



**LEGENDA DELLE UNITA' GEOLOGICHE**

(h) Depositi antropici

**SUCCESSIONE CONTINENTALE NEOGENICO-QUATERNARIA**

(OR) Gruppo della Morfa: Ghiaie con intercalaz. sabbiose (dep. alluvionali) e argille, limi (dep. lacustri)

**SISTEMI TORBIDITICI CAMPANIANI**

(FBG, FBG) 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

**Materiali litoidi**

- Conglomerati
- Arenarie e peliti

**SONDAGGI GEOGNOSTICI**

- L1-Sx Sondaggi ITALFERR 2019
- Sondaggi ITALFERR 2017 (DH: Downhole)
- Indagini da DB Regione Lombardia
- Indagini MASW ITALFERR 2019
- Indagini di tomografia sismica ITALFERR 2019
- Indagini di tomografia sismica 3D ITALFERR 2019

**SONDAGGI GEOGNOSTICI**

Identificazione sondaggio/pozzo: L1-Sx

Quota (in m s.l.m.) [x, y, z]

Distanza dal tracciato (m) [x, y, z]

**PROVE IN FORO:**

Prove SPT: N=50  
valori di Nspq espressi in colpi/30cm.  
Nel riquadro a prova andata e ritorno.

Prove Le Franc: valori di permeabilità espressa in m/s.  
Temperatura: rapporto di di dilatazione  
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
- Ma=Marna
- An=Arenaria

**CLASSI INTERMEDIE TERRENI**

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

COMMITTENTE: **RFI**  
R.F.E. 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 Fonte SP - Bergamo e per lo spostamento provvisorio della linea Treviglio - Bergamo

**Profilo geologico - Tav. 1 di 2**

SCALA: 1:5.000/500

| Rev. | Descrizione       | Redatto    | Data          | Verificato | Data          | Approvato   | Data          | Autorizzato Data |
|------|-------------------|------------|---------------|------------|---------------|-------------|---------------|------------------|
| A    | DISEGNO ESECUTIVO | R. Gabetti | Febbraio 2021 | F. Pini    | Febbraio 2021 | M. Corbelli | Febbraio 2021 |                  |

File: NB1R09D69FZGE0001001A\_ZA.dwg      n. Elab.: X

