



GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEO	FORMAZIONI GEOLOGICHE
Permeabilità medio-alta ($10^6 < K < 10^8$ m/s)	A2: Depositi sabbioso-argillosi (Alluvioni medio-recenti) A1: Depositi sabbioso-argillosi (Alluvioni antiche)	F(w): Depositi sabbioso-argillosi (Fluviale Wurm) F(r): Sabbie debolmente argillose (Fluviale Riss)
Permeabilità media ($10^7 < K < 10^6$ m/s)		
Permeabilità bassa ($10^8 < K < 10^7$ m/s)	F(w-r): Depositi fluvioacustri argillosi (Interglaciale Wurm-Riss) F(r-m): Depositi fluvioacustri argilloso sabbiosi (Interglaciale Riss-Mindel) Torbe, e depositi composti da resti vegetali	

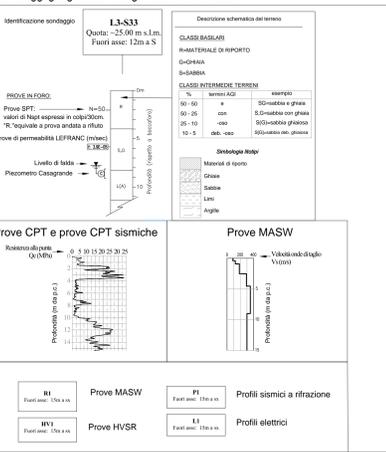
Litofacies dei depositi

	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

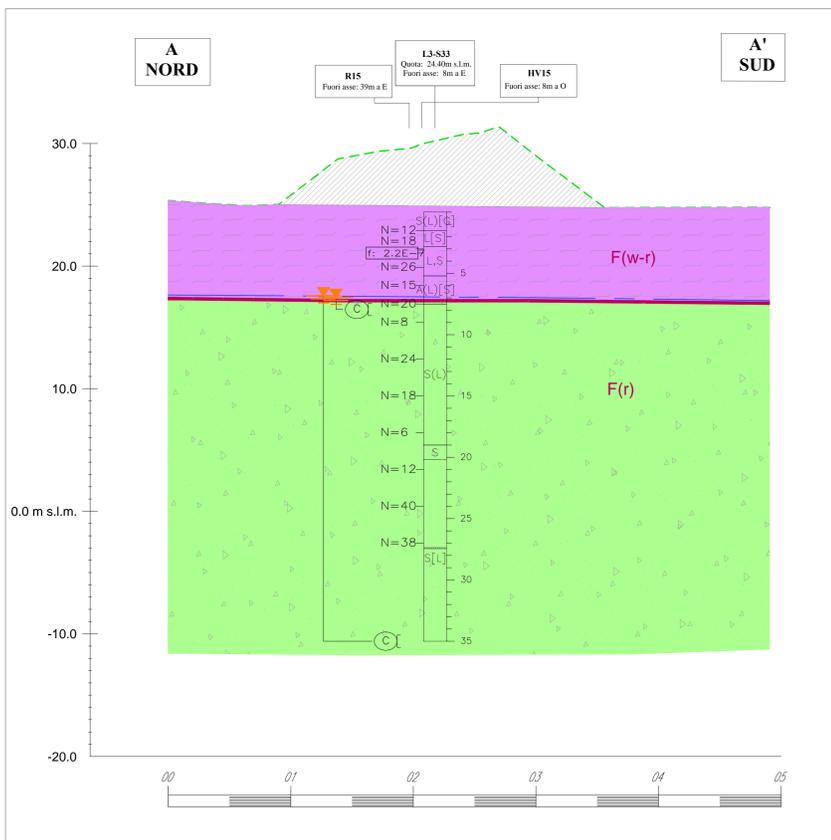
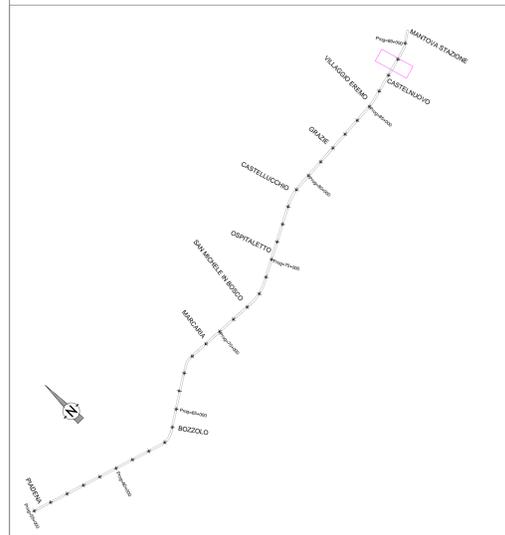
--- Superficie piezometrica corrispondente alla soggiacenza minima nei mesi di Gennaio (2020)

- Indagini: Indagini Progetto Definitivo Italferr 2019-2020**
- L3-S1-55 Sondaggi a carotaggio continuo
 - CPTU 1+12 Prova CPTU
 - SCPTU 1+12 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 pozzo
 - HV1+15 Prove HVSR
 - P 1+5 Tracce profili sismici a rifrazione

Sondaggi geognostici: Indagini Italferr 2019-2020



- Indagini progresse**
- CPTU 1+12 Prova CPTU da Archivio Enser
 - SCPTU 1+12 Prova SCPTU da campagna Italferr 2018
 - ETW1500048 Pozzo per acqua da DIB Regione Lombardia
 - MASW 7 Prova Masw da campagna Italferr 2018



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

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

CUP: J84H17000930009

U.O. GEOLOGIA GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA TRATTA PIADENA - MANTOVA

IDROGEOLOGIA
PROFILI IDROGEOLOGICI Opera NV 34 - Cavalcaferrovia 87+685

SCALA: 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Gobbi	Aprile 2020	F. Gobbi	Aprile 2020	[Signature]	Aprile 2020	[Signature]

File: NM2503D6N2GE0002013A.dwg In. Elab.: