

LEGENDA

LINEA FERROVIARIA MILANO-VERONA - LOTTO FUNZIONALE BRESCIA-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 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 Wurm - 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 notevole 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 considerabili, che danno luogo a depositi rossastri fossilizzati. Alla loro sommità sono presenti depositi limosi di natura eolica.

Depositi Morenici (Mo) ingloba tutti i depositi morenici Wurm Riss e Mindel, generalmente eterogenei; ciottoli levigati e striati, ghiaie e trovanti, in matrice limo-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 falda antichi talora cementati.

Orti di scarpate di terrazzo fluviale.

Paleovali presunti.

Faglie presunte (da bibliografia).

Cortoni morenici

Classificazione litologica

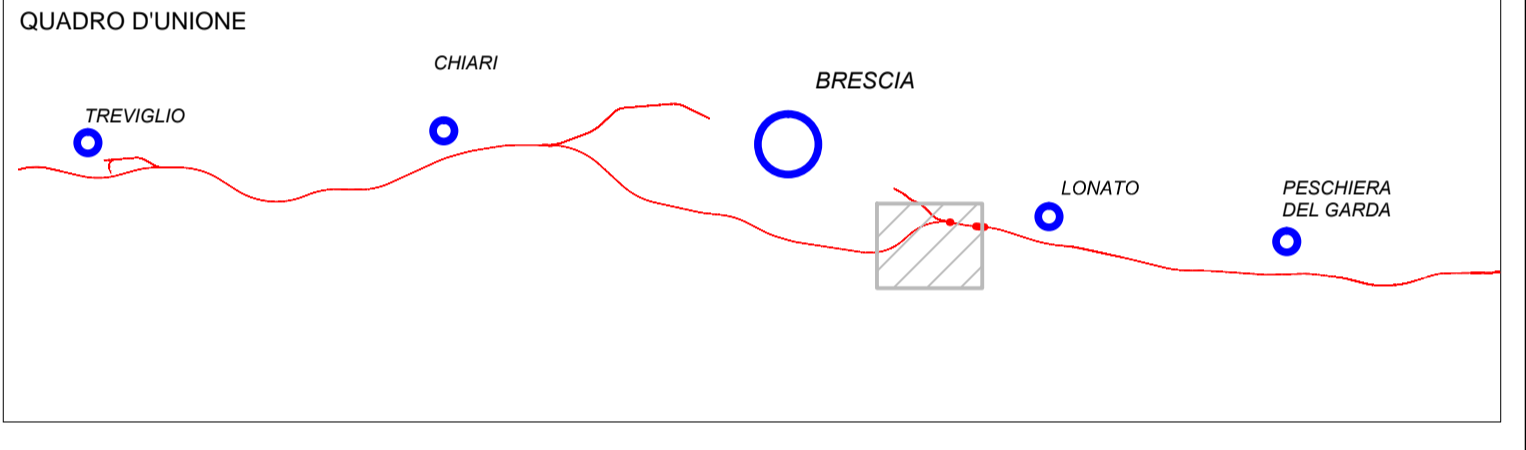
Terreni con caratteristiche geotecniche molto buone

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 ALLA CAVA BS8 CALCINATO (BS)
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE
Allegato 3 - Geologia e geomorfologia

IL PROGETTISTA INTEGRATORE
SAIPEM SPA
DOTT. ING. ROBERTO CAPRA
Via A. Battisti, 43
00187 Roma (RM)
Tel. 06.23030711 Fax 06.23030390
C.F. 01000790963

SCALA: 1:5000

ALTA Sorveglianza		Verificato	Data	Approvato	Data

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IND5	00	D	E2	N5	SA000A	133	0

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

Consorzio **Cepav due**
Project Director
Ing. F. Lombardi