



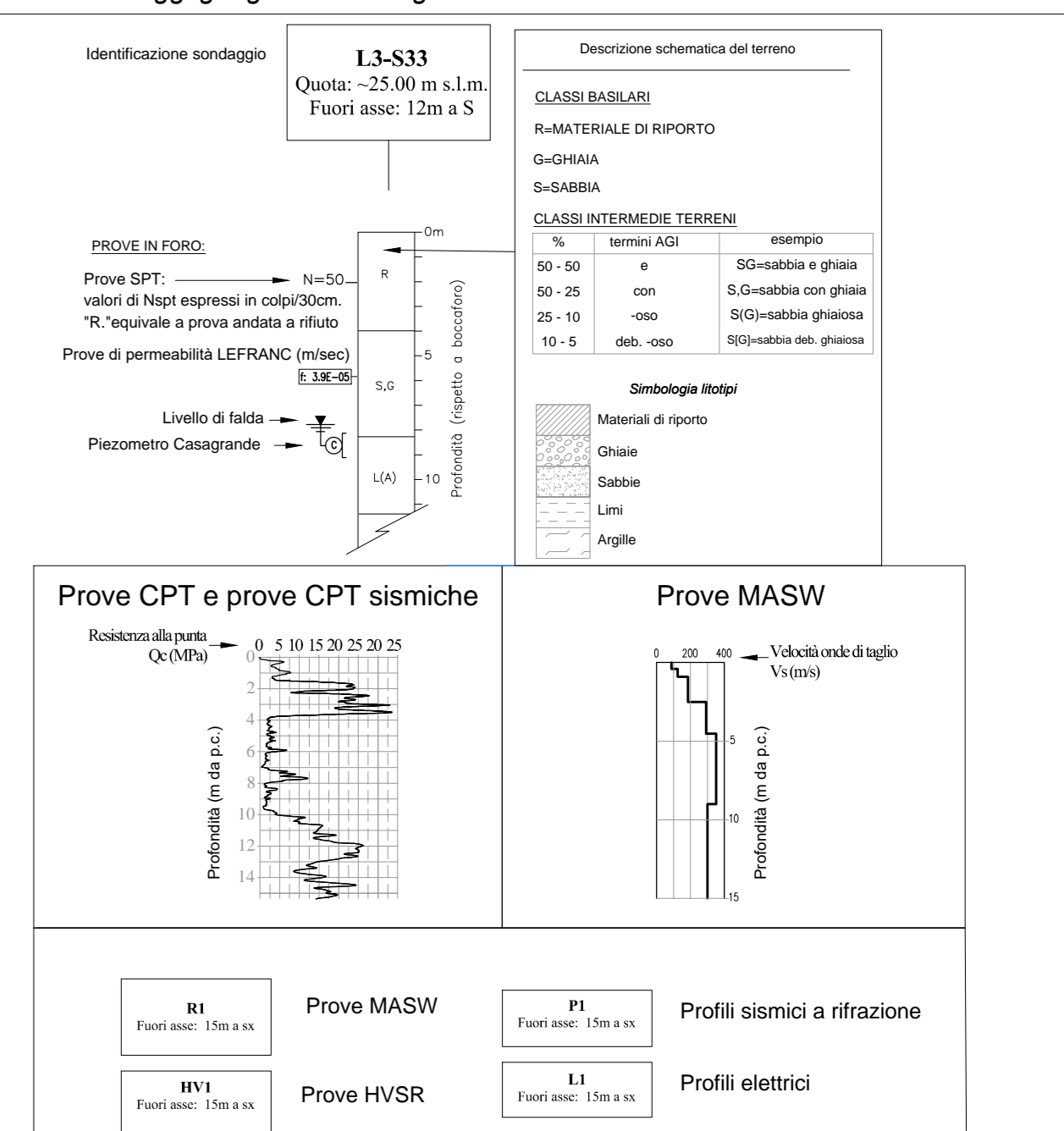
NV26 - Cavalcaferrovia di progetto
Km 68+187.61 - L1=30m L2=40m

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEO	FORMAZIONI GEOLOGICHE
Permeabilità medio-alta ($10^5 < K < 10^6$ m/s)		A2: Depositi sabbioso-argillosi (Alluvioni medio-recenti) A1: Depositi sabbioso-argillosi (Alluvioni antiche)
Permeabilità media ($10^7 < K < 10^6$ m/s)		F(w): Depositi sabbioso-argillosi (Fluviale Wurm) F(r): Sabbie debolmente argillose (Fluviale Riss)
Permeabilità bassa ($10^8 < K < 10^7$ m/s)		F(w-r): Depositi fluviolacustri argillosi (Interglaciale Wurm-Riss) F(r-m): Depositi fluviolacustri argilloso sabbiosi (Interglaciale Riss-Mindel) Torbe, e depositi composti da resti vegetali

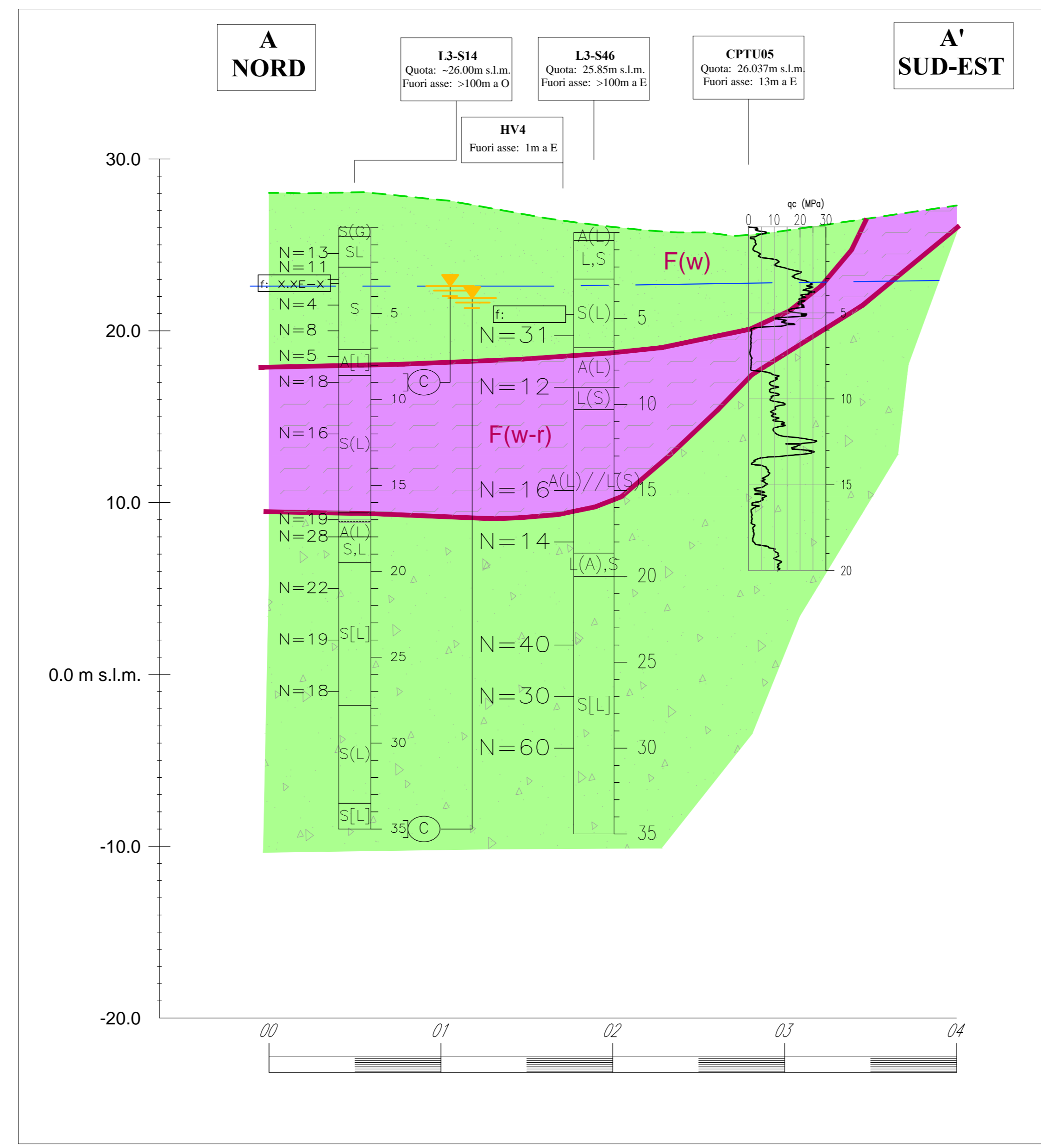
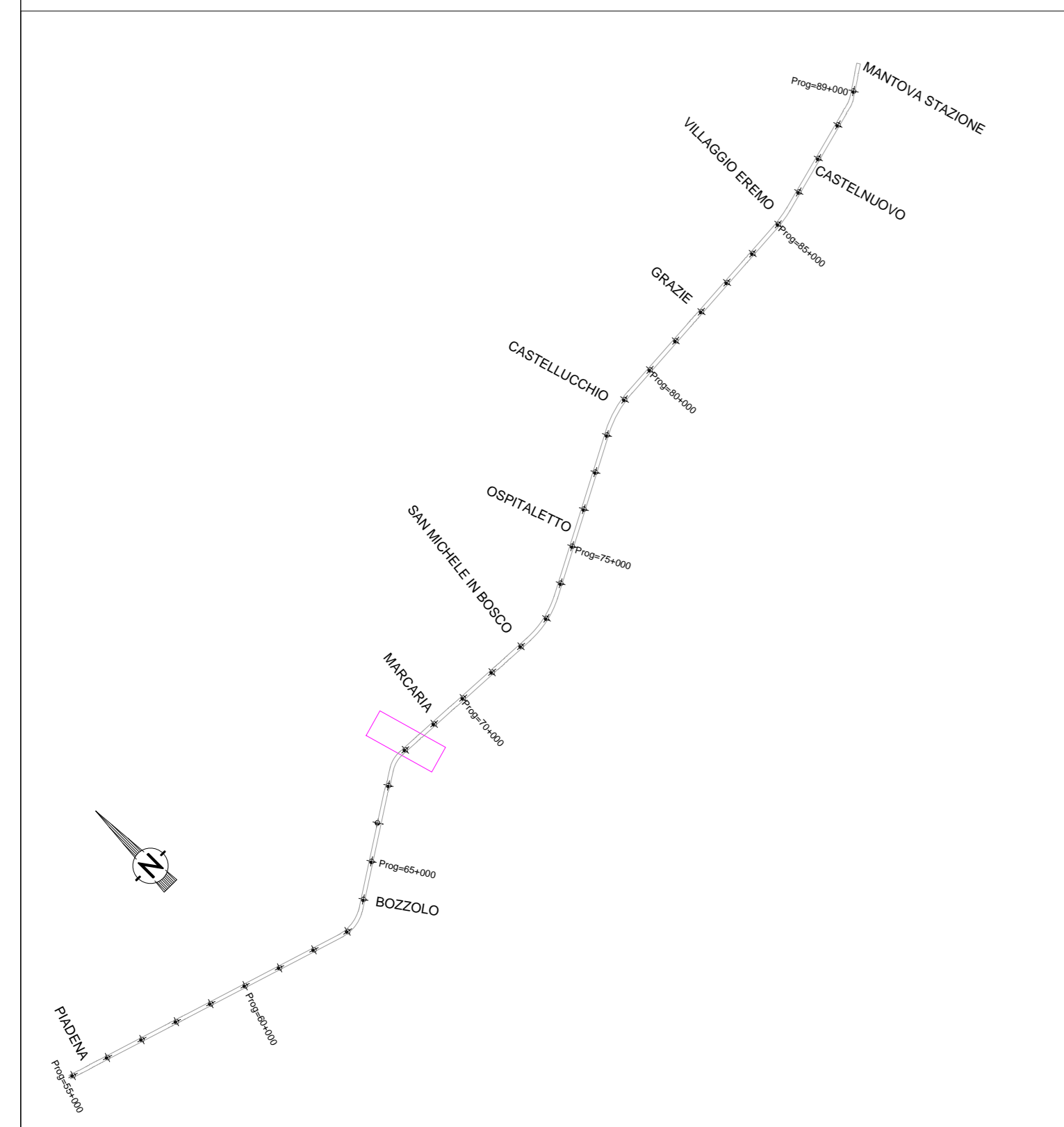
- Litofacies dei depositi**
- Ghiaia eterometrica, poligenica in matrice sabbioso-argillosa
 - Sabbia con ciottoli in matrice argillosa
 - Limo sabbioso e sabbia limosa
 - Argilla limosa e limo argilloso
 - Torbe e depositi composti da resti vegetali
- Superficie piezometrica corrispondente alla soggiacenza minima nei mesi di Gennaio (2020) --- 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 pozzetto
 - Prove geofisiche MASW
 - Prova di permeabilità in pozzetto
 - Prove HVSR
 - Tracce profili sismici a rifrazione

Sondaggi geognostici: Indagini Italferr 2019-2020



- Indagini pregresse**
- Prove CPTU da Archivio Enser
 - Prove SPTU da campagna Italferr 2018
 - Pozzo per acqua da DIB Regione Lombardia
 - Prova Masw da campagna Italferr 2018



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
GRUPPO RINNOVATO DELLO STATO ITALIANE

CUP: J84H17000930009

U.O. GEOLOGIA GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA

IDROGEOLOGIA
PROFILO IDROGEOLOGICO Opera NV 26 - Cavalcaferrovia 68+187

SCALA: 1:2000/200

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

File: NM2503D6N2GE0002005A.dwg In. Elab.: