

LEGENDA

- LINEA FERROVIARIA MILANO - VERONA
- CONFINI COMUNALI
- CONFINI PROVINCIALI
- AREA DI CAVA
- AREA DI LAVORAZIONE

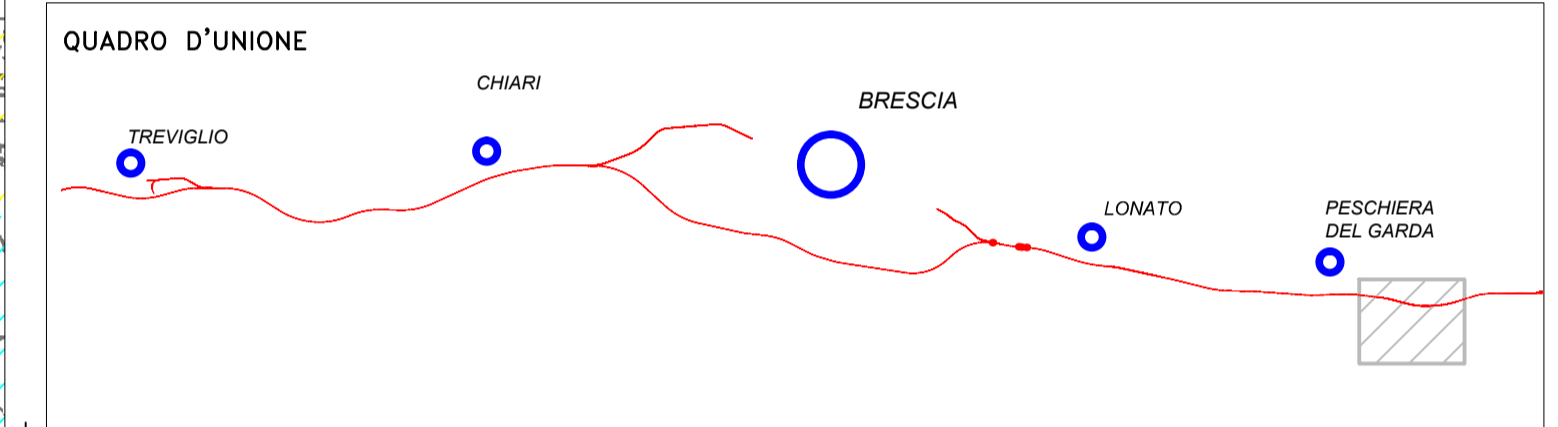


**GRADO DI PERMEABILITA'**

- Complesso delle alluvioni attuali, recenti e antiche (ar, aa): ghiaie e ghiaie sabbiose con ciottoli, eterogenee, con rare lenti di sabbie, limi e argille. Coniate agli alvei dei principali corsi d'acqua. Permeabilità elevata, che si riduce a media bassa nella zona morenica del Garda per l'alto contenuto di sabbie e limi.
- Complesso dei depositi argillosi (t, al, ac): ingloba tutti i depositi torbosi e quelli prevalentemente o esclusivamente argillosi quali le argille torbide, i depositi lacustri, palustri e le argille di Castenedolo. Impermeabili.
- Coltri superficiali limose, loess (l): Permeabilità bassa.
- Complesso fluvioglaciale Wurm-Rias (fg WR): depositi prevalentemente ghiaiosi e ghiaioso sabbiosi, talora sabbioso - limosi e ciottolosi, con rare e limitate lenti limo-argillose. Ingloba anche i limitati affioramenti del conglomerato fluvioglaciale presenti nelle zone di Capriano del Colle e Castenedolo, con permeabilità variabile in funzione del grado di cementazione. Permeabilità elevata, che nel settore morenico del Garda si riduce a media, per l'aumento del contenuto di sabbie e limi.
- Complesso fluvioglaciale Riss-Mindel (fg RM) costoli con ghiaie in consistente matrice sabbiosa e argillosa, con fenomeni di alterazione anche molto pronunciati. Permeabilità bassa.
- Complesso dei depositi Morenici (Mo) depositi generalmente eterogenei: ciottoli, limi e sabbie, ghiaie e massi sparsi, in marcata matrice limosa sabbiosa e argillosa. Presenta consistenti superfici di alterazione. Permeabilità bassa.
- Conoidi di deposizione e detriti di falda antichi: Permeabilità media.

**Simboli:**

- Pozzo pubblico ad uso idropotabile e relativa fascia di rispetto ai sensi del D.P.R. 236/88
- Pozzi pubblici ad uso diverso da idropotabile (in genere irrigui)
- Pozzi privati
- Fontanelle e/o emergenza della falda attiva
- Fontanelle e/o emergenza della falda non attiva o in disuso, ma comunque morfologicamente riconoscibile
- Fontanelle e/o emergenza della falda ubicato su base bibliografica
- Sorgenti captate
- Sorgenti non captate
- Linea isopiezometrica e quota espressa in m s.l.m.
- Direzione di linea di flusso



COMMITTENTE:

ALTA Sorveglianza:

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

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE RELATIVO ALLA CAVA DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR1)

QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

Allegato 2- IDROGEOLOGIA

IL PROGETTISTA INTEGRATORE: Saipem spa

DOT. ING. ROBERTO CAPRA

SAIPEM S.p.A. Settore: Ambiente e territorio

11.0157

SCALA: 1:5.000

ALTA Sorveglianza		Verificato	Data	Approvato	Data
-------------------	--	------------	------	-----------	------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN05	00	D	E2	N5	SAI000A	155	0

PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR							Autorizzata/Data	
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
0	31/03/14	REVISIONE PER CDS		31/03/14		31/03/14		31/03/14
1								
2								
3								

Consorzio Cepav due Project Director (Ing. F. Lombardi)

Saipem S.p.a. COMM. 032121 Data: 31/03/14 Doc. N.: 07969\_02