

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 laterite e calcareozio, sottilmente 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

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 è sede di una attiva circolazione idrica sotterranea a carattere freatico. (Olocene)

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

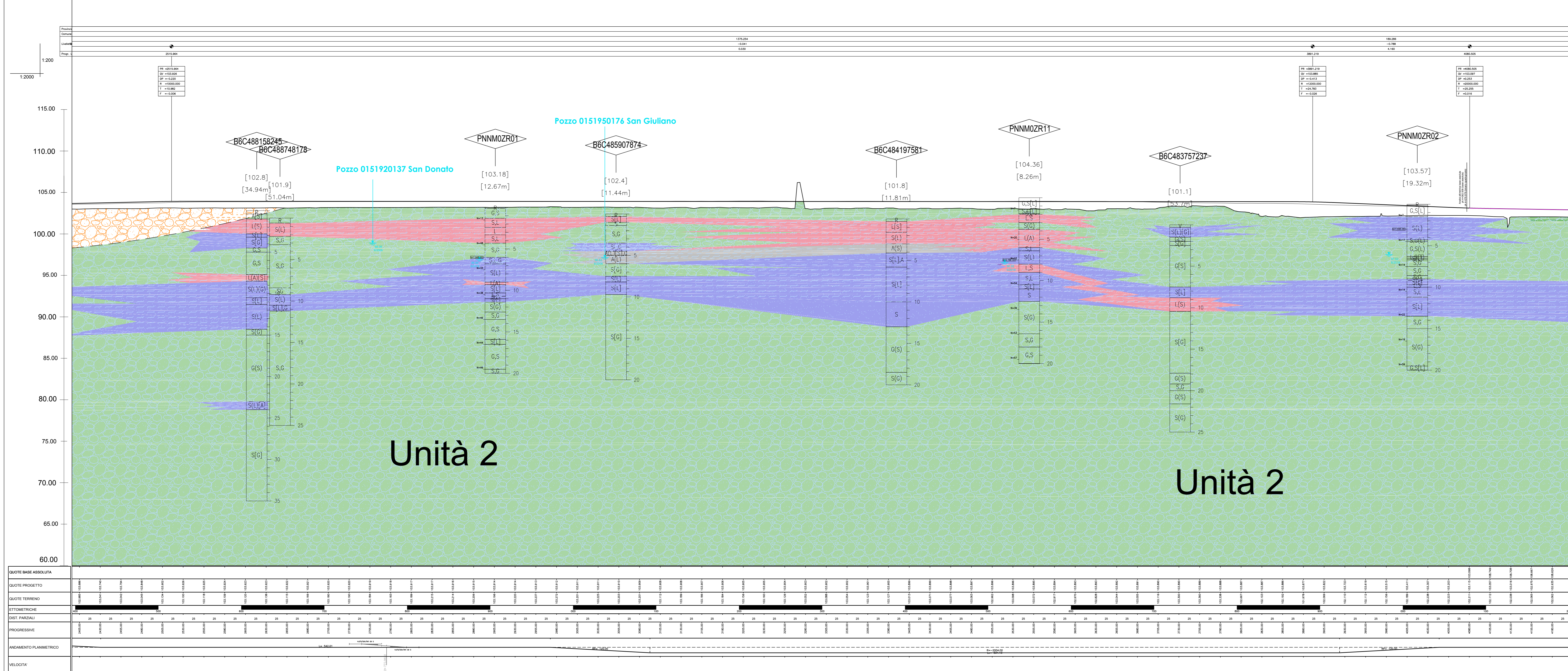
Unità 2 Q1r

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 anche wurmiane, depositi da sabbiosi a sabbioso ghiaiosi in cui hanno sede falde fresche e localmente falde semi-confinare utilizzate per scopi industriali ed agricoli.

- Corpi prevalentemente ghiaiosi ($10^{-5} > k > 10^{-3}$)
- Corpi prevalentemente limosi ($10^{-5} > k > 10^{-3}$)
- Facies ghiaiosa
- Facies limoso-sabbiosa
- Facies ghiaioso-sabbiosa
- Facies limosa
- Facies ghiaioso-argillosa
- Facies limoso-argillosa
- Corpi prevalentemente sabbiosi ($10^{-5} > k > 10^{-3}$)
- Corpi prevalentemente argillosi ($10^{-7} > k > 10^{-5}$)
- Facies sabbioso-ghiaiosa
- Facies argilloso-sabbiosa
- Facies sabbiosa
- Facies argilloso-limosa
- Facies sabbioso-limosa
- Facies argillosa
- Facies sabbiosa con quantità variabili di limo e argilla
- Corpi torbosi ($10^{-5} > k > 10^{-3}$)
- Facies sabbioso-argillosa
- Facies sabbioso-limosa con torba
- Facies a torba prevalente
- Facies argillosa con torba

Limite stratigrafico/erosivo
Limite stratigrafico incerto

Livellista di progetto
Tracciato Ferroviario Milano Rogoredo-Pavia



SONDAGGI/POZZI

Identificazione sondaggi/pozzi

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R-MATERIALE DI RIPORTO

G-CALCEA

S-SABBIA

L-LEMO

A-ARGILLA

T-TORBA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

esempio

50-50 e SL=sabbia e limo

50-25 con SL=sabbia con limo

25-10 oppo SL=sabbia limosa

10-5 deb-oppo SL=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

S-L=alternanze partecche di sabbia e limo

SL=alternanze sottrahenti di limo in sabbia

Indica il livello di falda stabilizzata e rilevato nei piezometri o nei pozzi. Il livello di falda riportato a fianco dei sondaggi della serie PNNMO è stato ottenuto dai sondaggi della serie PNNMO. Gli altri sondaggi di serie PNNMO sono di alluvioni di serie PNNMO. I sondaggi di serie PNNMO sono di alluvioni di serie PNNMO. I sondaggi di serie PNNMO sono di alluvioni di serie PNNMO. I sondaggi di serie PNNMO sono di alluvioni di serie PNNMO.

Prove LeFranc: valori di k espressi in m/s.

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

CUP: J4710900030009

U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA MILANO - GENOVA

QUADRUPPLICAMENTO TRATTA MILANO ROGOREDO - PAVIA

PROFILO IDROGEOLOGICO - TAVOLA 1 DI 8

SCALA: 1:2000 - 1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
N	0	0	D	6	9	F	Z
G	E	0	0	2			A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	H. C.	2018	H. C.	2018	H. C.	2018	2018

File: NMO20068FZGE000201A.dwg n. Etab. 1