



**LEGENDA**

**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 rinvergono orizzonti limoso-argillosi aventi bassi valori di conducibilità idraulica. L'unità è sede di una attiva circolazione idrica sotterranea a carattere freatico.

**Unità 2**  
Q1r  
Unità denominata delle "Alluvioni della superficie principale della pianura". Depositi caratterizzati da una permeabilità variabile da media a bassa e suddivisibili in relazione all'altezza di deposizione come quarto segue:  
a. Alluvioni antiche murine; depositi prevalentemente sabbiosi e sabbioso ghiaiosi in cui hanno sede falde freatiche e localmente falde semi - confinate utilizzate principalmente per scopi industriali ed agricoli.

**SCMP210\_05** Indagini di Progetto (Italferr, 2012)  
**S3-2015** Indagini di Progetto (Italferr, gennaio - febbraio 2015)  
**PNNM02R02** Indagini di Progetto (Italferr, 2017-2018)  
**K01** Prove di permeabilità in pozzetto  
**G-B-P XXXX** Pozzi per acqua con stratigrafia - Provincia di Pavia (la codifica dell'opera è assegnata dalla Provincia e la prima lettera rappresenta l'identificativo del Comune)  
**0151XXXXXX** Pozzi per acqua con stratigrafia - Provincia di Milano (la codifica attribuita all'opera rappresenta il codice SIF assegnato dalla Provincia)  
Linee isopiezometriche con quota della superficie freatica del primo acquifero e direzione di flusso della falda derivati dai PGT dei comuni interessati dall'opera  
Orli di terrazzo e scarpate di erosione fluviale  
Paleovalle fluviali  
Fascia di rispetto di pozzi idropotabili  
Fascia di rispetto di laghetti di cava  
Fascia di rispetto di canali  
Fasce di rispetto del PAI (Tr=50anni, Tr=10anni)  
Tracciato Ferroviario Milano Rogoredo-Pavia

**BINARIO IN PROGETTO** (red line)  
**BINARIO ESISTENTE** (black line)  
**BINARIO IN DEMOLIZIONE** (yellow line)  
**LIMITI PROVINCIA** (dashed line)  
**LIMITI COMUNALI** (dotted line)

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

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

CUP: J4709000030009

**U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**POTENZIAMENTO DELLA LINEA MILANO - GENOVA**

**QUADRUPPLICAMENTO TRATTA MILANO ROGOREDO - PAVIA**

**CARTA IDROGEOLOGICA - TAVOLA 1 DI 4**

SCALA: 1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM02	00	D	89	NS	GEO	002	001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	R. Galassi	Settembre 2016	G. Roggi	Settembre 2016	S. Rinaldi	Settembre 2016	ITALFERR S.p.A. Dist. Acquisti/Progettazione Ufficio Progettazione Cantieri/Operazioni

File: NM0200009NSGE0002001A.dwg | n. Etab. : 1