



FASE 1 QUADRO DI UNIONE

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

Unità 1 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 ($10^{-5} > k > 10^{-6}$)
- Corpi prevalentemente limosi ($10^{-5} > k > 10^{-6}$)
- Facies ghiaiosa
- Facies limoso-sabbiosa
- Facies ghiaioso-sabbiosa
- Facies limosa
- Facies ghiaioso-argillosa
- Facies limoso-argillosa
- Corpi prevalentemente sabbiosi ($10^{-5} > k > 10^{-6}$)
- Corpi prevalentemente argillosi ($10^{-7} > k > 10^{-8}$)
- 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 ($10^{-5} > k > 10^{-6}$)
- Facies sabbioso-argillosa
- Facies sabbioso-limosa con torba
- Facies argillosa con torba

Limiti stratigrafico/erosivo
? Limite stratigrafico incerto

Profilo del terreno
Tracciato Ferroviario Milano Rogoredo-Pavia

SONDAGGI/POZZI

Identificazione sondaggi/pozzi

Quota (in m s.l.m.) [75.00]
Distanza dal tracciato (m) [75.00m]

PROVE IN FORO:
Prove SPT: valori di fragge espressi in colpi/cm.
Livello della falda freatica: Quota del centro di gravità (in m s.l.m.)
Data rilevamento dati: 19/03/2010

Prove Lefranc: valori di k_{eff} espressi in m/s.

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R-MATERIALE DI RIPORTO
C-GHIAIA
S-SABBIA
L-ARGILLA
T-TORBA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

esempio
50-50 e SL=sabbia e limo
50-25 con SL=sabbia con limo
20-10 opp. SL=sabbia inopp.
10-5 deb.-opp. (S)sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

S-L=alternanze paritetiche di sabbia e limo
SL=alternanze subordinati di limo in sabbia

Indica il livello di falda stabilizzata e rilevato nei pozzi o nei pozzi di prova. Il livello di falda è riferito al datum di riferimento. Il livello di falda è riferito al datum di riferimento. Il livello di falda è riferito al datum di riferimento.

COMMITTENTE: **RFI** R.F. 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 7 DI 8

SCALA: 1:2000 - 1:200

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	[Firma]	Settembre 2010	[Firma]	Settembre 2010	[Firma]	Settembre 2010	[Firma]	Settembre 2010

File: NMO200068FZGE000207A.dwg n. Elab.: 1