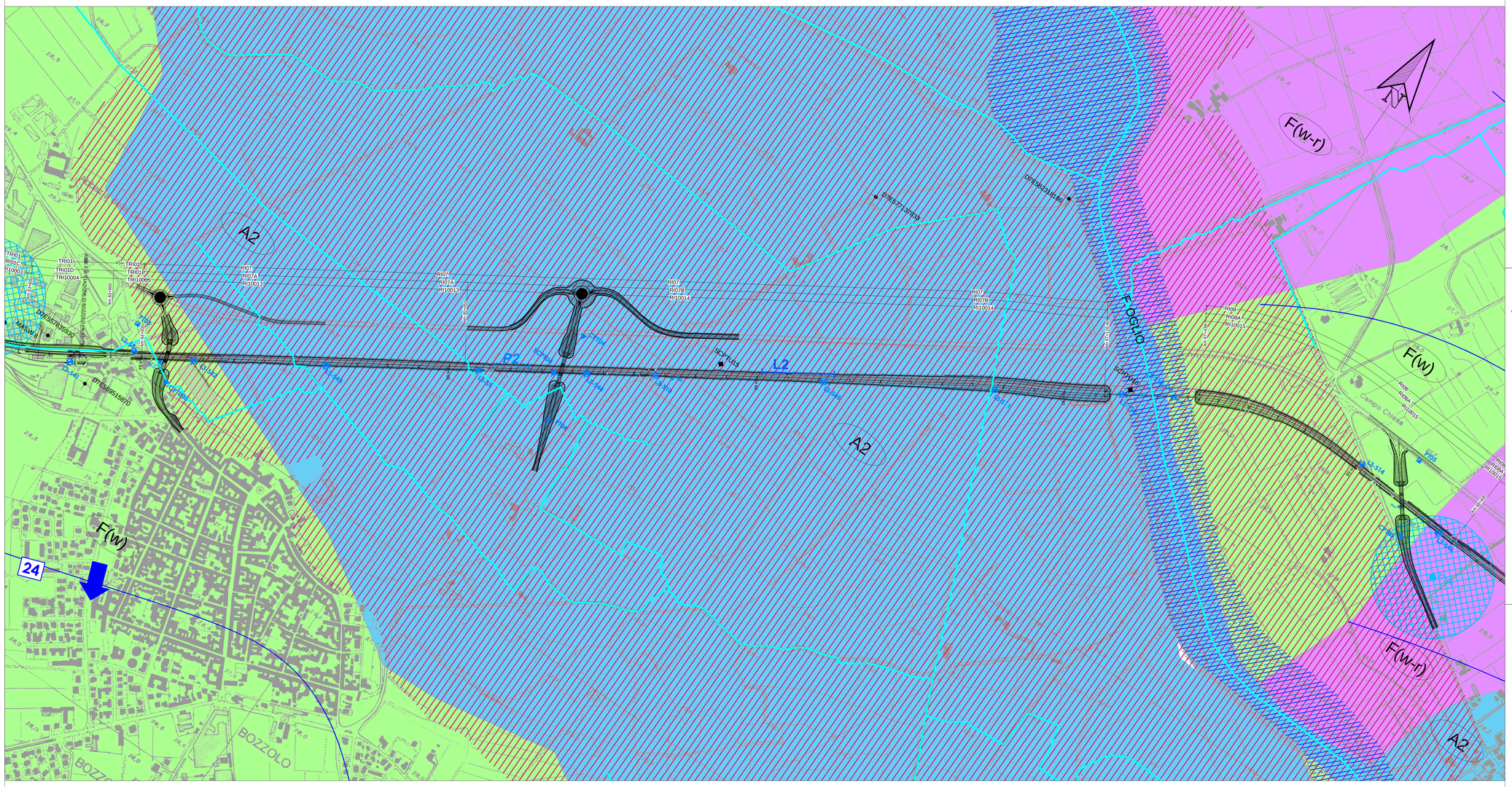


Legenda

Pozzi ISPRA e relativa fascia di rispetto 200 m

29 — Isopieze con quote assolute in m.s.l.m (fonte bibliografica: PGT comunali)

direzione-verso di scorrimento della falda libera

Reticolato idrografico

Area paludosa

PIANO ASSETTO IDROGEOLOGICO

Fascia di deflusso della piena (A)

Fascia di esondazione (B)

Fascia di inondazione per piena catastrofica (C)

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEO	FORMAZIONI GEOLOGICHE
Permeabilità medio-alta ($10^{-6} < K < 10^{-5}$ m/s)		A2: Depositi sabbioso-argillosi, talora ghiaiosi (Alluvioni medio-recenti) A1: Depositi sabbioso-argillosi, con lenti a ciottoli di piccole dimensioni(Alluvioni antiche)
Permeabilità media ($10^{-7} < K < 10^{-6}$ m/s)		F(w): Depositi sabbioso-argillosi , con lenti a ciottoli di piccole dimensioni (Fluviale Wurm) F(r): Sabbie calcaree, quarzose, debolmente argillose (Fluviale Riss)
Permeabilità bassa ($10^{-8} < K < 10^{-7}$ m/s)		F(w-r): Depositi fluviolacustri argillosi, talora con scarsi ciottoli e frequenti concrezioni calcaree (Interglaciale Wurm-Riss) F(r-m): Depositi fluviolacusti argilloso sabbiosi

INDAGINI GEOGNOSTICHE

Indagini PD Italferr 2019

- L3-S1=55 — Sondaggi a carotaggio continuo
- CPTU 1=12 — Prova CPTU
- SCPTU1=10 — Prova CPT sismica
- L 1=5 — *Tracce profili elettrici*
- DH 1=5 — *Prove sismiche Down-Hole*
- PT1=13 — Carico su piastra in pozzetto
- R 1=15 — Prove geofisiche MASW
- K01=K05 — Prova di permeabilità in pozzetto
- HV1=15 — *Prove HVSR*
- P 1=5 — *Tracce profili sismici a rifrazione*

Indagini PFTE Italferr 2018

- Prove geotecniche SCPTU
- Prove geofisiche MASW

Indagini da PGT comunali

- 0980190064

Indagini da archivio progetto ENSER (2007)

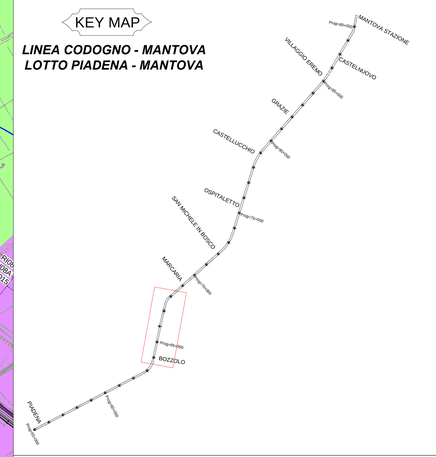
- Prova CPTU

Indagini da DB Regione Lombardia

- C5C371308380

KEY MAP

LINEA CODOGNO - MANTOVA
LOTTO PIADENA - MANTOVA



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J84H17000930009

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

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA

GEOLOGIA

Carta idrogeologica (tav 3/8)

SCALA: 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM25	03	D	69	G5	GE0002	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M.Gentile R. Gattiglia	Aprile 2020	F.Pastore Ing.Sergio Nelson	Aprile 2020	M.Bongiorni	Aprile 2020	M.Cornetto Aprile 2020

ITALFERR Direzione Tecnica Geol. Maurizio Cornetto Iscritto al n. 2122 dell'Albo dei Geologi

File: NM2500D69G5GE0002003A.dwg

n. Elab.: