

## **Appendice 4**

### **Dati di qualità delle acque**

## **Analisi degli aspetti ambientali relativi alle risorse idriche**

Il ciclo dell'acqua, dal punto di vista della qualità, presenta degli aspetti vulnerabili:

- la qualità delle acque superficiali;
- la qualità delle acque di falda;
- la qualità degli effluenti provenienti dagli scarichi civili e industriali, soggetti o meno a depurazione.

Una valutazione ambientale completa dovrebbe riguardare tutte le risorse idriche, sia superficiali che sotterranee, indipendentemente dal fatto che siano destinate al consumo umano, compresi i corpi ricettori degli scarichi civili e industriali.

Le misurazioni pervenuteci dall'A.R.P.A. Sicilia riguardano 33 sorgenti e 34 pozzi che alimentano le utenze potabili della provincia di Trapani, la stessa agenzia effettua controlli sulle acque reflue depurate di cui riportiamo i risultati riguardanti 17 impianti che, allo stato attuale, servono 12 comuni della provincia. I risultati attestano la potabilità dei campioni presi in esame nel caso delle acque provenienti da pozzi e sorgenti. Per quanto riguarda invece gli effluenti dagli impianti di depurazione risulta che, su 17 controlli, in 5 casi nei campioni esaminati alcuni parametri eccedono i limiti di legge.

Di seguito vengono riportate le schede riguardanti le sorgenti, i pozzi e i depuratori, in ciascuna di esse vengono riportate:

- nome della risorsa e dati generali (ubicazione, comune di appartenenza, data del prelievo),
- valori dei parametri misurati.

Nel caso degli impianti di depurazione i dati importanti su cui porre attenzione, oltre a quelli identificativi generali (nome, ubicazione, comune di appartenenza, etc.), sono: il corpo idrico ricettore e i tre parametri indicativi della qualità delle acque in entrata e in uscita al depuratore: BOD5, COD e Solidi Sospesi Totali.

Si sottolinea che per poter esprimere dei giudizi più organici e completi sullo stato dei corpi idrici bisognerebbe avere un supporto di dati più organico ed esteso, rispetto a quello attualmente disponibile.

## Allegato A.4.2/b - Impianti di depurazione presenti nella Provincia di Trapani

Comune servito	Denominazione impianto	Tipologia di trattamento		
		acque	terziario	fanghi
Alcamo	dep.	biologico a massa sospesa	n.d.	letti di essiccamento
Buseto Palizzolo	dep. E1	biologico a massa adesa	n.d.	letti di essiccamento
	dep. E2	biologico a massa sospesa	n.d.	digestione aerobica
	dep. E3	primario	n.d.	digestione aerobica
Calatafimi	Carabona	pretrattamento meccanico	disinfezione con ipoclorito	digestione aerobica
	Sasi	biologico a massa sospesa	disinfezione con ipoclorito	digestione anaerobica
Castellammare del Golfo	dep.	primario	disinfezione con ipoclorito	n.d.
Castelvetrano	dep. 1	Imhoff	n.d.	letti di essiccamento
	dep. Marinella 2	primario	disinfezione con ipoclorito	n.d.
Custonaci	dep. 1	biologico a massa sospesa	disinfezione con ipoclorito	digestione aerobica
	dep. 2	biologico a massa sospesa	denitrificazione, defosfatazione, disinfezione con ipoclorito	digestione aerobica
Erice	dep. Napola	biologico a massa sospesa	disinfezione con ipoclorito	digestione aerobica
Gibellina	dep. Salinella	biologico a massa sospesa	disinfezione con ipoclorito	digestione aerobica
Mazara Del Vallo	dep. Mazara Del Vallo	biologico a massa sospesa	denitrificazione, disinfezione con ipoclorito	essiccamento termico
Partanna	dep. 1 Camarro	biologico a massa sospesa	disinfezione con ipoclorito	digestione aerobica
	dep. 2 Villa Ruggiero	biologico a massa sospesa	denitrificazione, microfiltratura, disinfezione con ipoclorito	digestione aerobica
Poggioreale	dep.	biologico a massa sospesa	disinfezione con ipoclorito	digestione aerobica
Salaparuta	Mulino Nuovo	biologico a massa sospesa	disinfezione con ipoclorito	essiccamento termico
Salemi	dep. 1	pretrattamento meccanico	disinfezione con ipoclorito	digestione aerobica
	Karbinarusa	primario	n.d.	digestione aerobica
	Gorgazzo-Font.Bianca	primario	n.d.	digestione aerobica
	Favarella Imp.Vecchio	n.d.	n.d.	n.d.
San Vito Lo Capo	dep. San Vito Lo Capo	biologico a massa sospesa	n.d.	digestione aerobica
Santa Ninfa	dep. Scaldato	biologico a massa sospesa	denitrificazione, defosfatazione	essiccamento meccanico
Valderice	Misericordia	pretrattamento meccanico	sterilizzazione	digestione anaerobica
	Crocci	primario	n.d.	digestione aerobica
Vita	dep. Rosalia	biologico a massa adesa	n.d.	n.d.
Campobello di Mazara	dep.	Imhoff	n.d.	n.d.
Marsala	dep.	biologico a massa sospesa e biologico a massa adesa	denitrificazione, desolfurazione, disinfezione con ipoclorito	digestione anaerobica

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia: TP</b>
<b>Nome impianto: PIANTO DELLE DONNE</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: COMUNE</b>	
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: SALEMI</b>	<b>Località: C/da Pianto delle donne</b>
<b>Comuni serviti: LO STESSO</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto(AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Trattamento primario:</b>	<b>Trattamento secondario:</b>
<b>Trattamento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Trattamento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: Vallone Fiume Lungo</b>	<b>Tipologia: FIUME</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD:</b>	<b>BOD5:</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD: 19,5 mg/L</b>	<b>BOD5: 9,9 mg/L</b>
<b>Solidi Sospesi Totali: 8,7 mg/L</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia: TP</b>
<b>Nome impianto:</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: Privato</b>	<b>Ditta SIBA S.p.A.</b>
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: MARSALA</b>	<b>Località: C/DA S.SILVESTRO</b>
<b>Comuni serviti: MARSALA</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro: SOLO REFLUI</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto(AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Trattamento primario:</b>	<b>Trattamento secondario:</b>
<b>Trattamento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Trattamento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome:</b>	<b>Tipologia: MARE</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD: 280 mg/L</b>	<b>BOD5: 155 mg/L</b>
<b>Solidi Sospesi Totali: /</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD: 49 mg/L</b>	<b>BOD5: 23 mg/L</b>
<b>Solidi Sospesi Totali: 10 mg/L</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia: TP</b>
<b>Nome impianto:</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: Privato</b>	<b>Impresa CASSARA'</b>
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: ALCAMO</b>	<b>Località: Cida Vallone Nuccio</b>
<b>Comuni serviti: ALCAMO</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto(AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Treatmento primario:</b>	<b>Treatmento secondario:</b>
<b>Treatmento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Trattamento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: FIUME VALLONE NUCCIO</b>	<b>Tipologia: FIUME</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD:</b>	<b>BOD5:</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD: 30 mg/L</b>	<b>BOD5: 16 mg/L</b>
<b>Solidi Sospesi Totali: 12 mg/L</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia: TP</b>
<b>Nome impianto:</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: COMUNE</b>	
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: VITA</b>	<b>Località: C/DA CASE DAIDONE</b>
<b>Comuni serviti: LO STESSO</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto(AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Treatmento primario:</b>	<b>Treatmento secondario:</b>
<b>Treatmento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Trattamento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: TORRENTE ROSOLIA</b>	<b>Tipologia: FIUME</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD:</b>	<b>BOD5:</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD: 230 mg/L</b>	<b>BOD5: 122 mg/L</b>
<b>Solidi Sospesi Totali: 125 mg/L</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia: TP</b>
<b>Nome impianto:</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: COMUNE</b>	
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: SAN VITO LO CAPO</b>	<b>Località: c/da Torre dell'uscere</b>
<b>Comuni serviti: LO STESSO</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto(AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Trattamento primario:</b>	<b>Trattamento secondario:</b>
<b>Trattamento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Trattamento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: MAR TIRRENO</b>	<b>Tipologia: MARE</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD: 292 mg/L</b>	<b>BOD5: 162 mg/L</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:210 mg/L</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD: 218 mg/L</b>	<b>BOD5: 116 mg/L</b>
<b>Solidi Sospesi Totali: 85 mg/L</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia: TP</b>
<b>Nome impianto:</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: COMUNE</b>	
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: VALDERICE</b>	<b>Località: C/da Misericordia</b>
<b>Comuni serviti: LO STESSO</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto (AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Trattamento primario:</b>	<b>Trattamento secondario:</b>
<b>Trattamento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Trattamento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: Canale Linciasella</b>	<b>Tipologia: Fiume</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD:</b>	<b>BOD5:</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD: 35,7 mg/L</b>	<b>BOD5: 18,3 mg/L</b>
<b>Solidi Sospesi Totali: 14 mg/L</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia: TP</b>
<b>Nome impianto: Gorgazzo</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: COMUNE</b>	
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: SALEMI</b>	<b>Località: c/da Fontana Bianca-Gorgazzo</b>
<b>Comuni serviti: LO STESSO</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto (AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Trattamento primario:</b>	<b>Trattamento secondario:</b>
<b>Trattamento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Trattamento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: Vallone Gorgazzo</b>	<b>Tipologia: Fiume</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD: 305 mg/L</b>	<b>BOD5: 168 mg/l</b>
<b>Solidi Sospesi Totali: 155 mg/L</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD: 26 mg/L</b>	<b>BOD5: 12 mg/L</b>
<b>Solidi Sospesi Totali: 10 mg/l</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia: Trapani</b>
<b>Nome impianto:</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: Comunale + Privato</b>	
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: PARTANNA</b>	<b>Località:C/da Villa Ruggero</b>
<b>Comuni serviti: Partanna</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto(AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Trattamento primario:</b>	<b>Trattamento secondario:</b>
<b>Trattamento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Trattamento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: Fiume Belice</b>	<b>Tipologia: Fiume</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD:</b>	<b>BOD5:</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD: 74.8 mg/l</b>	<b>BOD5: 38 mg/l</b>
<b>Solidi Sospesi Totali: 0.5 mg/l</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia: Trapani</b>
<b>Nome impianto: Favarella</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: Comune di SALEMI</b>	
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: SALEMI</b>	<b>Località: c/da Favarella</b>
<b>Comuni serviti: Salemi</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto (AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Treatmento primario:</b>	<b>Treatmento secondario:</b>
<b>Treatmento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Treatmento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: Vallone Favarella</b>	<b>Tipologia: Fiume</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD:</b>	<b>BOD5:</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD: 29.2 mg/l</b>	<b>BOD5: 15.3 mg/l</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia: Trapani</b>
<b>Nome impianto:</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: privato</b>	<b>Impresa Foderà</b>
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: Calatafimi</b>	<b>Località: C/da Carabona</b>
<b>Comuni serviti: Calatafimi</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto(AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Treatmento primario:</b>	<b>Treatmento secondario:</b>
<b>Treatmento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Treatmento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: Fiume Gaggera</b>	<b>Tipologia: Fiume</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD:</b>	<b>BOD5:</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD: 61 mg/l</b>	<b>BOD5: 38 mg/l</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia: Trapani</b>
<b>Nome impianto:</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: Comunale</b>	
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: Custonaci</b>	<b>Località: C/da Assieni</b>
<b>Comuni serviti:</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto(AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Treatmento primario:</b>	<b>Treatmento secondario:</b>
<b>Treatmento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Treatmento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: Torrente Forgia</b>	<b>Tipologia: Fiume</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD:</b>	<b>BOD5:</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD:37.5 mg/l</b>	<b>BOD5: 19 mg/l</b>
<b>Solidi Sospesi Totali: Assenti</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia:Trapani</b>
<b>Nome impianto: MAZARA 2</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: Comunale</b>	
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione:Mazara del Vallo</b>	<b>Località:c/da Cartuboleo</b>
<b>Comuni serviti:</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto(AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Treatmento primario:</b>	<b>Treatmento secondario:</b>
<b>Treatmento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Treatmento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: Fiume Mazaro</b>	<b>Tipologia: Fiume</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD:</b>	<b>BOD5:</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD:44 mg/l</b>	<b>BOD5:24 mg/l</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:20mg/l</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia:Trapani</b>
<b>Nome impianto:</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: privato</b>	<b>Ditta Ecomedin</b>
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione:Castelvetrano</b>	<b>Località:c/da Marinella di Selinunte</b>
<b>Comuni serviti: Fraz. Marinella di Selinunte</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto(AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Trattamento primario:</b>	<b>Trattamento secondario:</b>
<b>Trattamento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Trattamento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome:</b>	<b>Tipologia: Mare</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD:</b>	<b>BOD5:</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD:26mg/l</b>	<b>BOD5:14mg/l</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:20mg/l</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia:Trapani</b>
<b>Nome impianto:</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore:Comunale</b>	
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: Calatafimi</b>	<b>Località:c/da Sasi</b>
<b>Comuni serviti:</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto(AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Treatmento primario:</b>	<b>Treatmento secondario:</b>
<b>Treatmento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Treatmento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: Vallone Sasi</b>	<b>Tipologia: Fiume</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD:</b>	<b>BOD5:</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD:52mg/l</b>	<b>BOD5:28 mg/l</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:18 mg/l</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<i>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI</i>	
<i>DEPURAZIONE</i>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia:Trapani</b>
<b>Nome impianto:</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: Comunale</b>	
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: ERICE</b>	<b>Località: Fraz. Napola</b>
<b>Comuni serviti: Fraz. Napola</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto(AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Trattamento primario:</b>	<b>Trattamento secondario:</b>
<b>Trattamento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Trattamento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: Torrente Lenzi</b>	<b>Tipologia: Fiume</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD: 184 mg/l</b>	<b>BOD5:99 mg/l</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:Assenti</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD: 76 mg/l</b>	<b>BOD5:38 mg/l</b>
<b>Solidi Sospesi Totali:10 mg/l</b>	

## Allegato A.4.2/a – analisi di qualità delle acque soggette a trattamento di depurazione

<b>SCHEDA RIASSUNTIVA SULLE CARATTERISTICHE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE</b>	
<b>Bacino idrografico:</b>	<b>Provincia: Trapani</b>
<b>Nome impianto:</b>	<b>ATO:</b>
<b>Soggetto Gestore: Comunale</b>	
<b>DATI GENERALI</b>	
<b>Comune di ubicazione: CUSTONACI</b>	<b>Località: c/da Sanguigno</b>
<b>Comuni serviti: lo stesso</b>	
<b>TIPOLOGIA DI REFLUO TRATTATO (%)</b>	
<b>Domestico: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Zootecnico:</b>	<b>Altro:</b>
<b>DATI TECNOLOGICI RELATIVI ALL'IMPIANTO - LINEA TRATTAMENTO ACQUE</b>	
<b>Capacità di progetto (AbEq):</b>	<b>N° di linee trattamento acque:</b>
<b>Trattamento primario:</b>	<b>Trattamento secondario:</b>
<b>Trattamento terziario:</b>	<b>Capacità attuale (AbEq):</b>
<b>LINEA TRATTAMENTO FANGHI</b>	
<b>Pretrattamento:</b>	<b>Trattamento:</b>
<b>Essiccazione:</b>	
<b>CORPO IDRICO RICETTORE</b>	
<b>Nome: condotta sottomarina</b>	<b>Tipologia: mare</b>
<b>RIUSO DELL'EFFLUENTE (%)</b>	
<b>Nessun uso: 100%</b>	<b>Industriale:</b>
<b>Irriguo:</b>	<b>Altro:</b>
<b>VALUTAZIONI RIEPILOGATIVE SULL'IMPIANTO</b>	
<b>Stato di funzionalità:</b>	<b>Conformità D. Lgs. n. 152/99:</b>
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN ENTRATA</b>	
<b>COD: mg/l</b>	<b>BOD5: mg/l</b>
<b>Solidi Sospesi Totali: Assenti</b>	
<b>ANALISI DEI PARAMETRI INQUINANTI IN USCITA</b>	
<b>COD: 406 mg/l</b>	<b>BOD5: 216 mg/l</b>
<b>Solidi Sospesi Totali: 385 mg/l</b>	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>San Vito Lo Capo</b>		
<b>Pozzo Venza n.1 C/da Timpe Bianche</b>		
<b>DATA</b>		20/06/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	300
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1170
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	283
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Assente
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	8
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	assente
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacoloro</b>	µg/l	
<b>Eptacoloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Valderice</b>		
<b>Pozzo Coppola Entrata</b>		
<b>DATA</b>		15/04/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	340
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1027
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	177
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	90
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacoloro</b>	µg/l	
<b>Eptacoloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Valderice</b>		
<b>Pozzo Coppola Uscita</b>		
<b>DATA</b>		15/04/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	360
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1023
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	91
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Valderice</b>		
<b>Pozzo Gabriele</b>		
<b>DATA</b>		26/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	630
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1410
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	63
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Comune Valderice</b>		
<b>Pozzo Coppola</b>		
<b>DATA Prelievo</b>		26/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	570
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1350
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	227
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	126
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Comune Valderice</b>		
<b>Pozzo Oddo - Licata</b>		
<b>DATA</b>		26/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	680
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1507
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	208
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	90
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Comune Valderice</b>		
<b>Pozzo Costa</b>		
<b>DATA</b>		26/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	910
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	2170
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	400
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	91
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Comune Mazzara del Vallo</b>		
<b>Pozzo Ramisella n 3</b>		
<b>DATA</b>		29/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	310
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	914
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	134
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	69
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Comune Mazara del Vallo</b>		
<b>Pozzo Ramisella n 2</b>		
<b>DATA</b>		29/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	290
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	820
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	162
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	55
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Comune Mazzara del Vallo</b>		
<b>Pozzo Ramisella n1</b>		
<b>DATA</b>		29/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaO <sub>3</sub> mg/L	300
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	880
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	162
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	60
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Comune Mazzara del Vallo</b>		
<b>Pozzo Ramisella n 3</b>		
<b>DATA</b>		27/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	320
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	963
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	156
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	62
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Mazara Del Vallo</b>		
<b>Pozzo Ramisella n2</b>		
<b>DATA</b>		27/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	290
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	849
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	142
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	49
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Mazzara</b>		
<b>Pozzo Ramisella n 1</b>		
<b>DATA</b>		27/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	310
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	923
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	149
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	60
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Mazzara</b>		
<b>Pozzo Ramisella n3</b>		
<b>DATA</b>		09/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	280
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	928
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	142
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	69
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Mazzara</b>		
<b>Pozzo Ramisella n 2</b>		
<b>DATA</b>		09/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	310
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	818
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	106
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	51.9
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	Ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Mazzara</b>		
<b>Pozzo Ramisella n 1</b>		
<b>DATA</b>		09/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	320
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	912
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	127
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	66
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Campobello di Mazzara</b>		
<b>Pozzo Dionisi</b>		
<b>DATA</b>		10/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	530
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1371
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cbruri</b>	Cl mg/L	248
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	22
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Campobello di Mazzara</b>		
<b>Pozzo Bosco</b>		
<b>DATA</b>		10/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	380
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1053
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	133
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	15
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacoloro</b>	µg/l	
<b>Eptacoloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Comune di Castelvetrano</b>			
<b>Pozzo Tr 1</b>			
<b>DATA</b>			30/04/01
<b>Livello piezometrico</b>	m		
<b>Portata</b>	l/s		
<b>Temperatura acqua</b>	°C		
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	360	
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	832	
<b>Bicarbonati</b>	mg/L		
<b>Calcio</b>	mg/L		
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	99	
<b>Magnesio</b>	mg/L		
<b>Potassio</b>	mg/L		
<b>Sodio</b>	mg/L		
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L		
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass	
<b>Ferro</b>	Fe mg/L		
<b>Manganese</b>	Mn mg/L		
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	<1	
<b>Alluminio</b>	µg/l		
<b>Antimonio</b>	µg/l		
<b>Argento</b>	µg/l		
<b>Arsenico</b>	µg/l		
<b>Bario</b>	µg/l		
<b>Berillio</b>	µg/l		
<b>Boro</b>	µg/l		
<b>Cadmio</b>	µg/l		

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	Ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

Castelvetrano		
pozzo TR 5		
DATA		19/03/01
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO <sub>3</sub> mg/L	430
Conducibilità a 20°C	µS/cm	760
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	
Cloruri	Cl mg/L	85
Magnesio	mg/L	
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	
Ione ammonio	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO <sub>3</sub> mg/L	<1
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ASS
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acrilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

Castelvetrano		
pozzo TR 4		
DATA		19/03/02
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO <sub>3</sub> mg/L	560
Conducibilità a 20°C	µS/cm	997
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	
Cloruri	Cl mg/L	127
Magnesio	mg/L	
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	
Ione ammonio	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO <sub>3</sub> mg/L	20
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ASS
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Castelvetrano</b>		
<b>pozzo TR 2B</b>		
<b>DATA</b>		19/03/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	410
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	760
<b>Bicarbonato</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	70,9
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	<1
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ASS
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

Castelvetrano		
pozzo TR 2 A		
DATA		19/03/01
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO <sub>3</sub> mg/L	400
Conducibilità a 20°C	µS/cm	741
Bicarbonato	mg/L	
Calcio	mg/L	
Cloruri	Cl mg/L	85
Magnesio	mg/L	
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	
Ione ammonio	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO <sub>3</sub> mg/L	<1
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ASS
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacoloro	µg/l	
Eptacoloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Castelvetrano</b>		
<b>pozzo TR 5</b>		
<b>DATA</b>		21/02/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	350
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	810
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	85
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	<1
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ASS
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

Castelvetrano		
pozzo TR 1		
DATA		20/02/01
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO <sub>3</sub> mg/L	360
Conducibilità a 20°C	µS/cm	757
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	85
Cloruri	Cl mg/L	
Magnesio	mg/L	
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	
Ione ammonio	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO <sub>3</sub> mg/L	1,3
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ASS
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acrilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

Castelvetrano		
pozzo TR 8		
DATA		20/02/01
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO <sub>3</sub> mg/L	340
Conducibilità a 20°C	µS/cm	710
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	
Cloruri	Cl mg/L	106
Magnesio	mg/L	
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	
Ione ammonio	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO <sub>3</sub> mg/L	<1
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ASS
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

Castelvetrano		
pozzo TR 7		
DATA		20/02/01
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO <sub>3</sub> mg/L	360
Conducibilità a 20°C	µS/cm	790
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	
Cloruri	Cl mg/L	85
Magnesio	mg/L	
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	
Ione ammonio	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO <sub>3</sub> mg/L	<1
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ASS
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

Castelvetrano		
pozzo TR 2		
DATA		20/02/01
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO <sub>3</sub> mg/L	350
Conducibilità a 20°C	µS/cm	810
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	
Cloruri	Cl mg/L	71
Magnesio	mg/L	
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	
Ione ammonio	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO <sub>3</sub> mg/L	<1
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ASS
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

Castelvetrano		
pozzo TR 4		
DATA		20/02/01
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO <sub>3</sub> mg/L	390
Conducibilità a 20°C	µS/cm	1078
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	
Cloruri	Cl mg/L	120
Magnesio	mg/L	
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	
Ione ammonio	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO <sub>3</sub> mg/L	18
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ASS
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

<b>Castelvetrano</b>		
<b>pozzo TR 6</b>		
<b>DATA</b>		20/02/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	380
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	850
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	92
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	2
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ASS
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

Castelvetrano		
pozzo TR 10		
DATA		20/02/01
Livello piezometrico	m	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO <sub>3</sub> mg/L	360
Conducibilità a 20°C	µS/cm	810
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	
Cloruri	Cl mg/L	99
Magnesio	mg/L	
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	
Ione ammonio	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO <sub>3</sub> mg/L	2
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ASS
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacoloro	µg/l	
Eptacoloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acrilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

TRAPANI		
Pozzo Entrata Madonna		
DATA		23/11/01
Livello piezometrico	M	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO <sub>3</sub> mg/L	450
Conducibilità a 20°C	µS/cm	1476
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	
Cloruri	Cl mg/L	212
Magnesio	mg/L	
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	
Ione ammonio	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO <sub>3</sub> mg/L	75
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ASS
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acrilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

TRAPANI		
Pozzo Inchi		
DATA		23/11/01
Livello piezometrico	M	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO <sub>3</sub> mg/L	440
Conducibilità a 20°C	µS/cm	1409
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	
Cloruri	Cl mg/L	219
Magnesio	mg/L	
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	
Ione ammonio	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO <sub>3</sub> mg/L	109
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ASS
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacoloro	µg/l	
Eptacoloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

TRAPANI		
<b>Pozzo Entrata Bresciana</b>		
<b>DATA</b>		23/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	M	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	380
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	960
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	61
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ASS
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (pozzi)

TRAPANI		
Pozzo Piazzale 47		
DATA		23/11/01
Livello piezometrico	M	
Portata	l/s	
Temperatura acqua	°C	
Durezza	CaCO <sub>3</sub> mg/L	500
Conducibilità a 20°C	µS/cm	1680
Bicarbonati	mg/L	
Calcio	mg/L	
Cloruri	Cl mg/L	254
Magnesio	mg/L	
Potassio	mg/L	
Sodio	mg/L	
Solfati	SO <sub>4</sub> mg/L	
Ione ammonio	NH <sub>4</sub> mg/L	ASS
Ferro	Fe mg/L	
Manganese	Mn mg/L	
Nitrati	NO <sub>3</sub> mg/L	12
Alluminio	µg/l	
Antimonio	µg/l	
Argento	µg/l	
Arsenico	µg/l	
Bario	µg/l	
Berillio	µg/l	
Boro	µg/l	
Cadmio	µg/l	

Cianuri	µg/l	
Cromo totale	µg/l	
Cromo VI	µg/l	
Fluoruri	µg/l	
Mercurio	µg/l	
Nichel	µg/l	
Nitriti	µg/l	ASS
Piombo	µg/l	
Rame	µg/l	
Selenio	µg/l	
Zinco	µg/l	
Composti alifatici alogenati totali	µg/l	
1-2 Dicloroetano	µg/l	
Pesticidi totali	µg/l	
Aldrin	µg/l	
Dieldrin	µg/l	
Eptacloro	µg/l	
Eptacloro-Epossido	µg/l	
Altri pesticidi individuali	µg/l	
Acilamide	µg/l	
Benzene	µg/l	
Cloruro di vinile	µg/l	
Idrocarburi policiclici aromatici totali	µg/l	
Benzo (a)pirene	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Alcamo</b>		
<b>Sorgente Ingresso Dannusi</b>		
<b>DATA</b>		O6/09/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	260
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	480
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	35
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Assente
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	3
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	assente
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Alcamo</b>		
<b>Sorgente Ingresso Cannizzaro</b>		
<b>DATA</b>		06/09/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	320
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1000
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	142
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	3
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Alcamo</b>		
<b>Sorgente Ingresso Dannusi</b>		
<b>DATA</b>		12/01/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	320
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	450
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	28
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	11
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Alcamo</b>		
<b>Sorgente Ingresso Cannizzaro</b>		
<b>DATA</b>		12/01/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	320
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1080
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	177
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	24
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune Buseto Palizzolo</b>		
<b>Sorgente Bevaio C/da Murfi</b>		
<b>DATA Prelievo</b>		26/06/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	260
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	578
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	71
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	37
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune Valderice</b>		
<b>Pozzo Oddo - Licata</b>		
<b>DATA</b>		26/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	680
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1507
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	208
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	90
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune Buseto</b>		
<b>Sorgente Bevaio</b>		
<b>Via Filaccia</b>		
<b>DATA</b>		26/06/01
<b>Livello piezometrico</b>	M	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	440
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	980
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	106
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	10
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune Buseto Palizzolo</b>			
<b>Sorgente Bevaio Menta</b>			
<b>DATA</b>			26/06/01
<b>Livello piezometrico</b>	m		
<b>Portata</b>	l/s		
<b>Temperatura acqua</b>	°C		
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	260	
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	520	
<b>Bicarbonati</b>	mg/L		
<b>Calcio</b>	mg/L		
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	71	
<b>Magnesio</b>	mg/L		
<b>Potassio</b>	mg/L		
<b>Sodio</b>	mg/L		
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L		
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ass	
<b>Ferro</b>	Fe mg/L		
<b>Manganese</b>	Mn mg/L		
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	44	
<b>Alluminio</b>	µg/l		
<b>Antimonio</b>	µg/l		
<b>Argento</b>	µg/l		
<b>Arsenico</b>	µg/l		
<b>Bario</b>	µg/l		
<b>Berillio</b>	µg/l		
<b>Boro</b>	µg/l		
<b>Cadmio</b>	µg/l		

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune Buseto</b>		
<b>Sorgente Bevaio Menta</b>		
<b>DATA</b>		1/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	220
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	553
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	78
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	40
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Buseto Palizzolo</b>		
<b>Sorgente Bevaio C/da Murfi</b>		
<b>DATA</b>		O1/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	230
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	588
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	85
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	22
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Busetto Palizzolo</b>		
<b>Sorgente Bevaio Via Fileccia</b>		
<b>DATA</b>		31/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	250
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1145
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	120
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	3,8
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Busetto Palizzolo</b>		
<b>Sorgente Bevaio C/da Murfi</b>		
<b>DATA</b>		27/09/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	230
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	588
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	85
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	22
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Busetto Palizzolo</b>		
<b>Sorgente F.IIa Ragoleo</b>		
<b>DATA</b>		05/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	220
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	601
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	71
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	70
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Buseto Palizzolo</b>		
<b>Sorgente Bevaio China</b>		
<b>DATA</b>		05/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	380
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	829
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	70
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	72
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	Ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Buseto Palizzolo</b>		
<b>Sorgente Bevaio Menta</b>		
<b>DATA</b>		23/03/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	230
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	510
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	57
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	32
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di</b>		
<b>Busetto Palizzolo</b>		
<b>Sorgente</b>		
<b>Bevaio C/da Colli</b>		
<b>DATA</b>		02/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	230
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	582
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	63,8
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	74
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di C/mare del Golfo</b>		
<b>Sorgente Inici</b>		
<b>DATA</b>		27/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	160
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	685
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	57
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	2,4
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di C/mare del Golfo</b>			
<b>Sorgente Visicari</b>			
<b>DATA</b>		03/04/01	
<b>Livello piezometrico</b>	m		
<b>Portata</b>	l/s		
<b>Temperatura acqua</b>	°C		
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	220	
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	380	
<b>Bicarbonati</b>	mg/L		
<b>Calcio</b>	mg/L		
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	44	
<b>Magnesio</b>	mg/L		
<b>Potassio</b>	mg/L		
<b>Sodio</b>	mg/L		
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L		
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ass	
<b>Ferro</b>	Fe mg/L		
<b>Manganese</b>	Mn mg/L		
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	8	
<b>Alluminio</b>	µg/l		
<b>Antimonio</b>	µg/l		
<b>Argento</b>	µg/l		
<b>Arsenico</b>	µg/l		
<b>Bario</b>	µg/l		
<b>Berillio</b>	µg/l		
<b>Boro</b>	µg/l		
<b>Cadmio</b>	µg/l		
			<b>Cianuri</b> µg/l
			<b>Cromo totale</b> µg/l
			<b>Cromo VI</b> µg/l
			<b>Fluoruri</b> µg/l
			<b>Mercurio</b> µg/l
			<b>Nichel</b> µg/l
			<b>Nitriti</b> µg/l
			ass
			<b>Piombo</b> µg/l
			<b>Rame</b> µg/l
			<b>Selenio</b> µg/l
			<b>Zinco</b> µg/l
			<b>Composti alifatici alogenati totali</b> µg/l
			<b>1-2 Dicloroetano</b> µg/l
			<b>Pesticidi totali</b> µg/l
			<b>Aldrin</b> µg/l
			<b>Dieldrin</b> µg/l
			<b>Eptacloro</b> µg/l
			<b>Eptacloro-Epossido</b> µg/l
			<b>Altri pesticidi individuali</b> µg/l
			<b>Acrilamide</b> µg/l
			<b>Benzene</b> µg/l
			<b>Cloruro di vinile</b> µg/l
			<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b> µg/l
			<b>Benzo (a)pirene</b> µg/l

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di C/mare del Golfo</b>				
<b>Sorgente Balata di Baida</b>				
<b>DATA</b>		03/04/01		
<b>Livello piezometrico</b>	m			
<b>Portata</b>	l/s			
<b>Temperatura acqua</b>	°C			
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	280		
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	570		
<b>Bicarbonati</b>	mg/L			
<b>Calcio</b>	mg/L			
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	70,9		
<b>Magnesio</b>	mg/L			
<b>Potassio</b>	mg/L			
<b>Sodio</b>	mg/L			
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L			
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass		
<b>Ferro</b>	Fe mg/L			
<b>Manganese</b>	Mn mg/L			
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	3		
<b>Alluminio</b>	µg/l			
<b>Antimonio</b>	µg/l			
<b>Argento</b>	µg/l			
<b>Arsenico</b>	µg/l			
<b>Bario</b>	µg/l			
<b>Berillio</b>	µg/l			
<b>Boro</b>	µg/l			
<b>Cadmio</b>	µg/l			
			<b>Cianuri</b>	µg/l
			<b>Cromo totale</b>	µg/l
			<b>Cromo VI</b>	µg/l
			<b>Fluoruri</b>	µg/l
			<b>Mercurio</b>	µg/l
			<b>Nichel</b>	µg/l
			<b>Nitriti</b>	µg/l
			<b>Piombo</b>	µg/l
			<b>Rame</b>	µg/l
			<b>Selenio</b>	µg/l
			<b>Zinco</b>	µg/l
			<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l
			<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l
			<b>Pesticidi totali</b>	µg/l
			<b>Aldrin</b>	µg/l
			<b>Dieldrin</b>	µg/l
			<b>Eptacloro</b>	µg/l
			<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l
			<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l
			<b>Acrilamide</b>	µg/l
			<b>Benzene</b>	µg/l
			<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l
			<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l
			<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di</b>				
<b>C/mare del Golfo</b>				
<b>Sorgente</b>				
<b>Scopello Baglio</b>				
<b>Piazza Isonzo</b>				
<b>DATA</b>		18/06/01		
<b>Livello piezometrico</b>	m			
<b>Portata</b>	l/s			
<b>Temperatura acqua</b>	°C			
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	200		
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	400		
<b>Bicarbonati</b>	mg/L			
<b>Calcio</b>	mg/L			
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	56,7		
<b>Magnesio</b>	mg/L			
<b>Potassio</b>	mg/L			
<b>Sodio</b>	mg/L			
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L			
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass		
<b>Ferro</b>	Fe mg/L			
<b>Manganese</b>	Mn mg/L			
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	2,9		
<b>Alluminio</b>	µg/l			
<b>Antimonio</b>	µg/l			
<b>Argento</b>	µg/l			
<b>Arsenico</b>	µg/l			
<b>Bario</b>	µg/l			
<b>Berillio</b>	µg/l			
<b>Boro</b>	µg/l			
<b>Cadmio</b>	µg/l			
			<b>Cianuri</b>	µg/l
			<b>Cromo totale</b>	µg/l
			<b>Cromo VI</b>	µg/l
			<b>Fluoruri</b>	µg/l
			<b>Mercurio</b>	µg/l
			<b>Nichel</b>	µg/l
			<b>Nitriti</b>	µg/l
			<b>Piombo</b>	µg/l
			<b>Rame</b>	µg/l
			<b>Selenio</b>	µg/l
			<b>Zinco</b>	µg/l
			<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l
			<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l
			<b>Pesticidi totali</b>	µg/l
			<b>Aldrin</b>	µg/l
			<b>Dieldrin</b>	µg/l
			<b>Eptacloro</b>	µg/l
			<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l
			<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l
			<b>Acrilamide</b>	µg/l
			<b>Benzene</b>	µg/l
			<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l
			<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l
			<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di C/mare del Golfo</b>		
<b>Sorgente Baglio Scopello</b>		
<b>DATA</b>		03/04/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	200
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	390
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	35
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	6
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di C/mare del Golfo</b>		
<b>Sorgente C/da Visicari</b>		
<b>DATA</b>		26/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	210
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	630
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	35,5
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	9,3
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di C/mare del Golfo</b>			
<b>Sorgente Dagala Secca</b>			
<b>DATA</b>			26/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m		
<b>Portata</b>	l/s		
<b>Temperatura acqua</b>	°C		
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	190	
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	550	
<b>Bicarbonati</b>	mg/L		
<b>Calcio</b>	mg/L		
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	39	
<b>Magnesio</b>	mg/L		
<b>Potassio</b>	mg/L		
<b>Sodio</b>	mg/L		
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L		
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ass	
<b>Ferro</b>	Fe mg/L		
<b>Manganese</b>	Mn mg/L		
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	9,3	
<b>Alluminio</b>	µg/l		
<b>Antimonio</b>	µg/l		
<b>Argento</b>	µg/l		
<b>Arsenico</b>	µg/l		
<b>Bario</b>	µg/l		
<b>Berillio</b>	µg/l		
<b>Boro</b>	µg/l		
<b>Cadmio</b>	µg/l		

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di C/mare del Golfo</b>		
<b>Sorgente f.IIa Cannoli Novil</b>		
<b>DATA</b>		29/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	390
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1075
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	130
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	60,7
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di C/mare del Golfo</b>		
<b>Sorgente Pioppo</b>		
<b>DATA</b>		03/04/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	390
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	938
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	98
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Ntrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	51,5
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di C/mare del Golfo</b>		
<b>Sorgente Pilato Fraginesi</b>		
<b>DATA</b>		22/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	340
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	784
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cbruri</b>	Cl mg/L	57
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	22
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di C/mare del Golfo</b>		
<b>Sorgente Costalardia Fragnesi</b>		
<b>DATA</b>		22/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	360
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1133
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	212
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	10,2
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di C/mare del Golfo</b>		
<b>Sorgente Scopello Baglio Isonzo</b>		
<b>DATA</b>		22/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	190
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	539
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	36
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	17
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di C/mare del Golfo</b>		
<b>Sorgente Acquasanta</b>		
<b>DATA</b>		27/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	360
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	867
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	79
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	70,8
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di C/mare del Golfo</b>		
<b>Sorgente Merla</b>		
<b>DATA</b>		27/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	950
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1963
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	347
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	211,8
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di San Vito Lo Capo</b>		
<b>Sorgente F.IIa Makari</b>		
<b>DATA</b>		17/05/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	210
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	470
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	49
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	3
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di San Vito Lo Capo</b>		
<b>Sorgente F.IIa Makari Via dell'acqua</b>		
<b>DATA</b>		04/07/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	240
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	400
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	49
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	3
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di San Vito Lo Capo</b>		
<b>Sorgente F.IIa Makari Via dell'acqua</b>		
<b>DATA</b>		23/07/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	320
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	630
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	56,72
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	13
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di San Vito Lo Capo</b>		
<b>Sorgente F.IIa Makari Via dell'acqua</b>		
<b>DATA</b>		19/11/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	240
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	617
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	49
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	6
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di San Vito Lo Capo</b>		
<b>Sorgente F.IIa Makari Via dell'acqua</b>		
<b>DATA</b>		20/06/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	280
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	617
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	205
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	4
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di San Vito Lo Capo</b>		
<b>Sorgente F.IIa Makari Via dell'acqua</b>		
<b>DATA</b>		04/04/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	230
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	450
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	57
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	1,4
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Valderice</b>		
<b>Sorgente Bevaio San Marco</b>		
<b>DATA</b>		19/09/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	380
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1059
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	92
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	44
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Valderice</b>		
<b>Sorgente Bevaio Fico</b>		
<b>DATA</b>		19/09/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	380
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	857
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	156
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	75
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Valderice</b>		
<b>Sorgente Bevaio Cavaliere</b>		
<b>DATA</b>		02/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	440
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1125
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	149
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	139
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Valderice</b>		
<b>Sorgente Bevaio Cubastacca</b>		
<b>DATA</b>		02/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	350
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	911
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	99
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	117
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Valderice</b>		
<b>Sorgente Bevaio Fico</b>		
<b>DATA</b>		01/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	320
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	844
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	156
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	25
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Valderice</b>		
<b>Sorgente Bevaio Tangi</b>		
<b>DATA</b>		25/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	320
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	806
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	106
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	16,2
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Erice</b>		
<b>Sorgente F.IIa Apollonis Via Porta Spada</b>		
<b>DATA</b>		25/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	280
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	1103
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	156
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	34,1
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	

## Allegato A.4.1/a – Dati di qualità delle Acque sotterranee (sorgenti)

<b>Comune di Erice</b>		
<b>Sorgente Bevaio Giancuzzi</b>		
<b>DATA</b>		25/10/01
<b>Livello piezometrico</b>	m	
<b>Portata</b>	l/s	
<b>Temperatura acqua</b>	°C	
<b>Durezza</b>	CaCO <sub>3</sub> mg/L	260
<b>Conducibilità a 20°C</b>	µS/cm	802
<b>Bicarbonati</b>	mg/L	
<b>Calcio</b>	mg/L	
<b>Cloruri</b>	Cl mg/L	134
<b>Magnesio</b>	mg/L	
<b>Potassio</b>	mg/L	
<b>Sodio</b>	mg/L	
<b>Solfati</b>	SO <sub>4</sub> mg/L	
<b>Ione ammonio</b>	NH <sub>4</sub> mg/L	Ass
<b>Ferro</b>	Fe mg/L	
<b>Manganese</b>	Mn mg/L	
<b>Nitrati</b>	NO <sub>3</sub> mg/L	11,4
<b>Alluminio</b>	µg/l	
<b>Antimonio</b>	µg/l	
<b>Argento</b>	µg/l	
<b>Arsenico</b>	µg/l	
<b>Bario</b>	µg/l	
<b>Berillio</b>	µg/l	
<b>Boro</b>	µg/l	
<b>Cadmio</b>	µg/l	

<b>Cianuri</b>	µg/l	
<b>Cromo totale</b>	µg/l	
<b>Cromo VI</b>	µg/l	
<b>Fluoruri</b>	µg/l	
<b>Mercurio</b>	µg/l	
<b>Nichel</b>	µg/l	
<b>Nitriti</b>	µg/l	ass
<b>Piombo</b>	µg/l	
<b>Rame</b>	µg/l	
<b>Selenio</b>	µg/l	
<b>Zinco</b>	µg/l	
<b>Composti alifatici alogenati totali</b>	µg/l	
<b>1-2 Dicloroetano</b>	µg/l	
<b>Pesticidi totali</b>	µg/l	
<b>Aldrin</b>	µg/l	
<b>Dieldrin</b>	µg/l	
<b>Eptacloro</b>	µg/l	
<b>Eptacloro-Epossido</b>	µg/l	
<b>Altri pesticidi individuali</b>	µg/l	
<b>Acrilamide</b>	µg/l	
<b>Benzene</b>	µg/l	
<b>Cloruro di vinile</b>	µg/l	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici totali</b>	µg/l	
<b>Benzo (a)pirene</b>	µg/l	