

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 1

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.1 - DISGIOLO n.1
Località	Disgiolo, subito a monte della chiesetta (versante sx Valorbes)
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 069 620 N Longitudine 1 586 790 E
Quota (s.l.m.)	855 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: il substrato roccioso della Val Orbes, al fondo della quale si trova la località Disgiolo, è costituito dalla Formazione di Gorno (calcari, calcari marnoso-arenacei e marne) e dalle Arenarie di Valsabbia (arenarie e siltiti, talora conglomerati fini); il limite fra le due unità coincide all'incirca con il fondovalle da valle fino alla chiesa e decorre alla base del versante sinistro nel settore più a monte. La sorgente in esame è posta nell'area di affioramento del Gorno, al limite con le Arenarie di Valsabbia.</p> <p>La sorgente è probabilmente legata all'acquifero carsico relativo alla formazione del Calcare di Esino grazie a fratture o ad una zona fratturata entro la formazione delle Arenarie di Val Sabbia che costituisce un limite di permeabilità sovrimposto all'acquifero.</p>

5 - DATI CHIMICI

	<i>Valori medi delle analisi condotte dal maggio '89 al set '94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	12.01	12	25
Ph	7.591	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.19	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	282.6	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	218.3		1500
Durezza tot. °F	15.81	15/50	
Alcalinità (mg/l)	164.5		
Cloruri (mg/l)	4.114	25	
Solfati (mg/l)	24	25	250
Ca (mg/l)	57	100	
Fe (µg/l)	0.45	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	3.207	5	50
Mg (mg/l)	3.333	30	50

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a. e sono relativi ad analisi condotte tra il 15 maggio 1989 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico		X	idrogeologico

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 2

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.2 - DISGIOLO n.2
Località	Disgiolo, subito a monte della chiesetta (versante sx Valorbes)
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 069 600 N Longitudine 1 586 785 E
Quota (s.l.m.)	855 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: il substrato roccioso della Val Orbes, al fondo della quale si trova la località Disgiolo, è costituito dalla Formazione di Gorno (calcari, calcari marnoso-arenacei e marne) e dalle Arenarie di Valsabbia (arenarie e siltiti, talora conglomerati fini); il limite fra le due unità coincide all'incirca con il fondovalle fino alla chiesetta e decorre alla base del versante sinistro nel settore più a monte. La sorgente in esame è posta nell'area di affioramento del Gorno, al limite con le Arenarie di Valsabbia. La sorgente è probabilmente legata all'acquifero carsico relativo alla formazione del Calcere di Esino, affiorante sul versante sinistro della valle, grazie a fratture o ad una zona fratturata entro la formazione delle Arenarie di Val Sabbia che costituisce un limite di permeabilità sovrimposto all'acquifero.</p>

5 - DATI CHIMICI

	<i>Valori medi delle analisi condotte dal maggio '89 al set '94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	12.01	12	25
Ph	7.591	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.19	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	282.6	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	218.3		1500
Durezza tot. °F	15.81	15/50	
Alcalinità (mg/l)	164.5		
Cloruri (mg/l)	4.114	25	
Solfati (mg/l)	24	25	250
Ca (mg/l)	57	100	
Fe (µg/l)	0.45	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	3.207	5	50
Mg (mg/l)	3.333	30	50

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a. e sono relativi ad analisi condotte tra il 15 maggio 1989 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 3

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.3 - DISGIOLO n.3
Località	Disgiolo, poco a monte della chiesetta (fondo Valorbes)
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 069 680 N Longitudine 1 586 770 E
Quota (s.l.m.)	850 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: il substrato roccioso della Val Orbes, al fondo della quale si trova la località Disgiolo, è costituito dalla Formazione di Gorno (calcari, calcari marnoso-arenacei e marne) e dalle Arenarie di Valsabbia (arenarie e siltiti, talora conglomerati fini); il limite fra le due unità coincide all'incirca con il fondovalle fino alla chiesetta e decorre alla base del versante sinistro nel settore più a monte. La sorgente in esame è posta nell'area di affioramento del Gorno, quasi al limite con le Arenarie di Valsabbia.</p> <p>La sorgente è probabilmente legata all'acquifero carsico relativo alla formazione del Calcare di Esino, affiorante sul versante sinistro della valle, grazie a fratture o ad una zona fratturata entro la formazione delle Arenarie di Val Sabbia che costituisce un limite di permeabilità sovrimposto all'acquifero.</p>
--

5 - DATI CHIMICI

	<i>Valori medi delle analisi condotte dal maggio '89 al set '94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	12.01	12	25
Ph	7.591	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.19	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	282.6	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	218.3		1500
Durezza tot. °F	15.81	15/50	
Alcalinità (mg/l)	164.5		
Cloruri (mg/l)	4.114	25	
Solfati (mg/l)	24	25	250
Ca (mg/l)	57	100	
Fe (µg/l)	0.45	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	3.207	5	50
Mg (mg/l)	3.333	30	50

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a. e sono relativi ad analisi condotte tra il 15 maggio 1989 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico		X	idrogeologico

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 4

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.4 - DISGIOLO n.4
Località	Disgiolo, subito a monte della chiesetta (fondo Valorbes)
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 069 615 N Longitudine 1 586 755 E
Quota (s.l.m.)	835 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: il substrato roccioso della Val Orbes, al fondo della quale si trova la località Disgiolo, è costituito dalla Formazione di Gorno (calcari, calcari marnoso-arenacei e marne) e dalle Arenarie di Valsabbia (arenarie e siltiti, talora conglomerati fini); il limite fra le due unità coincide all'incirca con il fondovalle fino alla chiesetta e decorre alla base del versante sinistro nel settore più a monte. La sorgente in esame è posta nell'area di affioramento del Gorno, quasi al limite con le Arenarie di Valsabbia.</p> <p>La sorgente è probabilmente legata all'acquifero carsico relativo alla formazione del Calcare di Esino, affiorante sul versante sinistro della valle, grazie a fratture o ad una zona fratturata entro la formazione delle Arenarie di Val Sabbia che costituisce un limite di permeabilità sovrimposto all'acquifero.</p>
--

5 - DATI CHIMICI

	<i>Valori medi delle analisi condotte dal maggio '89 al set '94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	12.01	12	25
Ph	7.591	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.19	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	282.6	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	218.3		1500
Durezza tot. °F	15.81	15/50	
Alcalinità (mg/l)	164.5		
Cloruri (mg/l)	4.114	25	
Solfati (mg/l)	24	25	250
Ca (mg/l)	57	100	
Fe (µg/l)	0.45	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	3.207	5	50
Mg (mg/l)	3.333	30	50

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a. e sono relativi ad analisi condotte tra il 15 maggio 1989 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 5

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.5 - DISGIOLO n.5
Località	Disgiolo, poco a monte della chiesetta (fondo Valorbes)
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 069 605 N Longitudine 1 586 730 E
Quota (s.l.m.)	835 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: il substrato roccioso della Val Orbes, al fondo della quale si trova la località Disgiolo, è costituito dalla Formazione di Gorno (calcari, calcari marnoso-arenacei e marne) e dalle Arenarie di Valsabbia (arenarie e siltiti, talora conglomerati fini); il limite fra le due unità coincide all'incirca con il fondovalle fino alla chiesetta e decorre alla base del versante sinistro nel settore più a monte. La sorgente in esame è posta nell'area di affioramento del Gorno, quasi al limite con le Arenarie di Valsabbia.</p> <p>La sorgente è probabilmente legata all'acquifero carsico relativo alla formazione del Calcare di Esino, affiorante sul versante sinistro della valle, grazie a fratture o ad una zona fratturata entro la formazione delle Arenarie di Val Sabbia che costituisce un limite di permeabilità sovrapposto all'acquifero.</p>
--

5 - DATI CHIMICI

	<i>Valori medi delle analisi condotte dal maggio '89 al set '94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	12.01	12	25
Ph	7.591	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.19	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	282.6	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	218.3		1500
Durezza tot. °F	15.81	15/50	
Alcalinità (mg/l)	164.5		
Cloruri (mg/l)	4.114	25	
Solfati (mg/l)	24	25	250
Ca (mg/l)	57	100	
Fe (µg/l)	0.45	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	3.207	5	50
Mg (mg/l)	3.333	30	50

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a. e sono relativi ad analisi condotte tra il 15 maggio 1989 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 6

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.6 - DISGIOLO n.6
Località	Disgiolo, poco a monte della chiesetta (fondo Valorbes)
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 069 585 N Longitudine 1 586 760 E
Quota (s.l.m.)	835 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: il substrato roccioso della Val Orbes, al fondo della quale si trova la località Disgiolo, è costituito dalla Formazione di Gorno (calcari, calcari marnoso-arenacei e marne) e dalle Arenarie di Valsabbia (arenarie e siltiti, talora conglomerati fini); il limite fra le due unità coincide all'incirca con il fondovalle fino alla chiesetta e decorre alla base del versante sinistro nel settore più a monte. La sorgente in esame è posta nell'area di affioramento del Gorno, quasi al limite con le Arenarie di Valsabbia.</p> <p>La sorgente è probabilmente legata all'acquifero carsico relativo alla formazione del Calcare di Esino, affiorante sul versante sinistro della valle, grazie a fratture o ad una zona fratturata entro la formazione delle Arenarie di Val Sabbia che costituisce un limite di permeabilità sovrapposto all'acquifero.</p>
--

5 - DATI CHIMICI

	<i>Valori medi delle analisi condotte dal maggio '89 al set '94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	12.01	12	25
Ph	7.591	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.19	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	282.6	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	218.3		1500
Durezza tot. °F	15.81	15/50	
Alcalinità (mg/l)	164.5		
Cloruri (mg/l)	4.114	25	
Solfati (mg/l)	24	25	250
Ca (mg/l)	57	100	
Fe (µg/l)	0.45	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	3.207	5	50
Mg (mg/l)	3.333	30	50

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a. e sono relativi ad analisi condotte tra il 15 maggio 1989 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 7

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.7 – S.ANTONIO n.1
Località	lungo la Val di Tuf
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 068 565 N Longitudine 1 585 775 E
Quota (s.l.m.)	750 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: dal punto di vista litologico, nel settore delle sorgenti S. Antonio sono presenti in superficie depositi di origine detritica ed eluviale, mentre il sottostante substrato roccioso è costituito da brecce calcaree riferibili alla formazione di Castro Sebino.</p> <p>La sorgente è legata ad un acquifero contenuto nella formazione di Castro Sebino, carsificata, fratturata ed interessata da deformazioni gravitative, e sostenuto alla base dalle siltiti della Formazione di Gorno.</p>

5 - DATI CHIMICI

	<i>Valori medi delle analisi condotte dal marzo '89 al set '94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	12.65	12	25
Ph	7.68	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.288	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	344.5	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	252.9		1500
Durezza tot. °F	19.5	15/50	
Alcalinità (mg/l)	165.4		
Cloruri (mg/l)	3.7	25	
Solfati (mg/l)	36.4	25	250
Ca (mg/l)	59.33	100	
Fe (µg/l)	0	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	3.308	5	50
Mg (mg/l)	9.333	30	50

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a. e sono relativi ad analisi condotte tra il 15 maggio 1989 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 8

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.8 – S.ANTONIO n.2
Località	lungo la Val di Tuf
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 068 590 N Longitudine 1 585 780 E
Quota (s.l.m.)	760 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: dal punto di vista litologico, nel settore delle sorgenti S. Antonio sono presenti in superficie depositi di origine detritica ed eluviale, mentre il sottostante substrato roccioso è costituito da breccie calcaree riferibili alla formazione di Castro Sebino.</p> <p>La sorgente è legata ad un acquifero contenuto nella formazione di Castro Sebino, carsificata, fratturata ed interessata da deformazioni gravitative, e sostenuto alla base dalle siltiti della Formazione di Gorno</p>

5 - DATI CHIMICI

	<i>Valori medi delle analisi condotte dal marzo '89 al set '94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	12.65	12	25
Ph	7.68	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.288	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	344.5	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	252.9		1500
Durezza tot. °F	19.5	15/50	
Alcalinità (mg/l)	165.4		
Cloruri (mg/l)	3.7	25	
Solfati (mg/l)	36.4	25	250
Ca (mg/l)	59.33	100	
Fe (µg/l)	0	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	3.308	5	50
Mg (mg/l)	9.333	30	50

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a. e sono relativi ad analisi condotte tra il 15 maggio 1989 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico		X	idrogeologico

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 9

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.9 – S.ANTONIO n.3
Località	lungo la Val di Tuf
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 068 720 N Longitudine 1 585 770 E
Quota (s.l.m.)	785 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: dal punto di vista litologico, nel settore delle sorgenti S. Antonio sono presenti in superficie depositi di origine detritica ed eluviale, mentre il sottostante substrato roccioso è costituito da breccie calcaree riferibili alla formazione di Castro Sebino.</p> <p>La sorgente è legata ad un acquifero contenuto nella formazione di Castro Sebino, carsificata, fratturata ed interessata da deformazioni gravitative, e sostenuto alla base dalle siltiti della Formazione di Gorno</p>

5 - DATI CHIMICI

	<i>Valori medi delle analisi condotte dal marzo '89 al set '94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	12.65	12	25
Ph	7.68	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.288	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	344.5	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	252.9		1500
Durezza tot. °F	19.5	15/50	
Alcalinità (mg/l)	165.4		
Cloruri (mg/l)	3.7	25	
Solfati (mg/l)	36.4	25	250
Ca (mg/l)	59.33	100	
Fe (µg/l)	0	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	3.308	5	50
Mg (mg/l)	9.333	30	50

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a. e sono relativi ad analisi condotte tra il 15 maggio 1989 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico		X	idrogeologico

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 10

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.10 – S.ANTONIO n.4
Località	lungo la Val di Tuf
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 068 680 N Longitudine 1 585 680 E
Quota (s.l.m.)	800 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: dal punto di vista litologico, nel settore delle sorgenti S. Antonio sono presenti in superficie depositi di origine detritica ed eluviale, mentre il sottostante substrato roccioso è costituito da brecce calcaree riferibili alla formazione di Castro Sebino.</p> <p>La sorgente è legata principalmente ad un acquifero contenuto nella formazione di Castro Sebino, carsificata, fratturata ed interessata da deformazioni gravitative, e in parte ai depositi detritici posti alla base del versante.</p>
--

5 - DATI CHIMICI

	<i>Valori medi delle analisi condotte dal marzo '89 al set '94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	12.65	12	25
Ph	7.68	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.288	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	344.5	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	252.9		1500
Durezza tot. °F	19.5	15/50	
Alcalinità (mg/l)	165.4		
Cloruri (mg/l)	3.7	25	
Solfati (mg/l)	36.4	25	250
Ca (mg/l)	59.33	100	
Fe (µg/l)	0	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	3.308	5	50
Mg (mg/l)	9.333	30	50

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a. e sono relativi ad analisi condotte tra il 15 maggio 1989 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico		X	idrogeologico

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 11

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.11 – S.ANTONIO n.5
Località	lungo la Val di Tuf
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 068 650 N Longitudine 1 585 700 E
Quota (s.l.m.)	790 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: dal punto di vista litologico, nel settore delle sorgenti S. Antonio sono presenti in superficie depositi di origine detritica ed eluviale, mentre il sottostante substrato roccioso è costituito da breccie calcaree riferibili alla formazione di Castro Sebino.</p> <p>La sorgente è legata principalmente ad un acquifero contenuto nella formazione di Castro Sebino, carsificata, fratturata ed interessata da deformazioni gravitative, e in parte ai depositi detritici posti alla base del versante.</p>

5 - DATI CHIMICI

	<i>Valori medi delle analisi condotte dal marzo '89 al set '94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	12.65	12	25
Ph	7.68	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.288	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	344.5	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	252.9		1500
Durezza tot. °F	19.5	15/50	
Alcalinità (mg/l)	165.4		
Cloruri (mg/l)	3.7	25	
Solfati (mg/l)	36.4	25	250
Ca (mg/l)	59.33	100	
Fe (µg/l)	0	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	3.308	5	50
Mg (mg/l)	9.333	30	50

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a. e sono relativi ad analisi condotte tra il 15 maggio 1989 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico		X	idrogeologico

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 12

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.12 – S.ANTONIO n.8
Località	lungo la Val di Tuf
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 068 520 N Longitudine 1 585 745 E
Quota (s.l.m.)	770 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comunale di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: dal punto di vista litologico, nel settore delle sorgenti S. Antonio sono presenti in superficie depositi di origine detritica ed eluviale, mentre il sottostante substrato roccioso è costituito da breccie calcaree riferibili alla formazione di Castro Sebino.</p> <p>La sorgente è legata principalmente ad un acquifero contenuto nella formazione di Castro Sebino, carsificata, fratturata ed interessata da deformazioni gravitative, e in parte ai depositi detritici posti alla base del versante.</p>

5 - DATI CHIMICI

	<i>Valori medi delle analisi condotte dal marzo '89 al set '94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	12.65	12	25
Ph	7.68	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0.288	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	344.5	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	252.9		1500
Durezza tot. °F	19.5	15/50	
Alcalinità (mg/l)	165.4		
Cloruri (mg/l)	3.7	25	
Solfati (mg/l)	36.4	25	250
Ca (mg/l)	59.33	100	
Fe (µg/l)	0	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	3.308	5	50
Mg (mg/l)	9.333	30	50

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a. e sono relativi ad analisi condotte tra il 15 maggio 1989 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico		X	idrogeologico

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 13

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.13 – S.ANTONIO n.7
Località	lungo la Val di Tuf
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 068 620 N Longitudine 1 585 705 E
Quota (s.l.m.)	775 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: dal punto di vista litologico, nel settore delle sorgenti S. Antonio sono presenti in superficie depositi di origine detritica ed eluviale, mentre il sottostante substrato roccioso è costituito da breccie calcaree riferibili alla formazione di Castro Sebino.</p> <p>La sorgente è legata principalmente ad un acquifero contenuto nella formazione di Castro Sebino, carsificata, fratturata ed interessata da deformazioni gravitative, e in parte ai depositi detritici posti alla base del versante.</p>

5 - DATI CHIMICI

<i>Analisi chimico-fisica</i>	<i>Valori relativi alle analisi condotte il 22 nov 95</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	--	12	25
Ph	7.1	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	--	15/50	
Torbidità NTU	--		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	710	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	--		1500
Durezza tot. °F	--	15/50	
Alcalinità (mg/l)	--		
Cloruri (mg/l)	--	25	
Solfati (mg/l)	--	25	250
Ca (mg/l)	--	100	
Fe (µg/l)	--	50	200
NO ₂ (mg/l)	--	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	--	5	50
Mg (µg/l)	--	30	50

<i>Analisi microbiologica</i>	<i>Valori relativi alle analisi condotte il 22 nov 95</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Coliformi totali	6	0/100 ml	0
Coliformi fecali	6	0/100 ml	0
Streptococchi fecali	0	0/100 ml	0
Carica totale 36°C	0	10/1 ml	
Carica totale 22°C	8	100/1 ml	

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a.

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 14

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.14 – S.ANTONIO n.8
Località	lungo la Val di Tuf
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 068 580 N Longitudine 1 585 805 E
Quota (s.l.m.)	765 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: dal punto di vista litologico, nel settore delle sorgenti S. Antonio sono presenti in superficie depositi di origine detritica ed eluviale, mentre il sottostante substrato roccioso è costituito da brecce calcaree riferibili alla formazione di Castro Sebino.</p> <p>La sorgente è legata ad un acquifero contenuto nella formazione di Castro Sebino, carsificata, fratturata ed interessata da deformazioni gravitative, e sostenuto alla base dalle siltiti della Formazione di Gorno</p>
--

5 - DATI CHIMICI

<i>Analisi chimico-fisica</i>	<i>Valori relative alle analisi condotte il 22 nov 95</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	--	12	25
Ph	7.1	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	--	15/50	
Torbidità NTU	--		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	473	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	--		1500
Durezza tot. °F	--	15/50	
Alcalinità (mg/l)	--		
Cloruri (mg/l)	--	25	
Solfati (mg/l)	--	25	250
Ca (mg/l)	--	100	
Fe (µg/l)	--	50	200
NO ₂ (mg/l)	--	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	--	5	50
Mg (µg/l)	--	30	50

<i>Analisi microbiologica</i>	<i>Valori relative alle analisi condotte il 22 nov 95</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Coliformi totali	0	0/100 ml	0
Coliformi fecali	0	0/100 ml	0
Streptococchi fecali	0	0/100 ml	0
Carica totale 36°C	0	10/1 ml	
Carica totale 22°C	5	100/1 ml	

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a.

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 15

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.15 – SORGENTE TISTI' (conosciuta anche come una delle Sorgenti Dazze o Sorgenti Zoppolo)
Località	Zoppolino
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 068 670 N Longitudine 1 585 385 E
Quota (s.l.m.)	830 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	
	Fronte sorgivo	X

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: le sorgenti Dazze, un tempo denominate anche Zoppolo, sono ubicate lungo il versante sud dei Corni Capreni, lungo la fascia corrispondente con il limite fra la Formazione di Castro Sebino posta a monte e costituita da brecce calcaree, e la Formazione di San Giovanni Bianco posta a valle e qui costituita da arenarie e argilliti. Le scaturigini in esame sono quindi legate al contrasto fra la permeabilità elevata delle prime e quella scarsa o nulla delle seconde che sostengono la falda di versante.</p>
--

5 - DATI CHIMICI

<i>Analisi chimico-fisica</i>	<i>Valori medi delle analisi condotte il 15 dic 89 e il 26 ott 93</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	9.5	12	25
Ph	7.35	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	355.5	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	208		1500
Durezza tot. °F	18	15/50	
Alcalinità (mg/l)	183		
Cloruri (mg/l)	4.05	25	
Solfati (mg/l)	--	25	250
Ca (mg/l)	--	100	
Fe (µg/l)	--	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	6.05	5	50
Mg (mg/l)	--	30	50

NOTE: I valori medi riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle risorse idriche" realizzate dalla COGEME S.p.a. e sono relativi ad analisi condotte il 15 dicembre 1995 e il 26 ottobre 1993

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 16

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.16 – SORGENTE SANTINA (conosciuta anche come una delle Sorgenti Dazze o Sorgenti Zoppolo)
Località	Zoppolo
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 068 685 N Longitudine 1 586 235 E
Quota (s.l.m.)	830 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	
	Fronte sorgivo	X

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: le sorgenti Dazze, un tempo denominate anche Zoppolo, sono ubicate lungo il versante sud dei Corni Capreni, lungo la fascia corrispondente con il limite fra la Formazione di Castro Sebino posta a monte e costituita da brecce calcaree, e la Formazione di San Giovanni Bianco posta a valle e qui costituita da arenarie e argilliti. Le scaturigini in esame sono quindi legate al contrasto fra la permeabilità elevata delle prime e quella scarsa o nulla delle seconde che sostengono la falda di versante.</p>
--

5 - DATI CHIMICI

NOTE: Non sono stati reperiti dati chimici relativi alla sorgente in esame

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 17

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.17 – SORGENTE BI
Località	Bi (circa 150 m a Sud della cascina Bi)
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 069 000 N Longitudine 1 587 020 E
Quota (s.l.m.)	755 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	X
	Diffusa	
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: la sorgente in esame si trova alla base del versante sinistro della Val Nembre, costituito in questo settore da rocce riferibili alla Formazione delle Arenarie di Val Sabbia (arenarie e siltiti, talora conglomerati fini). La sorgente è legata ad un acquifero fratturato contenuto nell'unità delle Arenarie di Val Sabbia che è probabilmente connesso all'acquifero carsico contenuto nel Calcere di Esino che affiora alla sommità del versante ed è separato dalle Arenarie di Val Sabbia da un piano di faglia che definisce un limite di permeabilità sovrimposta.</p>

5 - DATI CHIMICI

<i>Analisi chimico-fisica</i>	<i>Valori medi delle analisi condotte il 26 ott 93 e il 26 sett 94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	--	12	25
Ph	7.9	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0	15/50	
Torbidità NTU	--		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	123	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	--		1500
Durezza tot. °F	6.6	15/50	
Alcalinità (mg/l)	--		
Cloruri (mg/l)	1.5	25	
Solfati (mg/l)	--	25	250
Ca (mg/l)	--	100	
Fe (µg/l)	--	50	200
NO ₂ (mg/l)	--	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	1.25	5	50
Mg (mg/l)	--	30	50

NOTE: I valori riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle opere idriche" della COGEME S.p.a. e sono relativi alle analisi condotte il 26 ottobre 1993 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico		X	idrogeologico

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 18

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.18 – SORGENTE NEMBRE
Località	lungo la Val Nembre, sulla sommità della sponda sx, all'altezza del cimitero
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5a1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 068 605 N Longitudine 1 587 030 E
Quota (s.l.m.)	695 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	X
	Diffusa	
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: dal punto di vista geologico, la sorgente si colloca alla base del conoide alluvionale della Val Vandul, idrogeologicamente a valle del quale sono presenti i depositi quaternari di origine fluvioglaciale che riempiono tutta la conca di Zone. relativi alla deposizione avvenuta durante il periodo di "chiusura" morenica rissiana, di natura scarsamente permeabile.</p> <p>La sorgente è legata direttamente ad un acquifero superficiale contenuto nei depositi del conoide alluvionale della Val Vandul e sostenuto dal substrato roccioso e, localmente, da depositi glaciali o di contatto glaciale. L'acquifero superficiale è probabilmente collegato, nella zona dell'apice del conoide, con l'acquifero carsico contenuto nel Calcarea di Angolo.</p>
--

5 - DATI CHIMICI

<i>Analisi chimico-fisica</i>	<i>Valori medi analisi condotte sulla sorgente</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	--	12	25
Ph	7.39	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	--	15/50	
Torbidità NTU	--		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	363	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	--		1500
Durezza tot. °F	--	15/50	
Alcalinità (mg/l)	--		
Cloruri (mg/l)	1.3	25	
Solfati (mg/l)	--	25	250
Ca (mg/l)	--	100	
Fe (µg/l)	--	50	200
NO ₂ (mg/l)	--	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	6.6	5	50
Mg (mg/l)	--	30	50
NOTE:			

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 19

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.19 – SORGENTE CORNI STRETTI n.1
Località	lungo la Valle Ombrino
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5b1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 067 360 N Longitudine 1 588 180 E
Quota (s.l.m.)	890 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: la sorgente in esame è situata a monte dei Corni Stretti presso il fondo della Valle Ombrino, i cui versanti sono interessati da una coltre relativamente potente di depositi superficiali di natura prevalentemente detritica. Il substrato roccioso è costituito principalmente dal Calcarea di Esino (calcari, calcari dolomitici e dolomie) con presenza di significative intrusioni porfiriche (Vulcaniti della Valle Ombrino) e più limitatamente dalla serie compresa fra il Calcarea di Angolo e la Formazione di Wengen (calcari, calcari marnosi, argilliti e marne). La sorgente è legata ad un acquifero contenuto nei depositi detritici di versante e nel substrato roccioso molto fratturato, interessato da deformazioni gravitative di versante, che ha molto probabilmente una connessione con l'acquifero carsico contenuto nelle rocce del Calcarea di Esino.</p>

5 - DATI CHIMICI

<i>Analisi chimico-fisica</i>	<i>Valori medi delle analisi condotte il 26 ott 93 e il 26 sett 94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	--	12	25
Ph	8	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0	15/50	
Torbidità NTU	--		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	235	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	--		1500
Durezza tot. °F	13	15/50	
Alcalinità (mg/l)	--		
Cloruri (mg/l)	1	25	
Solfati (mg/l)	--	25	250
Ca (mg/l)	--	100	
Fe (µg/l)	--	50	200
NO ₂ (mg/l)	--	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	4	5	50
Mg (µg/l)	--	30	50

NOTE: I valori riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle opere idriche" della COGEME S.p.a. e sono relativi alle analisi condotte il 26 ottobre 1993 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 20

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.20 – SORGENTE CORNI STRETTI n.2
Località	lungo la Valle Ombrino
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5b1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 067 375 N Longitudine 1 588 225 E
Quota (s.l.m.)	900 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: la sorgente in esame è situata a monte dei Corni Stretti presso il fondo della Valle Ombrino, i cui versanti sono interessati da una coltre relativamente potente di depositi superficiali di natura prevalentemente detritica. Il substrato roccioso è costituito principalmente dal Calcarea di Esino (calcari, calcari dolomitici e dolomie) con presenza di significative intrusioni porfiriche (Vulcaniti della Valle Ombrino) e più limitatamente dalla serie compresa fra il Calcarea di Angolo e la Formazione di Wengen (calcari, calcari marnosi, argilliti e marne). La sorgente è legata ad un acquifero contenuto nei depositi detritici di versante e nel substrato roccioso molto fratturato, interessato da deformazioni gravitative di versante, che ha molto probabilmente una connessione con l'acquifero carsico contenuto nelle rocce del Calcarea di Esino.</p>

5 - DATI CHIMICI

<i>Analisi chimico-fisica</i>	<i>Valori medi delle analisi condotte il 26 ott 93 e il 26 sett 94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	--	12	25
Ph	8	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0	15/50	
Torbidità NTU	--		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	235	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	--		1500
Durezza tot. °F	13	15/50	
Alcalinità (mg/l)	--		
Cloruri (mg/l)	1	25	
Solfati (mg/l)	--	25	250
Ca (mg/l)	--	100	
Fe (µg/l)	--	50	200
NO ₂ (mg/l)	--	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	4	5	50
Mg (µg/l)	--	30	50

NOTE: I valori riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle opere idriche" della COGEME S.p.a. e sono relativi alle analisi condotte il 26 ottobre 1993 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 21

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.21 – SORGENTE CORNI STRETTI n.3
Località	lungo la Valle Ombrino
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5b1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 067 415 N Longitudine 1 588 255 E
Quota (s.l.m.)	900 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: la sorgente in esame è situata a monte dei Corni Stretti presso il fondo della Valle Ombrino, i cui versanti sono interessati da una coltre relativamente potente di depositi superficiali di natura prevalentemente detritica. Il substrato roccioso è costituito principalmente dal Calcarea di Esino (calcari, calcari dolomitici e dolomie) con presenza di significative intrusioni porfiriche (Vulcaniti della Valle Ombrino) e più limitatamente dalla serie compresa fra il Calcarea di Angolo e la Formazione di Wengen (calcari, calcari marnosi, argilliti e marne). La sorgente è legata ad un acquifero contenuto nei depositi detritici di versante e nel substrato roccioso molto fratturato, interessato da deformazioni gravitative di versante, che ha molto probabilmente una connessione con l'acquifero carsico contenuto nelle rocce del Calcarea di Esino.</p>

5 - DATI CHIMICI

<i>Analisi chimico-fisica</i>	<i>Valori medi delle analisi condotte il 26 ott 93 e il 26 sett 94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	--	12	25
Ph	8	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0	15/50	
Torbidità NTU	--		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	235	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	--		1500
Durezza tot. °F	13	15/50	
Alcalinità (mg/l)	--		
Cloruri (mg/l)	1	25	
Solfati (mg/l)	--	25	250
Ca (mg/l)	--	100	
Fe (µg/l)	--	50	200
NO ₂ (mg/l)	--	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	4	5	50
Mg (µg/l)	--	30	50

NOTE: I valori riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle opere idriche" della COGEME S.p.a. e sono relativi alle analisi condotte il 26 ottobre 1993 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico		X	idrogeologico

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 22

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.22 – SORGENTE CORNI STRETTI n.4
Località	lungo la Valle Ombrino
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5b1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 067 490 N Longitudine 1 588 330 E
Quota (s.l.m.)	940 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: la sorgente in esame è situata a monte dei Corni Stretti presso il fondo della Valle Ombrino, i cui versanti sono interessati da una coltre relativamente potente di depositi superficiali di natura prevalentemente detritica. Il substrato roccioso è costituito principalmente dal Calcarea di Esino (calcari, calcari dolomitici e dolomie) con presenza di significative intrusioni porfiriche (Vulcaniti della Valle Ombrino) e più limitatamente dalla serie compresa fra il Calcarea di Angolo e la Formazione di Wengen (calcari, calcari marnosi, argilliti e marne). La sorgente è legata ad un acquifero contenuto nei depositi detritici di versante e nel substrato roccioso molto fratturato, interessato da deformazioni gravitative di versante, che ha molto probabilmente una connessione con l'acquifero carsico contenuto nelle rocce del Calcarea di Esino.</p>

5 - DATI CHIMICI

<i>Analisi chimico-fisica</i>	<i>Valori medi delle analisi condotte il 26 ott 93 e il 26 sett 94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	--	12	25
Ph	8	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0	15/50	
Torbidità NTU	--		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	235	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	--		1500
Durezza tot. °F	13	15/50	
Alcalinità (mg/l)	--		
Cloruri (mg/l)	1	25	
Solfati (mg/l)	--	25	250
Ca (mg/l)	--	100	
Fe (µg/l)	--	50	200
NO ₂ (mg/l)	--	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	4	5	50
Mg (µg/l)	--	30	50

NOTE: I valori riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle opere idriche" della COGEME S.p.a. e sono relativi alle analisi condotte il 26 ottobre 1993 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 23

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.23 – SORGENTE CORNI STRETTI n.5
Località	lungo la Valle Ombrino
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5b1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 067 520 N Longitudine 1 588 480 E
Quota (s.l.m.)	975 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola3 Carta Idrogeologica
---------------------	----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	
	Diffusa	X
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: la sorgente in esame è situata a monte dei Corni Stretti presso il fondo della Valle Ombrino, i cui versanti sono interessati da una coltre relativamente potente di depositi superficiali di natura prevalentemente detritica. Il substrato roccioso è costituito principalmente dal Calcarea di Esino (calcari, calcari dolomitici e dolomie) con presenza di significative intrusioni porfiriche (Vulcaniti della Valle Ombrino) e più limitatamente dalla serie compresa fra il Calcarea di Angolo e la Formazione di Wengen (calcari, calcari marnosi, argilliti e marne). La sorgente è legata ad un acquifero contenuto nei depositi detritici di versante e nel substrato roccioso molto fratturato, interessato da deformazioni gravitative di versante, che ha molto probabilmente una connessione con l'acquifero carsico contenuto nelle rocce del Calcarea di Esino.</p>

5 - DATI CHIMICI

<i>Analisi chimico-fisica</i>	<i>Valori medi delle analisi condotte il 26 ott 93 e il 26 sett 94</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	--	12	25
Ph	8	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	0	15/50	
Torbidità NTU	--		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	235	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	--		1500
Durezza tot. °F	13	15/50	
Alcalinità (mg/l)	--		
Cloruri (mg/l)	1	25	
Solfati (mg/l)	--	25	250
Ca (mg/l)	--	100	
Fe (µg/l)	--	50	200
NO ₂ (mg/l)	--	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	4	5	50
Mg (µg/l)	--	30	50

NOTE: I valori riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle opere idriche" della COGEME S.p.a. e sono relativi alle analisi condotte il 26 ottobre 1993 e il 26 settembre 1994

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 24

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.24 – SORGENTE ACQUAFREDDA n.1
Località	lungo la Valle di Gasso
Comune	Zone
Provincia	Brescia
Sezione CTR	D5b1
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 066 605 N Longitudine 1 588 210 E
Quota (s.l.m.)	835 m

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	X
	Diffusa	
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: la sorgente in esame è situata in località Spiazzo di Sotto, presso il fondo della Val Gasso, i cui versanti sono interessati, nella parte inferiore e media, da una coltre relativamente potente di depositi superficiali di natura prevalentemente detritica. Il substrato roccioso è costituito dal Calcarea di Esino (calcari, calcari dolomitici e dolomie) e dalle Arenarie di Val Sabbia (arenarie, siltiti e talora conglomerati fini) sul versante destro, mentre su quello sinistro è costituito dalla Dolomia Principale.</p> <p>La sorgente è legata ad un acquifero contenuto nei depositi superficiali e negli ammassi rocciosi fatturati interessati da deformazioni gravitative di versante e sostenuto dal sottostante substrato roccioso meno fratturato.</p>

5 - DATI CHIMICI

<i>Analisi chimico-fisica</i>	<i>Valori analisi condotte il 15 dic 89</i>	<i>Valori guida</i>	<i>Valori limite</i>
Temperatura °C	3.1	12	25
Ph	7.6	6.5-8.5	6.0-9.5
Cloro residuo libero (mg/l)	--	15/50	
Torbidità NTU	0		
Cond. El. 20°C (µS/cm)	313	400	
Residuo fisso a 180°C (mg/l)	235		1500
Durezza tot. °F	19.6	15/50	
Alcalinità (mg/l)	232		
Cloruri (mg/l)	6	25	
Solfati (mg/l)	--	25	250
Ca (mg/l)	--	100	
Fe (µg/l)	--	50	200
NO ₂ (mg/l)	0	0	0.1
NO ₃ (mg/l)	5	5	50
Mg (mg/l)	--	30	50

NOTE: I valori riportati sono tratti dalle "Schede di censimento delle opere idriche" della COGEME S.p.a. e sono relativi alle analisi condotte il 15 dicembre 1989

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica

CENSIMENTO DELLE SORGENTI – SCHEDA 25

1-DATI IDENTIFICATIVI

n° di riferimento e denominazione	S.25 e S.25bis – SORGENTI ACQUAFREDDA n.2 e n.2bis	
Località	lungo la Valle di Gasso	
Comune	Zone	
Provincia	Brescia	
Sezione CTR	D5b1	
Coordinate chilometriche italiane (da CTR)	Latitudine 5 066 515 N (2) Longitudine 1 588 520 E (2)	Latitudine 5 066 510 N (2bis) Longitudine 1 588 550 E (2bis)
Quota (s.l.m.)	870 m (2)	875 m (2 bis)

UBICAZIONE SORGENTE	cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica
---------------------	-----------------------------------

2 - DATI FISICI CARATTERISTICI DELLA SORGENTE

Tipo di emergenza	Localizzata	X
	Diffusa	
	Fronte sorgivo	

Regime	Perenne	
	Secca Stagionale	
	Secca eccezionale	X

Stato	Captata	X
	Non captata	

3 - DATI CARATTERISTICI DELL'OPERA DI PRESA

Tipologia di utilizzo	POTABILE
Portata utilizzata	N.D.
Utilizzatore	Comune di Zone

4 - QUADRO GEOLOGICO

<p>Cfr. Tavola 1 Carta Geologica: la sorgente in esame è situata in località Spiazzo di Sotto, presso il fondo della Val Gasso, i cui versanti sono interessati, nella parte inferiore e media, da una coltre relativamente potente di depositi superficiali di natura prevalentemente detritica. Il substrato roccioso è costituito dal Calcarea di Esino (calcari, calcari dolomitici e dolomie) e dalle Arenarie di Val Sabbia (arenarie, siltiti e talora conglomerati fini) sul versante destro, mentre su quello sinistro è costituito dalla Dolomia Principale.</p> <p>La sorgente è legata ad un acquifero contenuto nei depositi superficiali e negli ammassi rocciosi fatturati interessati da deformazioni gravitative di versante e sostenuto dal sottostante substrato roccioso meno fratturato.</p>

5 - DATI CHIMICI

NOTE: Non sono stati reperiti dati chimici relativi alle sorgenti in esame

6 - PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA

CRITERI DI PERIMETRAZIONE (AREA DI RISPETTO)			
geometrico	X	idrogeologico	

cfr. Tavola 3 Carta Idrogeologica