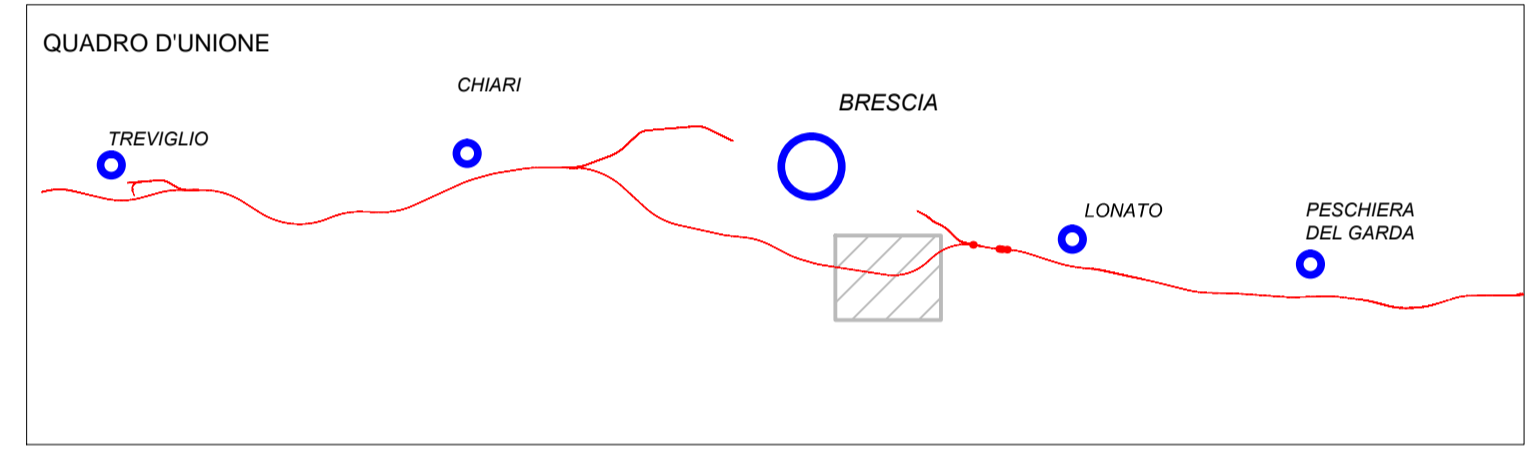


LEGENDA

- 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. Corrono 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 intramontane.
- 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 cottri di spessore modesto.
- Depositi fluvio-glaciali Wurm e Wurm - Riss (fg WR): ghiaie e ghiaie sabbiose, talora sabbiose limose, ciotolose, con rare e locali lenti limo-argillose, di natura poligenica; costituiscono "il livello fondamentale della pianura". Sono caratterizzati dalla presenza di un esiguo strato superficiale di alterazione, argiloso-sabbioso bruno giallastro, talora assente.
- Depositi fluvio-glaciali Riss (fgR): ciottoli grossolani con ghiaie in matrice sabbiosa, ghiaie scree, 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 lenti sabbiosilicee, di matrice sabbiosa argillosa di color ocra-rossiccio. Presentano fenomeni di alterazione molto pronunciati sino a profondità considerevoli, che danno luogo a depositi rossastri ferruginizzati. Alla loro sommità sono presenti depositi limosi di natura eolica.
- Depositi Morenici (M): ingloba tutti i depositi morenici Wurm-Riss e Mindel, generalmente eterogenei: ciottoli levigati e striati; ghiaie e trovanti, in matrice limo-sabbiosa e argillosa. Diffuse superfici di alterazione rossastre.
- Conglomerati fluvio-glaciali (cg): conglomerato poligenico in matrice arenacea grossolana e cemento carbonatico, localmente alternato a lenti di sabbie e arenarie argillose.
- Argille (Formazione di Castenedolo) (ac): depositi di argille con rare intercalazioni di ghiaie, ciottoli e sabbie.

- Elementi geomorfologici**
- Conoidi di delazione e detriti di fide antichi talora cementati.
 - Orli di scarpate di terrazzo fluviale.
 - Paleovalle presunte.
 - Faglie presunte (da bibliografia).
 - 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: **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

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE RELATIVO ALLA CAVA BS4 CASTENEDOLO (BS)
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE
 Allegato 3 - Geologia e geomorfologia

IL PROGETTISTA INTEGRATORE: **SAIPEM spa**
 TORINO, ITALIA
 Dott. ING. **ROBERTO CAPRA**
 Sez. A. Settore: **ai) civile e ambientale**
 Tel. 011/23000001 Fax 011/23000009
 C.F. 01100000019
 MILANO

1:5000

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
1105	00	D	E2	N5	SA000A	115	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 Data: 31/03/14 Doc. N.: 07837_02

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea CUP: F81H9100000008

Scala di plot: 1: