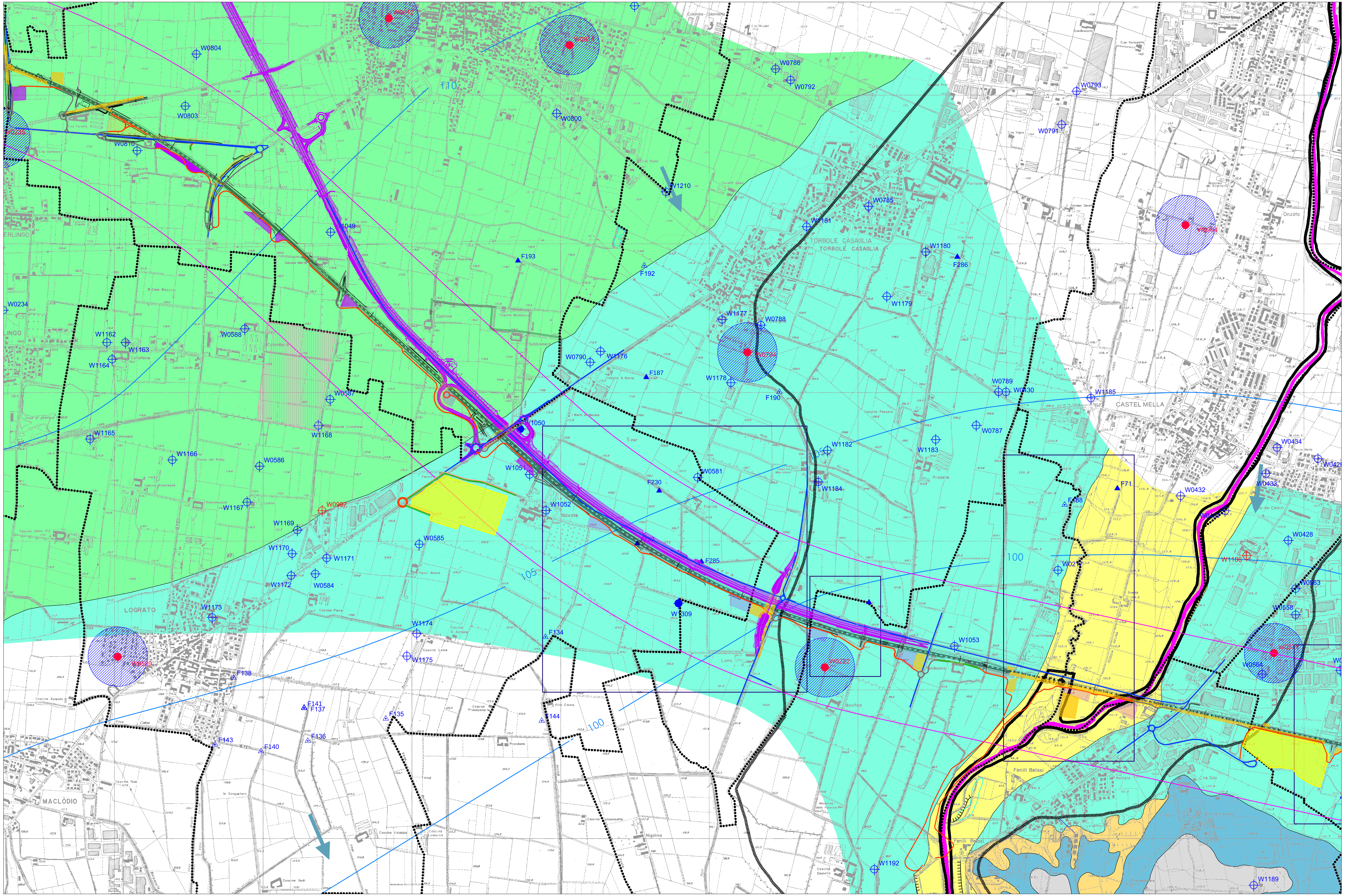


LEGENDA

Linea A.V./A.C. Milano - Verona

Autostrada ACP

Confini comunali — Confini provinciali — Confini regionali

OPERE DI CANTIERIZZAZIONE

- Piste di cantiere non bitumate
- Piste di cantiere bitumate
- Viabilità esistente interessata da traffico di cantiere
- Viabilità esistente da adeguare
- Cantieri operativi
- Cantieri base
- Cantieri di armamento
- Cantieri logistici
- Area di cava
- Aree tecniche
- Aree di stoccaggio

Orli di terrazzi certi e presunti

Traccia di corso fluviale estinto

Principali cordoni morenici

Scaricatore fluvioglaciale

Contatti stratigrafici:

Superficie di erosione

Elemento Neotettonico Certo

Elemento Neotettonico Presunto

Isopieze (in m s.l.m.) della falda superficiale.

Isopieze (in m s.l.m.) delle falde sospese.

Aree caratterizzate dalla presenza di falde sospese.

Linee di flusso della falda.

Limite area critica a 500 metri dall'asse A.C.

W... Pozzo pubblico ad uso idropotabile.

W... Pozzo pubblico ad uso diverso da idropotabile (in genere irriguo).

W... Pozzo pubblico ubicato su base bibliografica, ma non verificato in fase di sopralluogo (perchè non accessibile o esterno alla fascia dei 500 metri scelta come critica).

Area di rispetto (200 metri) dei pozzi pubblici ad uso idropotabile, D.P.R. 236 del 24 maggio 1988.

W... Pozzo privato

W... Pozzo privato ubicato su base bibliografica, ma non verificato in fase di sopralluogo (perchè non accessibile o esterno alla fascia dei 500 metri scelta come critica).

F... Fontanile e/o emergenza della falda attivo

F... Fontanile e/o emergenza della falda non attivo o in disuso, ma comunque morfologicamente riconoscibile.

F... Fontanile e/o emergenza della falda ubicato su base bibliografica, ma non verificato in fase di sopralluogo (perchè non più rilevabile o esterno alla fascia dei 500 metri scelta come critica).

Limite area dei sistema fontanile individuati .

	CLASSI DI PERMEABILITA' (m/s) I >10-3	II 10-3 10-5	III 10-5 10-7	IV 10-7 10-9	V >10-9
PIANURA LOMBARDA					
BACINO DELL'ADDA					
Unità Postglaciale (Pg)					
- Depositi alluvionali dell'alveo attuale - Olocene		ç			
- Depositi alluvionali dell'alveo antico - Olocene		ç			
Alloformazione di Cantù (Ca) - Depositi fluvioglaciali - Pleistocene sup.		ç	ç		
BACINO DEL BREMBO					
Allogruppo del Brembo (Br) - Depositi fluvioglaciali - Pleistocene sup.		ç	ç		
BACINO DEL SERIO					
Unità Postglaciale (Pg) - Depositi alluvionali dell'alveo attuale - Olocene		ç	ç		
L-A - Depositi alluvionali dell'alveo antico (L-A=facies limoso-argillosa)- Olocene		ç	ç		
Allogruppo del Serio (Se) - Depositi fluvioglaciali - Pleistocene sup.		ç	ç		
BACINO DELL'OGLIO					
Unità Postglaciale (Pg) - Depositi alluvionali dell'alveo attuale - Olocene		ç	ç		
- Depositi alluvionali dell'alveo antico - Olocene		ç	ç		
Allogruppo dell'Oglio (Og) - Depositi fluvioglaciali - Pleistocene med.-sup.		ç	ç		
Allogruppo dell'Iseo (Is) - Depositi fluvioglaciali - Pleistocene med.-sup.		ç	ç		
BACINO DEL MELLA - CHIESE					
Unità Postglaciale (Pg) - Depositi alluvionali degli alvei attuali e antichi - Olocene		ç			
Alloformazione di Navate - Aspes (NA) - Depositi fluvioglaciali - Pleistocene sup.		ç	ç		
Alloformazione di C.na Rodenga (Ro) - Depositi fluvioglaciali - Pleistocene med.- sup.		ç	ç		
Allogruppo del Mella (Me) - Loess (L) - Pleistocene medio			ç	ç	
- Unità di Capriano del Colle (MeCC)- Depositi fluvioglaciali -Pleistocene sup.		ç			
- Unità glaciale di Castenedolo (MeCA) - Pleistocene medio			ç		
- Conglomerati di Ciliverghe (MeCL) - Depositi fluvioglaciali - Pleistocene inf.		ç	ç		
ANFITEATRO MORENICO DEL GARDA					
Unità Postglaciale (Pg) - Depositi alluvionali degli alvei attuali e antichi - Olocene	ç				
- Depositi lacustri - Olocene			ç	ç	
Allogruppo di Lugana (Lu) - Depositi glaciali - Pleistocene sup.			ç		
- Depositi fluvioglaciali - Pleistocene sup.		ç	ç		ç
- Depositi glaciolacustri - Pleistocene sup.				ç	
Allogruppo di Lonato e San Giorgio (LSg) - Depositi glaciali - Pleistocene med.			ç		
- Depositi fluvioglaciali - Pleistocene med.		ç	ç		
Allogruppo di Calcinato (Cl) - Loess (L) - Pleistocene med.			ç	ç	
C - Depositi glaciali (C= conglomerati) - Pleistocene inf.- med.			ç		
- Depositi fluvioglaciali - Pleistocene inf.-med.		ç	ç		
PIANURA VENETA					
Alloformazione di Sommacampagna (So) - Depositi fluvioglaciali - Pleistocene med.		ç	ç		

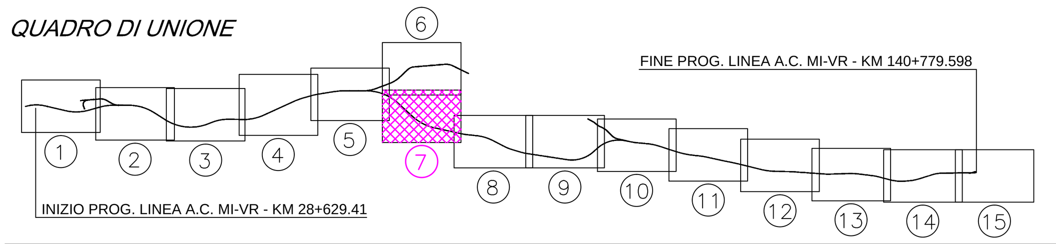
CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI RISPETTO ALL'I.B.E.

- CLASSE 1 - AMBIENTE NON INQUINATO
- CLASSE 2 - AMBIENTE LEGGERMENTE INQUINATO
- CLASSE 3 - AMBIENTE INQUINATO
- CLASSE 4 - AMBIENTE MOLTO INQUINATO
- CLASSE 5 - AMBIENTE FORTEMENTE INQUINATO

PIANO STRALCIO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO - FASCE FLUVIALI

- CORSI D'ACQUA PRINCIPALI
- LIMITE FASCIA FLUVIALE A - fascia di deflusso della piena
- LIMITE FASCIA FLUVIALE B - fascia di esondazione
- LIMITE FASCIA FLUVIALE B IN PROGETTO - fascia di esondazione (conseguente alla realizzazione di argini)
- LIMITE FASCIA FLUVIALE C - area di inondazione per piena catastrofica

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

S.I.A. CANTIERIZZAZIONE
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
All. 5 - ACQUE SUPERFICIALI E ACQUE SOTTERRANEE TAV 7/15

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — DOTT. ING. ROBERTO CAPRA — Sez. A Settori — n. A 9137

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
saipem spa
Tommaso Taranta
Dottore in Ingegneria Civile Iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. A23408 - Sez. A Settori: a) civile e ambientale b) industriale c) dell'informazione
Tel. 02.52020537 - Fax 02.52020309
C.F. e P.IVA 00825790157

ALTA SORVEGLIANZA ITALFERR	Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA :
IN05	00	D	E2	N4	SA000A	142	1	1:10.000

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR									Autorizzato/Data
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Consorzio Cepav due Project Director (Ing. F. Lombardi)
0	31/03/14	EMISSIONE PER CDS	BERNINI	31/03/14	PADOVANI	31/03/14	LAZZARI	31/03/14	
1	01/07/14	REVISIONE PER CDS	BERNINI	01/07/14	PADOVANI	01/07/14	LAZZARI	01/07/14	
2									
3									Data:

Saipem S.p.a. COMM. 032121 — Data: 01/07/14 — Doc.N. IN0500DE2N4SA000A1421

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1: