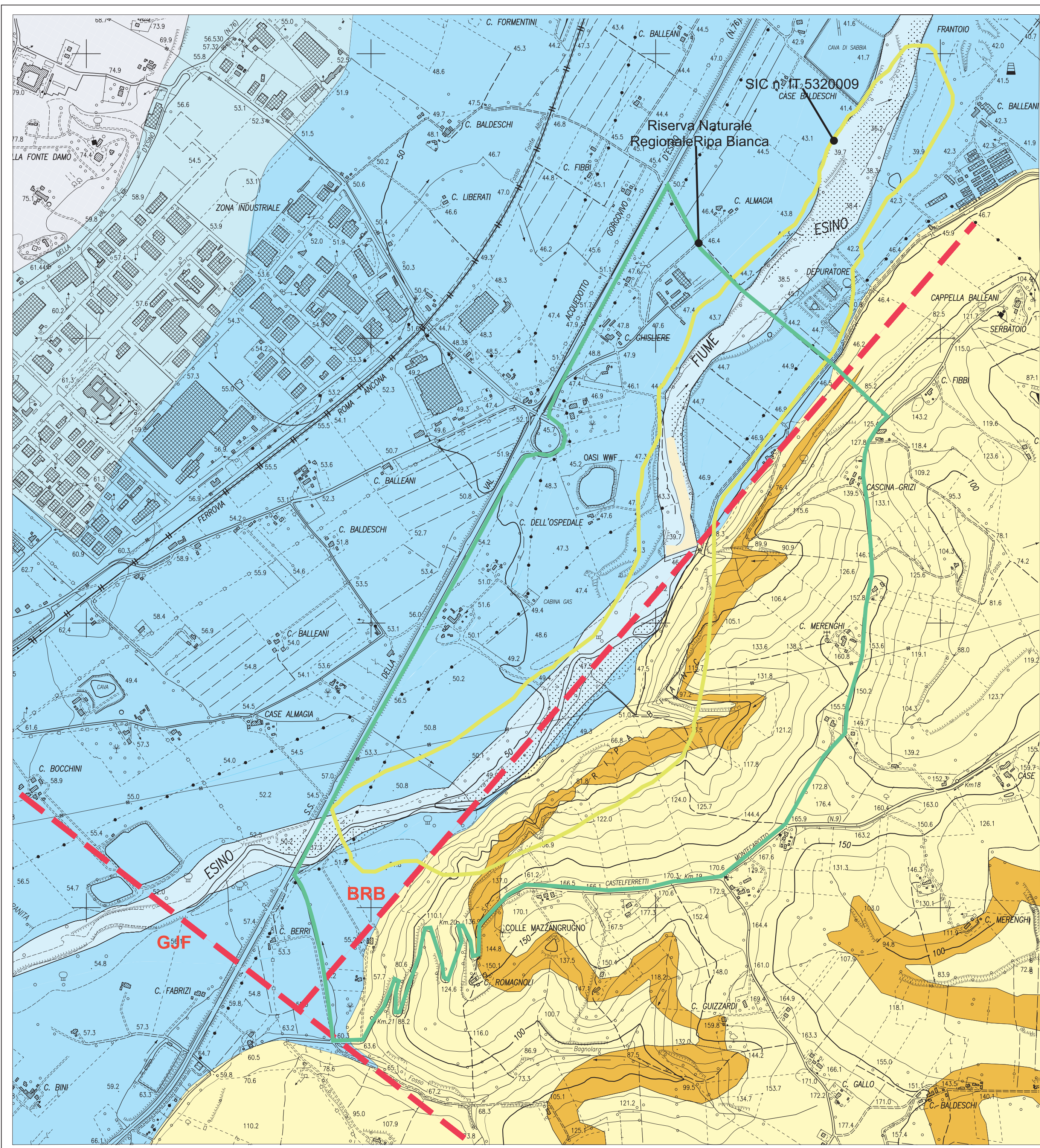




Riserva Naturale Ripa Bianca di Jesi

CARTA GEOLOGICA

scala 1:10.000 dalla CTR n.292080

Dr. Geol. Andrea Dignani

LEGENDA

Sistema fluviale

- Alluvioni attuali** - Depositi ghiaiosi, sabbiosi, siltosi. Spessore 0 - 3 mt.
Attuale
- Alluvioni terrazzate** - Depositi prevalentemente sabbioso-ghiaiosi, con lenti e canali riempiti di sabbi-limosa ed a volte argilla. Al tetto rileviamo un suolo sabbioso limoso con uno spessore da 0.5 a 1.0 mt. Spessore 10-15 mt.
Olocene
- Alluvioni terrazzate** - Ghiaie prevalentemente calcaree con clasti arrotondati ed appiattiti in matrice sabbiosa con lenti e livelli sabbiso-limosi. Si osservano suoli sepolti organici poco sviluppati e canali riempiti di sabbie. Spessore 25 mt.
Pleistocene superiore
- Alluvioni terrazzate** - Ghiaie calcaree da fini a grossolane, ben arrotondate con numerosi clasti di selce angolosi e numerose strutture sedimentarie, stratificazioni incrociate e canalizzazioni. Spessore 25 mt.
Pleistocene medio

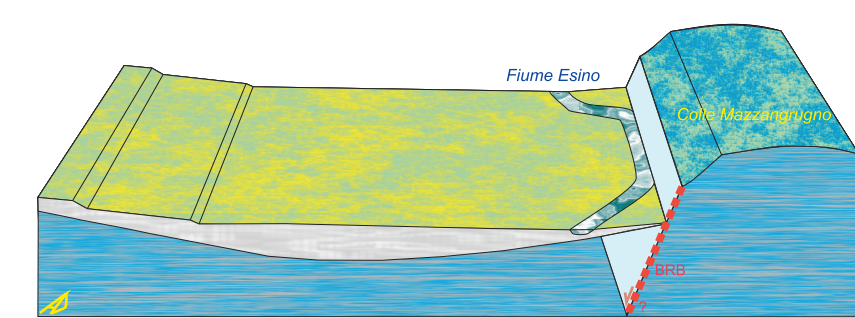
Sistema dei versanti

- Argille azzurre** - Peliti e peliti siltose grigio azzurrognole, con sottili livelli sabbioso siltosi giallastri. Reologicamente plastiche con frattura concoide, presentano patine di ossidazione rossastre. Spessore circa 1.500 mt.
Pliocene inferiore - Pleistocene inferiore
- Litofacies pelitico-arenitica di S. Maria Nuova** - Corpi lenticolari di peliti in strati sottili e da areniti con spessore medio di circa 10 cm, in granulometria medio-fine, laminate, gradate e poco cementate. Spessore 40 - 50 mt.
Pliocene sommitale - Pleistocene inferiore

Tettonica

- Faglia di incerta caratterizzazione**
GJF - Faglia Torrente Granita, Torre di Jesi, Filottrano
BRB - Faglia di Bordo di Ripa Bianca

Schema geologico



- Successione Marina (Pliocene - Pleistocene)
- Depositi Continentali Quaternari (Pleistocene - Olocene)
- Faglia di incerta caratterizzazione

DEM

Digital Elevation Model

