

LEGENDA

Unità idrogeologiche

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

Classi di permeabilità

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ GEOLOGICO TECNICHE	TIPO DI PERMEABILITÀ
Permeabilità alta (10^{-1} - 10^0 m/s)		Ripporto-terreno vegetale	Porosità
Permeabilità medio-alta (10^{-2} - 10^{-1} m/s)		Ghiaia	Porosità
		Conglomerato destrutturato	Porosità
		Limo sabbioso con ghiaia	Porosità
Permeabilità medio-bassa (10^{-3} - 10^{-2} m/s)		Conglomerato	Fratt. / carsismo
Permeabilità bassa (10^{-4} - 10^{-3} m/s)		Argille / Argille limose	Porosità
		Flysch / Arenaria	Fratturazione
Permeabilità molto bassa (10^{-5} - 10^{-4} 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

- PMBGF 1010 Sondaggi ITALFERR 2017 (DH: Downhole)
- L1-Sxx Sondaggi ITALFERR 2019-2020
- MASW (batter. 2019) Indagini MASW 2019-2020
- EVD, EVC, EVS Indagini di tomografia sismica ITALFERR 2019-2020
- EVS, X Indagini di tomografia sismica 3D ITALFERR 2019-2020

SONDAGGI GEOGNOSTICI

Identificazione sondaggio/pozzo: L1-Sx

Quota (in m s.l.m.) → [x]m

Distanza dal tracciato (m) → [x]m

PROVE IN FORO:

Prove SPT: $N=50$

valori di Nsp in ogni 30cm. *N° sequenze a prova andata e ritorno.

Prove Le Franc: [L1-FRANC]

valori di permeabilità espressi in m/s. *verificata su un assottimento superiore alla prima massima delle porge.

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

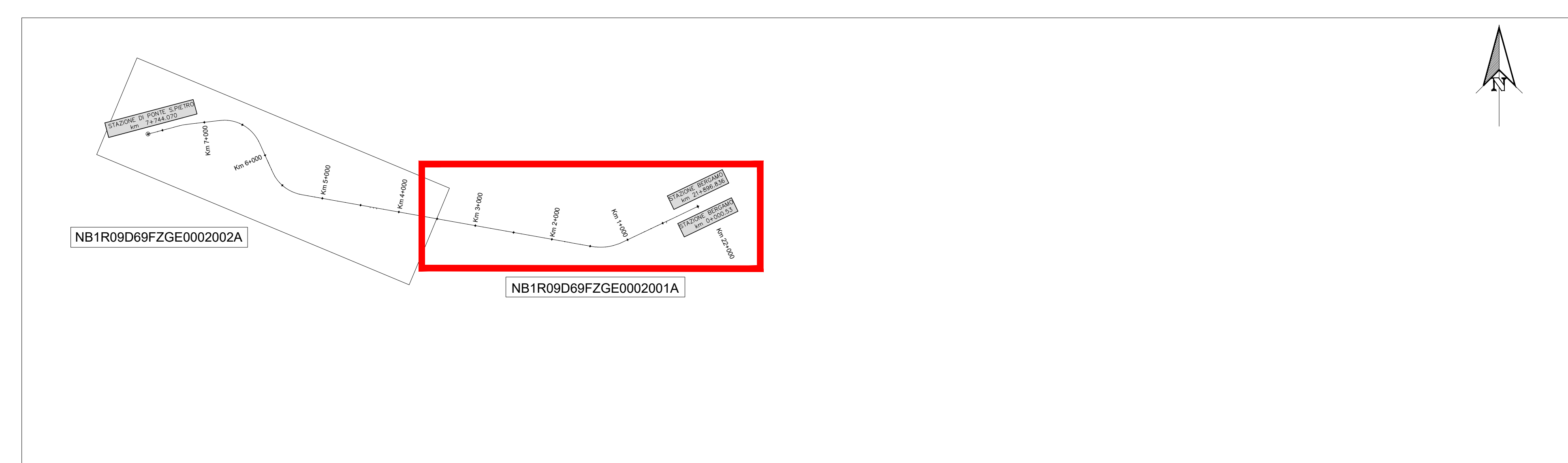
Descrizione schematica del terreno

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



COMMITTENTE: **RFI** RAFFINERIE FERROVIARIE ITALIANE
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J64H17000140001

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

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO
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. 1 di 2

SCALA: 1:5.000/500

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE E COLTURA	R. Galati	Febbraio 2021	P. Pizzini	Febbraio 2021	[Firma]	Febbraio 2021	M. Conzatti Febbraio 2021

File: NB1R09D69FZGE0002001A_2A_Sottofase 1.dwg n. Elab.: X