

**LEGENDA**

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

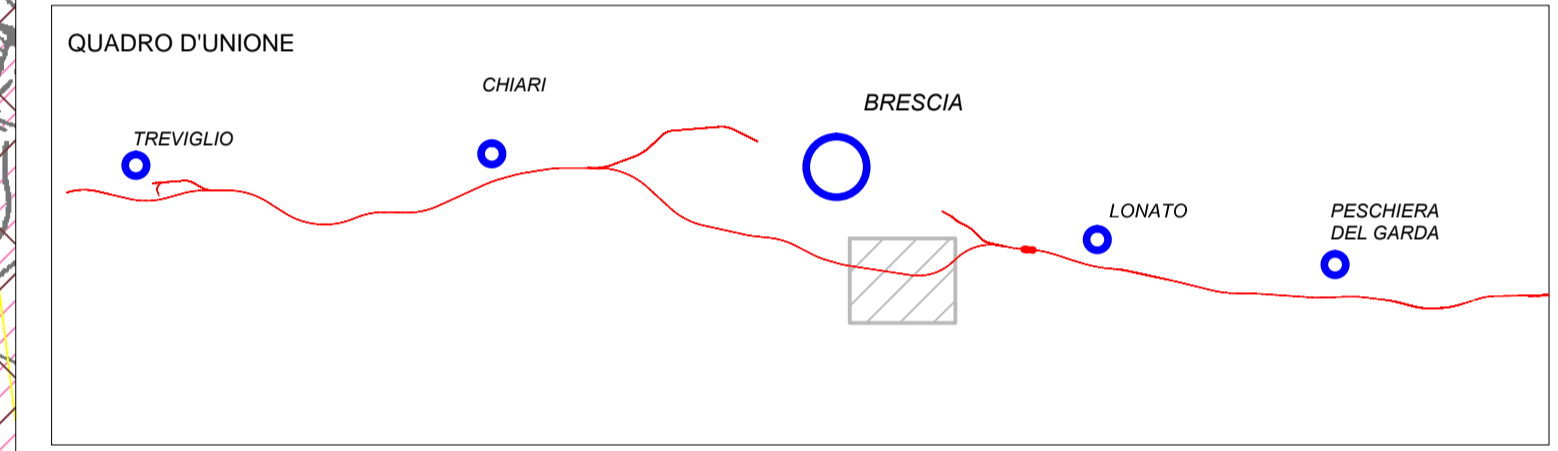
- Alluvioni attuali e recenti (ar): ghiaie più o meno sabbiose, eterogenee, con lenti di limi sabbiosi e argille. Correlate agli alvei di piena e ai letti dei principali corsi d'acqua.
- Alluvioni antiche terrazzate (at): ghiaie più o meno sabbiose con ciottoli prevalentemente calcareo-eterogenee, intercalate 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 coltri di spessore modesto.
- Depositi fluvio-glaciali Wurm e Würm - Riss (fg WR): ghiaie e ghiaie sabbiose, talora sabbiose limose, ciottolose, con rare e locali lenti 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 suborizzontali, in matrice sabbiosa argillosa di color ocra-rossiccio. Presentano fenomeni di alterazione molto pronunciati sino a profondità considerevoli, che danno luogo a depositi rossastri ferruginosi. Alla loro sommità sono presenti depositi limosi di natura eolica.
- Depositi Morenici (Mo) ingloba tutti i depositi morenici Würm, Riss e Mindel, generalmente eterogenei; ciottoli levigati e striati, ghiaie e traverti, in matrice limo-sabbiosa e argillosa. Diffuse superfici di alterazione rossastre.
- Conglomerati fluvio-glaciali (cg): conglomerato poligenico, in matrice arenacea sabbiosa 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 deiezione e detriti di falda 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: **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

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE RELATIVO ALL'OPERA DI CAVA DI CASTNEDEOLO (BS10)**  
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE  
Allegato 3 - Geologia e Geomorfologia

IL PROGETTISTA INTEGRATORE: **Saipem spa**  
Tornatore Isabella  
Dott. Ing. **ROBERTO CAPRA**  
Geo. A. Battisti  
4) Studio di impatto ambientale  
C.A.P. 030370001  
MILANO

SCALA: **1:5.000**

ALTA Sorveglianza			Verificato	Data	Approvato	Data
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR. REV.
IND5	00	D	E2	N5	SA000A	144 0
PROGETTAZIONE GENERAL CONTRACTOR						Autorizzato/Data
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data
0	31/03/14	REVISIONE PER CDS	SAIPEM	31/03/14	PADOVANI	31/03/14
1						
2						
3						
Saipem S.p.a. COMM. 032121						Data: 31/03/14 Doc. N.: 07932_02