

Sezione chiusura bacino 11 – Botro della Ragnaia

Località: Asciano, Via di Ragnaia

Coordinate chiusura:

1618147,7586 E

4845341,7653N

Quota del bacino:

Elevazione media bacino	212 m
Elevazione min. bacino	10 m
Elevazione max. bacino	560 m
Range elevazione bacino	550 m

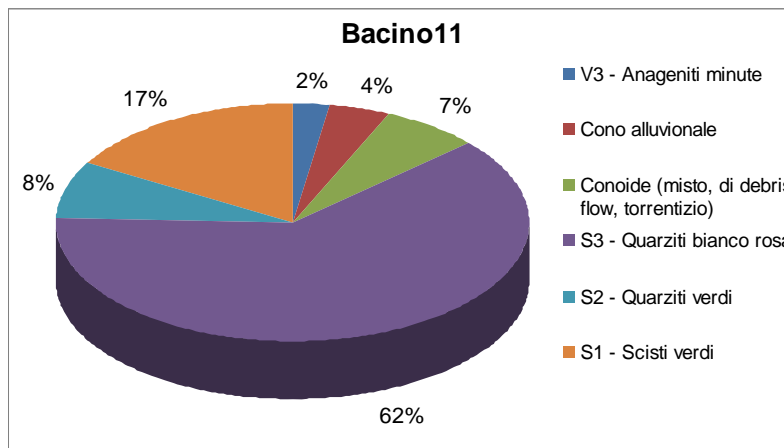
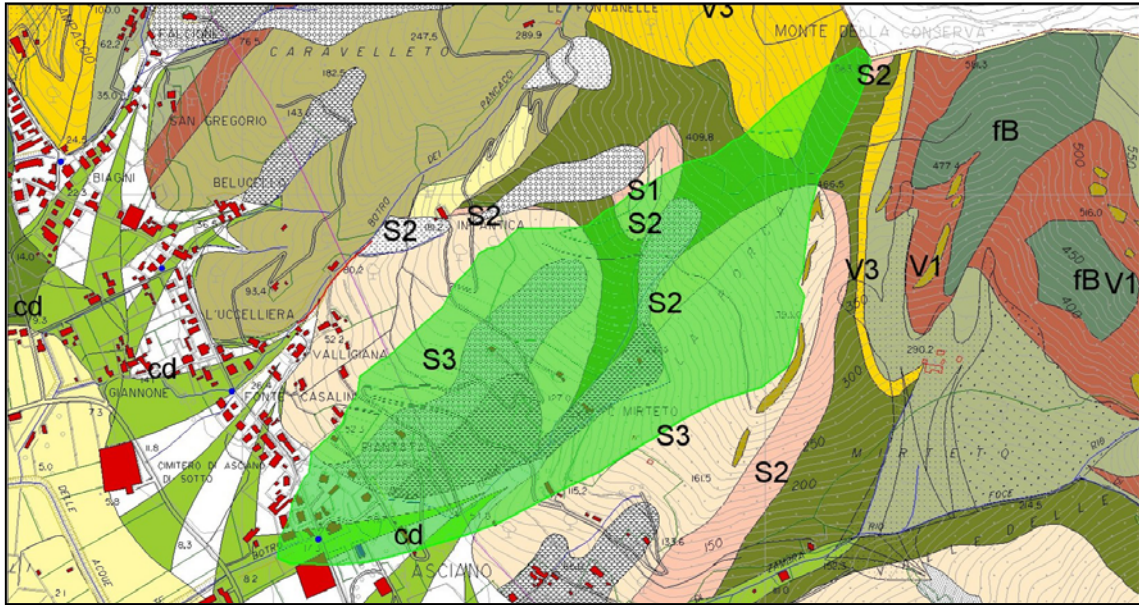
Parametri bacino sotteso

Superficie del bacino	0,46 kmq
Perimetro del bacino	3,30 km
Lunghezza totale dei corsi d'acqua	1,17 km
Densità di drenaggio	2,54 km ⁻¹
Gradiente di pendio (asta principale)	30,5°
Lunghezza linea d'impluvio principale	1,11 km
Fattore di forma	0,37



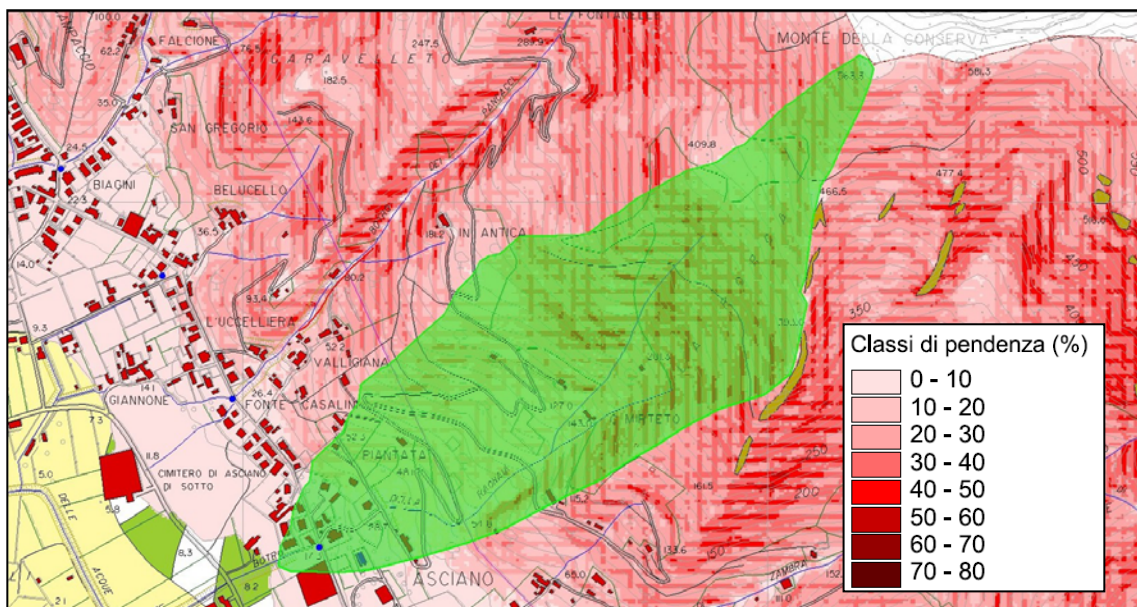
Geologia:

Le formazioni delle Quarziti del Monte Serra affiorano nella maggiore parte del bacino, in particolare le Quarziti bianco rosa (62%), gli Scisti verdi (17%) e Quarziti verdi (8%). Nella restante parte del territorio sono presenti forme e depositi alluvionali.



Pendenza:

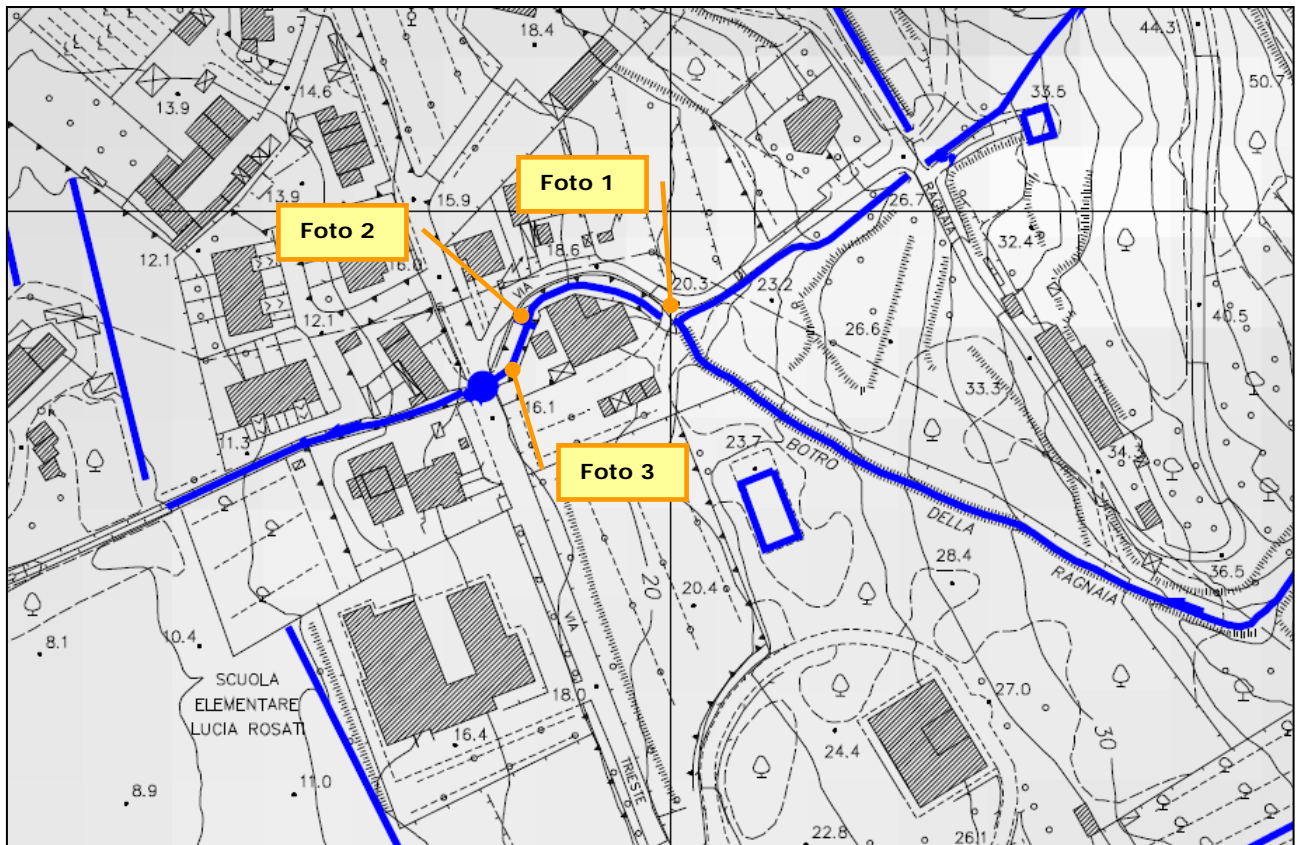
Pendenza media bacino	26,8 gradi
Pendenza min. bacino	0,0 gradi
Pendenza max. bacino	56,0 gradi



Scheda di campagna

Nella foto 1 è rappresentato il punto di convergenza tra il Botro della Ragnaia ed un suo affluente destro. In particolare si noti che gli alvei e le sponde dei due fossi sono cementificati. Inoltre il letto del Botro della Ragnaia risulta gradonato (foto 2 e 3) e piuttosto privo di vegetazione (22 aprile 2010).

Non è stato prelevato un campione per l'impossibilità di accedere nel botro.



Scala 1:5.000



Foto 1 – Confluenza di un fosso minore nel Botro della Ragnaia



Foto 2 –Alveo e sponde del botro cementificate



Foto 3 – Alveo e sponde del Botro della Ragnaia cementificate