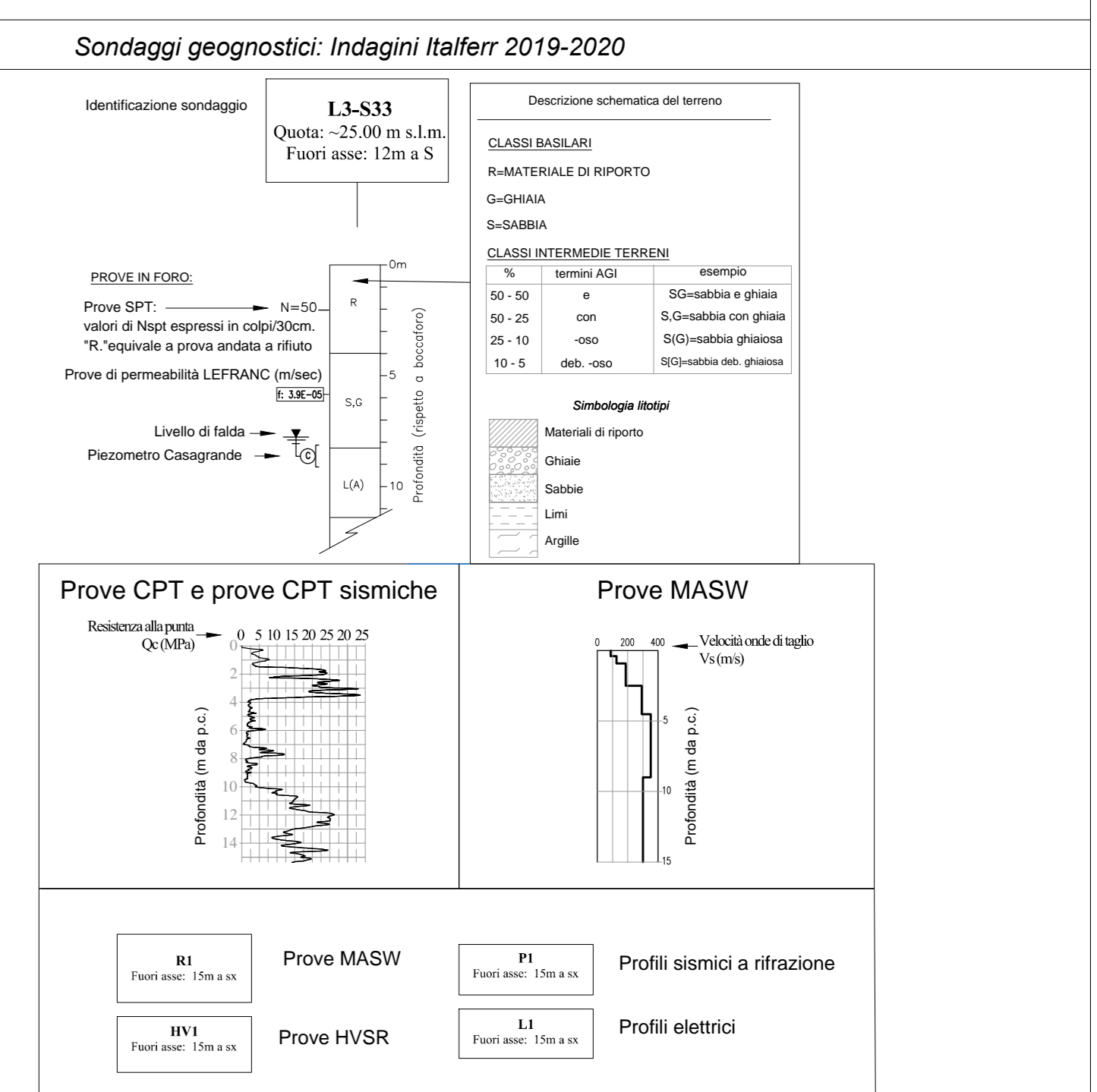


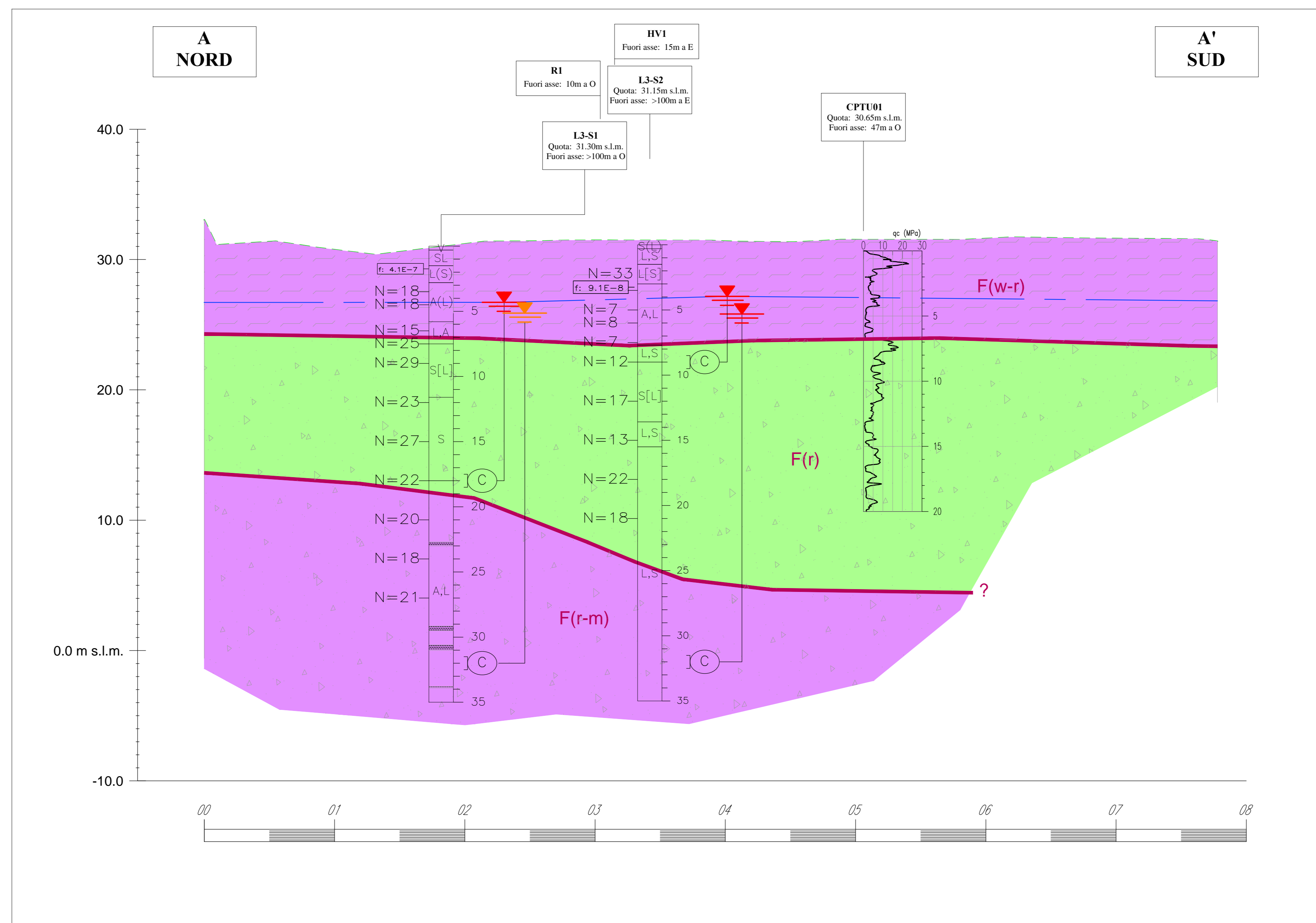
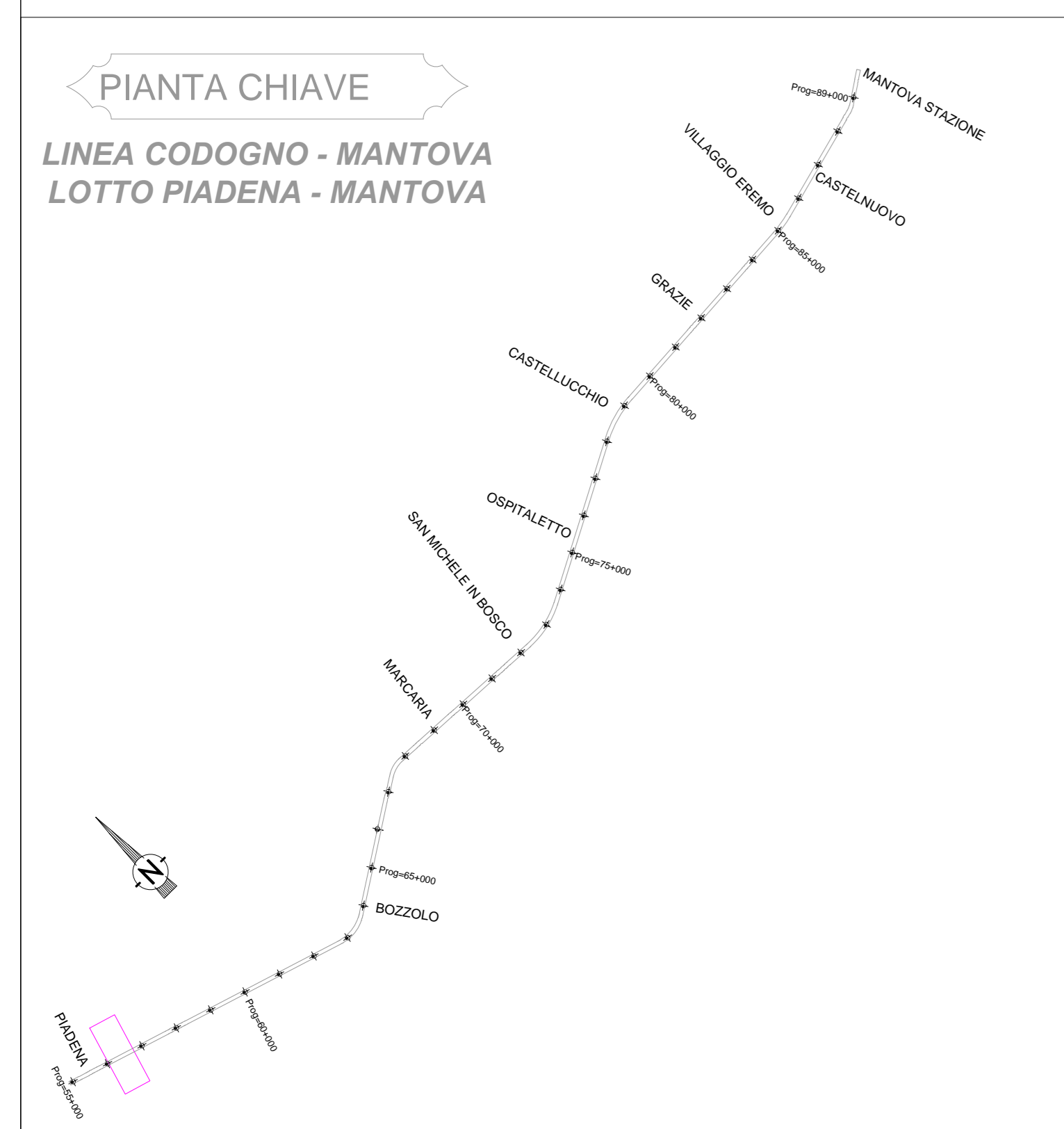
GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	FORMAZIONI GEOLOGICHE
Permeabilità medio-alta ($10^5 < K < 10^6$ m/s)		A2: Depositi sabbioso-argillosi (Alluvioni medio-recenti) A1: Depositi sabbioso-argillosi (Alluvioni antiche)
Permeabilità media ($10^7 < K < 10^8$ m/s)		F(w): Depositi sabbioso-argillosi (Fluviale Wurm) F(r): Sabbie debolmente argillose (Fluviale Riss)
Permeabilità bassa ($10^9 < K < 10^{10}$ m/s)		F(w-r): Depositi fluvialacustri argillosi (Intergiaciale Wurm-Riss) F(r-m): Depositi fluvialacustri argilloso sabbiosi (Intergiaciale 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)

- Indagini: Indagini Progetto Definitivo Italferr 2019-2020**
- Sondaggi a carotaggio continuo Carico su piastra in pozzetto
 - Prova CPTU Prove geofisiche MASW
 - Prova CPT sismica Prova di permeabilità in pozzetto
 - Tracce profili elettrici Prove HVSR
 - Prove sismiche Down-Hole Tracce profili sismici a rifrazione



- Indagini pregresse**
- Prove CPTU da Archivio Enser
 - Prove SCPTU da campagna Italferr 2018
 - Pozzo per acqua da DB Regione Lombardia
 - 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 CODIGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA

IDROGEOLOGIA
 PROFILO IDROGEOLOGICO Opera NV 22 - Cavalcaferrovia 56+514

SCALA: **1:2000/200**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM25	03	D	69	NZ	GE0002	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO DATA
A	Emissione esecutiva	R. Gabani	Aprile 2020	Dr. S. Corbelli	Aprile 2020	[Firma]	Aprile 2020	[Firma]

File: NM2503D6BZGE0002001A.dwg n. Elab.: