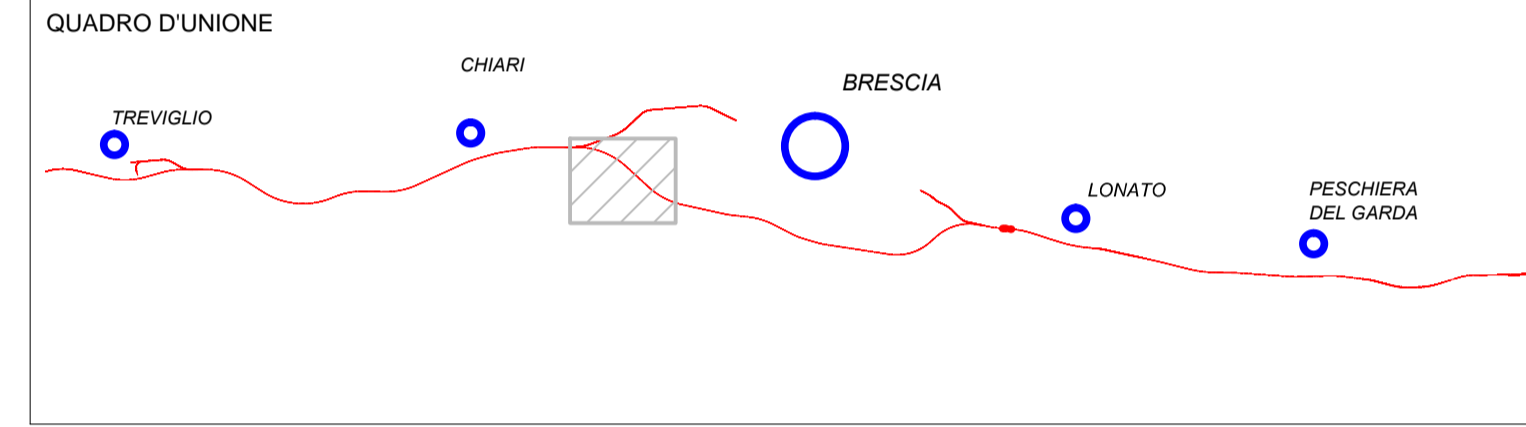


**LEGENDA**

- LINEA FERROVIARIA MILANO-VERONA - LOTTO FUNZIONALE BRESCIA-VERONA
- PROGETTO ACP
- CONFINI COMUNALI
- CONFINI PROVINCIALI
- AREA DI CAVA
- AREA DI LAVORAZIONE

- Alluvioni attuali e recenti (ar): ghiaie più o meno sabbiose, eterogenee, con lenti di limi sabbiosi e argille. Correlate agli alvei di piena e ai letti dei principali corsi d'acqua.
- Alluvioni antiche terrazzate (aa): ghiaie più o meno sabbiose con ciottoli prevalentemente calcarei, eterogenee, intercalate a livelli di limi sabbiosi. Formano un esteso sistema di terrazzi che si sviluppa lungo gli alvei dei principali corsi d'acqua.
- Torbe e argille torbose (t): depositi torbosi e argille nere, costituiscono il riempimento di limitate conche lacustri intramoreniche.
- Depositi lacustri (al): comprendono tutti i depositi argillosi di origine lacustre e palustre.
- Loess (l): sabbie fini limose - argillose di colore da biancastro a giallastro, di origine eolica, in coltri di spessore modesto.
- Depositi fluvio-glaciali Würm e Würm - Riss (fg WR): ghiaie e ghiaie sabbiose, talora sabbiose limose ciottolose, con rare e local limi limoso-argillose, di natura poligenica; costituiscono "il livello fondamentale della pianura". Sono caratterizzati dalla presenza di un esiguo strato superficiale di alterazione, argillo-sabbioso bruno giallastro, talora assente.
- Depositi fluvio-glaciali Riss (fgR): ciottoli grossolani con ghiaie in matrice sabbiosa; giallo ocra, di natura poligenica. Presenza di lenti conglomeratiche nei settori orientali. Il deposito è soggetto ad una caratteristica alterazione superficiale bruno rossiccia di ridotto spessore, spesso associata a depositi limosi di origine eolica (loess).
- Depositi fluvio-glaciali Mindel (fgM): ciottoli arrotondati, molto selezionati, in letti sabbiosi; in matrice sabbiosa argillosa di color corallo-rossiccio. Presentano fenomeni di alterazione molto pronunciati sino a profondità considerevoli, che danno luogo a depositi rossastri ferrettizzati. Alla loro sommità sono presenti depositi limosi di natura eolica.
- Depositi Morenici (Mo) ingloba tutti i depositi morenici Würm Riss e Mindel, ge-
- Conglomerati fluvio-glaciali (cg): conglomerato poligenico, in matrice arenacea grossolana e cemento carbonatico, localmente alternato a lenti di sabbie e arenare argillose.
- Argille (Formazione di Castenedolo) (ac): depositi di argille con rare intercalazioni di ghiaie, ciottoli e sabbie.

- Elementi geomorfologici**
- Conoidi di deiezione e detriti di falde antichi talora cementati.
  - Orli di scarpate di terrazzo fluviale.
  - Paleovalle presunti.
  - Faglie presunte (da bibliografie).
  - Cordoni morenici
- Classificazione litotecnica**
- Terreni con caratteristiche geotecniche molto buone
  - Terreni con caratteristiche geotecniche buone
  - Terreni con caratteristiche geotecniche accettabili
  - Terreni con caratteristiche geotecniche scadenti
  - Terreni con caratteristiche geotecniche molto scadenti



COMMITTENTE:

ALTA SORVEGLIANZA:

GENERAL CONTRACTOR:

**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 BS2 LOGRATO (BS)**  
**QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE**  
**Allegato 3 - Geologia e geomorfologia**

SAIPEM SPA  
 Dott. Ing. ROBERTO CAPRA  
 Sez. A. Settore (a) civile e ambientale  
 n. A.987  
 MILANO  
 SCALA: 1:5000

ALTA SORVEGLIANZA		Verificato	Data	Approvato	Data
-------------------	--	------------	------	-----------	------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN05	00	D	E2	N5	SA000A	097	0

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

SAIPEM S.p.a. COMM. 032121  
 Progetto cofinanziato dalla Unione Europea  
 Data: 31/03/14  
 Doc. N.: 07780\_02  
 CUP: F81H9100000008