

Legenda delle permeabilità dei depositi

| GRADO DI PERMEABILITÀ | UNITÀ IDROGEO. | FORMAZIONI GEOLOGICHE |
|---|----------------|---|
| Permeabilità medio-alta ($10^{-4} < K < 10^{-3}$ m/s) | | A2: Depositi sabbioso-argillosi (Alluvioni medio-recenti) A1: Depositi sabbioso-argillosi (Alluvioni antiche) |
| Permeabilità media ($10^{-5} < K < 10^{-4}$ m/s) | | F(w): Depositi sabbioso-argillosi (Fluviale Wurm) F(r): Sabbie debolmente argillose (Fluviale Riss) |
| Permeabilità bassa ($10^{-6} < K < 10^{-5}$ m/s) | | F(w-r): Depositi fluvioclastri argillosi (Interglaciale Wurm-Riss) F(r-m): Depositi fluvioclastri argillosi sabbiosi (Interglaciale Riss-Mindel) Torbe, e depositi composti da resti vegetali |

Litofacies dei depositi

- Materiale rimaneggiato e/o di riporto antropico costituito da un mélange di terreni superficiali sabbioso-argillosi con trovanti costituiti da pezzi di astilo, cemento e mattoni
- Ghiaia eterometrica, poligenica in matrice sabbioso-argillosa
- Sabbia con ciottoli in matrice argillosa
- Limo sabbioso e sabbia limosa
- Argilla limosa e limo argilloso
- Torbe, e depositi composti da resti vegetali

Superficie piezometrica corrispondente alla soggiacenza minima nei mesi di:
 ☞ Novembre (2019) ☞ Gennaio (2020)

Indagini Italferr 2019 Progetto Definitivo Raddoppio linea Codogno-Cremona-Mantova

Sondaggi

Identificazione sondaggi
 Data testa sondaggio
 Distanza dalla linea ferroviaria

CLASSI RISORSE
 ALTERNATIVE DI RISPONTO
 SABBIA
 SABBIA
 SABBIA

CLASSI SENSIBILITÀ TERRENE

PROVE CPT e prove CPT sismiche

PROVE MASW R 1-15

Pr=Kv Prova di carico su piastra/Prova di permeabilità in pozzetto

LS-S24, BR Sondaggio con esecuzione prova Down Hole

HVS Prove HVS

L4 Tracce profili elettrici

PS Tracce profili sismici a rifrazione

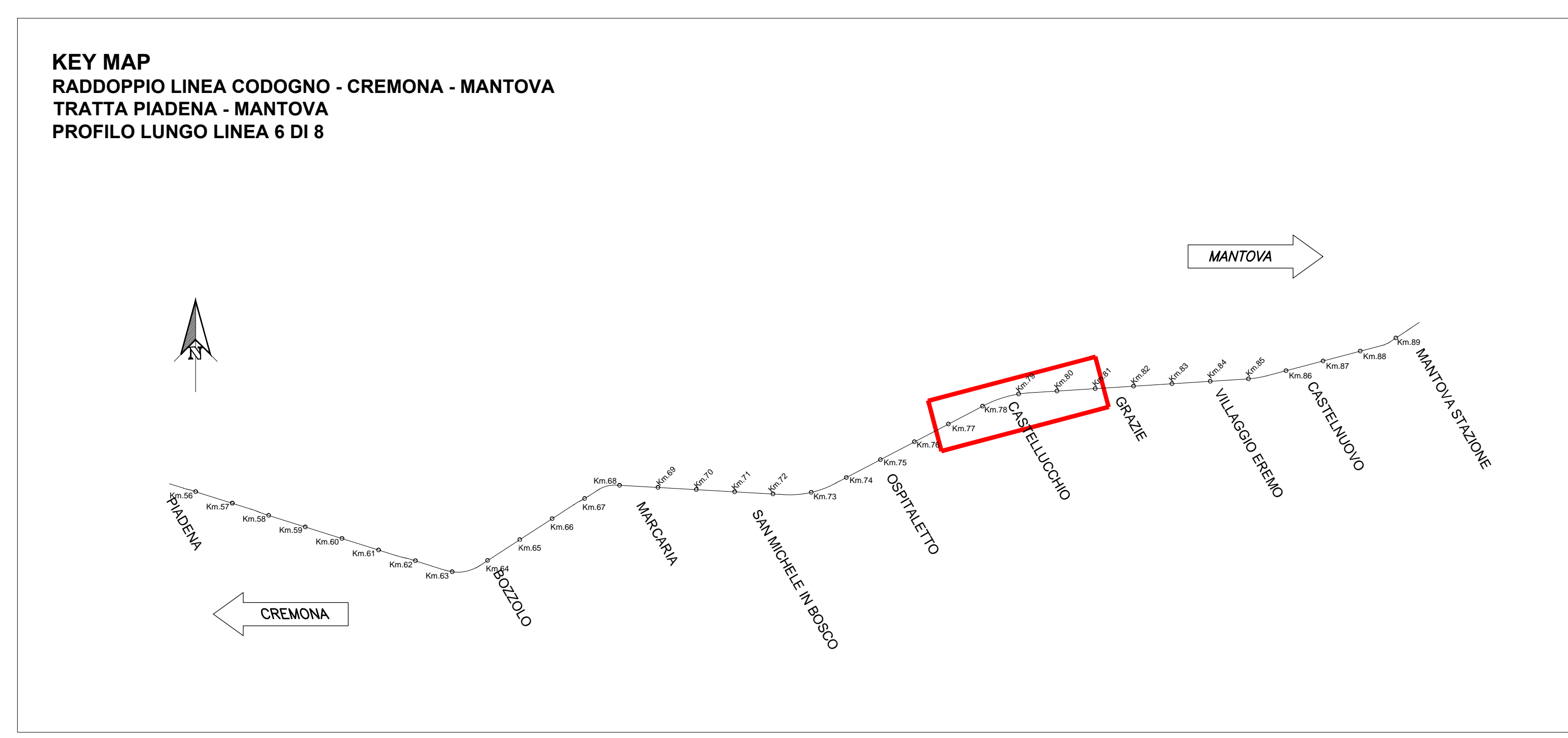
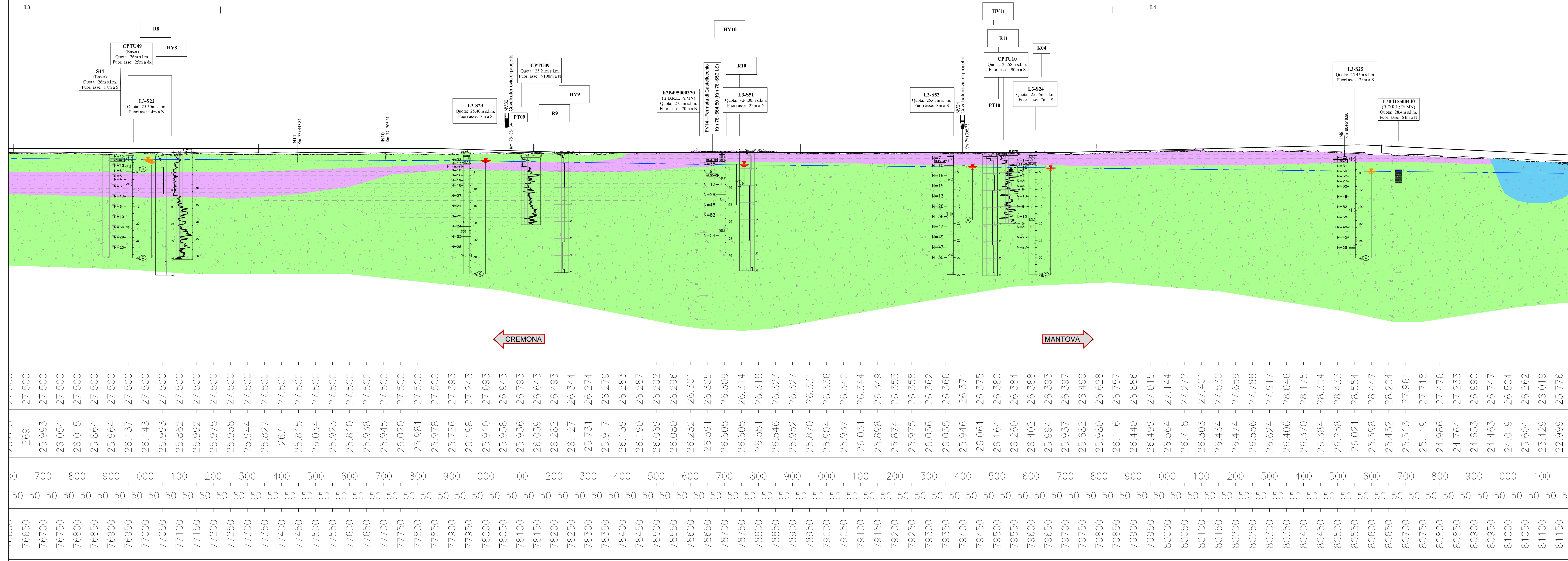
Indagini progressive (Italferr PFTE 2018 - PGT comunali - DB Regione Lombardia)

CPTU1 (F=0) Prove CPTU da Archivio Enser

SCPTU14 Prove SCPTU da campagna Italferr 2018

ETRI1550040 (B.D.R.L. P.M.N.) Pozzo per acqua da DB Regione Lombardia

MASW 7 Prova Masw da campagna Italferr 2018



COMMITENTE: **RFI** INFRASTRUTTURE ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

CUP: J84H17000930009

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

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA

IDROGEOLOGIA
 Profilo idrogeologico in asse al tracciato pK 76+700 - 81+100 (tav 6/8)

SCALA: 1: 5000/500

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|---------------------|-------------|------|------------|------|-------------|------|------------------|
| A | Entrata in servizio | R. S. G. M. | 2020 | F. P. S. | 2020 | [Signature] | 2020 | [Signature] |

File: NM2503D68F5GE0002001A_8A.dwg