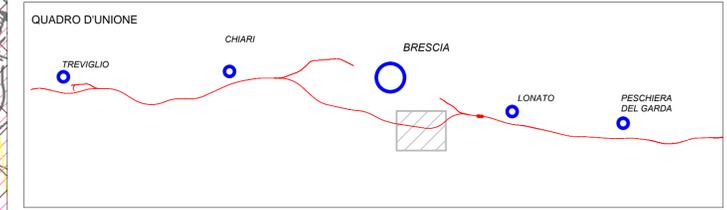


LEGENDA

- 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-eterogenei, 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:

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 ALL'OPERA DI CAVA DI CASTNEDELO (BS10)
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE
Allegato 3 - Geologia e Geomorfologia

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
 Saipem spa
 Dott. Ing. ROBERTO CAPRA
 Sez. A. Settore (4) Opere e Impianti
 Via G. Cesare, 10 - 20133 Milano
 Tel. 02/3030777 - Fax 02/3030390
 C.F. 01003790153

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

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
0	31/03/14	REVISIONE PER CDS	[Signature]	31/03/14	[Signature]	31/03/14	[Signature]	31/03/14	Consorzio Cepav due Project Director Ing. E. Lombardi
1									
2									
3									