

FASE 1 QUADRO DI UNIONE

MILANO ROGOREDO GENOVA GENOVA

0 1km 5km

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 calcistruzzo, solitamente sciolti 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 alternate 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 fluvo-glaciali Würmann). Superficie limite superiore caratterizzata da suoli mediamente evoluti, con spessori prossimi al metro. (Pleistocene superiore)

Corpi prevalentemente ghiaiosi

- G Facies ghiaiosa
- GS Facies ghiaioso-sabbiosa
- GA Facies ghiaioso-argillosa
- SG Facies sabbioso-ghiaiosa
- S Facies sabbiosa
- SL Facies sabbioso-limosa
- SLA Facies sabbiosa con quantità variabili di limo e argilla
- SA Facies sabbioso-argillosa

Corpi prevalentemente limosi

- LS Facies limoso-sabbiosa
- L Facies limosa
- LA Facies limoso-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

Legenda:

- Limite stratigrafico/erosivo
- Limite stratigrafico incerto
- Livellata di progetto
- Profilo del terreno
- Tracciato Ferroviario Milano Rogoredo-Pavia

SONDAGGI/POZZI

Identificazione sondaggio/pozzo: 0151730001

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

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

CLASSI INTERMEDIE TERRENO

esempio

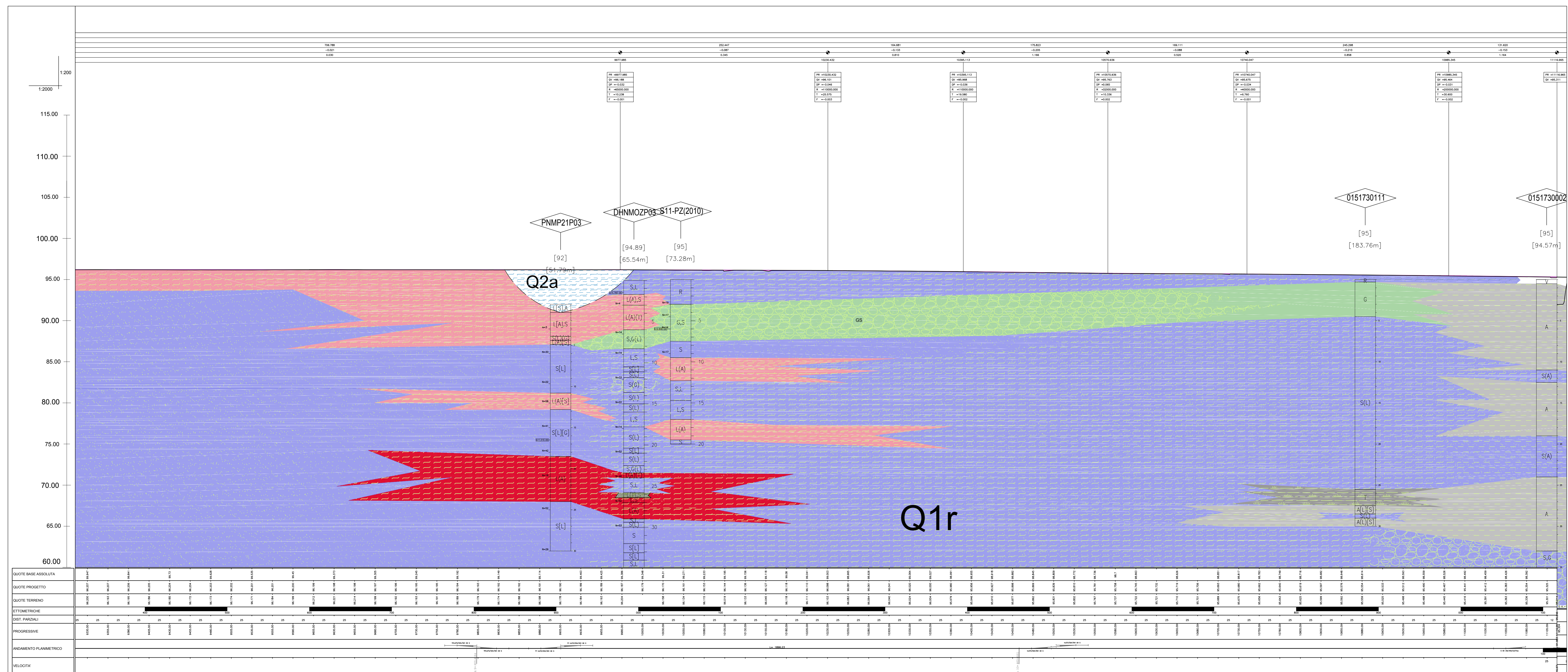
- 50-50 e SL-sabbia e limo
- 50-25 con SL-sabbia con limo
- 25-10 con SL-sabbia limosa
- 10-5 deb. con SL-sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

- S-L-alternanze parziali di sabbia e limo
- SL-L-alternanze subortuali di limo in sabbia

Prove SPT: valori di N esposti in colonne

Prove Lefranc: valori di k esposti in m/s



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA MILANO - GENOVA

QUADRUPPLICAMENTO TRATTA MILANO ROGOREDO - PAVIA

PROFILO GEO-LITOLOGICO - TAVOLA 3 DI 8

SCALA: 1:2000 - 1:200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

N M O Z 0 0 D 6 9 F Z G E 0 0 1 0 0 3 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Verificatore
A	Elaborazione definitiva	R. CA.	Settembre 2019	[Firma]	Settembre 2019	[Firma]	Settembre 2019	ITALFERRO S.p.A. Geologo Cristina Pizzetti

File: NM020068FZGE0001003A.dwg n. Etab. 1