

## Sezione chiusura Bacino 1 – Fosso Cimitagna

**Località:** Pugnano, Via di Cavina

**Coordinate chiusura:**

1614225,3558 E

4851203,2010 N

**Quota del bacino:**

Elevazione media bacino	240 m
Elevazione min. bacino	13 m
Elevazione max. bacino	459 m
Range elevazione bacino	446 m

**Parametri bacino sotteso**

Superficie del bacino	0,50 kmq
Perimetro del bacino	3,40 km
Lunghezza totale dei corsi d'acqua	0,72 km
Densità di drenaggio	1,44 km <sup>-1</sup>
Gradiente di pendio (asta principale)	24,7°
Lunghezza linea d'impluvio principale	1,36 km
Fattore di forma	0,27







## Scheda di campagna

Il fosso di Cimitagna raccoglie le acque del versante sud del Monte Maggiore e del versante occidentale del Monte Tondo.

L'alveo del fosso Cimitagna risulta poco inciso ed è ricoperto da vegetazione e fogliame (foto 1).

Al momento del sopralluogo (7 maggio 2010) il fosso si presenta secco.

Nel tratto finale il fosso è tubato (Foto 1) e si immette, facendo un salto di circa 1.5m (foto2), lungo via di Cavina (Foto3) per poi essere ancora tombato (attraversamento S.S. n12 dell'Abetone del Brennero). La tubazione in cemento presenta una lunghezza di circa 3m e diametro di 60cm.

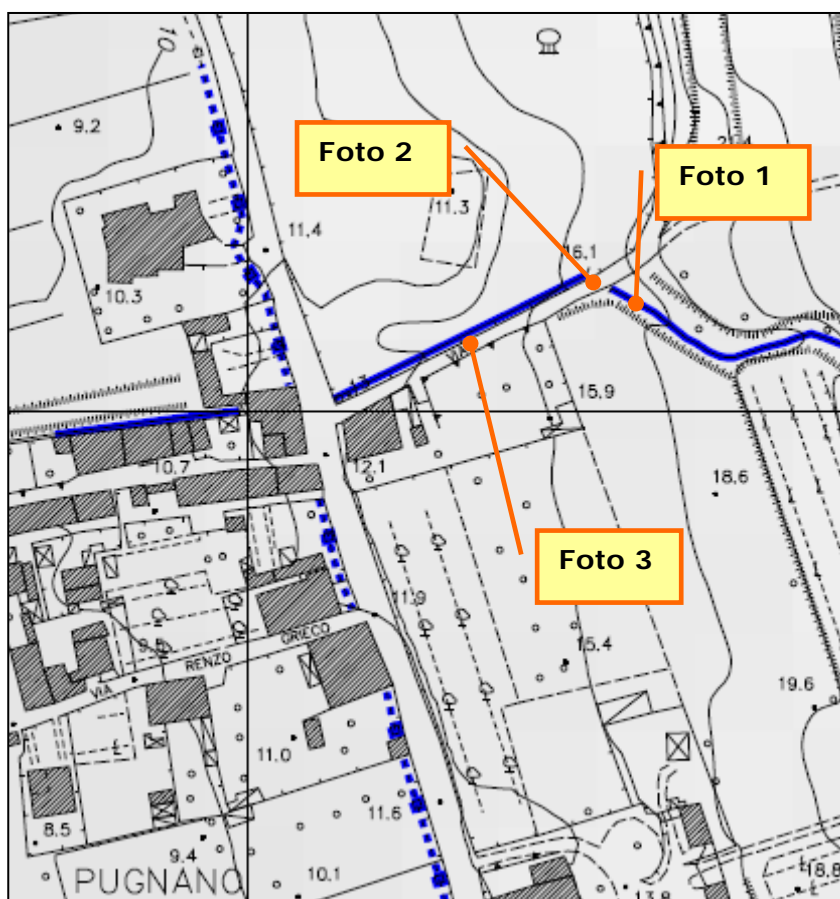
Come rappresentato in Foto 2, la bocca d'uscita del tubo risulta ricoperta da edera.

L'acqua raffigurata nella foto 3 è il risultato del drenaggio del muro e presenta le seguenti caratteristiche chimico-fisiche:

Temperatura = 12°C

pH = 7.0

Conducibilità = 400µS/cm



Scala 1:1.500





*Foto 1 – Bocca d'entrata del tratto tubato*



*Foto 2 – Bocca d'uscita del tratto tubato ricoperta di edera*



*Foto 3 – Fosso Cimitagna, lungo via di Cavina, che raccoglie le acque di drenaggio del muro*