



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)
Permeabilità media ($10^7 < K < 10^9$ m/s)		F(w): Depositi sabbioso-argillosi (Fluviale Wurm) F(r): Sabbie debolmente argillose (Fluviale Riss) F(w-r): Depositi fluvioacustri argillosi (Interglaciale Wurm-Riss)
Permeabilità bassa ($10^8 < K < 10^9$ m/s)		F(r-m): Depositi fluvioacustri argillosi sabbiosi (Interglaciale Riss-Mindel) Torbe, e depositi composti da resti vegetali

Litofacies dei depositi

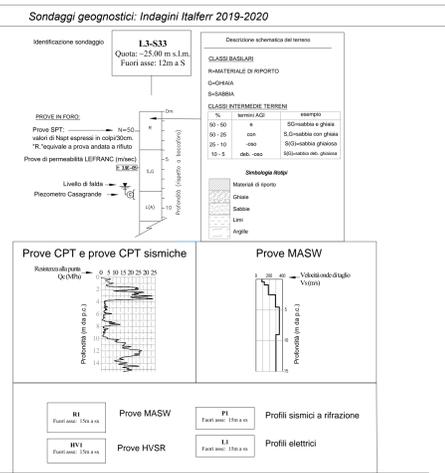
- Ghiaia eterometrica, poligenica in matrice sabbioso-argillosa
- Sabbia con ciottoli in matrice argillosa
- Limo sabbioso e sabbia limosa
- Argilla limosa e limo argilloso
- Torbe e depositi composti da resti vegetali

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

— — Limite stratigrafico

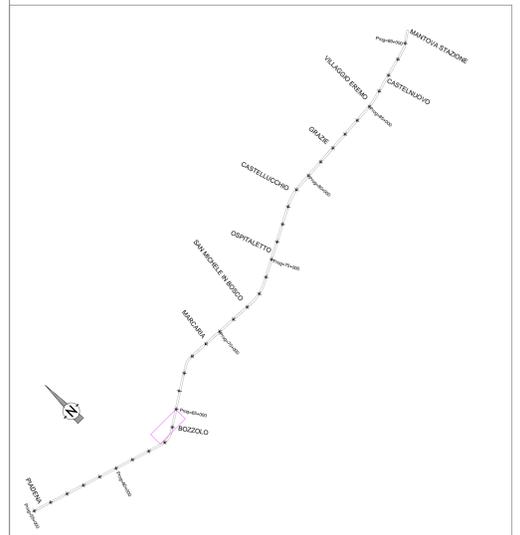
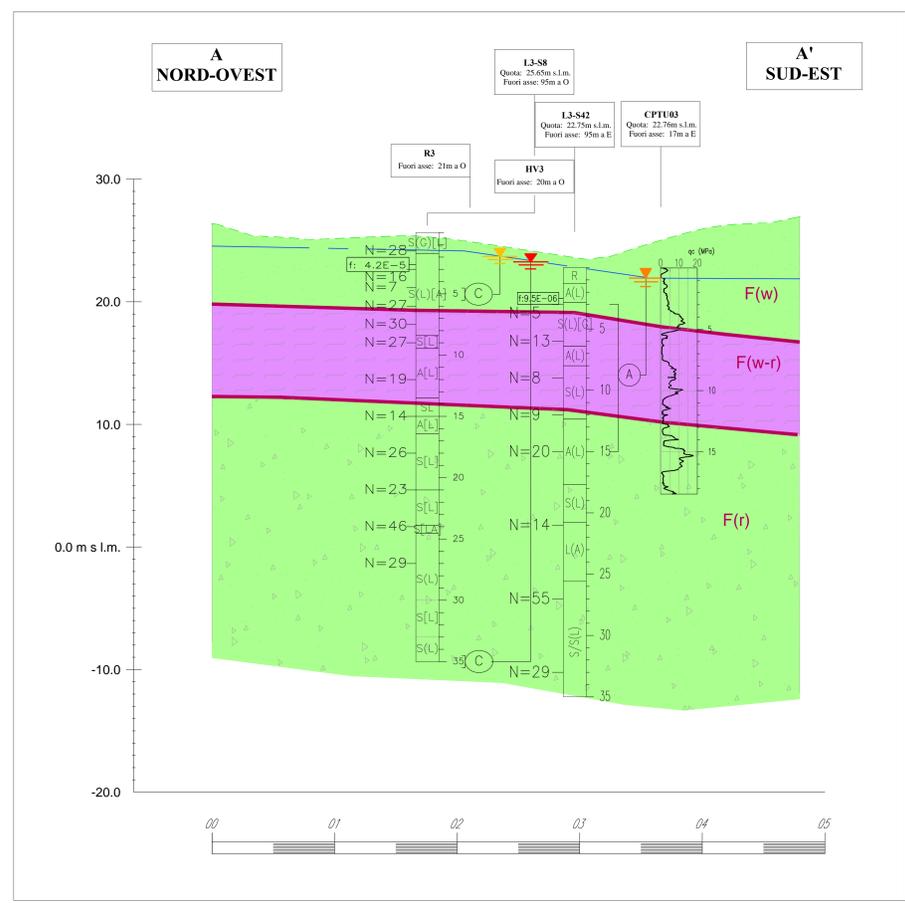
Indagini: Indagini Progetto Definitivo Italferr 2019-2020

- Sondaggi a carotaggio continuo
- Prova CPTU
- Prova CPT sismica
- Tracce profili elettrici
- Prove sismiche Down-Hole
- Carico su piastra in pozzetti
- Prove geofisiche MASW
- Prova di permeabilità in pozzetti
- Prove HVSR
- Tracce profili sismici a rifrazione



Indagini progresse

CPTU1 Quota: 27m s.l.m. Punti asc.: 17m a O	Prove CPTU da Archivio Enser
SCPTU4	Prove SCPTU da campagna Italferr 2018
ETR1500048 Quota: 23.4m s.l.m. Punti asc.: 10m a O	Pozzo per acqua da DB Regione Lombardia
MASW 7	Prova Masw da campagna Italferr 2018



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

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

CUP: J84H17000930009

U.O. GEOLOGIA GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA TRATTA PIADENA - MANTOVA

IDROGEOLOGIA
 PROFILO IDROGEOLOGICO Opera NV 24 - Cavalcaferrovia 64+080

SCALA: 1:2000/200

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

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

File: NM2503D6NZGE0002003A.dwg In. Elab.: