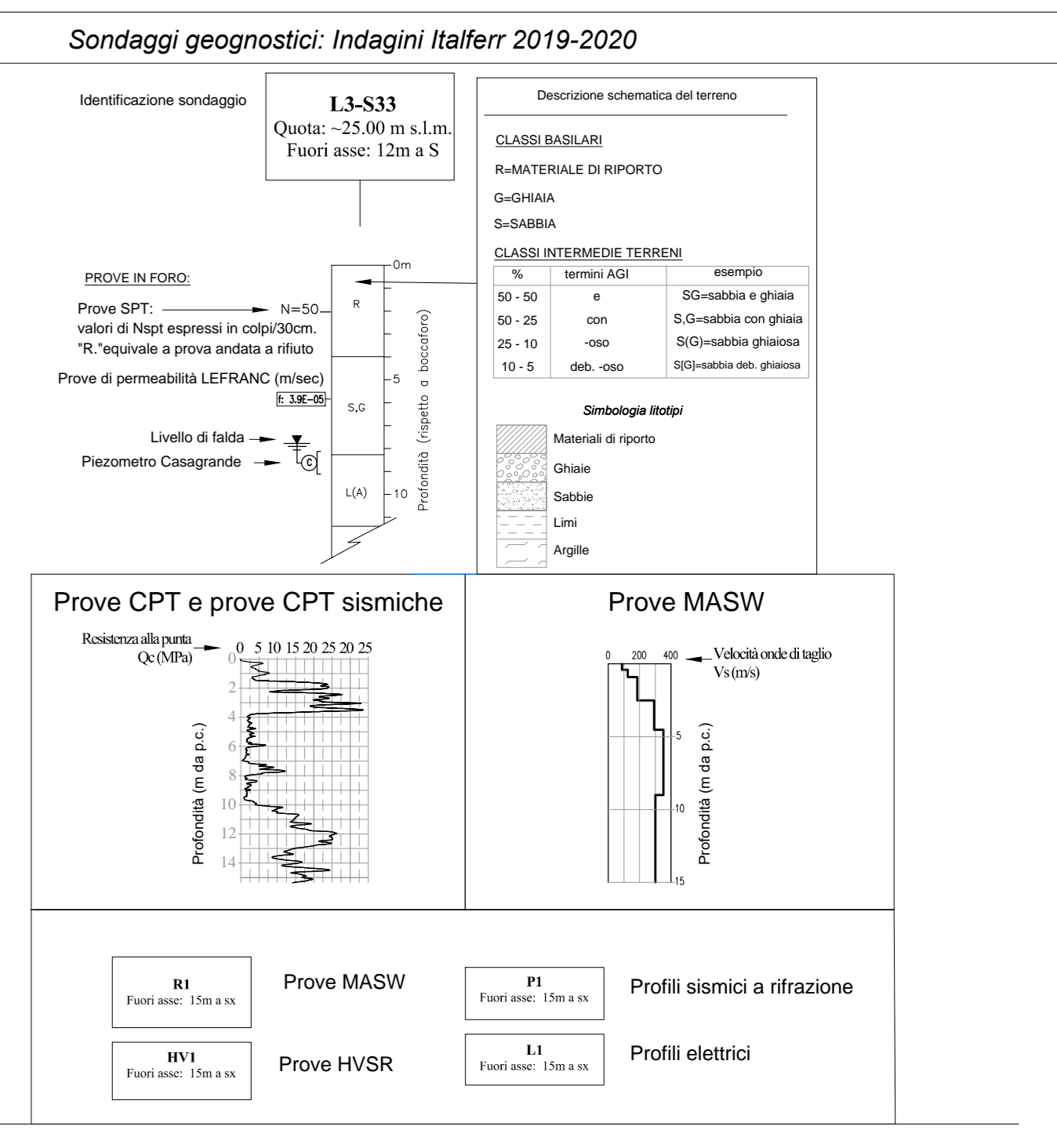


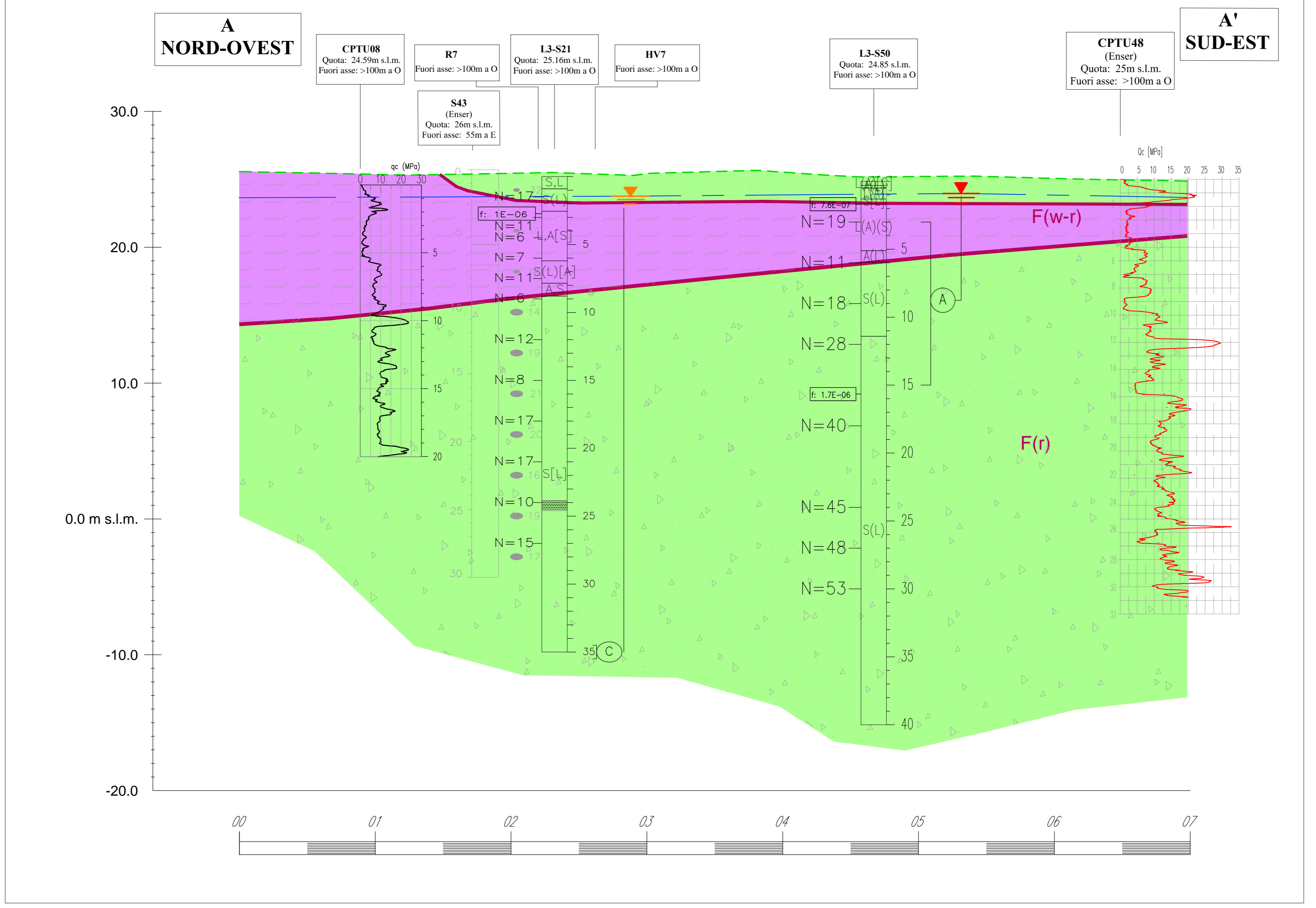
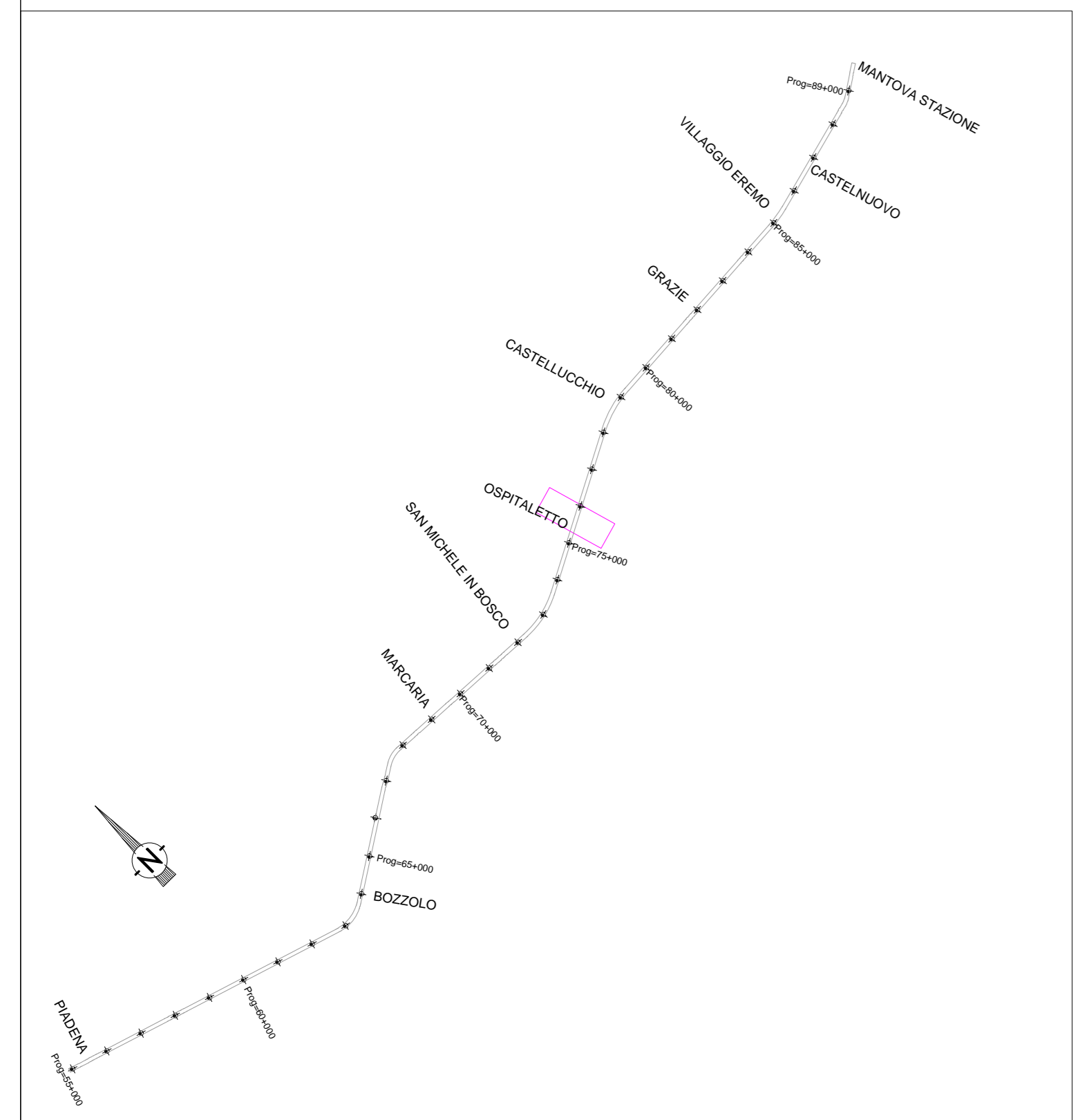
GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEO	FORMAZIONI GEOLOGICHE
Permeabilità medio-alta ($10^6 < K < 10^8$ m/s)		A2: Depositi sabbioso-argillosi (Alluvioni medio-recenti) A1: Depositi sabbioso-argillosi (Alluvioni antiche)
Permeabilità media ($10^7 < K < 10^6$ m/s)		F(w): Depositi sabbioso-argillosi (Fluviale Wurm) F(r): Sabbie debolmente argillose (Fluviale Riss)
Permeabilità bassa ($10^8 < K < 10^7$ m/s)		F(w-r): Depositi 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:
 — — Novembre (2019) — — Gennaio (2020)
- — Limite stratigrafico

- Indagini: Indagini Progetto Definitivo Italferr 2019-2020**
- L3-S1-55 Sondaggi a carotaggio continuo
 - CPTU 1+12 Prova CPTU
 - SCPTU1+14 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 pregresse**
- CPTU1 Quota: 27m s.l.m. Fuori asse: 15m a S. Prove CPTU da Archivio Enser
 - SCPTU4 Quota: 27m s.l.m. Fuori asse: 15m a S. Prove SCPTU da campagna Italferr 2018
 - E7A1500048 Quota: 23,4m s.l.m. Fuori asse: 10m a S. Pozzo per acqua da DB Regione Lombardia
 - MASW 7 Prove Masw da campagna Italferr 2018



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

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO RIMOVIE 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 29 - Cavalcaferrovia 76+184

SCALA: 1:2000/200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data	
NM25	03	D	6	9	NZ	GE00	02	008	A

File: NM2503D6N2GE0002008A.dwg In. Elab.: