

**COMUNE DI ZAVATTARELLO**  
**PROVINCIA DI PAVIA**

**ACQUEDOTTO**  
**PROGRAMMA MENSILE DEI CONTROLLI**  
**E DELLE MANUTENZIONI**  
**ANNO 2013**

<b>GENNAIO</b>	<b>VF</b>
<b>FEBBRAIO</b>	<b>VF</b>
<b>MARZO</b>	<b>VF</b> <b>PD</b>
<b>APRILE</b>	<b>VF</b>
<b>MAGGIO</b>	<b>VF</b> <b>PD</b> <b>VG</b>
<b>GIUGNO</b>	<b>VF</b> <b>VG</b>
<b>LUGLIO</b>	<b>VF</b> <b>PD</b> <b>VG</b>
<b>AGOSTO</b>	<b>VF</b> <b>PD</b> <b>VG</b>

<b>SETTEMBRE</b>	<b>VF</b> <b>PD</b> <b>VG</b>
<b>OTTOBRE</b>	<b>VF</b> <b>VG</b>
<b>NOVEMBRE</b>	<b>VF</b> <b>PD</b>
<b>DICEMBRE</b>	<b>VF</b>

## **LEGENDA**

- VF VERIFICA FUNZIONALITA' PUNTI DI CAPTAZIONE E SERBATOI**  
(CADENZA MENSILE)
- SV SFALCIO VEGETAZIONE ADIACENTE ALLE INFRASTRUTTURE**  
**DELL'ACQUEDOTTO**  
(DUE VOLTE L'ANNO)
- PD PULITURA E DISINFEZIONE SERBATOI**  
(MARZO – MAGGIO – LUGLIO – AGOSTO – SETTEMBRE – NOVEMBRE)
- VG VERIFICA LIVELLO SERBATOI GIORNALIERA DA MAGGIO A OTTOBRE**
- A ANALISI QUALITA' DELL'ACQUA (BIOLOGICA) DA PARTE DI**  
**LABORATORIO AUTORIZZATO**  
(QUATTRO VOLTE ALL'ANNO)
- M MANUTENZIONE E VERIFICA FUNZIONALITA' IMPIANTO DI CLORAZIONE**  
(CADENZA ANNUALE DA PARTE DELLA DITTA INCARICATA)

**COMUNE DI ZAVATTARELLO**  
**PROVINCIA DI PAVIA**

**PIANO DEI CONTROLLI INTERNI**  
**ANNO 2013**

<b>VERIFICA FUNZIONALITA' PUNTI DI CAPTAZIONE E SERBATOI</b>	<b>CADENZA MENSILE</b>
<b>SFALCIO VEGETAZIONE ADIACENTE ALLE INFRASTRUTTURE DELL'ACQUEDOTTO</b>	<b>DUE VOLTE L'ANNO DA MARZO A OTTOBRE</b>
<b>PULITURA E DISINFEZIONE SERBATOI</b>	<b>MARZO – MAGGIO – LUGLIO AGOSTO – SETTEMBRE - NOVEMBRE</b>
<b>VERIFICA SERBATOI GIORNALIERA</b>	<b>MAGGIO – GIUGNO – LUGLIO – AGOSTO – SETTEMBRE – OTTOBRE</b>
<b>ANALISI QUALITA' DELL'ACQUA (BIOLOGICA) DA PARTE DI LABORATORIO AUTORIZZATO</b>	<b>QUATTRO VOLTE ALL'ANNO DA MARZO A NOVEMBRE</b>
<b>MANUTENZIONE E VERIFICA FUNZIONALITA' IMPIANTO DI CLORAZIONE</b>	<b>CADENZA ANNUALE DA PARTE DELLA DITTA INCARICATA</b>
<b>INTERVENTI TECNICI DA EFFETTUARSI SULL'IMPIANTO DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE</b>	<b>MARZO – MAGGIO – GIUGNO – LUGLIO – AGOSTO – SETTEMBRE – OTTOBRE – DICEMBRE DA PARTE DELLA DITTA INCARICATA</b>

# COMUNE DI ZAVATTARELLO

## REGISTRO DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE E DELLE OPERE DI DERIVAZIONE ANNO 2013

### FEBBRAIO

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
19 FEBBRAIO	IMPIANTI	CONTROLLO PRESE (CON SINDACO E PAVIA ACQUE)	BRUNI NOVANTINI

### MARZO

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
28 MARZO	OSSENSIO	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO CON SOSTITUZIONE MT. 6 TUBO	BRUNI NOVANTINI

### APRILE

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
9 APRILE	STRADA TOVAZZA	SPOSTATO TUBO ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
15 APRILE	CASCINE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO CON SOSTITUZIONE MT. 5 TUBO	BRUNI NOVANTINI

### MAGGIO

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
15 MAGGIO	MOLINE	RIPARAZIONE FOGNATURA	BRUNI
22 MAGGIO	MOLINE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO CON SOSTITUZIONE TUBO DA PRINCIPALE A CONTATORE	BRUNI NOVANTINI
28 MAGGIO	BARINO CASTELLO	INTERVENTO FOGNATURA	BRUNI NOVANTINI

# GIUGNO

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
3 GIUGNO	ZAVATTARELLO	INTERVENTO FOGNATURA	BRUNI NOVANTINI
4 GIUGNO	MOLINE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO CON SOSTITUZIONE MT. 3 TUBO	BRUNI NOVANTINI
		INTERVENTO FOGNATURA	
5 GIUGNO	VIA VITTORIO EMANUELE	INTERVENTO ACQUEDOTTO CON SOSTITUZIONE MT.20 TUBO	BRUNI NOVANTINI
6 GIUGNO	VIA VITTORIO EMANUELE	ULTIMATO LAVORO DEL 05 /06	BRUNI NOVANTINI
10 GIUGNO	ROSSONE	INTERVENTO FOGNATURA	BRUNI NOVANTINI
11 GIUGNO	ROSSONE	INTERVENTO FOGNATURA	BRUNI NOVANTINI
12 GIUGNO	ROSSONE	INTERVENTO FOGNATURA SOSTITUZIONE MT. 7 TUBO	BRUNI NOVANTINI
24 GIUGNO	ROSSONE	INTERVENTO FOGNATURA	BRUNI NOVANTINI
25 GIUGNO	ROSSONE	INTERVENTO FOGNATURA	BRUNI NOVANTINI
26 GIUGNO	ROSSONE	INTERVENTO FOGNATURA	BRUNI NOVANTINI
27 GIUGNO	ROSSONE	INTERVENTO FOGNATURA	BRUNI NOVANTINI
		INTERVENTO FOGNATURA	

## LUGLIO

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
08 LUGLIO	VIA MARCONI	INTERVENTO FOGNATURA	BRUNI NOVANTINI
	CAMPO GIOCHI	INTERVENTO ACQUEDOTTO	
09 LUGLIO	CALENZONE	RIPRISTINO PRESE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
10 LUGLIO	CALENZONE	SERBATOI VUOTI PULIZIA PRESE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
12 LUGLIO	MOLINE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO SOSTITUZIONE MT. 15 TUBO	BRUNI NOVANTINI
15 LUGLIO	CASCINE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO SOSTITUZIONE MT. 10 TUBO DUE ALLACCIAMENTI	BRUNI NOVANTINI
18 LUGLIO	VIA LOMBARDI	INTERVENTO PER ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
19 LUGLIO	VIA MARCONI	INTERVENTO FOGNATURA	BRUNI NOVANTINI

## AGOSTO

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
08 AGOSTO	MOLINE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO SOSTITUZIONE MT. 5 TUBO	BRUNI NOVANTINI
09 AGOSTO	POMPE TIDONE	DRENAGGIO TIDONE CON VERNETTI X POMPE	BRUNI NOVANTINI
12 AGOSTO	TIDONE	RIPARAZIONE LINEA TIDONE IN 3 PUNTI	BRUNI NOVANTINI
19 AGOSTO	CASA CANEVARO	SMONTATO E PULITO GALLEGGANTE E RIDUTTORE BLOCCATI X CALCARE	BRUNI NOVANTINI
20 AGOSTO	OSSENSIO	SMONTATO E SBLOCCATO GALLEGGIANTE BLOCCATO	BRUNI NOVANTINI
22 AGOSTO	BIVIO PERDUCCO	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO SOSTITUZIONE MT. 4 TUBO	BRUNI NOVANTINI
26 AGOSTO	FONTANONE	CONTROLLO SERBATOI E PRESA	BRUNI
29 AGOSTO	ROSSONE	INTERVENTO FOGNATURA	BRUNI
29 AGOSTO	BIVIO VALLE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO SOSTITUZIONE MT. 6 TUBO	BRUNI
30 AGOSTO	BIVIO VALLE	ULTIMAZIONE RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI

## SETTEMBRE

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
23 SETTEMBRE	VIA MARCONI	INTERVENTO FOGNATURA	BRUNI NOVANTINI

## OTTOBRE

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
08 OTTOBRE	MOLINE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO SOSTITUZIONE MT. 4 TUBI	NOVANTINI
14 OTTOBRE	VALLE INFERIORE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO SCAVO A MANO	BRUNI NOVANTINI

## NOVEMBRE

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
21 NOVEMBRE	CANA'	CONTROLLO SERBATOIO PER CREPA SUL FONDO	BRUNI NOVANTINI
22 NOVEMBRE	CANA'	STUCCATO E PULITO SERBATOIO	BRUNI NOVANTINI

## DICEMBRE

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
10 DICEMBRE	LAGAGNOLO	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO 2 FASCETTE – SCAVO A MANO	BRUNI NOVANTINI
16 DICEMBRE	CASA DI RIPOSO	INTERVENTO PER ROTTURA TUBO ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
27 DICEMBRE	POMPE TIDONE	SPENTO POMPE TIDONE E SCARICATE	BRUNI NOVANTINI
	SERBATOI	CONTROLLO SERBATOI	
	CALENZONE	CONTROLLO PRESE PER TEMPORALE DEL 25 E 26	

# COMUNE DI ZAVATTARELLO

## REGISTRO DEGLI INTERVENTI DI **MANUTENZIONE ORDINARIA** DELLA RETE E DELLE OPERE DI DERIVAZIONE **ANNO 2013**

### GENNAIO

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
11 GENNAIO	SAN SILVERIO	CONTROLLO ACQUEDOTTO	BRUNI
23 GENNAIO	SERBATOI TOVAZZA	CONTROLLO SERBATOI	BRUNI NOVANTINI

### FEBBRAIO

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
4 FEBBRAIO	CAMPO VALLE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
5 FEBBRAIO	CAMPO VALLE	FINITA RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
18 FEBBRAIO	SERBATOI ACQUEDOTTO	CONTROLLO SERBATOI E CLORATO	BRUNI NOVANTINI
20 FEBBRAIO	LAGAGNOLO	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
21 FEBBRAIO	LAGAGNOLO	FINITA RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI

### MARZO

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
1 MARZO	SERBATOI	CONTROLLO SERBATOI	BRUNI NOVANTINI
11 MARZO	CASA ROSA	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO SOTTO SERBATOIO	BRUNI NOVANTINI
20 MARZO	CASCINE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
26 MARZO	VIA VITTORIO EMANUELE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
27 MARZO	VIA VITTORIO EMANUELE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
29 MARZO	VIA VITTORIO EMANUELE	FINITA RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI

## APRILE

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
2 APRILE	PIAZZA DAL VERME	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
3 APRILE	PIAZZA DAL VERME	FINITA RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI
16 APRILE	CROCETTA	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
17 APRILE	CROCETTA	FINITA RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
19 APRILE	PERDUCCO	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI

## MAGGIO

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
3 MAGGIO	LAGAGNOLO	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
6 MAGGIO	LAGAGNOLO	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	NOVANTINI
8 MAGGIO	BIVIO ROMAGNESE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	NOVANTINI
13 MAGGIO	SERBATOI	CONTROLLO SERBATOI	BRUNI
20 MAGGIO	CASA MERCANTI	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
29 MAGGIO	VIA V. EMANUELE	INTERVENTO ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI

## GIUGNO

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
10 GIUGNO	VALLE SUPERIORE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
18 GIUGNO	VIA MARCONI	CONTROLLO CONTATORI	NOVANTINI
	CASA MARCHESE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	
21 GIUGNO	VIA DELLA CHIESA	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	NOVANTINI
24 GIUGNO	MOLINE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO SOSTITUZIONE MT. 3 TUBO	BRUNI NOVANTINI

# LUGLIO

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
08 LUGLIO	CASA CAGNONE	CONTROLLO X ALLACCIAMENTO ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
	CAMPO GIOCHI	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	
11 LUGLIO	CASCINE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTTO	BRUNI NOVANTINI
	CALEZONE 5 FONTANE	CONTROLLO SERBATOI	
12 LUGLIO	CASA ROSA	CONTROLLO SERBATOI	BRUNI NOVANTINI
22 LUGLIO	POMPE TIDONE	SFALCIO VEGETAZIONE	BRUNI NOVANTINI
	BIVIO ROMAGNESE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	
23 LUGLIO	SERBATOI	CONTROLLO SERBATOI	BRUNI NOVANTINI
	CASA MERCANTI	PULIZIA SERBATOIO	
	CASA ROSA	PULIZIA SERBATOIO	
25 LUGLIO	CASA ROSA	CONTROLLO SERBATOI	BRUNI NOVANTINI
26 LUGLIO	SPOLITTA	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
30 LUGLIO	PERDUCCO	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI

# AGOSTO

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
02 AGOSTO	SERBATOI ACQUEDOTTO	CONTROLLO	BRUNI
	POMPE TIDONE	CONTROLLO E ACCENSIONE	
05 AGOSTO	SERBATOI ACQUEDOTTO	CONTROLLO	BRUNI NOVANTINI
06 AGOSTO	CASA ROSA	CONTROLLO	BRUNI NOVANTINI
10 AGOSTO	SERBATOI ACQUEDOTTO	CONTROLLO	BRUNI NOVANTINI
	POMPE TIDONE	CONTROLLO	
13 AGOSTO	SERBATOI OLTRETIDONE	CONTROLLO	BRUNI NOVANTINI
13 AGOSTO	CHIAPPAROLA	RICERCA ROTTURA ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
14 AGOSTO	CHIAPPAROLA	RIPARAZIONE ROTTURA ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
16 AGOSTO	SERBATOI E POMPE ACQUEDOTTO	CONTROLLO	BRUNI NOVANTINI
19 AGOSTO	SERBATOI ACQUEDOTTO	CONTROLLO	BRUNI NOVANTINI
	SERBATOI OSSENISIO E CASA RUBERO	SFALCIO VEGETAZIONE	

# SETTEMBRE

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
02 SETTEMBRE	VALLE INFERIORE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
04 SETTEMBRE	CASA ROSA	CONTROLLO SERBATOIO + CLORO	BRUNI NOVANTINI
09 SETTEMBRE	CASCINE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	NOVANTINI
10 SETTEMBRE	SERBATOI	CONTROLLO SERBATOI	NOVANTINI
11 SETTEMBRE	BIVIO VALLE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	NOVANTINI
20 SETTEMBRE	RECROSIO	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
24 SETTEMBRE	SERBATOI	CONTROLLO SERBATOI	BRUNI
26 SETTEMBRE	CASA MARCHESE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI
28 SETTEMBRE	BIVIO ROMAGNESE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI

# OTTOBRE

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
01 OTTOBRE	SERBATOIO CASA ROSA	CONTROLLO ACQUA SERBATOIO	BRUNI NOVANTINI
03 OTTOBRE	VALLE -BIVIO ROMAGNESE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
08 OTTOBRE	SERBATOI	CONTROLLO ACQUA SERBATOI	NOVANTINI
	TIDONE	CONTROLLO POMPE	
09 OTTOBRE	COSTA CECI	CONTROLLO ACQUA SERBATOIO	NOVANTINI
11 OTTOBRE	SERBATOI	CONTROLLO ACQUA SERBATOI	NOVANTINI
	CASCINE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	
14 OTTOBRE	SERBATOI	CONTROLLO ACQUA SERBATOI	BRUNI NOVANTINI
15 OTTOBRE	CALENZONE	CONTROLLO PRESE (PULITE)	BRUNI NOVANTINI
	FONTANONE		
	5 FONTANE		
17 OTTOBRE	SERBATOI	CONTROLLO ACQUA SERBATOI	BRUNI NOVANTINI
22 OTTOBRE	VALLE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
24 OTTOBRE	SERBATOI	CONTROLLO ACQUA SERBATOI	BRUNI NOVANTINI

## NOVEMBRE

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
15 NOVEMBRE	SERBATOI	CONTROLLO ACQUA SERBATOI	BRUNI NOVANTINI
20 NOVEMBRE	MOLINE	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
21 NOVEMBRE	VALLE SUPERIORE	SCAVO PER PRESUNTA ROTTURA ACQUEDOTTO (NEGATIVO)	BRUNI NOVANTINI
26 NOVEMBRE	CASA MERCANTI (STRADA VECCHIA)	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
27 NOVEMBRE	BIVIO PERDUCCO	RIPARAZIONE ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI

## DICEMBRE

DATA	LUOGO/IMPIANTO	MANUTENZIONE	OPERATORE
02 DICEMBRE	SERBATOI	CONTROLLO ACQUA SERBATOI	NOVANTINI
09 DICEMBRE	SERBATOI	CONTROLLO SERBATOI	NOVANTINI
13 DICEMBRE	MOLINE	SOSTITUZIONE SERACINESCA	BRUNI NOVANTINI
23 DICEMBRE	CAMPO VALLE	RIPARAZIONI ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
	MOLINE		
	SERBATOIO CASA ROSA		
24 DICEMBRE	CASA ROSA	RIPARAZIONI ACQUEDOTTO	BRUNI NOVANTINI
	VIA ALDO MORO		

## COMUNE DI ZAVATTARELLO

### ANALISI DI LABORATORIO ANNO 2013

CULLIGAN HYDRA SERVICE s.r.l. di PIACENZA  
LABORATORIO BIOVET di PIACENZA

PUNTO DI PRELIEVO	DATA PRELIEVO	ESITO	AZIONI CORRETTIVE
ZAVATTARELLO	03.07.2013	<b>C</b>	
ZAVATTARELLO FONTANA PUBBLICA	30.09.2013	<b>C</b>	
ZAVATTARELLO	22.11.2013	<b>NC</b>	<b>RITARATURA CLORATORE E SANIFICAZIONE STRAORDINARIA DEI SERBATOI</b>
ZAVATTARELLO	14.01.2014	<b>C</b>	

**C** CONFORME  
**NC** NON CONFORME