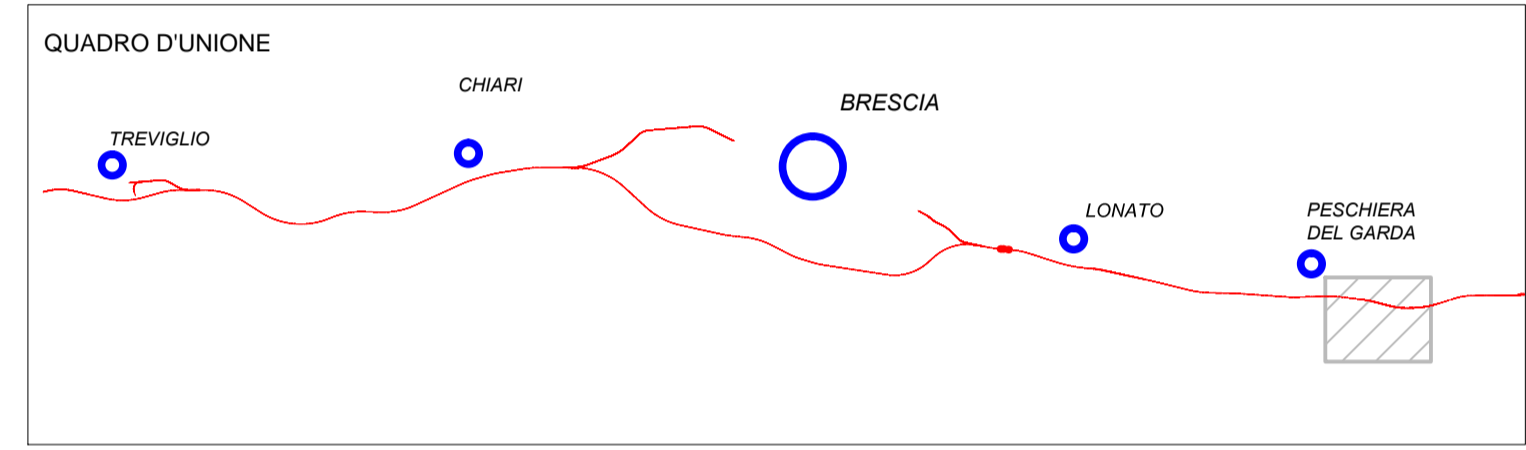


LEGENDA

- LINEA FERROVIARIA MILANO - VERONA
- 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 intramontane.
 - Depositi lacustri (al): comprendono tutti i depositi argillosi di origine lacustre e palustre.
 - Loess (l): sabbie fini limose - argillose di colore da biancastro e giallastro, di origine eolica, in cotri di spessore modesto.
 - Depositi fluvio-glaciali Wurm e Wurm - Riss (fg WR): ghiaie e ghiaie sabbiose, talora sabbiose limose, cotteose, 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, 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 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 (leass).
 - Depositi fluvio-glaciali Mindel (fgM): ciottoli arrotondati, molto selezionati, in letti sabbiosilicei; in matrice sabbiosa argillosa di color ocra-rossiccio. Presentano fenomeni di alterazione molto pronunciati sino a profondità considerevoli, che danno luogo a depositi rossastri ferruginizzati. Alle loro sommità sono presenti depositi limosi di natura eolica.
 - Depositi Morenici (Ma) ingloba tutti i depositi morenici Wurm-Riss e Mindel, generalmente eterogenei; ciottoli levigati e striati, ghiaie e trovanti, in matrice limoso-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 deiezione e detriti di falde 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:

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 DI CASTELNUOVO DEL GARDA (VR1)
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE
Allegato 3- GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
 Saipem spa
 Dott. Ing. ROBERTO CAPRA
 Sez. A. Settore: **ai) civile e ambientale**
 Tel. 02.23038777 Fax 02.23035300
 C.F. 01602500158
 MILANO

SCALA: **1:5.000**

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

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN05	00	D	E2	N5	SA000A	156	0

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

Consortio
Cepav due
 Project Director
 Ing. F. Lombardi

Saipem S.p.a. COMM. 032121 Data: 31/03/14 Doc. N.: 07970_02

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea CUP: F81H9100000008

Scala di plot: 1: