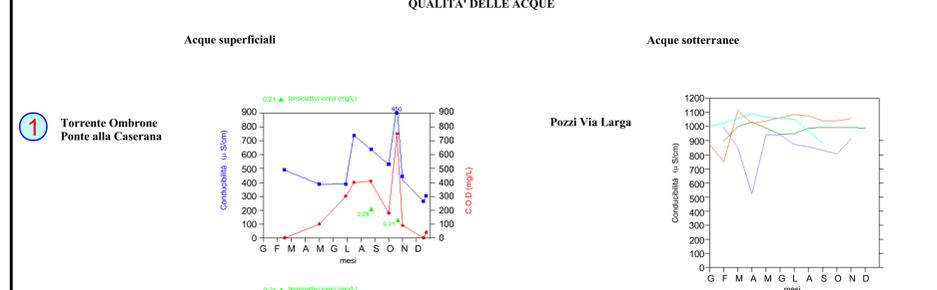


ACQUEDOTTI						CONSUMI									
Dati CONSIAG al 31/12/99						Dati CONSIAG al 31/12/99									
---	---	---	---	---	---	Acqua disponibile (mc/a)	Acqua erogata (mc/a)	Altre utenze e perdite	Totale abitanti	n° utenze	abitanti serviti	L/g/ab	Approvv. autonomo (n°utenze)	Acqua denunciata	
1	2	3	4	5	6	Acqua prodotta nel territorio:									
7	8	9				- da pozzi	494.063								
						- da sorgenti	178.057								
						- da laghi	464.644								
						Totale acqua Quarrata:	1.136.756								
						Acqua da fuori territorio:									
						- da consorzio Acqua	369.996								
						- da Montale e Prato	220.752								
						Totale acqua da fuori:	590.740								
						Totale acqua disponibile:	1.727.504	723.297	1.004.207 (58%)	22.119	5.666	17.700	112	1.138	12.218

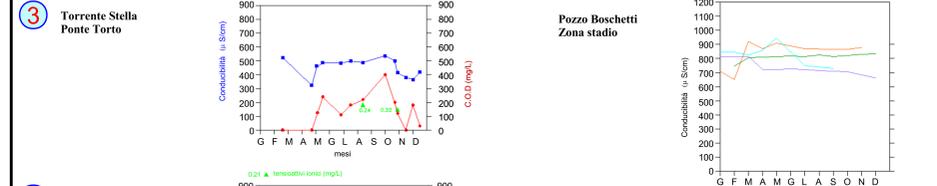
Dati relativi alla Rete di Distribuzione da Ufficio Tecnico del Comune di Quarrata



parametri chimici Pozzi Via Larga

Tempo	Tempo	Res.	Ammonio	Fluoruri	Cloruri	Nitriti	Nitri	Solfati	Calcio	Ferro	Potassio	Magnesio	Manganese	Sodio	
°C	Durità	Temp.	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
MIN	15	23,5	403	0	200	24,3	0	22,5	62,4	2930	0,7	16,5	631	66	
MAX	17,3	37,1	837	0,5	800	139,5	0,5	24,8	36,2	96,0	6818	2,8	31,7	1750	176
CMA	25	-	1500	0,5	700/1000	-	0,1	50	250	-	200	-	50	50	175

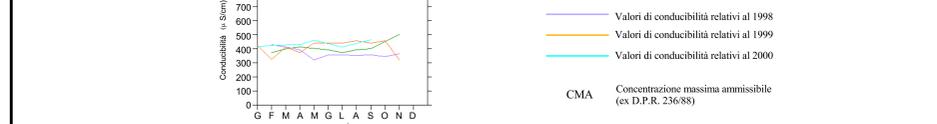
* Superiori alla CMA in 6 analisi su 36 (=17%)
 ** Superiori alla CMA in 2 analisi su 34 (=5,9%)
 *** Superiori alla CMA nella totalità delle analisi



parametri chimici Pozzo Boschetti

Tempo	Tempo	Res.	Ammonio	Fluoruri	Cloruri	Nitriti	Nitri	Solfati	Calcio	Ferro	Potassio	Magnesio	Manganese	Sodio	
°C	Durità	Temp.	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
MIN	14	12,8	486	0	120	13,1	0,04	0	3,2	26,1	11	0,9	14,8	1	42
MAX	20,1	39,4	702	0,2	630	139,5	0	4	40,3	110	1235	3,9	34,3	45	143
CMA	25	-	1500	0,5	700/1000	-	0,1	50	250	-	200	-	50	50	175

* Superiori alla CMA in 13 analisi su 39 (=33%)
 ** Superiori alla CMA in 2 analisi su 37 (=5%)



parametri chimici bacini Falchereto e Due Forre

Tempo	Tempo	Res.	Ammonio	Fluoruri	Cloruri	Nitriti	Nitri	Solfati	Calcio	Ferro	Potassio	Magnesio	Manganese	Sodio	
°C	Durità	Temp.	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
MIN	5	12,6	230	0	70	14	0	0,12	8,5	36,6	17	0,8	9,1	14	8
MAX	22,6	24,1	374	1,6	540	53,3	0,26	17,4	47,4	52,5	3020	3,8	17,6	1740	22
CMA	25	-	1500	0,5	700/1000	-	0,1	50	250	-	200	-	50	50	175

* Superiori alla CMA in 8 analisi su 41 (=19%)
 ** Superiori alla CMA in 5 analisi su 44 (=11%)
 *** Superiori alla CMA nella totalità delle analisi

Classificazione dei corsi d'acqua

- Classa 4: acque fortemente inquinate
- Classa 3: acque inquinate
- Classa 2: acque moderatamente inquinate
- Classa 1: acque di buona qualità

Provenienza dei dati
 Grafico 1.2.3.4: dati 1994-1995 in "Programma di tutela e valorizzazione delle risorse idriche della Provincia di Pistoia" a cura del Prof. Geol. G. Pranzini e G.T.I. Geologia Tecnica
 Grafico 5: Zona Via Larga, Zona Stadio: dati CONSIAG relativi al periodo 1997-2000
 Classificazione dei corsi d'acqua: dati da I.R.S.A.-C.N.R. 1987 in "Piano di Bacino del F.Amo. Qualità delle acque", Quaderno n.8, 1998

ELENCO PUNTI DI CAPTAZIONE PER ACQUEDOTTI PUBBLICI

SORGENTI			
Numero sorgente	Nome sorgente	Acquedotto alimentato	Portata (l/min)
1	Fosso di Colchello	Forrotoli	30
2	Fosso di Colchello	Forrotoli	30
3	Fosso di Colchello	Montemagno	30
4	Forra Meriggio	Lucignano	20
5	Forra Meriggio	Lucignano	15
6	Forra Meriggio	Lucignano	20
7	Forra Meriggio	Lucignano	20
8	Podere del Chicco	Montorio	20
9	Podere del Chicco	Montorio	20
10	Podere del Chicco	Montorio	10
11	Arancini	S. Stefano di Lucciano	25
12	del Duca	Botino-Valenzatico	30
13	Botino	Botino-Valenzatico	40
14	Bariano	Bariano	25
15	Bariano	Bariano	25
16	Bariano	Bariano	25
17	Tacinaia	Tacinaia	10
18	Colle	Colle	15

POZZI			
Numero pozzo	Nome pozzo	Acquedotto alimentato	Portata (m) / Profondità (l/min)
A	Viale Europa	di pianura	120 / 30
B	Stella	di pianura	50 / 0
C	Colonna di carice	di pianura	150 / 250
D	Via Udine	di pianura	180 / 250
E	Boschetti	di pianura	300 / 220
F	Via Larga	di pianura	80 / 60
G	Via Larga	di pianura	100 / 60
H	Via Larga	di pianura	100 / 60
I	Via Larga	di pianura	150 / 220
L	Via Larga	di pianura	100 / 110
M	Via Larga	Montemagno	70 / 120

LAGHI ARTIFICIALI	
Nome lago	Problevo (mc/anno)
Lago Due Forre	300.000
Lago del Falchereto	100.000

Provincia di Pistoia
COMUNE DI QUARRATA
 Piano Regolatore Generale
PIANO STRUTTURALE
 Il Sindaco
 Stefano Marini
 L'Assessore all'Urbanistica
 Marcello Braschi
 Gruppo di Progettazione
 Prof. Arch. Giuseppe Cina, Progettista incaricato
 Ufficio del Piano
 Arch. Nicola Ciommi, geom. Piero Braschi
 Consulenti
 Ing. Gianfranco Bigini, Dott. Geol. Guido Mannori
 Studi urbanistici
 Dott. Geol. Ferruccio Capocchi, Dott. Geol. Gaddo Mannori
 Studi geologici-ambientali
 Arch. Pierfrancesco Ghelardini
 Evoluzione storica degli insediamenti
 Arch. Gaetano Giacomelli
 Studi di attrazione dell'ignone P.R.G.
 Dott. Agr. Elisabetta Norci
 Aspetti agricoli e ambientali del territorio rurale
 Dott. Luciano Polini
 Prospettive dell'Economia
 Prof. Ing. Giuseppe Trovati
 Impedimenti normativi
 Il Segretario generale
 Dott. Nicola Senese
 Il Garante per l'informazione
 M. Teresa Giacomelli
 Data
 Adottato con Del. C.C. n° 34 del 26/04/2002

TAV. F.1
 Elementi per la valutazione degli effetti ambientali
 L'ACQUA
 Scala 1:10.000