

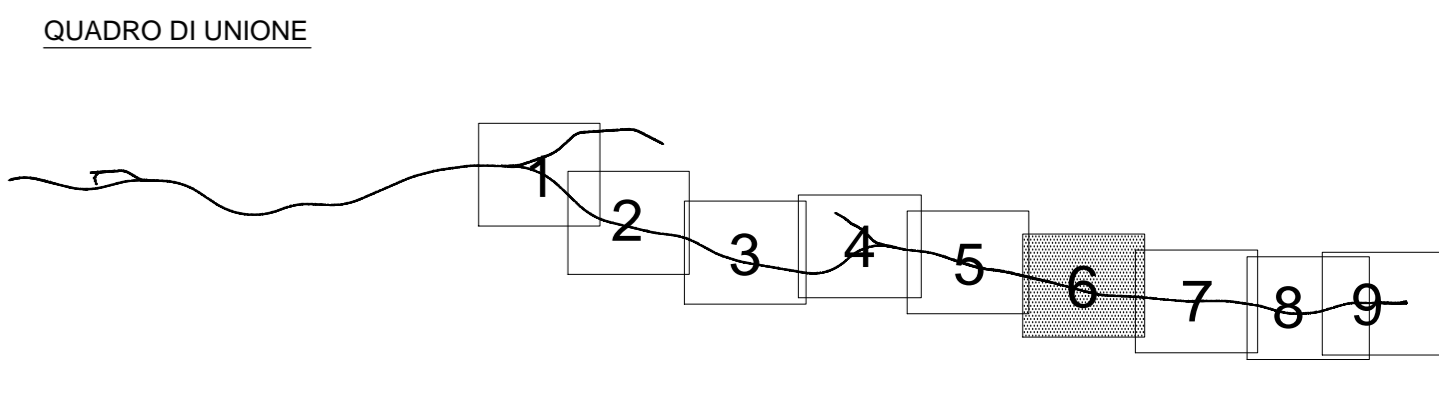
**LEGENDA**

UNITÀ ALLOSTRATIGRAFICHE	SIGLA	Codice idraulico medio	Classificazione	CLASSI DI PERMEABILITÀ					
				I	II	III	IV	V	
AIDA	Depositi alluvionali dall'aveo attuale	Pg	-	M					
	Depositi alluvionali dall'aveo antico	Pg	1,06x10 <sup>-4</sup>	M					
BREMBIO	Alloformazione di Comù	Co	7,43x10 <sup>-5</sup>	M					
	Depositi fluvio-glaciali	Co	-	M					
SERIO	Allogruppo del Brembo	Br	5,30x10 <sup>-5</sup>	M					
	Depositi fluvio-glaciali	Br	-	M					
OGGIO	Unità postglaciale	Pg	2,63x10 <sup>-5</sup>	M					
	Depositi alluvionali dall'aveo attuale	Pg	9,72x10 <sup>-5</sup>	M					
MELLA - CHIESE	Allogruppo del Serio	Se	3,82x10 <sup>-5</sup>	M					
	Depositi fluvio-glaciali	Se	-	M					
ARCO MORENICO DEL GARDA	Unità postglaciale	Pg	1,60x10 <sup>-5</sup>	M					
	Depositi fluvio-glaciali	Pg	2,65x10 <sup>-5</sup>	M					
MELLA - CHIESE	Alloformazione di Navate	No	2,03x10 <sup>-5</sup>	M					
	Depositi fluvio-glaciali	No	-	M					
MELLA - CHIESE	Alloformazione di Rodengo	Rd	2,40x10 <sup>-5</sup>	M					
	Depositi fluvio-glaciali	Rd	-	M					
MELLA - CHIESE	Allogruppo del Mella	L	-	Mb					
	Loess	L	-	Mb					
MELLA - CHIESE	Unità di Capraro del Colle	MeCC	-	M					
	Depositi fluvio-glaciali	MeCC	-	M					
MELLA - CHIESE	Unità glaciali di Castenedolo	MeCA	-	Mb					
	Depositi glaciali	MeCA	-	Mb					
MELLA - CHIESE	Conglomerati di Cavighe	MeCL	-	M					
	Depositi fluvio-glaciali	MeCL	-	M					
ARCO MORENICO DEL GARDA	Unità postglaciale	Pg	1,86x10 <sup>-5</sup>	A					
	Depositi alluvionali dall'aveo attuale e antico	Pg	-	A					
ARCO MORENICO DEL GARDA	Depositi lacustri	Pg	6,42x10 <sup>-5</sup>	Mb					
	Depositi glaciali	Pg	5,33x10 <sup>-5</sup>	Mb					
ARCO MORENICO DEL GARDA	Allogruppo di Lugano	Lu	-	M					
	Depositi fluvio-glaciali	Lu	-	M					
ARCO MORENICO DEL GARDA	Depositi glacio-lacustri	Lu	2,64x10 <sup>-5</sup>	B					
	Depositi glaciali	Lu	-	B					
ARCO MORENICO DEL GARDA	Allogruppo di Lonato e San Giorgio	LSg	3,17x10 <sup>-5</sup>	Mb					
	Depositi glaciali	LSg	-	Mb					
ARCO MORENICO DEL GARDA	Loess	L	-	Mb					
	Depositi glaciali	L	-	Mb					
ARCO MORENICO DEL GARDA	Allogruppo di Calcinate	Cl	3,22x10 <sup>-5</sup>	Mb					
	Depositi glaciali	Cl	-	Mb					
ARCO MORENICO DEL GARDA	Allof. di Sommacampagna	Ci	3,59x10 <sup>-5</sup>	M					
	Depositi fluvio-glaciali	Ci	-	M					

- A** Permeabilità alta (Classe I,  $k > 10^{-3}$  m/s)
- M** Permeabilità media (Classe II-III,  $10^{-5}$  m/s  $< k < 10^{-4}$  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

CAMPANA 102-14  
 CAMPANA 1025  
 CAMPANA 1024  
 Campagna 1024

- Piazze
- Sondaggi
- Sondaggi con piezometro a Tubo Aperto
- Sondaggi con piezometro Casagrande
- Sondaggi con piezometro Casagrande e Tubo Aperto
- CPTU
- CH



**COMMITTENTE:** **R.F.I. INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE**  
**ALTA SORVEGLIANZA:** **ITALFERR**  
**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 PERMEABILITÀ SUPERFICIALE**  
**DA KM 110+518.90 A KM 120+186.85**

IL PROGETTISTA INTEGRATORE: **Consorzio Sispem**  
 IL PROGETTISTA: **Consorzio Sispem**  
 IL VERIFICATORE: **Consorzio Sispem**

**ALTA SORVEGLIANZA:** **ITALFERR**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DESCRIZIONE	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	N4	GE0002	011	1	1:10000

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR								Autorizzato/Date	
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Consorzio
0	31/03/14	EMMISSIONE PER CDS	M.T.	31/03/14	CHEBIBINI	31/03/14	LAZZARI	31/03/14	Consorzio Sispem
1	01/07/14	REVISIONE PER CDS	GGP	01/07/14	CHEBIBINI	01/07/14	LAZZARI	01/07/14	Consorzio Sispem
2									
3									

Sispem S.p.A. COMM. 032121  
 Progetto collaborato dalla Unione Europea  
 Data: 01/07/14 Doc.N: IN5002ENG0002011/DWG  
 Scalo di plot: 1:1  
 CUP: F81H10000008