

LEGENDA DELLE UNITA' GEOLOGICHE

- (h) Depositi antropici
- SUCCESSIONE CONTINENTALE NEOGENICO-QUATERNARIA
 - (POI) Sistema del Po: Ghiaie (depositi di versante), Ghiaie e sabbie (depositi alluvionali), limi argille e torbe (depositi lacustri)
 - (BPO) Unità di Ponte San Pietro: Ghiaie a supporto clastico con matrice sabbiosa e sabbioso limosa, carbonatica
 - (BTE) Unità di Bonate: Ghiaie a supporto clastico, con ciottoli arrotondati e matrice sabbiosa (depositi fluvio-glaciali)
 - (BEB) Sistema di Brembate: Ghiaie a supporto clastico (depositi fluvio-glaciali)
 - (BRM) Ceppo del Brembo: Conglomerati costituiti da ghiaie a supporto clastico, con matrice arenacea
 - (LE) Supersistema di Lenna: Ghiaie a supporto clastico
 - (OR) Gruppo della Morla: Ghiaie con intercalari sabbiose (dep. alluvionali) e argille, limi (dep. lacustri)
- I SISTEMI TORBIDITICI CAMPANIANI
 - (FBG, FBGA) Flysch di Bergamo, Megabed di Missaglia: Successione arenacea-pellica stratificata. FBGA: litozona calcareo-marmosa

LITOFACIES DEI DEPOSITI

- Materiali di riporto eterogenei e terreno vegetale
- Depositi fluvio-glaciali grossolani
 - Ghiaie
 - Ghiaie, ghiaie sabbiose, sabbie ghiaiose
 - Ghiaie in matrice limoso-argillosa
- Depositi fluvio-glaciali fini
 - Argille
 - Argille limose e limi argillosi
 - Argille e limi sabbiosi
- Materiali litoidi
 - Conglomerati
 - Arenarie e pelli

- Contatto erosivo
- Limite stratigrafico
- 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 GEONOSTICI

- L1-Sx Sondaggi ITALFERR 2019-2020
- L1-Sx Sondaggi ITALFERR 2017 (DH: Downhole)
- L1-Sx Sondaggi privati per ampliamento struttura ospedaliera (Campagne 2010 e 2014, Life Source s.r.l.)
- Indagini MASW ITALFERR 2019-2020
- Indagini di tomografia sismica ITALFERR 2019-2020
- Indagini di tomografia sismica 3D ITALFERR 2019-2020

SONDAGGI GEONOSTICI

Identificazione sondaggio/pozzo → L1-Sx

Quote (in m s.l.m.)

Distanza dal tracciato (m)

PROVE IN FORO:

Prove SPT: valori di Nsp espressi in colpi/30cm. "N" uguale a prova andata e ritorno.

Prove Le Franc: valori di permeabilità espressa in m/s. "m" esprime l'acqua in un metro quadrato superiore alla portata massima della pompa.

Livello falda: indica il livello di falda stabilizzato rilevato nei piezometri a novembre 2019 e soggiacenza minima nel caso di piezometri realizzati nei mesi successivi a novembre 2019.

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R= MATERIALE DI RIPORTO

G=GHIAIA

S=SABBIA

L=LIMO

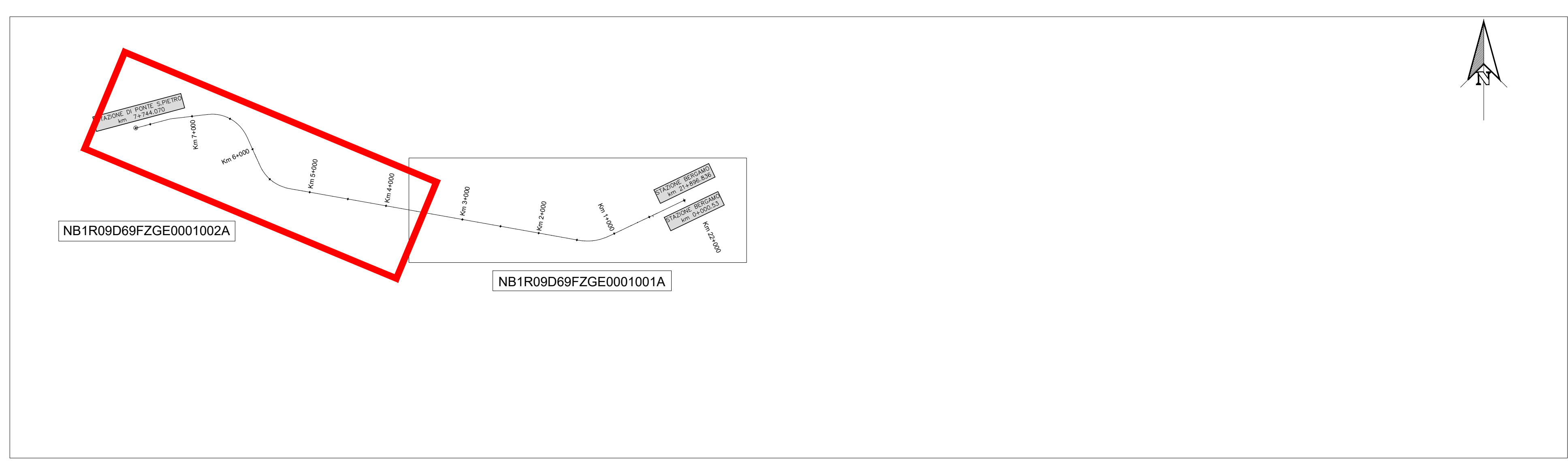
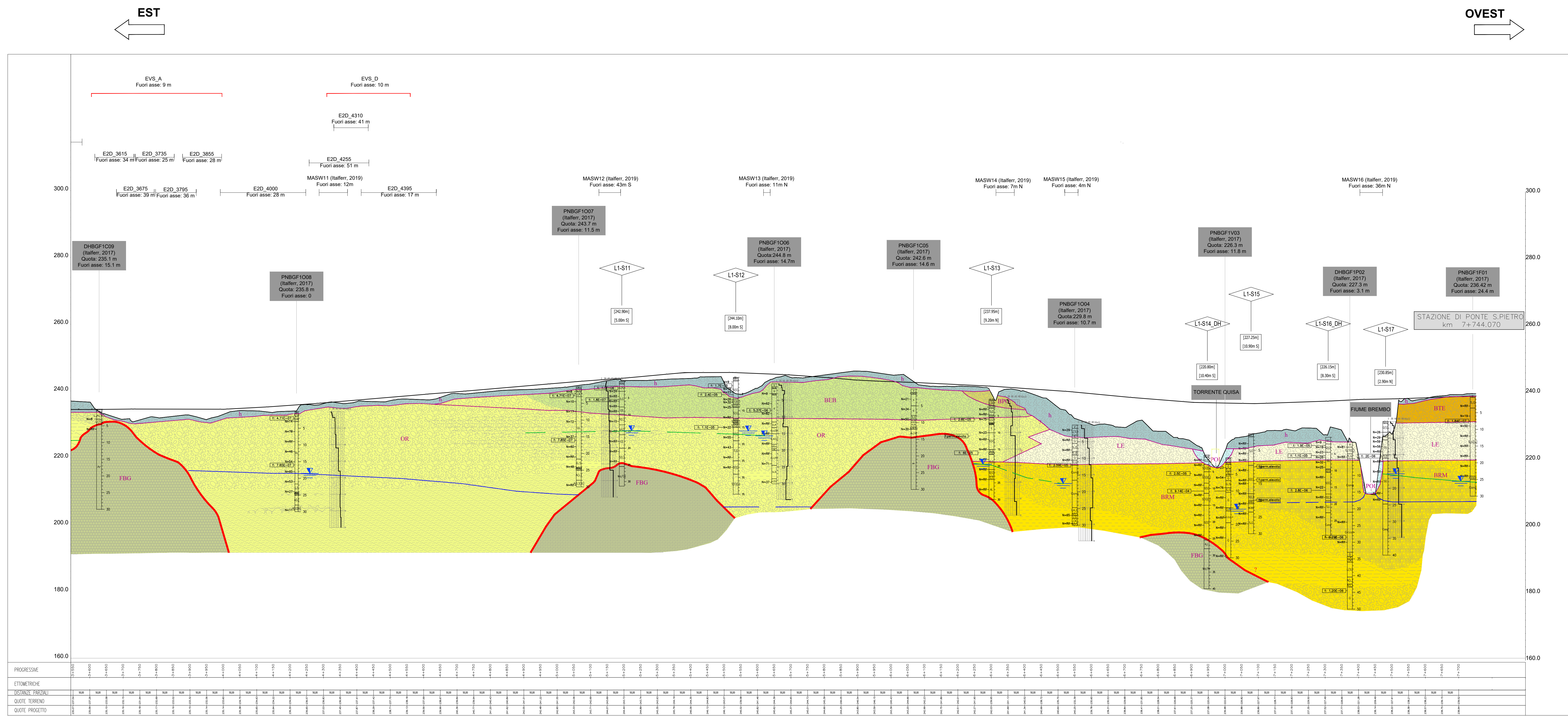
A=ARGILLA

M=Marna

Ar=Arenaria

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 - 50	G	S0=sabbia e ghiaia
50 - 25	G-S	S-G=sabbia con ghiaia
25 - 10	-oso	S(G)=sabbia ghiaiosa
10 - 5	deb. -oso	S(C)=sabbia deb. ghiaiosa



COMMITTENTE: **RFI** RAI **GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO**

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

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 Fonte SP - Bergamo e per lo spostamento provvisorio della linea Treviglio - Bergamo

Profilo geologico - Tav. 2 di 2

SCALA: 1:5.000/500

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	ESECUZIONE	R. Gabati	Febbraio 2021	F. Pizzarello	Febbraio 2021	M. Corvini	Febbraio 2021	

File: NB1R09D69FZGE0001001A_2A.dwg n. Elab.: X