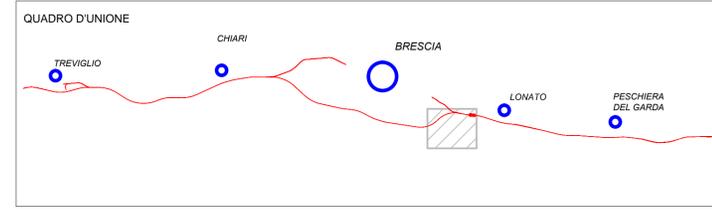


**LEGENDA**

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



<ul style="list-style-type: none"> <li> 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.</li> <li> 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.</li> <li> Torbe e argille torbose (t): depositi torbosi e argille nere, costituiscono il riempimento di limitate conche lacustri intramoreniche.</li> <li> Depositi lacustri (al): comprendono tutti i depositi argillosi di origine lacustre e palustre.</li> <li> Loess (l): sabbie fini limose - argillose di colore da biancastro a giallastro, di origine eolica, in coltri di spessore modesto.</li> <li> Depositi fluvio-glaciali Würm e 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.</li> <li> Depositi fluvio-glaciali Riss (fgR): ciottoli grossolanti con ghiaie in matrice sabbiosa, giallo ocra, di natura poligenica. Presenza di lenti conglomerate 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).</li> <li> Depositi fluvio-glaciali Mindel (fgM): ciottoli arrotondati, molto selezionati, in lenti suborizzontali, in matrice sabbiose argillose di color corallo-rossiccio. Presentano fenomeni di alterazione molto pronunciati sino a profondità considerevoli, che danno luogo a depositi rossastri ferretizzati. Alla loro sommità sono presenti depositi limosi di natura eolica.</li> <li> Depositi Morenici (Mc) ingloba tutti i depositi morenici Würm Riss e Mindel, generalmente eterogenei; ciottoli levigati e striati, ghiaie e trovanti, in matrice limo-sabbiosa e argillosa. Diffuse superfici di alterazione rossastre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Conglomerati fluvio-glaciali (cg): conglomerato poligenico in matrice arenacea grossolana e cemento carbonatico, localmente alternato a lenti di sabbie e arenarie argillose.</li> <li> Argille (Formazione di Castenedolo) (ac): depositi di argille con rare intercalazioni di ghiaie, ciottoli e sabbie.</li> </ul>
<p><b>Elementi geomorfologici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Conoidi di deiezione e detriti di falda antichi talora cementati.</li> <li> Orli di scarpate di terrazzo fluviale.</li> <li> Paleovali presunti.</li> <li> Faglie presunte (da bibliografia).</li> <li> Cordoni morenici.</li> </ul>	
<p><b>Classificazione litotecnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Terreni con caratteristiche geotecniche molto buone</li> <li> Terreni con caratteristiche geotecniche buone</li> <li> Terreni con caratteristiche geotecniche accettabili</li> <li> Terreni con caratteristiche geotecniche scadenti</li> <li> Terreni con caratteristiche geotecniche molto scadenti</li> </ul>	



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 BS3a MONTICHIARI (BS)**  
**QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE**  
**Allegato 3 - Geologia e geomorfologia**

IL PROGETTISTA INTEGRATORE  
 Sispem spa  
 Torino, Italia  
 Dott. Ing. ROBERTO CAPRA  
 Sez. A. Settore: (a) cultura e ambiente  
 al quale è attribuito il numero di identificazione  
 Tel. 02.22000001 Fax 02.22000009  
 C.F. 01200000109  
 SCAVA  
 1:5000

ALTA SORVEGLIANZA		Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN05	00	D	E2	N5	SA000A	103	0

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

Data:

Sispem S.p.a. COMM. 032121      Data: 31/03/14      Doc. N.: 07799\_02

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea      CUP: F81H9100000008

Scala di plot: 1: