

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 calcareuzzo, sottotanto sciolto o poco addensato e raramente mediamente addensato. (Recente)
 V Terreno vegetale di colore scuro costituito principalmente da sabbia con limo in cui si ricontra sempre la presenza di resti vegetali e materia organica. (Recente)

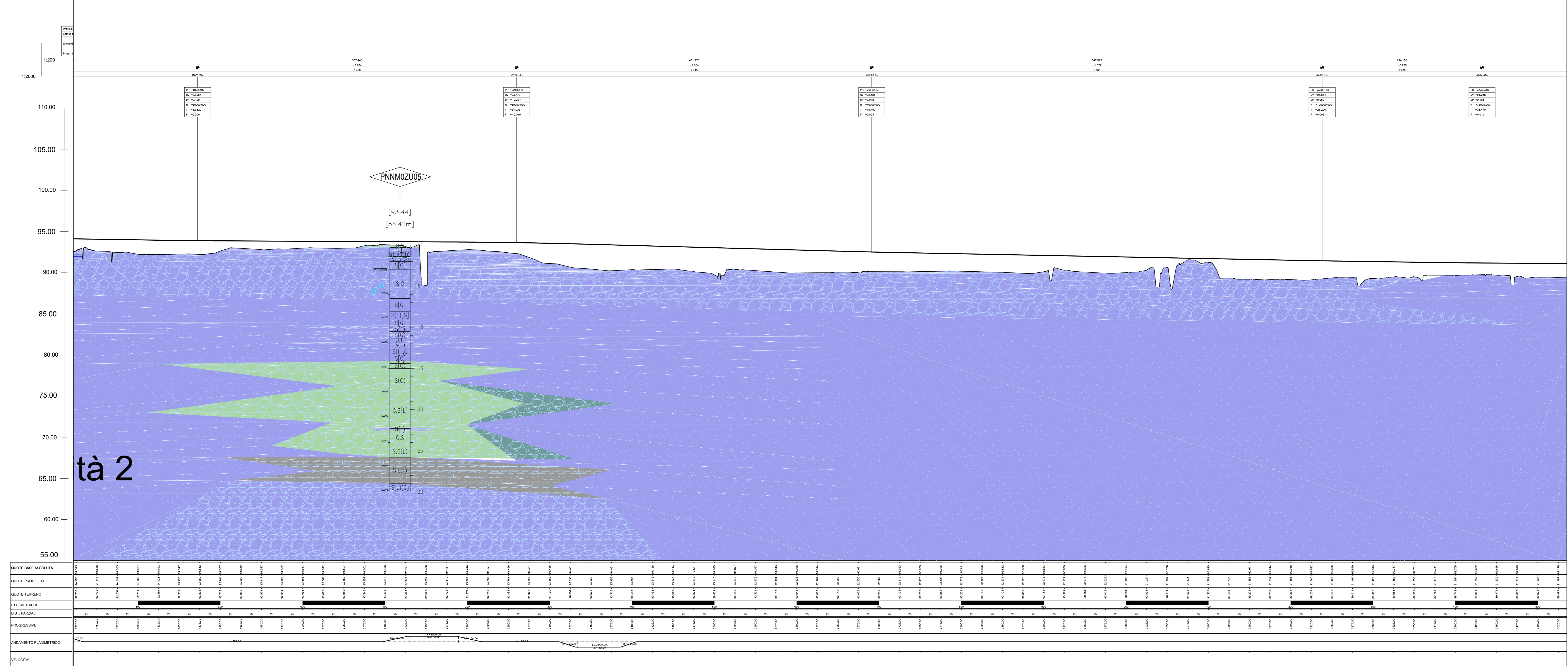
DEPOSITI QUATERNARI
 Unità idrogeologica denominata delle "Alluvioni terrazzate". Depositi alluvionali costituiti da sabbie e ghiaie prevalentemente e contraddistinti da una conducibilità idraulica da media a medio-alta. Localmente si rinvencono orizzonti limoso-argillosi aventi bassi valori di conducibilità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

<p>Corpi prevalentemente ghiaiosi (10⁻³>k>10⁻²)</p> <ul style="list-style-type: none"> Facies ghiaiosa Facies ghiaioso-sabbiosa Facies ghiaioso-argillosa <p>Corpi prevalentemente sabbiosi (10⁻⁵>k>10⁻⁴)</p> <ul style="list-style-type: none"> Facies sabbioso-ghiaiosa Facies sabbiosa Facies sabbioso-limosa Facies sabbiosa con quantità variabili di limo e argilla Facies sabbioso-argillosa 	<p>Corpi prevalentemente limosi (10⁻⁵>k>10⁻³)</p> <ul style="list-style-type: none"> Facies limoso-sabbiosa Facies limosa Facies limoso-argillosa <p>Corpi prevalentemente argillosi (10⁻⁷>k>10⁻⁹)</p> <ul style="list-style-type: none"> Facies argilloso-sabbiosa Facies argilloso-limosa Facies argillosa Corpi torbosi (10⁻⁵>k>10⁻¹⁰) Facies sabbioso-limosa con torba Facies a torba prevalente Facies argillosa con torba
---	---

Conducibilità idraulica decrescente

Limite stratigrafico/erosivo
 Limite stratigrafico incerto

Livellista di progetto
 Tracciato Ferroviario Milano Rogoredo-Pavia



SONDAGGI/POZZI

Identificazione sondaggio/pozzo: PNM02U05

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI
 R-MATERIALE DI RIPORTO
 G-CALCAIA
 S-SABBIA
 L-LIMAO
 A-ARGILLA
 T-TORBA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI
 esempio
 50-50 e limi e sabbie AGZ
 50-25 con S.L. sabbia con limo
 25-10 con S.G. limosa in loco
 10-5 deb. con S.L. sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
 S-L-alternanze parziali di sabbia e limo
 SL-alternanze subortotiche di limo in sabbia

Indica il livello di falda stabilizzata e rilevato nei piezometri o nei pozzi.
 Il livello di falda spunto e' fornito dai sondaggi della serie Phobos e' stato ottenuto dai sondaggi della serie Phobos con il sistema di sondaggi a vuoto di diametro di 100 mm.
 Il livello di falda spunto e' stato rilevato il 14 giugno 2018 (ora di lavoro).
 Il livello di falda spunto e' stato rilevato il 14 giugno 2018 (ora di lavoro).
 Il livello di falda spunto e' stato rilevato il 14 giugno 2018 (ora di lavoro).
 Il livello di falda spunto e' stato rilevato il 14 giugno 2018 (ora di lavoro).

PROVE IN FORO:
 Prova SPT: valori di N60 espressi in colpi/cm.
 Prova LaFranc: valori di k espressi in m/s.
 N=50
 k=122E-06

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

PROVA IN FORO:
 Quota della falda freatica
 Quota del terreno di fondazione (in m s.l.m.)
 Quota rilevamento del sond. (in m s.l.m.)

Profilo del terreno

COMMITTENTE: RFI
 GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

CUP: J4716900030009

U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

PROGETTO DEFINITIVO

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

PROFILO IDROGEOLOGICO - TAVOLA 4 DI 8

SCALA: 1:2000 - 1:200

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

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	Emissione esecutiva	R. Calchi Novati	Settembre 2019	F. Z...	Settembre 2019	S. ...	Settembre 2019	ITALFERR S.p.A. Dott. Geologo Francesco...

File: NM0200D69FZG0002004A.dwg n. Etab: 1