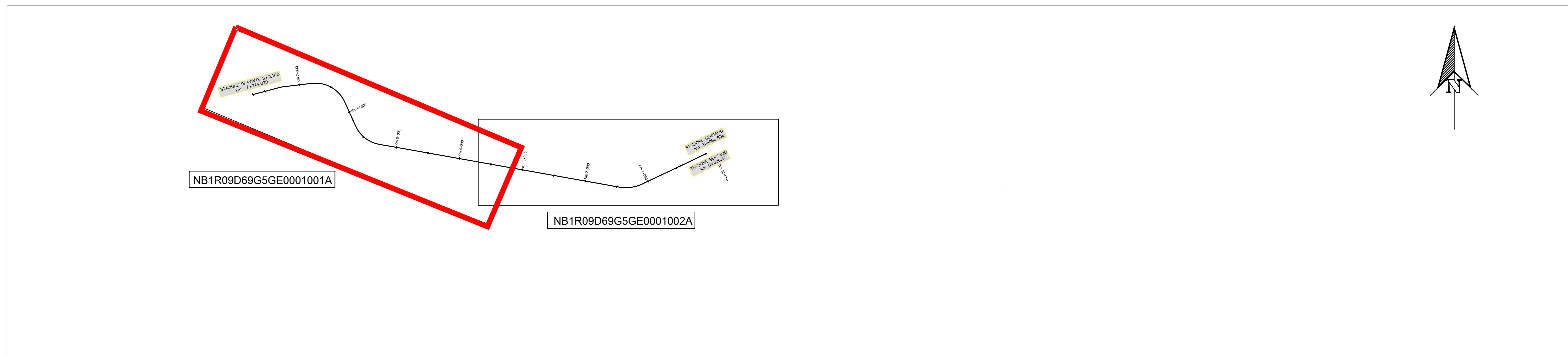


LAYOUT 1  
SCALA 1:5000



- LEGENDA**
- SUCCESSIONE CONTINENTALE NEOGENICO-QUATERNARIA**
- Unità non distinte in base al bacino di appartenenza
- (POI) Sistema del Po: Ghiaie (depositi di versante), Ghiaie e sabbie (depositi alluvionali), limi argille e torbe (depositi lacustri)
  - (PA) Superistema di Palazzago: Limi e argille limose con clasti sparsi (depositi di versante), diamettoni in matrice sabbioso-limosa e argillosa con local clasti (depositi di debris-flow)
  - (PET) Unità del Torrente Lesina: Depositi fluviali, ghiaie in matrice limoso-sabbioso-argillosa
- Unità di bacino dell'Adda
- (BE) Superistema di Besenate: Ghiaie a supporto di matrice, ghiaie organizzate in livelli a supporto di matrice a clastico, sabbie, limi (depositi fluvio-glaciali)
  - (LE) Superistema di Lenina: Ghiaie a supporto clastico
  - (BTE) Unità di Bonate: Ghiaie a supporto clastico, con ciottoli arrotondati e matrice sabbiosa (depositi fluvio-glaciali)
  - (BPO) Unità di Ponte San Pietro: Ghiaie a supporto clastico con matrice sabbiosa e sabbioso limosa
  - (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
- Unità del Bacino della Morla
- (OR) Gruppo della Morla: Ghiaie con intercalari: sabbiose (dep. alluvionali) e argille, limi (dep. lacustri)
- Unità del Bacino del Serio
- (SU) Superistema della Selva di Clusone: Ghiaie a clasti arrotondati, sabbie e limi (depositi alluvionali) e clastico, sabbie, limi (depositi alluvionali)
  - (BB) Superistema Grassobbio: Ghiaie arrotondate, sabbie e limi (depositi alluvionali)
  - (RL) Superistema di Gorle: Conglomerato clasto-sostenuto e ghiaie, sabbie e limi (depositi alluvionali)
  - (SRT) Conglomerato di Seriate: Conglomerato a supporto clastico, matrice arenacea (depositi alluvionali)
  - (CH) Superistema del Chero: Ghiaie e conglomerati con intercalari di sabbie/arenarie e limi (depositi alluvionali)
  - (CTP) Conglomerato di Ripa - torre: Congl. a supporto clastico e matrice arenacea (depositi fluvio-glaciali)
- SISTEMI TORRIDITICI CAMPANIANI**
- (FBG, FBG<sub>1</sub>) Flysch di Bergamo, Megabedi di Missaglia: Successione arenaceo-pellica stratificata. FBG<sub>1</sub>: Litolonia calcareo-marmosa
  - (RDR) Pietra di Credaro: Successione calcarenitica con rare intercalazioni marmose
- SISTEMI TORRIDITICI CONIACIANO-SANTONIANI**
- (CSH) Conglomerato di Sironè: Conglomerati generalmente massivi a supporto clastico
  - (SAR) Arenarie di Sarnico: Alternanza di arenarie grigie e peliti
  - (PTD) Flysch di Pontida: Alternanza tra strati marmoso-arenacei e calcareo-marmosi
- LA SUCCESSIONE CLASTICA CRETACICA DEL BACINO LOMBARDO**
- (SLD) Sass de la Luna: Marna e marne calcaree grigie
  - (BRU) Marna di Bruntino: Argillite e marne da nere a rosso violacee in strati sottili e medi
- FACIES DEI DEPOSITI QUATERNARI**
- (a) Deposito di Versante
  - (b) Deposito alluvionale prevalentemente limoso
- ELEMENTI GEOMORFOLOGICI**
- Scarpata fluviale/orlo di terrazzo evidente
  - Scarpata fluviale/orlo di terrazzo poco evidente
  - Scarpata di origine antropica
  - Traccia di alveo fluviale abbandonato
- INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO 2019**
- I-1-SX Sondaggi ITALFERR 2019
  - EVS\_A Tomografia elettrica 3d e 2d ITALFERR 2019
  - MASWX MASW ITALFERR 2019
- INDAGINI PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA 2017**
- S12 Sondaggi ITALFERR 2017 (DH: Downhole) (BGTV: Sondaggi Bergamo-Treviglio)
  - C5C371308380 Indagini da DB Regione Lombardia
  - P19 Indagini da PGT comunali
  - MASW Sondaggi LifeSource s.r.l. (2010 e 2014) Ampliamento Ospedale Bergamo
  - MASW MASW ITALFERR 2017
  - TOMO Tomografia sismica 2D ITALFERR 2017
- INDAGINI PROGETTO NUOVA VIABILITA' 2019**
- ON-SPTU1 Prove penetrometriche ITALFERR 2019
  - CLUUV1 Prove HVSR ITALFERR 2019
  - QLESP Prove MASW ITALFERR 2019



COMMITTENTE:  **RFI**  
Rete Ferroviaria Italiana  
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 - 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**

Carta geologica e geomorfologica - Tav. 1 di 2

SCALA: 1:5.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1R	09	D	69	G5	GE0001	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESICULTIVA	W. Galati	14/05/2021	W. Galati	14/05/2021	[Signature]	14/05/2021	14/05/2021

File: NB1R09D69G5GE0001001A\_2A\_Sottofase 1.dwg n. Elab.: X