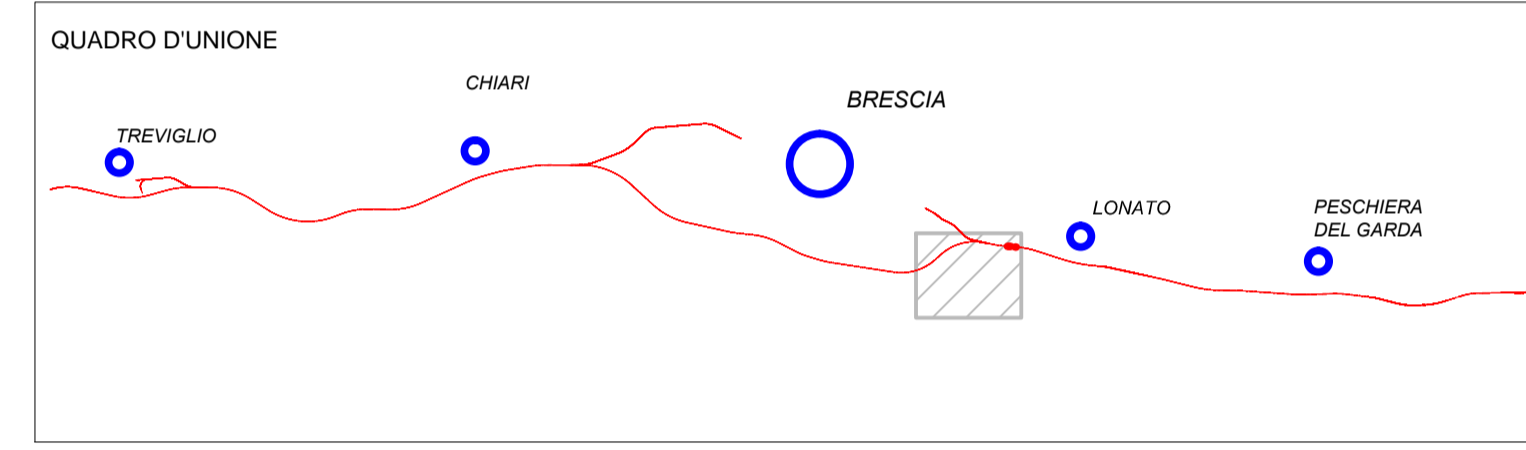


LEGENDA

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



<ul style="list-style-type: none"> 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 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 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). 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. 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. 	<ul style="list-style-type: none"> 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.
<p>Elementi geomorfologici:</p> <ul style="list-style-type: none"> Conoidi di deiezione e detriti di falda antichi talora cementati. Orli di scarpate di terrazzo fluviale. Paleovali presunti. Faglie presunte (da bibliografia). Cordoni morenici. 	
<p>Classificazione litotecnica</p> <ul style="list-style-type: none"> 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:

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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
 Dott. Ing. ROBERTO CAPRA
 Soc. A. Battistini
 Via G. Cesare, 10
 20121 Milano
 Tel. 02 52000001 Fax 02 52000009
 C.F. 01500000150

SCALA: **1:5000**

ALTA SORVEGLIANZA		Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
INO5	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								

Consortio Cepav due
 Project Director
 Ing. F. Lombardi
 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: