



### LEGENDA

**DEPOSITI SUPERFICIALI**

- R Materiale di riporto costituito principalmente da ghiaie sabbiose fino a sabbie debolmente limose di colore grigiastro-nerastro con rari frammenti di laterizi e calcaturuzzo, solitamente sciolto o poco addensato e raramente mediamente addensato. (Recente)
- V Terreno vegetale di colore scuro costituito principalmente da sabbia con limo in cui si riscontra sempre la presenza di resti vegetali e materia organica. (Recente)

**DEPOSITI QUATERNARI**

**Q2a** Alluvioni dei terrazzi compresi fra la superficie dell'alluviale recente e la superficie principale della pianura; per lo più si tratta di alluvioni deposte dopo una fase di erosione. Localmente i terrazzi sono di pura erosione. Ghiaie con sabbie e limi alternato a limi debolmente argillosi (depositi alluvionali). Presenza di orizzonti costituiti da limi ed argille. Superficie limite superiore caratterizzata da suoli poco evoluti. (Olocene)

**Q1r** Alluvioni della superficie principale della pianura. Sabbie con ghiaie localmente limose-argillose, sabbie fini, sabbie limose e limi argillosi (depositi fluvio-glaciali Würmiani). Superficie limite superiore caratterizzata da suoli mediamente evoluti, con spessori prossimi al metro. (Pleistocene superiore)

**Corpi prevalentemente ghiaiosi**

- LA Facies limoso-argillosa
- LS Facies limoso-sabbiosa
- GA Facies ghiaioso-sabbiosa
- L Facies limosa
- GA Facies ghiaioso-argillosa
- LA Facies limoso-argillosa
- SG Facies sabbioso-ghiaiosa
- AS Facies argilloso-sabbiosa
- S Facies sabbiosa
- AL Facies argilloso-limosa
- SLA Facies sabbioso-limosa
- A Facies argillosa
- SA Facies sabbioso-argillosa
- A Facies argillosa

**Corpi prevalentemente limosi**

- LS Facies limoso-sabbiosa
- L Facies limosa
- LA Facies limoso-argillosa
- AS Facies argilloso-sabbiosa
- AL Facies argilloso-limosa
- A Facies argillosa

**Corpi prevalentemente argillosi**

- AS Facies argilloso-sabbiosa
- AL Facies argilloso-limosa
- A Facies argillosa

**Corpi torbosi**

- LST Facies sabbioso-limosa con torba
- T Facies a torba prevalente
- AT Facies argillosa con torba

**Limiti stratigrafico/erosivo**

**Limiti stratigrafico incerto**

**Livellata di progetto**

**Profilo del terreno**

Tracciato Ferroviario Milano Rogoreddo-Pavia

### SONDAGGI/PROFI

Identificazione sondaggio/profilo: PNMZ05

Descrizione schematica del terreno

**CLASSI BASILARI**

- R-MATERIALE DI RIPORTO
- G-GHIAIA
- S-SABBIA
- L-LIMOSI
- A-ARGILLA
- T-TORBA

**CLASSI INTERMEDIE TERRENI**

esempio

- 50-50 e SL-sabbia e limo
- 50-25 con SL-sabbia con limo
- 25-10 con SL-sabbia limosa
- 10-5 con SL-sabbia deb. limosa

**ALTERNANZE E INTERCALAZIONI**

- S-L-alternanze paritiche di sabbia e limo
- SL-alternanze subordinate di limo in sabbia

**PROVE IN FORO:**

Prove SPT: valori di N60 espressi in colpi/cm

Prove Lefranc: valori di k espressi in kg/cm<sup>2</sup>

Quota (in m s.l.m.): [75.00]

Distanza del braccio (m): [75.00m]

Profondità (metri e decimetri): 0, 5, 10, 15, 20

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

CUP: J47690003009

**U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**POTENZIAMENTO DELLA LINEA MILANO - GENOVA**

**QUADRUPPLICAMENTO TRATTA MILANO ROGOREDDO - PAVIA**

PROFILO GEO-LITOLOGICO - TAVOLA 4 DI 8

SCALA: 1:2000 - 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
N M O Z	0 0 D	0 0 D	0 0 D	0 0 D	0 0 D	0 0 D	0 0 D

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Elaborazione definitiva	R. G. G.	Settembre 2018	L. P.	Settembre 2018	S. M.	Settembre 2018	Settembre 2018

File: NMOZ00D69FZGE001004A.dwg n. Elab.: 1