

ALLEGATO III.8.1 - 1

Tabella 1 - Fonti di approvvigionamento idrico attuali

Comuni	1 ATO	2 Portate erogate (Piano d'Ambito)		3 fonti di approvvigionamento idrico		4 Portate erogate (Comuni - 2002)		5 perdite %	6 Serbatoi	
		(l/sec)	mc/anno	(l/sec)	(l/sec)	mc/anno	mc			
BARBARANO R.	ATO 1	3,7	116.683			3,25	102.492	n.d.		80
				sorgente fontanafica	0,75				Via IV Novembre	80
				s. canale	2,50					
BASSANO R.	ATO 1	14,0	441.504			12,00	378.432	n.d.		180
				pozzo Montecastello	7,00				I Monti	180
				p. La caduta	5,00					
				s. campo sportivo	0,00					
BLERA	ATO 1	14,8	466.733			14,30	450.965	2		330
				p. monticello	12,90				Poggio della Stella	80
				p. Fornace	0,00				Poggio della Stella Nuovo	250
				p. Casone	1,40					
CAPRANICA	ATO 1	15,6	491.962			* 11	346.172	n.d.		440
				p. Tassi	3,20				Sacro cuore 1	200
				p. Sacro cuore	6,00				Sacro cuore 2	60
				p. Gospeto	3,20				Gospeto	180
				s. la Concia	2,00					
				acq. Stazione (Sambuco)	1,20					
VETRALLA (1)	ATO 1	27,6	871.466			85,70	2.702.635			1.300
				acq. Capacqua*	7,50		236.520		Botte	600
				sorg Setano	4,00		126.144		Serb Mazocchio	700
				p la noce 1 2 3	36,00		1.135.296			
				p. pian de la. Botte 1 2	8,20		258.595	18		
				Sorg. Grignano grande	20,00		410.720			
				Sorg. Grignano piccola	12,00		378.432			
				p. Camposportivo	5,00		157.680			
				p. Cunicchi (Trecroci)	7,50		236.520			
ALLUMIERE	ATO 2	10,6	334.282			16,80	529.805	25		990
				p. Cinque Bottini	5,00				Cinque Bottini	250
				p. Risanamento (o Ferrata)	3,00				Risanamento	180
				monte delle grazie	8,00				Monte Urbano	80
				Monte urbano	0,80				Madonna delle Grazie	480
ANGUILLARA S.	ATO 2	30,2	952.387			40,50	1.277.208	25		650
				p. Montano	24,40				Molitano	200
				p. Biadaro	7,90				Biadaro	200
				p. Ponton dell'Elce	3,20				Ponton dell'Elce	200
				p. Colle Sabazio	1,00				Colle Sabazio	50
				Peschiera (fonte mola anti	4,00					
BRACCIANO	ATO 2	70,5	2.223.288			65,00	2.049.840	25		2.444
				Fiora	65,00				Sardignolo	1.500
									Cistera	194
									Interrato	600
									Pensile	150
CANALE M.	ATO 2	9,2	290.131			10,00	315.360	50		1.620
				p. Torretta	2,00				Casalini	200
				Casalini 1 pozzo	4,00				Monte Virginio	320
				Casalini 2 pozzo	4,00				Franconi	350
									Eremo	650
									Patera*	100
MANZIANA	ATO 2	40,0	1.261.440			41,50	1.308.744	23		1.600
				Pozzo Ponte Mariano	25 (disponib)				Sassone	800
				Pozzo Dolce	41,50				Quadroni	800
ORIOLO R.	ATO 2	9,9	312.206			13,00	409.968	23		900
				p. Giardino 1	0,00				Campaccio	900
				p. Doganella	3,00				Doganella	
				p. Giardino 2-3	7,30					
				s. Sette Vene	2,70					
TOLFA	ATO 2	16,2	510.883			11,40	359.510	6		1.377
				acquedotto Peschiera	2,00				Gesso	350
				Pozzo S. Severa Nord	0,00				Celli	160
				Sorgente La Mola 1	9,40				Pacifica	35
									Cappuccini	512
									Poggio delle Croci	250
									S. Severa Nord	70
TREVIGNANO R.	ATO 2	22,0	694.310			22,00	694.310	20		920
				pozzo Celsino 1					Bellera	240
				pozzo Celsino 2					Vasca di Calma	400
				pozzo Possesso					Rocca Romana	240
									Possesso	40
VEIANO	ATO 2	6,8	214.445			6,90	217.598	7		620
				p. Gorgoglione	6,90				Impresa	120
									Nuovo	500
TOTALE		291,0	9.181.202			353,00	11.142.522			13.451

(1) non è stata considerata la portata di 220.000 mc/anno dalla sorgente Grignano ceduti a Monteromano, non considerato il pozzo Capacqua, utilizzato solo per coprire le punte di consumo, e attribuita una perdita del 18 % all'acquedotto la Botte.

* Valore fatturato dichiarato dal comune per il 2002.

2 - 3 portata media erogata rilevata dalla Autorità di Ambito nel 2000, al netto delle perdite

4 - 5 Portate erogate dalle singole fonti di approvvigionamento (sulla base delle dichiarazioni comunali, con l'eccezione di Trevignano, per il quale si è riportato il dato del Piano d'ambito)

6 Erogazioni complessive (somme dei dati di colonna 5)

7 Perdite dell'acquedotto: come variazione percentuale tra portate emunte e portate erogate. Per i comuni appartenenti all'ATO 2 – Roma, sono state riportate le perdite riportate nel Piano d'Ambito (si segnala che il comune di Canale M. dichiara invece una perdita del 10%). Per i comuni dell'ATO 1 – Viterbo, dato che il Piano d'Ambito non riporta le perdite, sono riportati gli unici dati dichiarati da Blera e Vetralla.

8 Serbatoi di accumulo.

Tabella 2 – Depurazione

Comuni	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ab resid 2001	de nomin impianto	pot max (ab eq)	popolaz servita	anno	integraz (ab. eq)	coper-tura %	tipo	giudizio
BARBARANO	949	comunale	1.200	759	1980	-190	80		
BASSANO	4.288		0	0		-4.288	0		
BLERA		rio canale	2.500	2.000	1980			fanghi attivi	
		civitella	700	700	2001		22	fitodepuraz.	suff
totale	3.225		3.200	2.700		-525	84		
CAPRANICA	5.605	f. oriano	6.000	5.000	1991/9	-604	89		buono
VETRALLA **		fosso palombara	2.500	2.500	1980			fanghi attivi	suff
		fosso della crocetta	4.000	4.000	1980			fanghi attivi	buono
totale	12.467		6.500	6.500		-5.967	52		
ALLUMIERE		Borzella	6.000	3.700	2001		89	Terziario	Suff
		La Bianca	600	450	1985		11	Terziario	Suff
totale	4.179		6.600	4.150		0	100		
ANGUILLARA		Ponton dell'Elce	1.200	1.000				Terziario	Buona
		Colle Sabazio	300	300				Terziario	Suff
		COBIS *	11.230	9.955				Secondario	Insuff
totale	14.286		12.730	11.255		-3.031	79		
BRACCIANO		Castel Giuliano	1.000	188				Primario	Suff
		COBIS *	10.698	10.674				Secondario	Insuff
totale	14.287		11.698	10.862		-3.425	76		
CANALE M.		Tobia	2.500	1.900				Terziario	Suff
		Trocchi	1.250	1.000	1978		29	Terziario	Suff
totale	3.412		3.750	2.900		-512	85		
MANZIANA									
		COBIS *	5.358	5.000				Secondario	Insuff
totale	6.052		5.358	5.000		-1.052	83		
ORIOLO	3.042	COBIS *	2.327	2.108		-934	69	Secondario	Insuff
TOLFA		Pozzo Ferroso (*)	4.500	2.350	1980			letto perc	Suff
		Lizzera	4.000	1.980	1980			letto perc.	Suff
		S. Severa Nord	700	520	1989			Secondario	Suff
		Pacifico	50	50				Vasca Imhoff	Suff
totale	4.937		9.250	4.900		0	100		
TREVIGNANO	4.683	COBIS	3.150	3.150		-1.533	67	Secondario	Insuff
VEIANO	2.118	Comunale	3.000	1.900		-218	90	Secondario	buono
TOTALE	83.530		74.763	61.251		-22.279	75		

** Prevista l'entrata in funzione del depuratore di Grignano per 1000 abitanti equivalenti e del micro-depuratore Mazzocchio da 800 abitanti equivalenti, che porterebbe la copertura al 65 %;

1 Popolazione attualmente da servire (residenti 2001) dall'impianto di depurazione

3 potenzialità massima degli impianti attualmente presenti sul territorio

4 popolazione attualmente servita da depurazione. Per Barbarano e Capranica, in assenza di tale dato, è stata assunta la copertura della rete fognaria.

5 Anno di costruzione dell'impianto.

6 Integrazione attualmente necessaria, intesa come differenza tra colonna 1 e colonna 4. Il dato complessivo ammonta a circa 22.300 abitanti equivalenti da depurare pari a circa il 27 % della popolazione da servire.

7 Copertura della popolazione servita: rapporto percentuale tra colonna 4 e colonna 1. Il dato rappresenta la percentuale di popolazione attualmente servita dalla depurazione rispetto alla popolazione totale da servire. Il dato è generalmente soddisfacente e il valor medio del 75 % è in linea con la media nazionale del 72 %.

(*) Il depuratore del Co.B.I.S. (Consorzio Bacino Idrico Sabatino), sito in località "Tor dei Venti" di Cesano di Roma, serve i comuni di Anguillara Sabazia, Bracciano, Trevignano Romano, Manziana, Oriolo Romano e la località di Cesano (comune di Roma). Il depuratore è dimensionato per una portata media di 115 l/s e per 40.000 ab., ma attualmente tratta circa 150 l/s e serve circa 55.000 abitanti, di cui circa 20.000 sono fluttuanti e residenti in case sparse. E' previsto un ampliamento che ne aumenterà la potenzialità fino a 90.000 abitanti.