



LEGENDA CARTA GEOLOGICA

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Alluvioni della superficie principale della pianura a sud del Po attribuibili in parte alle alluvioni post glaciali (a), in parte al fluvioglaciale recente (fi).  
PLEISTOCENE SUPERIORE - ATTUALE

COMPLESSI DEI DEPOSITI ALLUVIONALI, FLUVIOGLACIALI E DEL RIPOSTO ANTROPICO					
Descrizione	Permeabilità per porosità	GRADO DI PERMEABILITÀ (m/s)			
		10 <sup>1</sup>	10 <sup>2</sup>	10 <sup>3</sup>	10 <sup>4</sup>
<b>f1</b> Depositi fluviali di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa (Olocene - Attuale). La permeabilità, per porosità, è compresa tra 10 <sup>2</sup> e 10 <sup>3</sup> m/s.	[Symbol]			[Bar]	[Bar]
<b>a15</b> Depositi fluviali di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa (Pleistocene superiore - Olocene). La permeabilità, per porosità, è compresa tra 3 x 10 <sup>2</sup> e 3 x 10 <sup>3</sup> m/s.	[Symbol]			[Bar]	[Bar]
<b>a13</b> Depositi fluviali e di megafan di natura essenzialmente ghiaiosa e sabbiosa (Pleistocene superiore). La permeabilità, per porosità, è compresa tra 3 x 10 <sup>2</sup> e 3 x 10 <sup>3</sup> m/s.	[Symbol]			[Bar]	[Bar]
<b>ri</b> Riposto antropico Terreno di riposto. La permeabilità, per porosità, è compresa tra 10 <sup>2</sup> e 10 <sup>3</sup> m/s.	[Symbol]		[Bar]		

Nota: I range di permeabilità riportati in tabella non derivano da prove di campagna ma sono desunti dalla descrizione litologica del litotipo.

INDAGINI GEOGNOSTICHE

INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR 2020

- [Symbol] Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo
- [Symbol] Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo con installazione di piezometri tipo Norton e Casagrande
- [Symbol] Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo attrezzati con strumentazione per Down-Hole
- [Symbol] Sondaggi a carotaggio continuo RFI 2019 attrezzati con strumentazione per Down-Hole
- [Symbol] Indagini MASW, HVSr e Sismica a rifrazione

INDAGINI GEOGNOSTICHE ITALFERR 2009

- [Symbol] Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo
- [Symbol] Sondaggi stratigrafici a carotaggio continuo con installazione di piezometri tipo Norton e Casagrande
- [Symbol] Prove penetrometriche statiche con punta elettrica e piezocono (CPTU)

DATABASE ARPA PIEMONTE

- [Symbol] 165859 Pozzi per acqua

SIMBOLOGIA

[Symbol] Binario di progetto con progressiva chilometrica (asse lungo cui è stato sviluppato il profilo geologico)

[Symbol] Binario esistente

Elementi Idrografici

[Symbol] Corso d'acqua o canale attivo

Forme e processi determinati dalle acque correnti superficiali

[Symbol] Orlo di scarpata di erosione fluviale o torrentizia

[Symbol] Conoide (simbolo non in scala; visibile in carta tramite le fasce azzurre che tagliano il tracciato)

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

CUP: J71H9200020011

**U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

**VELOCIZZAZIONE DELLA LINEA MILANO - GENOVA QUADRUPPLICAMENTO TORTONA-VOGHERA**

**GEOLOGIA**  
CARTA IDROGEOLOGICA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA  
DA PK 68+645 A FINE INTERVENTO  
TAV. 5/5

SCALA: 1:2.000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IQ01	01	R	69	G6	GE0002	005	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Bernagoli	Luglio 2021	F. Pedroni	Agosto 2021	M. Bernigotti	Agosto 2021	M. Corbelli Agosto 2021

File: IQ0101R69GGGE0002005A n. Elab.: