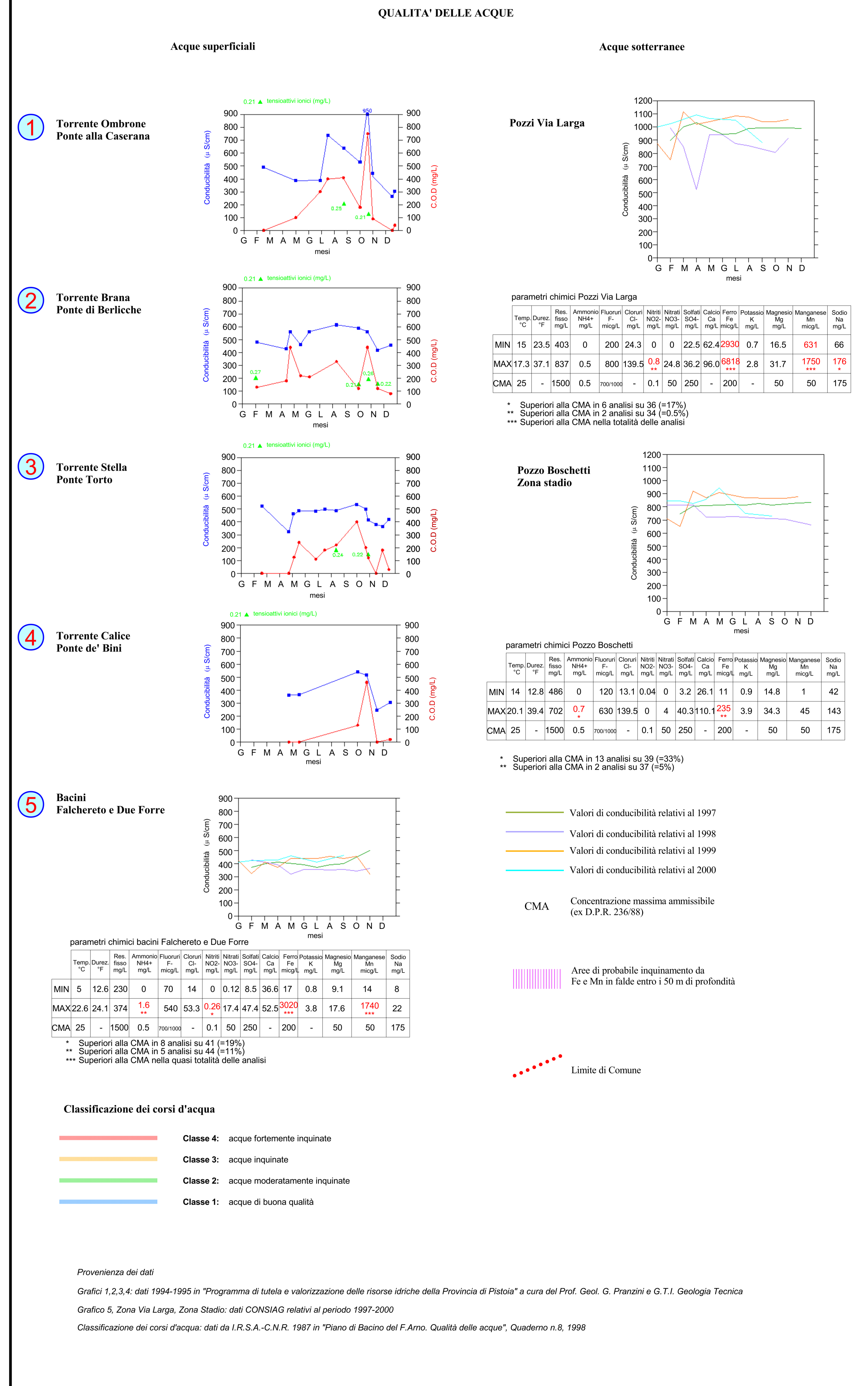


CONSUMI

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
Acqua prodotta nel territorio:								
- da pozzi	494.063							
- da sorgenti	178.057							
- da laghi	464.644							
Totale acqua Quarrata:	1.136.756							
Acqua da fuori territorio:								
- da consorzio Agna	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



parametri chimici Pozzo Boschetti

Tempo	Durezza	Res. Totale	Ammonio	Nitriti	Nitro	Cloruri	Solfati	Calcio	Ferro	Potassio	Magnesio	Manganese	Sodio
°C	°F	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
MAX	20,1	39,4	702	0,2	630	139,5	0	4	40,3	110,1	235	3,9	34,3
CMA	25	-	1500	0,5	700/1000	-	0,1	50	250	-	200	-	50

* Superiori alla CMA in 13 analisi su 13 (=100%)
** Superiori alla CMA in 2 analisi su 37 (=5%)

parametri chimici bacini Falchereto e Due Forre

Tempo	Durezza	Res. Totale	Ammonio	Nitriti	Nitro	Cloruri	Solfati	Calcio	Ferro	Potassio	Magnesio	Manganese	Sodio
°C	°F	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
MAX	22,6	24,1	374	1,6	540	53,3	0,26	17,4	47,4	52,5	3020	3,8	17,6
CMA	25	-	1500	0,5	700/1000	-	0,1	50	250	-	200	-	50

* 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

- Class 4: acque fortemente inquinate
- Class 3: acque inquinate
- Class 2: acque moderatamente inquinate
- Class 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. Arno. Qualità delle acque", Quaderno n.8, 1998

COMUNE DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

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
Studio urbanistico

Dott. Geol. Ferruccio Capocchi, Dott. Geol. Gaddo Mannori
Studio geologico-ambientale

Arch. Pierfrancesco Ghelardini
Evoluzione storica degli insediamenti

Arch. Gaetano Giacomelli
Stato di attuazione dell'ignare P.R.G.

Dott. Agr. Elisabetta Norci
Aspetti agricoli e ambientali del territorio rurale

Dott. Luciano Palleo
Prospettive dell'Economia

Prof. Ing. Giuseppe Trovati
Inquadramento normativo

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

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	Lucciano	20
5	Forra Meriggio	Lucciano	15
6	Forra Meriggio	Lucciano	20
7	Forra Meriggio	Lucciano	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	Bottino-Valenzatico	30
13	Bottino	Bottino-Valenzatico	40
14	Buriano	Buriano	25
15	Buriano	Buriano	25
16	Buriano	Buriano	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