

## Sezione chiusura bacino 4 – Scolo di Rigoli

**Località:** Rigoli, Via del Frantoio

**Coordinate chiusura:**

1614634,3405 E

4849375,9518 N

**Quota del bacino:**

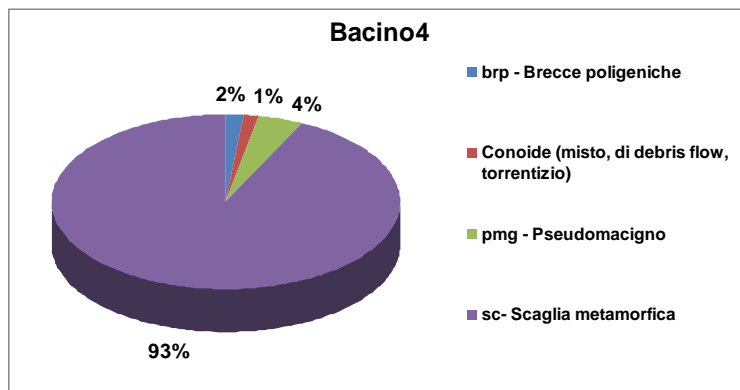
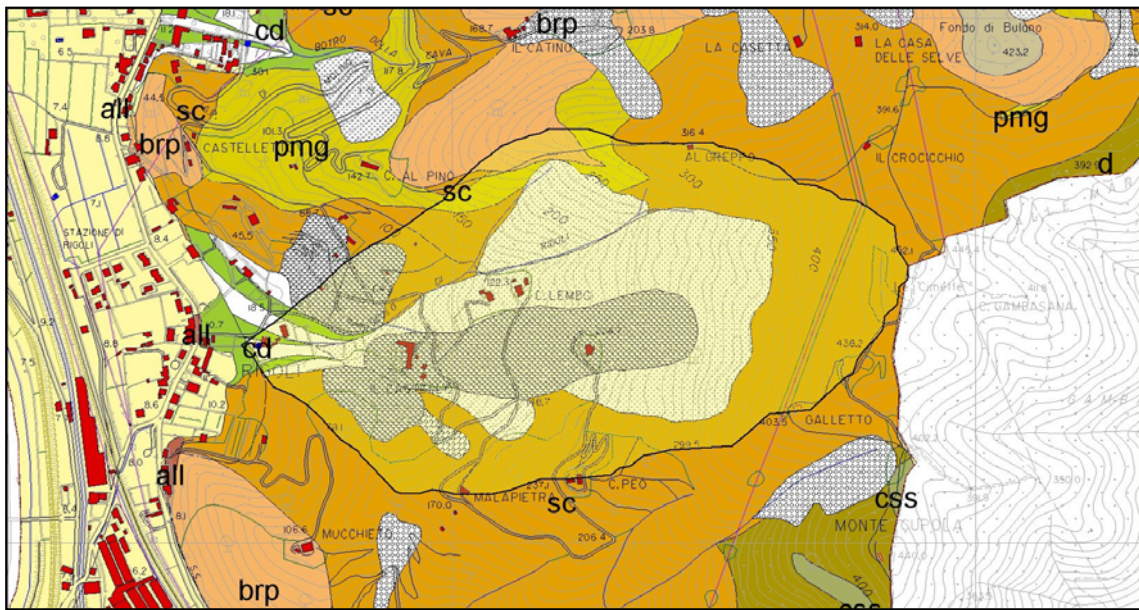
Elevazione media bacino	224 m
Elevazione min. bacino	12 m
Elevazione max. bacino	450 m
Range elevazione bacino	438 m

**Parametri bacino sotteso**

Superficie del bacino	0,59 kmq
Perimetro del bacino	3,11 km
Lunghezza totale dei corsi d'acqua	2,06 km
Densità di drenaggio	3,49 km <sup>-1</sup>
Gradiente di pendio (asta principale)	32,9°
Lunghezza linea d'impluvio principale	1,14 km
Fattore di forma	0,45

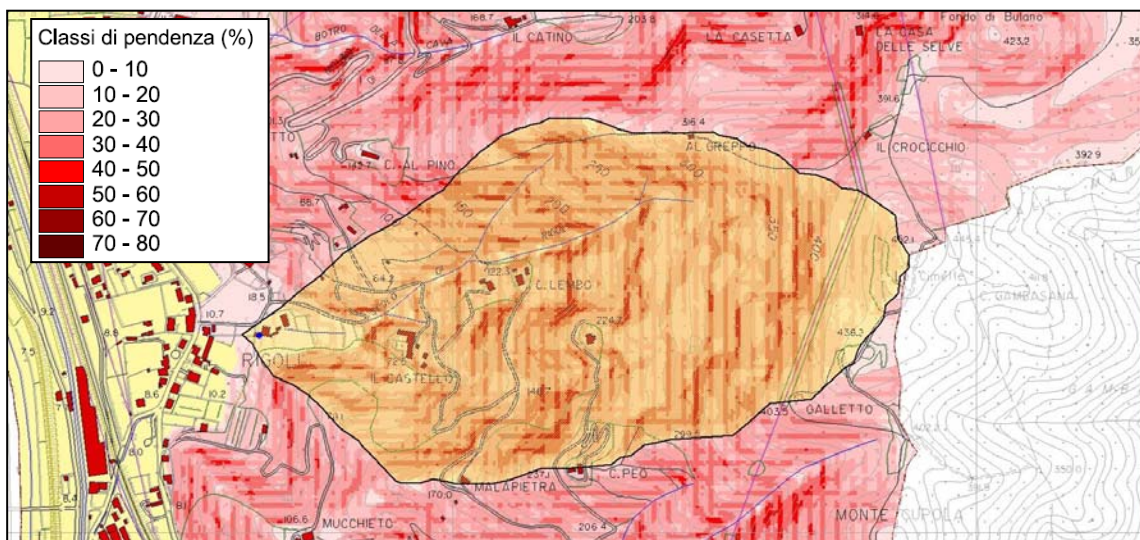


**Geologia:** nel bacino affiora quasi interamente la scaglia metamorfica (93%) che dal punto di vista idrogeologico presenta una permeabilità scarsa o nulla.



**Pendenza:**

Pendenza media bacino	24,5 gradi
Pendenza min. bacino	0,0 gradi
Pendenza max. bacino	58,2 gradi



## Scheda di campagna

Lo Scolo di Rigoli è intubato in corrispondenza del primo tornante di Via del Frantoio (foto 1 e 2); tale tratto è recintato, ma si avverte, dal rumore, la presenza di acqua.

A valle (foto 3 e 4) lo scolo di Rigoli scorre naturalmente e l'alveo è completamente ricoperto da una ricca vegetazione.

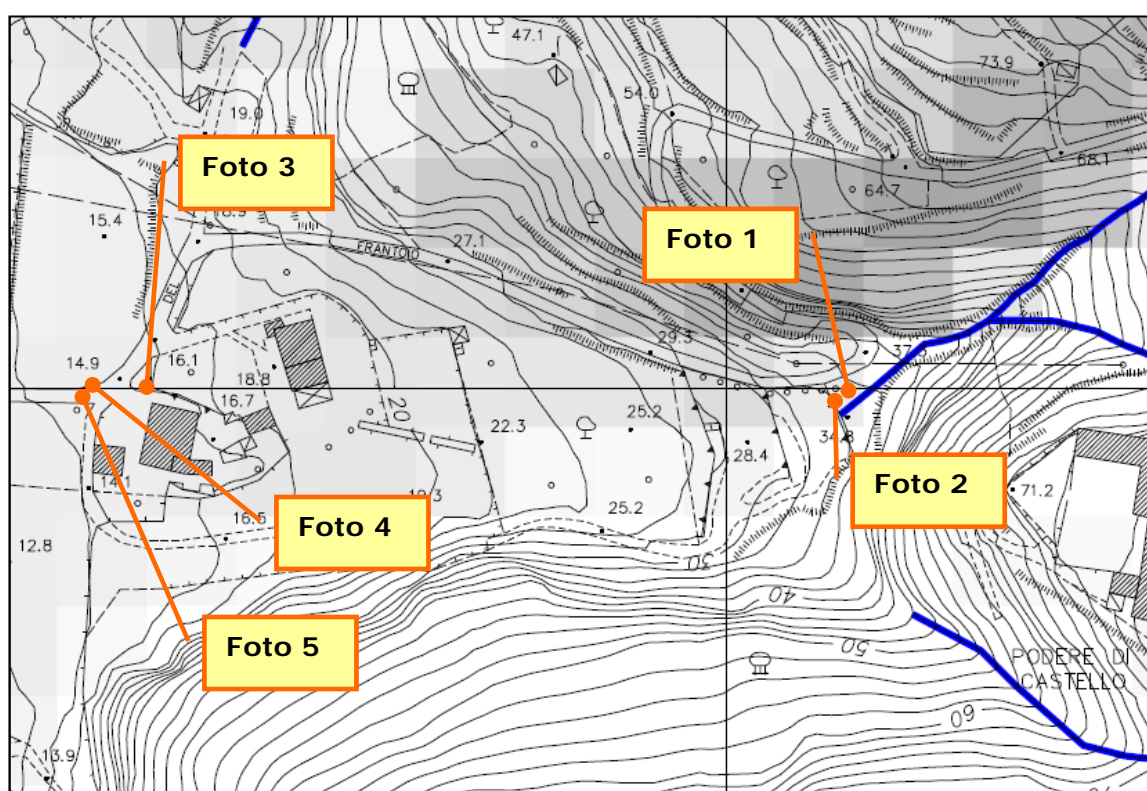
La portata dello scolo, nel tratto finale (foto 5), risulta nettamente minore rispetto al quantitativo d'acqua presente (a giudicare dal rumore) in corrispondenza del primo tornante.

Di seguito si riportano seguenti caratteristiche chimico-fisiche delle acque campionate (7 maggio 2010) in corrispondenza delle foto 5:

Temperatura = 13°C

pH = 8.0

Conducibilità = 430µS/cm



Scala 1:1.500



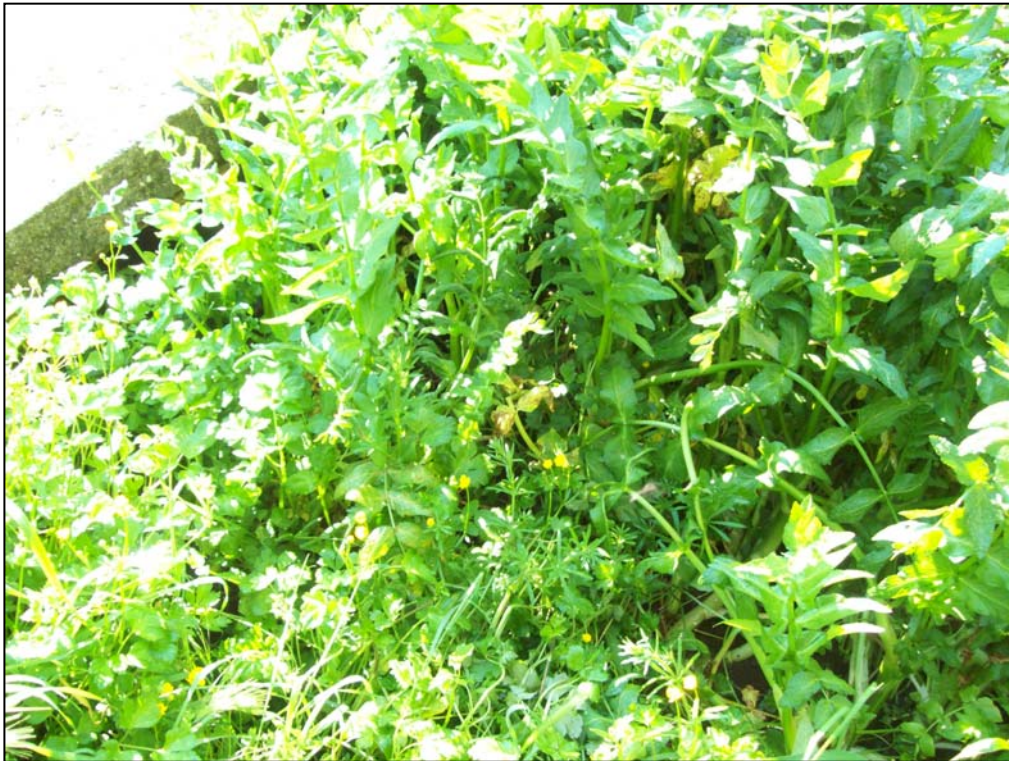
*Foto 1 –Tratto dello scolo di Rigoli intubato*



*Foto 2 – Tratto dello scolo di Rigoli intubato, particolare*



*Foto 3 – Alveo dello scolo completamente ricoperto da vegetazione*



*Foto 4 – Alveo dello scolo completamente ricoperto da vegetazione, particolare*



*Foto 5 – Particolare del piccolo quantitativo d'acqua presente nel tratto finale dello Scolo di Rigoli*