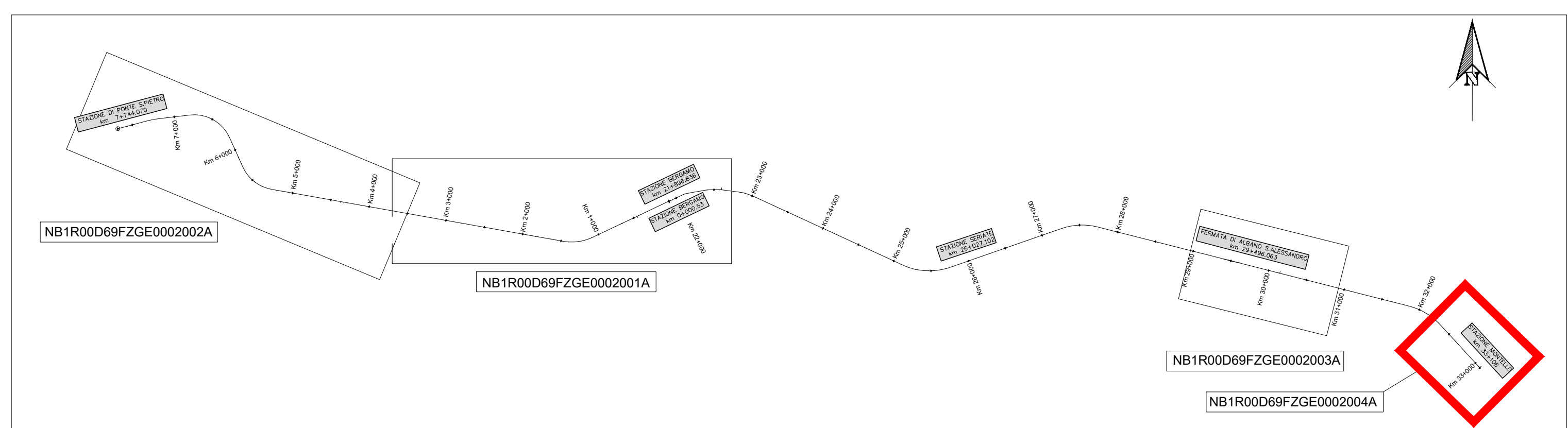


PROGRESSIVE	32+246.84	32+296.84	32+346.84	32+396.84	32+446.84	32+496.84	32+546.84	32+596.84	32+646.84	32+696.84	32+746.84	32+796.84	32+846.84	32+896.84	32+946.84	32+996.84	33+046.84	33+082.00
ETOMETRICHE																		
DISTANZE PARZIALI	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	35,17	
QUOTE TERRENO	229,37	229,49	229,15	228,17	226,57	224,81	226,03	227,23	228,78	228,64	228,50	228,55	228,89	228,95	228,40	228,66	228,72	228,68
QUOTE PROGETTO	229,37	229,49	229,15	228,92	228,68	228,59	228,53	228,51	228,51	228,50	228,49	228,48	228,43	228,37	228,30	228,23	228,16	228,11



LEGENDA

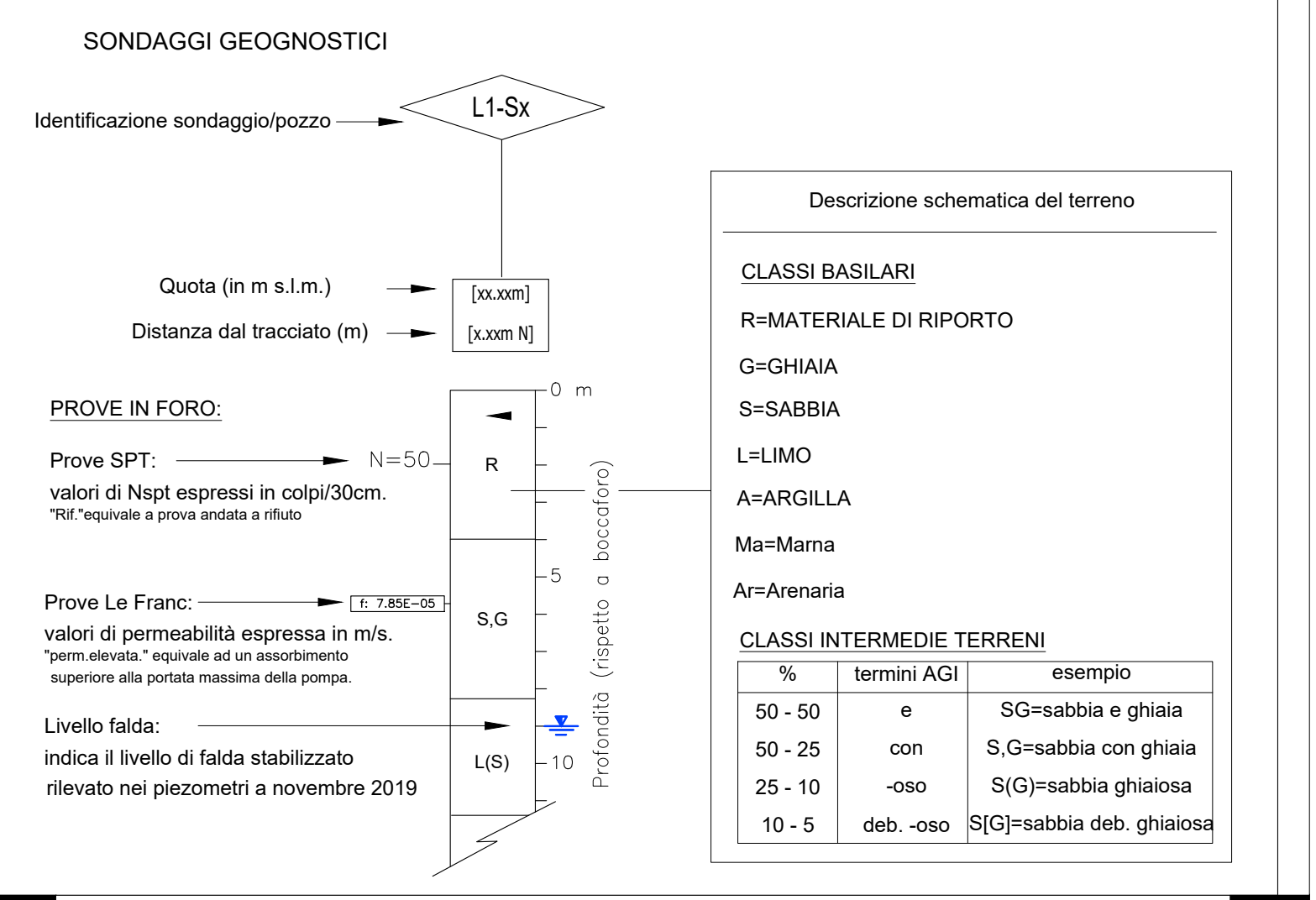
Unità idrogeologiche

- 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 ⁻³ m/s)		Riponto-terreno vegetale	Porosità
Permeabilità medio-alta (10 ⁻⁴ < K < 10 ⁻³ m/s)		Ghiaia	Porosità
		Conglomerato destrutturato	Porosità
		Limo sabbioso con ghiaia	Porosità
Permeabilità medio-bassa (10 ⁻⁵ < K < 10 ⁻⁴ m/s)		Conglomerato	Fratt./carsismo
Permeabilità bassa (10 ⁻⁶ < K < 10 ⁻⁵ m/s)		Argille/Argille limose	Porosità
		Flysch/Arenaria	Fratturazione
Permeabilità molto bassa (K < 10 ⁻⁶ m/s)			

- 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
- MASW3 (Italferr, 2017) Quota: 228 m s.l.m. Fuori asse: 6m N] Sondaggi ITALFERR 2017 (DH: Downhole)
 - MASW1 (Italferr, 2019) Quota: 228 m s.l.m. Fuori asse: 14m S] Sondaggi ITALFERR 2019
 - C5C (Italferr, 2019) Quota: 228 m s.l.m. Fuori asse: 46m Indagini da DB Regione Lombardia
 - MASWXX (Italferr, 2019) Quota: xx m Fuori asse: XX m Indagini MASW 2019
 - EID_XXXX (Italferr, 2019) Quota: xx m Fuori asse: XX m Indagini di tomografia sismica ITALFERR 2019
 - EIS_XX (Italferr, 2019) Quota: xx m Fuori asse: XX m Indagini di tomografia sismica 3D ITALFERR 2019



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

CUP: J64H17000140001

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

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO

Profilo idrogeologico - Tav. 4 di 4

SCALA: 1:2.000/500

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NB1R 00 D 69 FZ GE0002 004 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMMISSIONE GEOLOGIA	A. Galassi	Marzo 2020	Ing. Roberto Zecchi	Marzo 2020	Ing. Roberto Zecchi	Marzo 2020	M. Comotti	Marzo 2020

File: NB1R00D69FZGE002001A_4A.dwg in. Elab.: X