LEGENDA

	UNITÀ ALLOSTRATIGRAFICHE		SIGLA	Codicibilità idraulica media	Classificazione	CLASSI DI PERMEABILITA' I >10-3	II 10-3 10-5	III 10-5 10-7	IV 10-7 10-9	V <10-9
ADDA	Unità postglaciale	Depositi alluvionali dell'alveo attuale	Pg	-	M		❑			
		Depositi alluvionali dell'alveo antico	Pg	$1.06x10^{-4}$	M		❑			
	Alloformazione di Cantù	Depositi fluvioglaciali	Ca	$7.43x10^{-6}$	M		❑	❑		
BREMBO	Allogruppo del Brembo	Depositi fluvioglaciali	Br	$5.30x10^{-6}$	M		❑	❑		
SERIO	Unità postglaciale	Depositi alluvionali dell'alveo attuale	Pg	$2.63x10^{-5}$	M		❑	❑		
		Depositi alluvionali dell'alveo antico	Pg	$9.72x10^{-5}$	M		❑	❑		
	Allogruppo del Serio	Depositi fluvioglaciali	Se	$3.82x10^{-5}$	M		❑	❑		
OGLIO	Unità postglaciale	Depositi alluvionali dell'alveo attuale	Pg	-	M		❑	❑		
		Depositi alluvionali dell'alveo antico	Pg	$3.50x10^{-5}$	M		❑	❑		
	Allogruppo dell'Oglio	Depositi fluvioglaciali	Og	$1.60x10^{-6}$	M		❑	❑		
	Allogruppo dell'Iseo	Depositi fluvioglaciali	Is	$2.65x10^{-5}$	M		❑	❑		
MELLA - CHIESE	Unità postglaciale	Depositi alluvionali degli alvei attuali e antichi	Pg	-	M		❑			
	Alloformazione di Novate	Depositi fluvioglaciali	Na	$2.03x10^{-6}$	M		❑	❑		
	Alloformazione di Rodenga	Depositi fluvioglaciali	Ro	$2.40x10^{-5}$	M		❑	❑		
	Allogruppo del Mella	Loess	L	-	Mb			❑	❑	
	- Unità di Capriano del Colle	Depositi fluvioglaciali	MeCC	-	M		❑			
	- Unità glaciale di Castenedolo	Depositi glaciali	MeCA	-	Mb			❑		
	- Conglomerati di Civergne	Depositi fluvioglaciali	MeCL	-	M		❑	❑		
ARCO MORENICO DEL GARDA	Unità postglaciale	Depositi alluvionali degli alvei attuali e antichi	Pg	$1.86x10^{-2}$	A	❑				
		Depositi lacustri	Pg	$6.42x10^{-6}$	Mb			❑	❑	
	Allogruppo di Lugana	Depositi glaciali	Lu	$5.33x10^{-7}$	Mb			❑		
		Depositi fluvioglaciali	Lu	-	M		❑	❑		
		Depositi glaciolacustri	Lu	$2.64x10^{-8}$	B				❑	❑
	Allogruppo di Lonato e San Giorgio	Depositi glaciali	LSg	$3.17x10^{-6}$	Mb			❑		
		Depositi fluvioglaciali	LSg	$1.64x10^{-5}$	M		❑	❑		
	Allogruppo di Calcinato	Loess	L	-	Mb			❑	❑	
		Depositi glaciali	Cl	$3.22x10^{-6}$	Mb			❑		
		Depositi fluvioglaciali	Cl	-	M		❑	❑		
	Allof. di Sommacampagna	Depositi fluvioglaciali	So	$3.59x10^{-5}$	M		❑	❑		

- **A** Permeabilità alta (Classe I, k>10^{-3} m/s)
- **M** Permeabilità media (Classe II-III, 10^{-5} m/s < k < 10^{-3} m/s)
- **Mb** Permeabilità medio-bassa (Classe III-IV, 10^{-7} m/s < k < 10^{-5} m/s)
- **B** Permeabilità bassa (Classe IV-V, 10^{-9} m/s < k < 10^{-7} m/s)
- Terreni con valori di alta permeabilità all'interno della classe di appartenenza
- Depositi glaciali

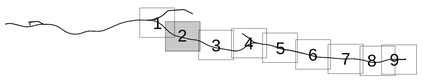
Contatti stratigrafici:
Superficie di erosione
Contatto tra litofacies diverse

Tracciato di progetto

CAMPAGNA RG-34 | CAMPAGNA 2010 | CAMPAGNA 2004

- Pozzetti
- Sondaggi
- Sondaggi con piezometro a Tubo Aperto
- Sondaggi con piezometro Casagrande
- Sondaggi con piezometro Casagrande e Tubo Aperto
- CPT
- CPTU
- CH

QUADRO DI UNIONE



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Cepav due

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO DEFINITIVO

CARTA DELLA PERMEABILITA' SUPERFICIALE
DA KM 72+930.67 A KM 83+239.50

IL PROGETTISTA: Ce.A.S. srl

IL PROGETTISTA INTEGRATORE: saipem spa

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR

	Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	N4	GE0002	007	1	1:10000

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	M.T.	31/03/14	CHERUBINI	31/03/14	LAZZARI	31/03/14
1	01/07/14	REVISIONE PER CDS	GIUFFRA	01/07/14	CHERUBINI	01/07/14	LAZZARI	01/07/14
2								
3								

Autorizzato/Data
Consorzio Cepav due
Project Director
Ing. F. Cosentino
Data:

Saipem S.p.a. COMM. 032121 | Data: 01/07/14 | Doc.N. IN0500DE2N4GE0002071.DWG

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP. F81H91000000008

Scala di plot: 1:1