

### 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 lateriti e calcobruzzi, solitamente sciolti o poco addensati 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**

**Unità 1 Q2a**

Unità idrogeologica denominata delle "Alluvioni terrazzate". Depositi alluvionali costituiti da sabbie e ghiaie prevalentemente e contraddistinti da una conducibilità idraulica da media a medio - alta. Localmente si rinvenivano orizzonti limoso-argillosi aventi bassi valori di conducibilità idraulica. L'unità e' sede di una attiva circolazione idrica sotterranea a carattere freatico. (Olocene)

- Facies ghiaioso-sabbiosa ( $10^{-3} > k > 10^{-4}$ )
- Facies limoso-argillosa ( $10^{-5} > k > 10^{-6}$ )
- Facies sabbiosa ( $10^{-4} > k > 10^{-5}$ )
- Facies argillosa ( $10^{-7} > k > 10^{-8}$ )

**Unità 2 Q1r**

Unità denominata delle "Alluvioni della superficie principale della pianura". Depositi caratterizzati da una permeabilità variabile da media a bassa con la porzione superficiale interessata dalla presente sezione costituita principalmente da alluvioni antiche wurmiarie, depositi da sabbiosi a sabbioso-ghiaiosi in cui hanno sede falde freatiche e localmente falde semi - confinate utilizzate per scopi industriali ed agricoli.

**Corpi prevalentemente ghiaiosi ( $10^{-3} > k > 10^{-5}$ )**

- Facies ghiaiosa
- Facies ghiaioso-sabbiosa
- Facies ghiaioso-argillosa

**Corpi prevalentemente limosi ( $10^{-5} > k > 10^{-7}$ )**

- Facies limoso-sabbiosa
- Facies limosa
- Facies limoso-argillosa

**Corpi prevalentemente sabbiosi ( $10^{-5} > k > 10^{-4}$ )**

- Facies sabbioso-ghiaiosa
- Facies sabbiosa
- Facies sabbioso-limosa
- Facies sabbiosa con quantità variabili di limo e argilla
- Facies sabbioso-argillosa

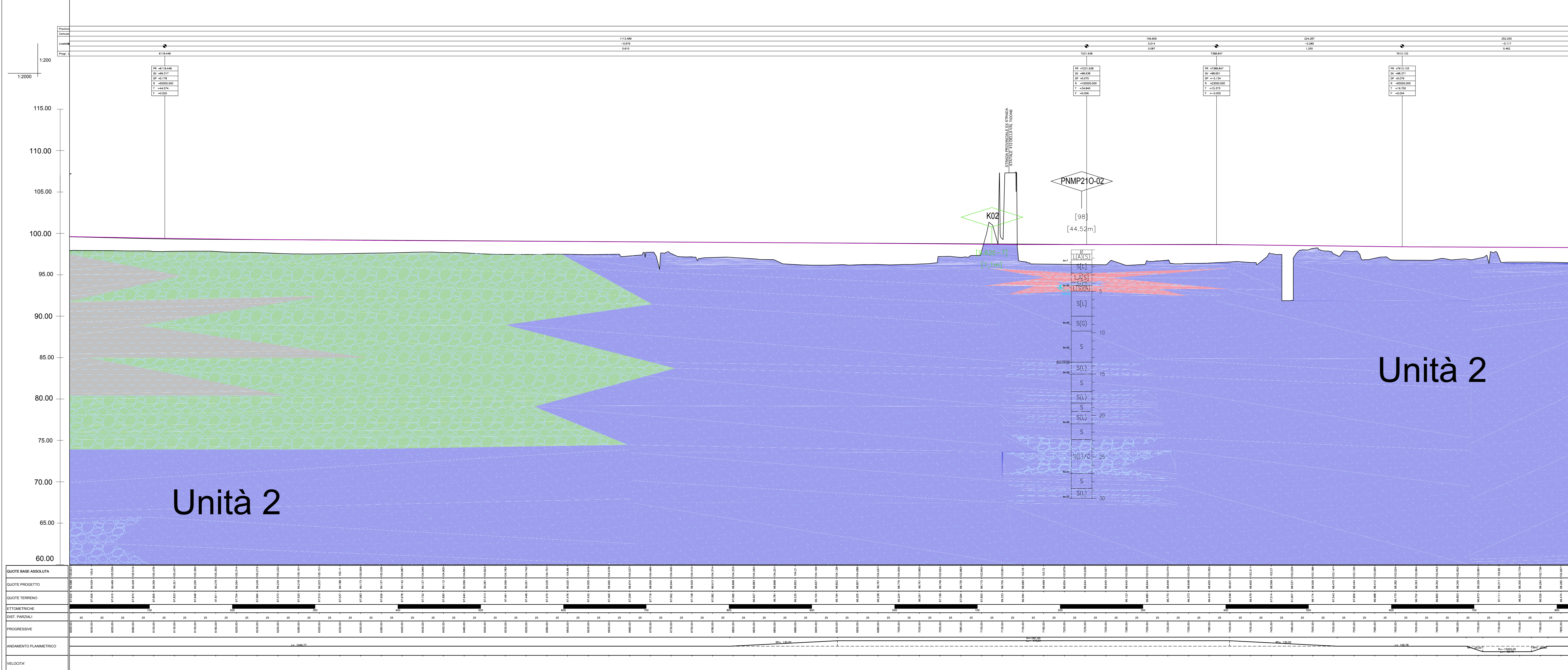
**Corpi prevalentemente argillosi ( $10^{-7} > k > 10^{-10}$ )**

- Facies argilloso-sabbiosa
- Facies argilloso-limosa
- Facies argillosa
- Corpi torbosi ( $10^{-7} > k > 10^{-10}$ )
- Facies sabbioso-limosa con torba
- Facies a torba prevalente
- Facies argillosa con torba

Conducibilità idraulica decrescente (indicated by arrows on the facies descriptions)

Limite stratigrafico/erosivo  
? Limite stratigrafico incerto

Livellista di progetto  
Tracciato Ferroviario Milano Roggredo-Pavia



### SONDAGGI POZZI

Identificazione sondaggi/pozzi: S117000

Descrizione schematica del terreno

**CLASSI BASILARI**

- R-MATERIALE DI RIPIRTO
- G-GHIAIA
- S-SABBIA
- L-LIMO
- A-ARGILLA
- T-TORBA

**CLASSI INTERMEDIE TERRENI**

%	Simbolo	esempio
50-90	e	SL-sabbia e limo
50-25	com	SL-sabbie con limo
25-10	ogoo	SL-terracce limose
10-5	deb-090	SU-sabbie deb. limose

**ALTERNANZE E INTERCALAZIONI**

- S-Alternanze partecliche di sabbia e limo
- SL-Alternanze subordinate di limo in sabbia

Indica il livello di falda sabbiosizzata e rilevato nei piezometri o nei pozzi  
Il livello di falda sabbiosizzata è il livello di falda sabbiosizzata che si osserva nei pozzi di osservazione e di controllo. Il suo livello dipende da un insieme di fattori e può variare nel tempo. Il livello di falda sabbiosizzata è il livello di falda sabbiosizzata che si osserva nei pozzi di osservazione e di controllo. Il suo livello dipende da un insieme di fattori e può variare nel tempo.

Prove Leffranc: valori di e espressi in m/s.

COMMITTENTE: **RFI** **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANI**

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

CUP: J470900030009

U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA MILANO - GENOVA  
QUADRUPPLICAMENTO TRATTA MILANO ROGGREDO - PAVIA

PROFilo IDROGEOLOGICO - TAVOLA 2 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	F	Z	G	E	0	0	0	2	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione conclusiva	[Firma]	Settembre 2018	[Firma]	Settembre 2018	[Firma]	Settembre 2018	[Firma]	Settembre 2018

File: NM0200089FZGE0002002A.dwg In. Elab.: 1