

INDIVIDUAZIONE SITO SPERIMENTALE

Nella fase iniziale...

ALBARO – VILLA CAMBIASO

Rappresentativo area urbana residenziale/parcheggio

Maggiore controllo sistema di drenaggio

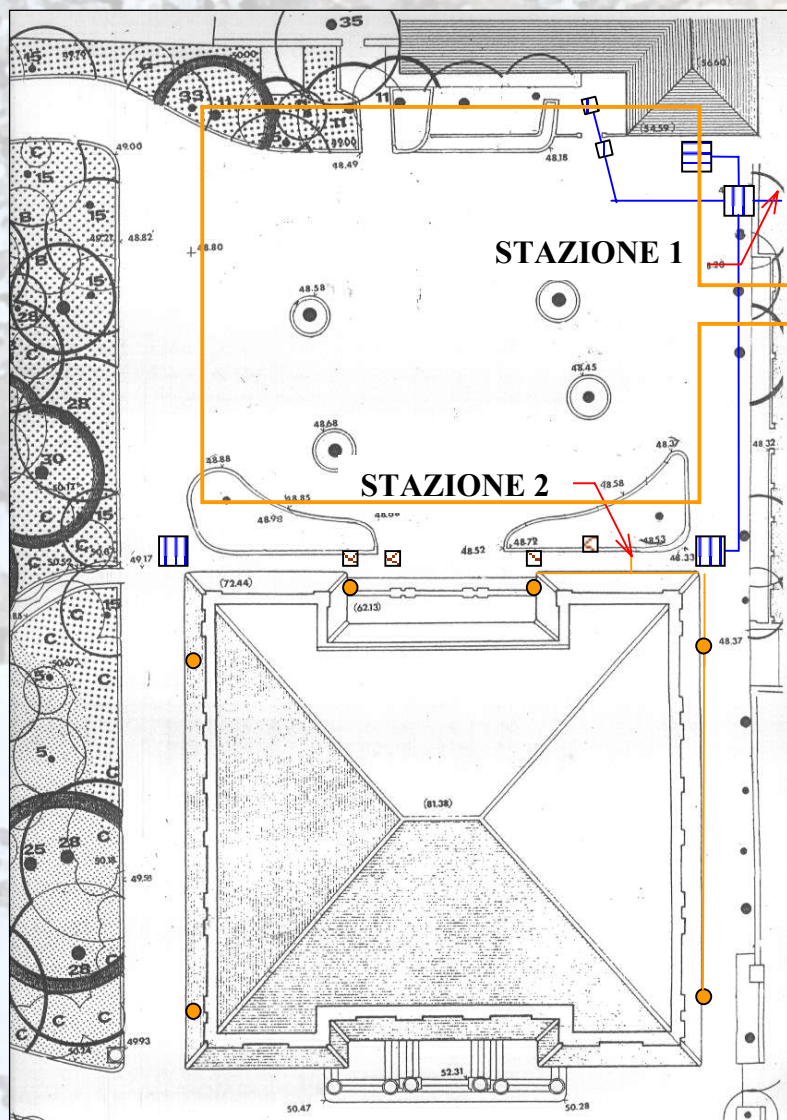


CENTRO STORICO

Difficoltà isolare rete di drenaggio

Difficoltà di gestione e controllo del sistema
campionamento

SITO SPERIMENTALE VILLA CAMBIASO



SISTEMA DI MONITORAGGIO



PARAMETRI ANALIZZATI dal gennaio 2002



SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)



COD



AZOTO AMMONIACALE (NH_4^+)



pH



METALLI PESANTI
(forma disciolta)

Zn Cu Pb

Ni Cd Cr

Si ringrazia: Dott. C.Lasagna e lo staff del Laboratorio Acque Reflue – AMGA S.p.A.;
il Prof. M.Rovatti (DICHEP) e il suo staff

ELABORAZIONE DATI

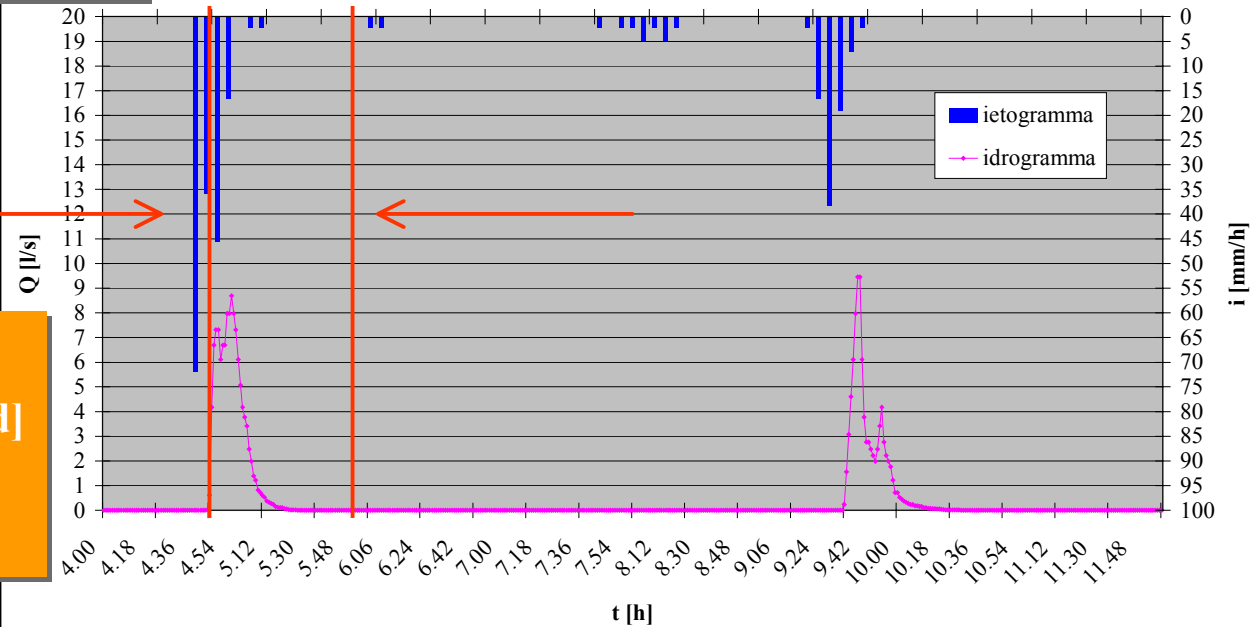
Campionamento 24 luglio 2003

24 LUGLIO 2003

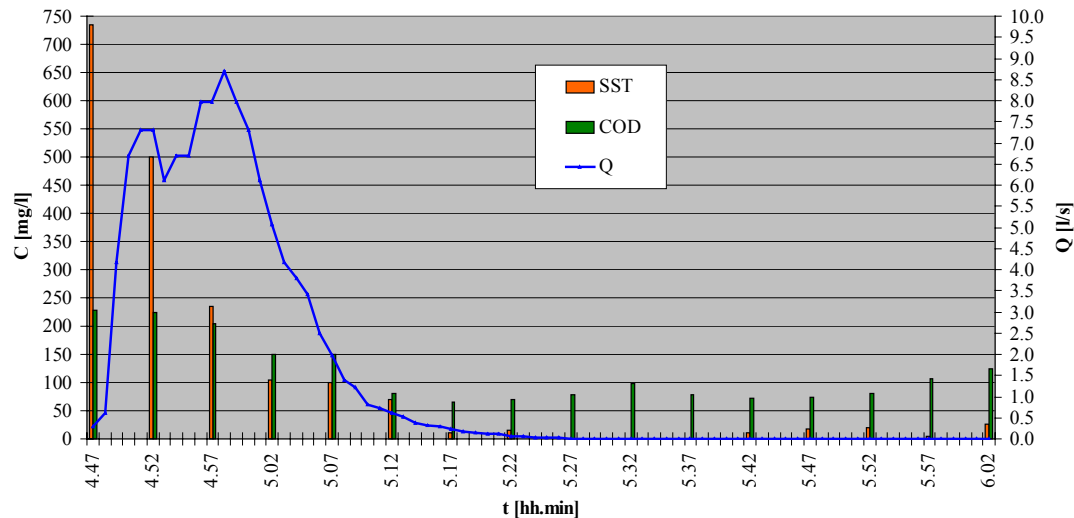
Tempo secco antecedente = 19 [d]

$h_{\text{tot}} \text{ pioggia} = 21 \text{ [mm]}$

$q_{\text{max}} = 8,6 \text{ [l/s]}$



Concentrazione SST, COD e andamento Q - Campionamento 24/07/03



$SST_{\text{MAX}} = 735 \text{ [mg/l]}$

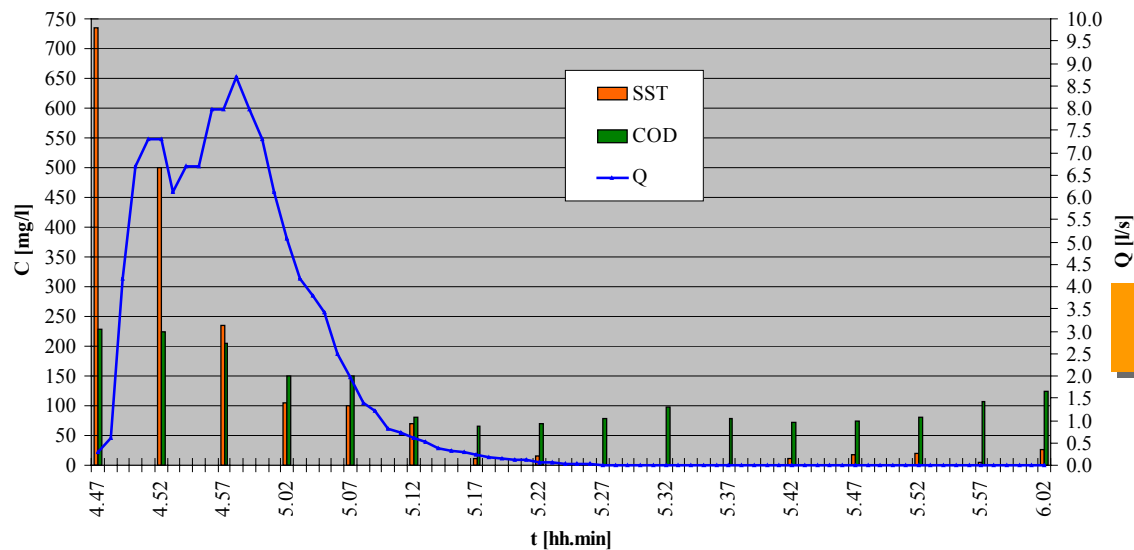
$COD_{\text{MAX}} = 228 \text{ [mg/l]}$

ELABORAZIONE DATI

56% SST nel 30% V
35% COD nel 30% V



Concentrazione SST, COD e andamento Q - Campionamento 24/07/03



30% V $\rightarrow$ SST_{medio} = 506 [mg/l]

Evento 24/07/03

