

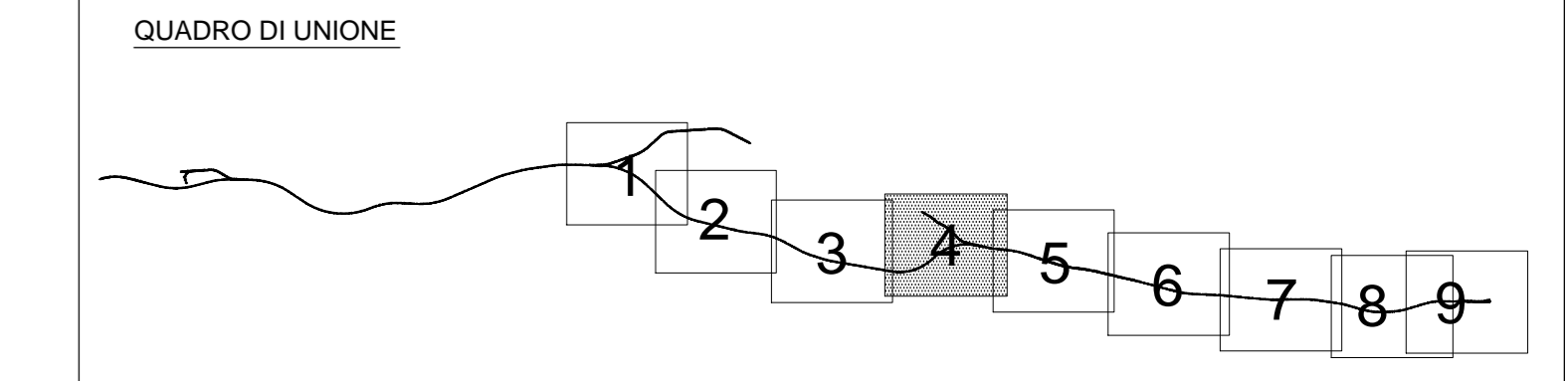
**LEGENDA**

UNITÀ ALLOSTRATIGRAFICHE	SIGLA	Codice litologico	Classe di Permeabilità	CLASSI DI PERMEABILITÀ*				
				I	II	III	IV	V
AUDA	Unità postglaciale	Pg	-	M				
	Depositi alluvionali dall'alto	Pg	1.0e10 <sup>4</sup>	M				
BREMBIO	Alloformazione di Cantù	Co	7.43e10 <sup>5</sup>	M				
	Depositi fluvio-glaciali	Br	5.30e10 <sup>5</sup>	M				
SERIO	Unità postglaciale	Pg	2.63e10 <sup>5</sup>	M				
	Depositi alluvionali dall'alto	Pg	9.72e10 <sup>5</sup>	M				
	Depositi fluvio-glaciali	Se	3.82e10 <sup>5</sup>	M				
OGGIO	Unità postglaciale	Pg	-	M				
	Depositi alluvionali dall'alto	Pg	3.52e10 <sup>5</sup>	M				
	Depositi fluvio-glaciali	Og	1.50e10 <sup>5</sup>	M				
MELLA - CHIESE	Alloformazione di Isèo	Is	2.65e10 <sup>5</sup>	M				
	Unità postglaciale	Pg	-	M				
	Alloformazione di Navate	Na	2.03e10 <sup>5</sup>	M				
	Alloformazione di Rodengo	Ro	2.40e10 <sup>5</sup>	M				
	Alloformazione di Mella	L	-	Mb				
MELLA - CHIESE	Unità di Caprono del Colle	MeCC	-	M				
	Unità glaciali di Castenedo	MeC	-	Mb				
	Conglomerati di Cwerghè	MeCA	-	M				
	Depositi fluvio-glaciali	Pg	1.86e10 <sup>5</sup>	A				
	Depositi alluvionali dall'alto	Pg	6.42e10 <sup>5</sup>	Mb				
ARCO MORENICO DEL GARDA	Unità postglaciale	Pg	6.42e10 <sup>5</sup>	Mb				
	Depositi lacustri	Lu	5.33e10 <sup>5</sup>	Mb				
	Depositi fluvio-glaciali	Lu	-	M				
	Depositi glaciali	Lu	2.64e10 <sup>5</sup>	B				
ARCO MORENICO DEL GARDA	Alloformazione di Lonato e San Giorgio	LSg	3.17e10 <sup>5</sup>	Mb				
	Depositi glaciali	LSg	1.64e10 <sup>5</sup>	M				
	Lessi	L	-	Mb				
	Depositi glaciali (C-conglomerati)	Cl	3.22e10 <sup>5</sup>	M				
ARCO MORENICO DEL GARDA	Alloformazione di Calcinalto	Cl	3.22e10 <sup>5</sup>	M				
	Depositi fluvio-glaciali	So	3.59e10 <sup>5</sup>	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 litofaccies diverse
- Tracciato di progetto

CAMPANA 12-14  
 CAMPANA 1002  
 CAMPANA 1004

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



COMMITTENTE: **RFI**  
 GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

ALTA Sorveglianza: **ITAFERR**  
 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 PERMEABILITÀ SUPERFICIALE**  
 DA KM 92+190.54 A KM 102+358.70 + INT. BS E

ALTA Sorveglianza: **ITAFERR**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DESCRIZIONE	PROGR.	REV.	SCALA
IN05	00	D	E2	N4	GE0002	009	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	CHERUBINI	31/03/14	LAZZARI	31/03/14	
1	01/07/14	REVISIONE PER CDS	GG/RA	01/07/14	CHERUBINI	01/07/14	LAZZARI	01/07/14	
2									

Sapeem S.p.a. COMM. 032121      Data: 01/07/14      Doc.N: IN5002ENGE0002091.DWG

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea      CLP: FB1H100000008