

Sezione chiusura bacino 10 – Botro dei Pancacci

Località: Asciano, Via Trieste (Località L'uccelliera)

Coordinate chiusura:

1617982,6583 E

4845624,3409 N

Quota del bacino:

Elevazione media bacino	302 m
Elevazione min. bacino	22 m
Elevazione max. bacino	560 m
Range elevazione bacino	538 m

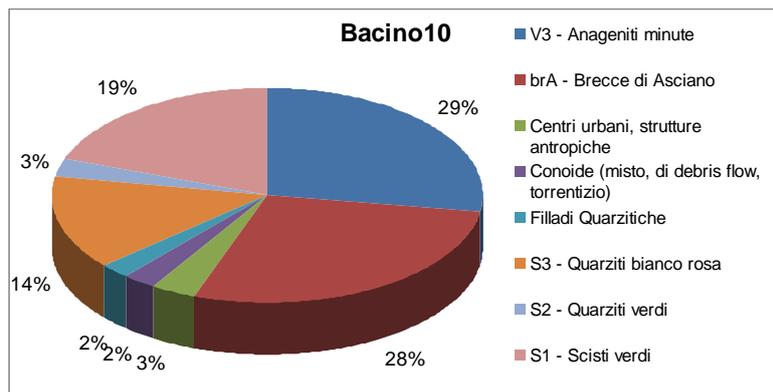
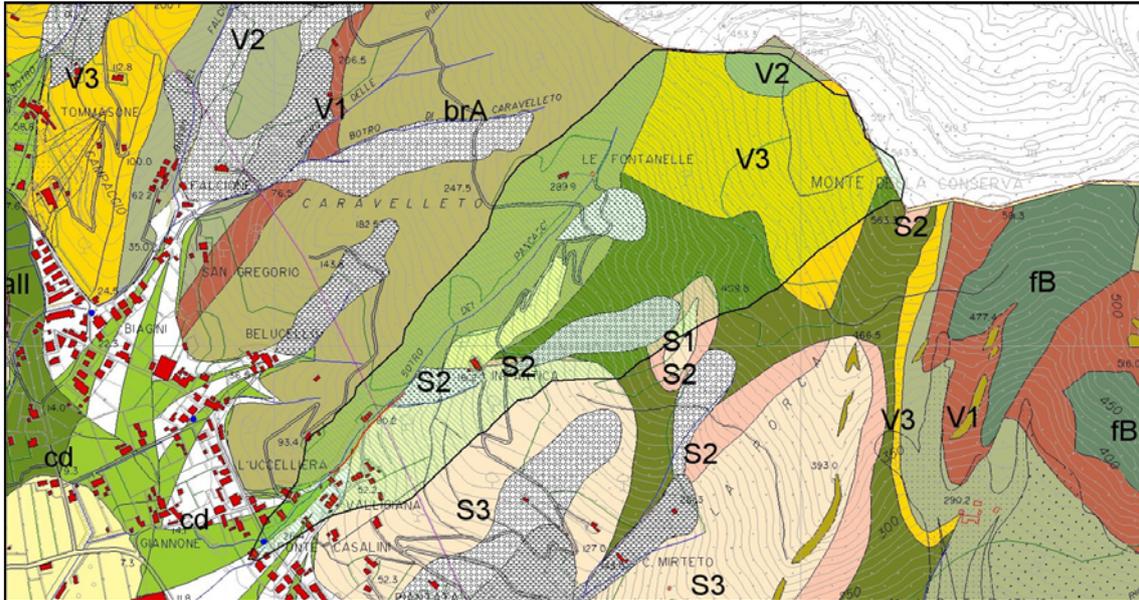
Parametri bacino sotteso

Superficie del bacino	0,45 kmq
Perimetro del bacino	3,38 km
Lunghezza totale dei corsi d'acqua	1,21 km
Densità di drenaggio	2,69 km ⁻¹
Gradiente di pendio (asta principale)	30,1°
Lunghezza linea d'impluvio principale	1,08 km
Fattore di forma	0,39



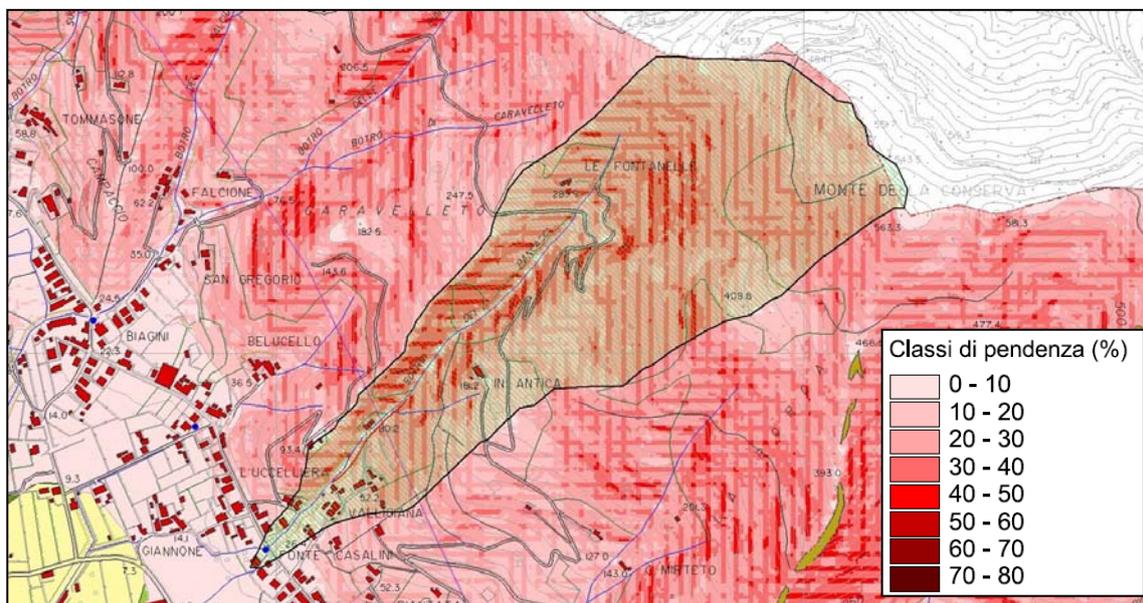
Geologia:

La formazione geologiche delle Anageniti Minute (29%) e le Breccie di Asciano (28%) ricoprono quasi la stessa superficie del bacino; nella restante parte del territorio sono presenti le formazioni delle Quarziti del Monte Serra, rappresentate degli Scisti verdi (19%) e dalle quarziti bianco rosa (14%).



Pendenza:

Pendenza media bacino	26 gradi
Pendenza min. bacino	0,0 gradi
Pendenza max. bacino	55,6 gradi



Scheda di campagna

Il fosso si presenta pressoché asciutto, solo in corrispondenza dell'attraversamento di Via Trieste (foto 1) è presente dell'acqua probabilmente di drenaggio della sponda sinistra del fosso.

In questo l'alveo del fosso risulta coperto da vegetazione, foglie e da canne.

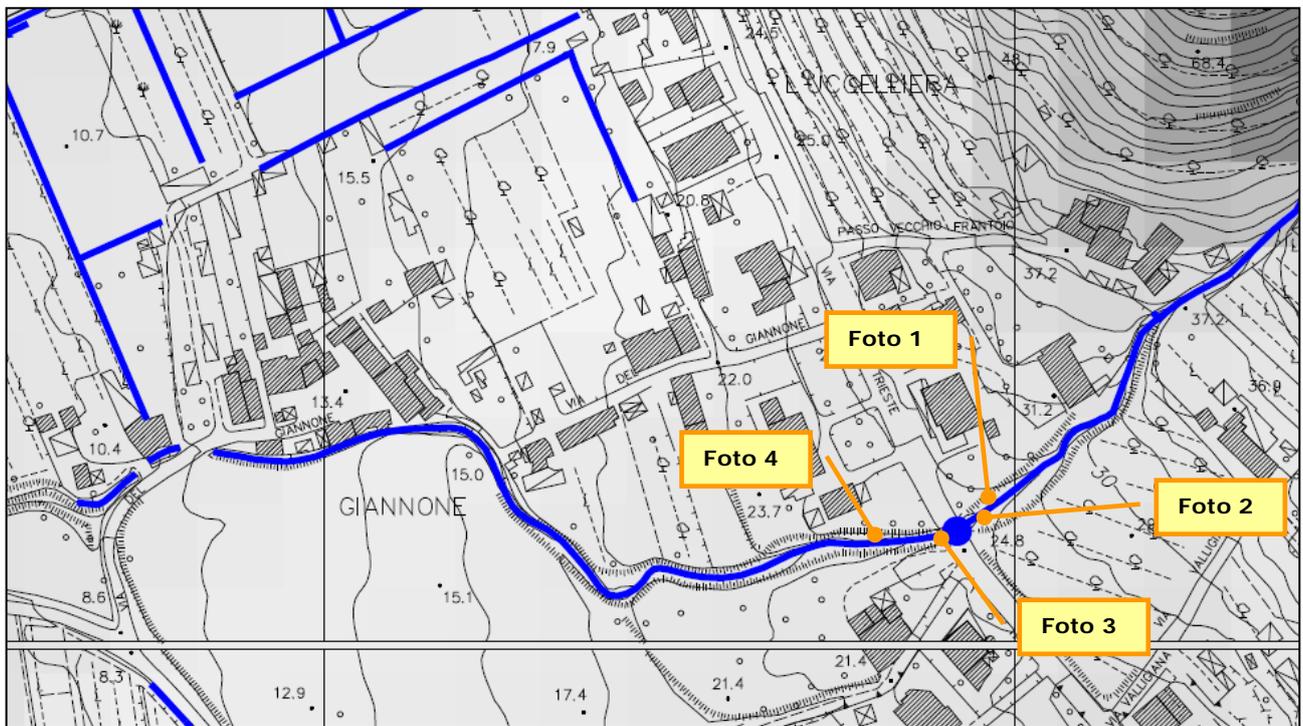
A sud di via Trieste il fosso risulta ancora da una ricca vegetazione (foto 3 e 4).

In corrispondenza della foto 1 è stato prelevato un campione d'acqua (22 aprile 2010) e sono stati misurati i seguenti parametri fisico-chimici:

Temperatura = 12°C

pH = 6.8

Conducibilità = 240µS/cm



Scala 1:5.000



Foto 1 – Acqua di scolo presente nell'alveo e proveniente dalla sponda sinistra del fosso



Foto 2 –Tratto in corrispondenza dell'attraversamento a est di Via Trieste



Foto 3 – Tratto dell'alveo ricoperto di vegetazione in corrispondenza dell'attraversamento a ovest di Via Trieste



Foto 4 – Tratto dell'alveo ricoperto di vegetazione a ovest dell'attraversamento di Via Trieste