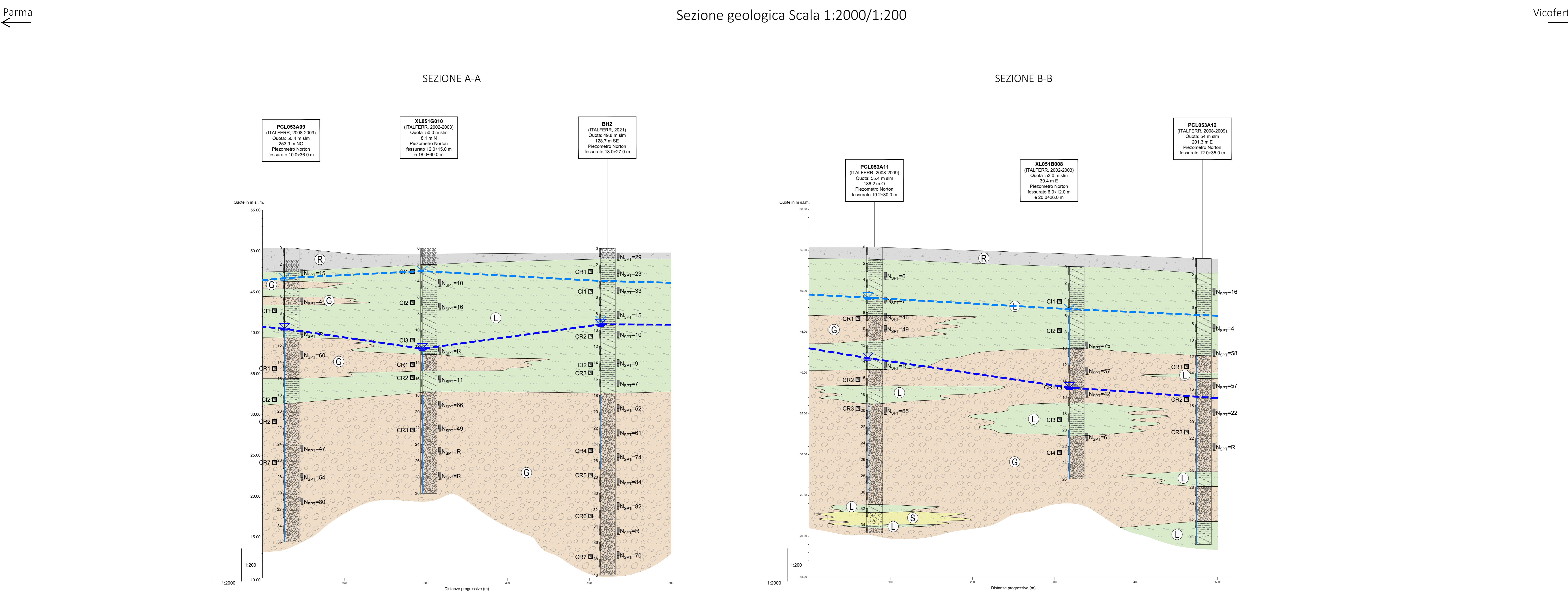
Campioni indisturbati: CR1, CR2, CR3, CR4, CR5, CR6, CR7, CR8, CR9, CR10, CR11, CR12, CR13, CR14, CR15, CR16, CR17, CR18, CR19, CR20, CR21, CR22, CR23, CR24, CR25, CR26, CR27, CR28, CR29, CR30, CR31, CR32, CR33, CR34, CR35, CR36, CR37, CR38, CR39, CR40, CR41, CR42, CR43, CR44, CR45, CR46, CR47, CR48, CR49, CR50, CR51, CR52, CR53, CR54, CR55, CR56, CR57, CR58, CR59, CR60, CR61, CR62, CR63, CR64, CR65, CR66, CR67, CR68, CR69, CR70, CR71, CR72, CR73, CR74, CR75, CR76, CR77, CR78, CR79, CR80, CR81, CR82, CR83, CR84, CR85, CR86, CR87, CR88, CR89, CR90, CR91, CR92, CR93, CR94, CR95, CR96, CR97, CR98, CR99, CR100

Prove BPT: valori di Rqpt

Tratto sennescato

Cella di Casagrande

Sezione geologica Scala 1:2000/1:200



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. Scombie
- Toponimi

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

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

CUP J81H02000000001

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

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMIOLESE)

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

SEZIONI GEOLOGICHE TRASVERSALI AL TRACCIATO

SCALA: **1:2000/200**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IP00	00	D	69	W6	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO Data
A	Emissione definitiva	G. Scagnoli	Genov. 2022	F. Scagnoli	Genov. 2022	D. Fallo	Genov. 2022	M. Corradi Genov. 2022

File: IP000069W6GE0001001A.dwg n. Elab.: