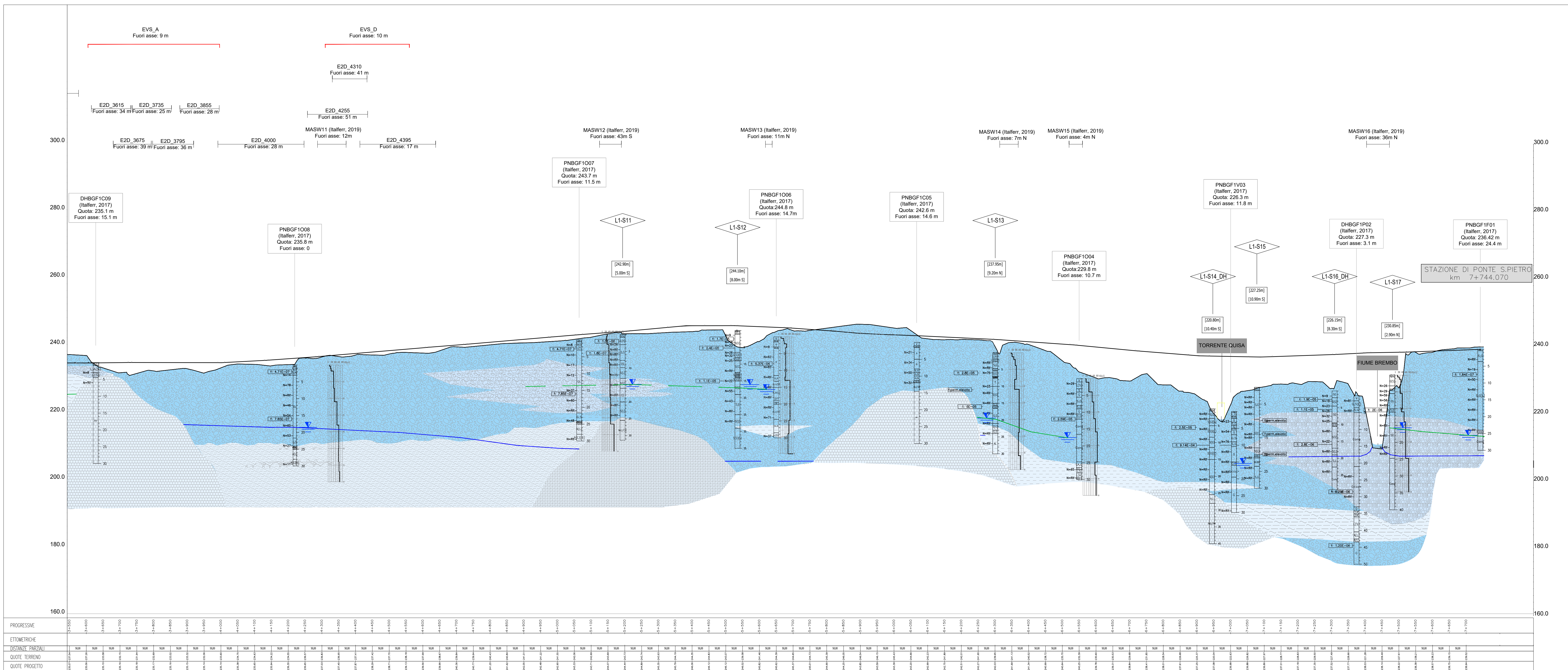
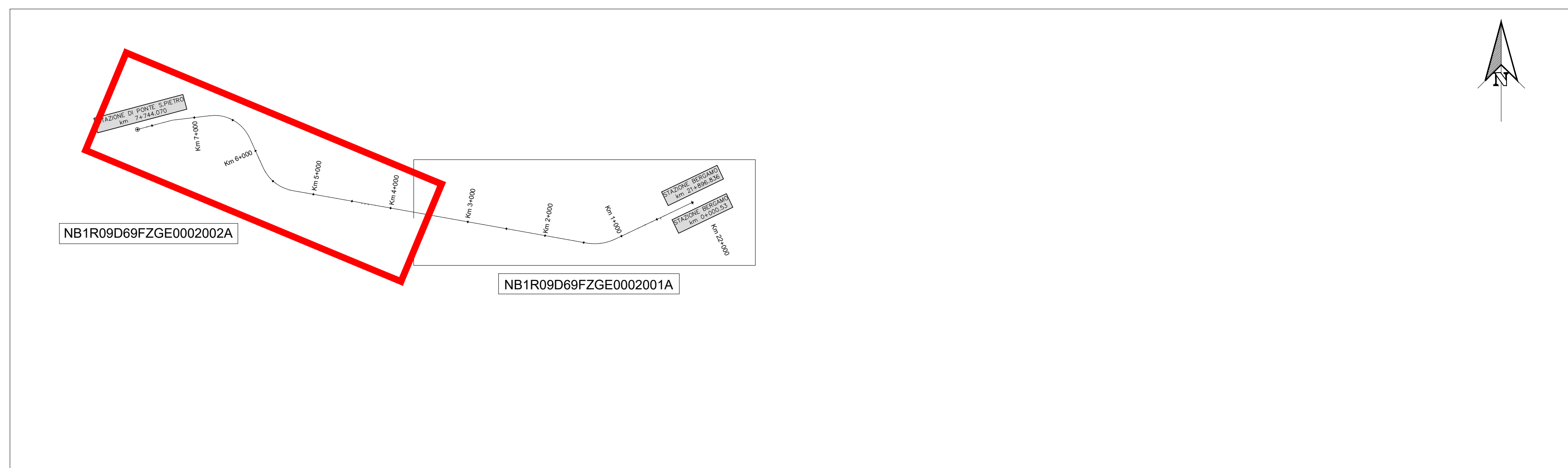


EST

OVEST



PROGRESSIVE	ETIMOTRICHIE	PROFONDITÀ	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO
160.00	160.00	160.00	160.00	160.00
170.00	170.00	170.00	170.00	170.00
180.00	180.00	180.00	180.00	180.00
190.00	190.00	190.00	190.00	190.00
200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
210.00	210.00	210.00	210.00	210.00
220.00	220.00	220.00	220.00	220.00
230.00	230.00	230.00	230.00	230.00
240.00	240.00	240.00	240.00	240.00
250.00	250.00	250.00	250.00	250.00
260.00	260.00	260.00	260.00	260.00
270.00	270.00	270.00	270.00	270.00
280.00	280.00	280.00	280.00	280.00
290.00	290.00	290.00	290.00	290.00
300.00	300.00	300.00	300.00	300.00



### LEGENDA

#### Unità idrogeologiche

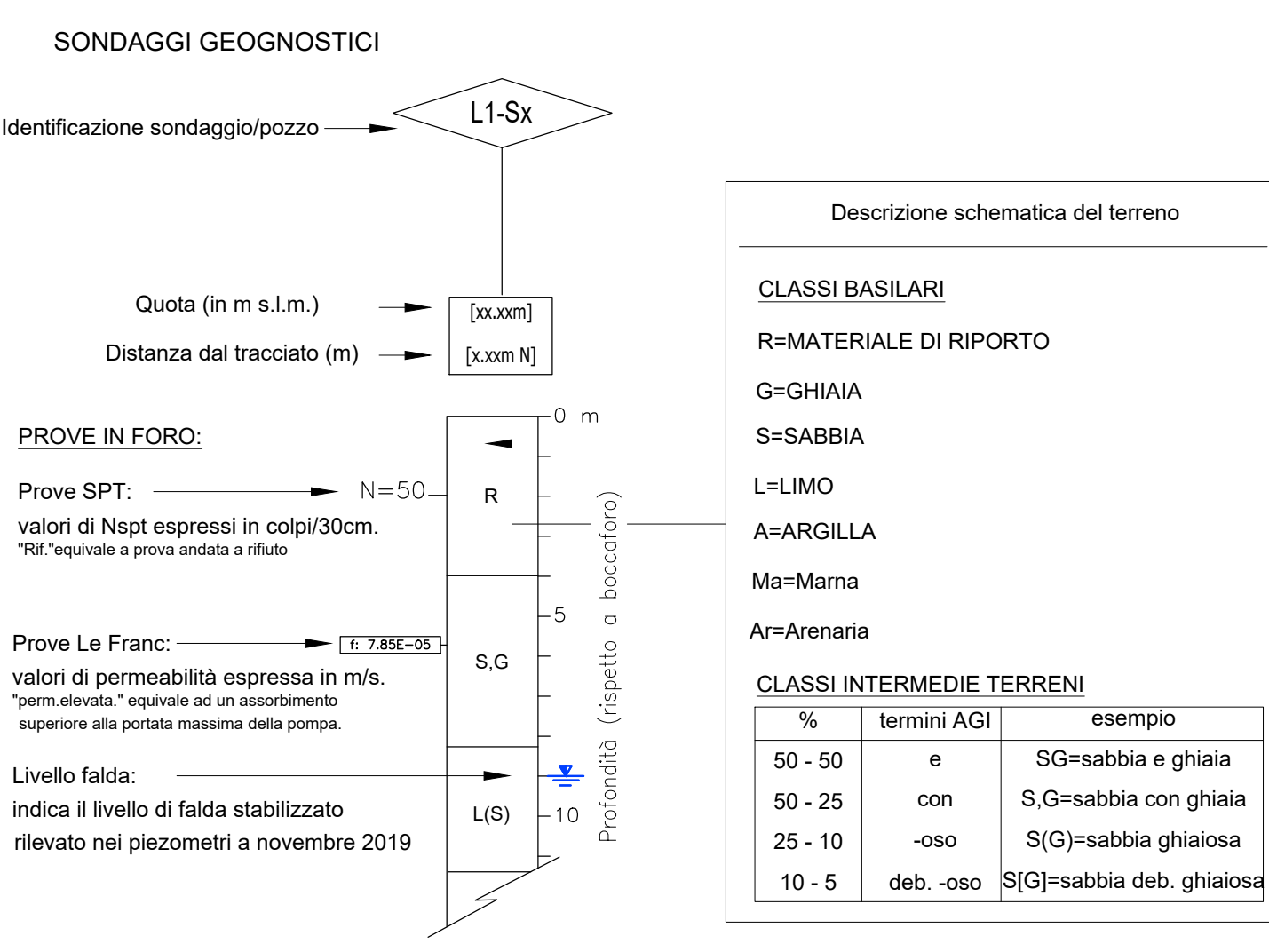
1	Terreni di riporto
2	Ghiaia clasto-sostenuta o matrice-sostenuta
3	Argilla e argilla limosa
4	Limo sabbioso con ghiaia
5	Conglomerato
6	Flysch (alternanza di arenaria e pelite)

#### Classi di permeabilità

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ GEOLOGICO TECNICHE	TIPO DI PERMEABILITÀ
Permeabilità alta (K>10 <sup>-5</sup> m/s)	1	Riporto-terreno vegetale	Porosità
Permeabilità medio-alta (10 <sup>-5</sup> <K<10 <sup>-4</sup> m/s)	2	Ghiaia	Porosità
		Conglomerato destrutturato	Porosità
		Limo sabbioso con ghiaia	Porosità
Permeabilità medio-bassa (10 <sup>-4</sup> <K<10 <sup>-3</sup> m/s)	3	Conglomerato	Fratt./carsismo
Permeabilità bassa (10 <sup>-3</sup> <K<10 <sup>-2</sup> m/s)	4	Argille/Argille limose	Porosità
		Flysch/Arenaria	Fratturazione
Permeabilità molto bassa (K<10 <sup>-3</sup> m/s)	5		

- Superficie di falda regionale dedotta da dati bibliografici dei PGT comunali
- - - Superficie di falda incerta
- - - Superficie di falda dedotta da dati piezometrici di novembre 2019

- #### SONDAGGI GEOGNOSTICI
- PNBGF1002 (Italferr, 2017) Quota: 243.7 m Fuori asse: 11.5 m Sondaggi ITALFERR 2017 (DH: Downhole)
  - L1-S11 (Italferr, 2019) Quota: xx m Fuori asse: xx m Sondaggi ITALFERR 2019-2020
  - MASW11 (Italferr, 2019) Quota: xx m Fuori asse: 12m Indagini MASW 2019-2020
  - E2D\_XXXX (Italferr, 2019) Quota: xx m Fuori asse: 17m Indagini di tomografia sismica ITALFERR 2019-2020
  - EVS\_X (Italferr, 2019) Quota: xx m Fuori asse: 20 m Indagini di tomografia sismica 3D ITALFERR 2019-2020



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

CUP: J64H17000140001

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELO

LOTTO 9: Opere Civili e Impianti Tecnologici di Piazzale per il completamento del raddoppio della linea Ponte SP - Bergamo e per lo spostamento provvisorio della linea Treviglio - Bergamo

Profilo idrogeologico - Tav. 2 di 2

SCALA: 1:5.000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1R	09	D	69	FZ	GE0002	002	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO
A	EMISSIONE ESECUTIVA	R. Gabetti	Febbraio 2021	F. Pavesio	Febbraio 2021	M. Bortolotti	Febbraio 2021	M. Corbelli Febbraio 2021

File: NB1R09D69FZGE0002001A\_2A\_Sottofase 1.dwg n. Elab: X