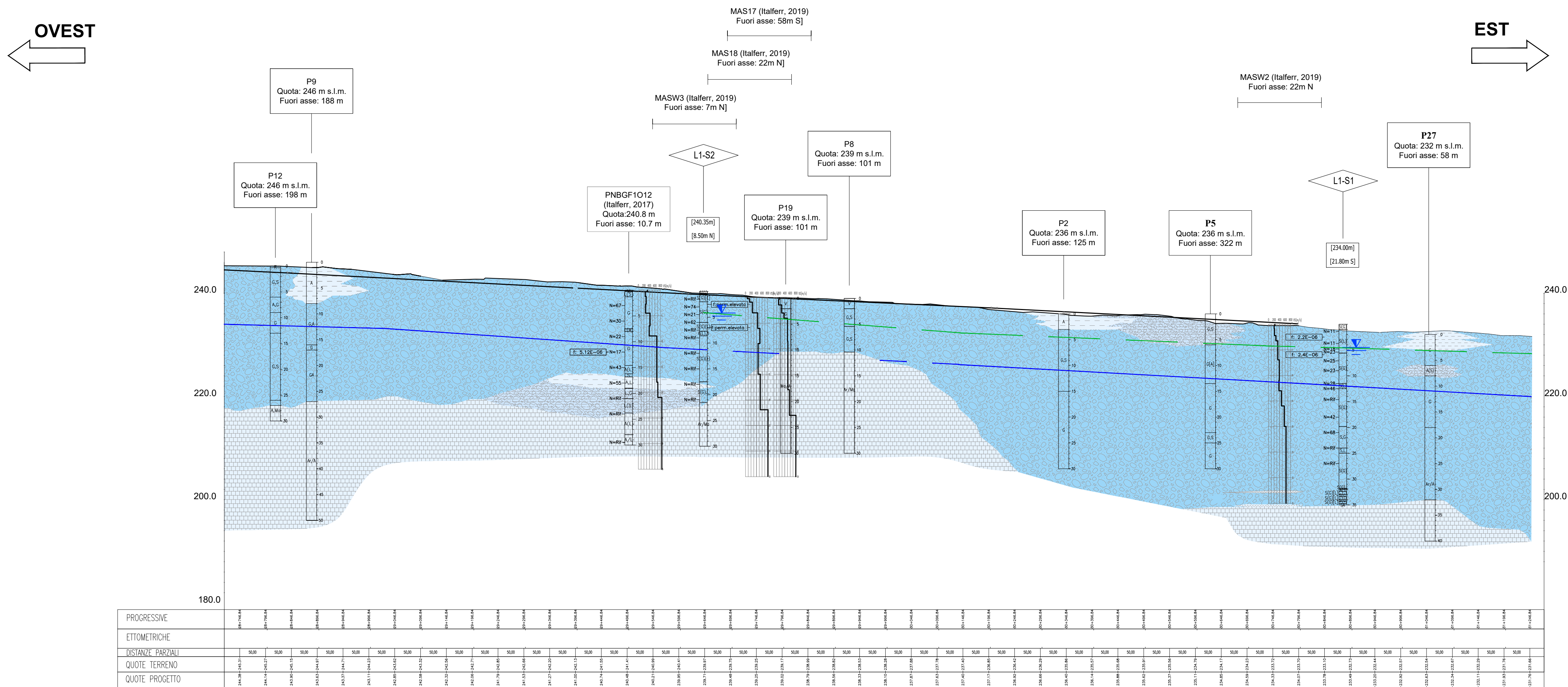




SONDAGGI GEOGNOSTICI

Identificazione sondaggio/pozzo → L1-Sx

Quota (in m s.l.m.) → [xx.xm]
Distanza dal tracciato (m) → [x.xm N]

PROVE IN FORO:

Prove SPT: N=50
valori di Nspt espressi in colpi/30cm.
*Rif. "equivale a prova andata a rifiuto"

Prove Le Franc: F. 7.85C-05
valori di permeabilità espressi in m/s.
*perm. elevata "equivale ad un assorbimento superiore alla portata massima della pompa."

Livello falda: indica il livello di falda stabilizzato rilevato nei piezometri a novembre 2019

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R=MATERIALE DI RIPORTO
G=GHIAIA
S=SABBIA
L=LIMO
A=ARGILLA
Ma=Marna
Ar=Arenaria

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 - 50	e	SG=sabbia e ghiaia
50 - 25	con	S G=sabbia con ghiaia
25 - 10	-oso	S(G)=sabbia ghiaiosa
10 - 5	deb. -oso	S(G)=sabbia deb. ghiaiosa

LEGENDA

Unità idrogeologiche

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

Classi di permeabilità

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

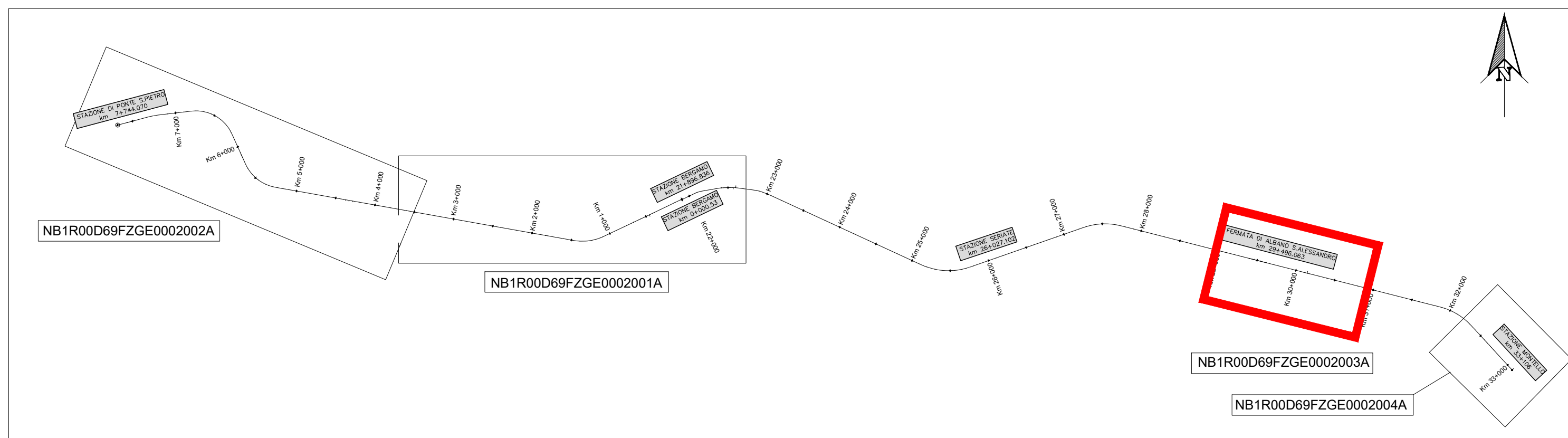
Andamento della superficie di falda (incerto se tratteggiato) gennaio 2020

SONDAGGI GEOGNOSTICI

PNBGF1012 (Italferr, 2017) Quota: 239 m Fuori asse: 58 m
Sondaggi ITALFERR 2017

C45 (Italferr, 2019) Quota: 239 m Fuori asse: 58 m
Sondaggi ITALFERR 2019

Indagini da PGT comunali



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

CUP: J64H17000140001

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

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO

Profilo idrogeologico - Tav. 3 di 4

SCALA: 1:5.000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1R	00	D	69	FZ	GE0002	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	R. Galbati	Marzo 2020	F. Pagliacci	Marzo 2020	L. Berlingieri	Marzo 2020	M. Conedini Marzo 2020

File: NB1R00D69FZGE0002001A_4A.dwg n. Elab.: X