

CONSUMI PRESUNTI - ANNO 2024
Comune di Aldeno

NUMERO TOTALE UNITA' SERVITE ACQUEDOTTO

di cui NON CIVILI al netto uso abbeveramento

di cui uso abbeveramento

NUMERO TOTALE UNITA' SERVITE FOGNATURA

di cui PRODUTTIVE

1.578

130

1

1.527

4

Descrizione degli usi dell'acqua e delle classi di consumo	Consumo presunto mc
Uso domestico	
da 0 a 8,0 mc/mese	107.400
da 8,0 a 12 mc/mese	25.260
eccedenze	22.060
Totale	154.720
Uso non domestico	
da 0 a 8,0 mc/mese	4.800
da 8,0 a 12 mc/mese	1.600
eccedenze	8.250
Totale	14.650
Uso servizi vari	
da 0 a 8,0 mc/mese	310
da 8,0 a 12 mc/mese	60
eccedenze	30
Totale	400
Usi pubblici	
da 0 a 8,0 mc/mese	890
da 8,0 a 12 mc/mese	430
eccedenze	6.400
Totale	7.720
Uso irriguo	
da 0 a 8,0 mc/mese	100
da 8,0 a 12 mc/mese	50
eccedenze	250
Totale	400
Uso attività di abbeveramento	
tutti i consumi	240
Totale	240
Uso attività di allevamento	
da 0 a 8,0 mc/mese	300
eccedenze	250
Totale	550
TOTALE CONSUMI mc.	178.680

TOTALE ACQUE REFLUE mc.	182.940
di cui DA INSEDIAMENTI PRODUTTIVI mc.	11.280

NUMERO UNITA' SERVITE ACQUEDOTTO DA TARIFFE SPECIALI

di cui FONTANE PUBBLICHE

di cui ANTINCENDIO

4

4

-

Descrizione degli usi dell'acqua e delle classi di consumo - TARIFFE SPECIALI	Consumo presunto mc - TARIFFE SPECIALI
Uso fontane pubbliche	
tutti i consumi	760
Totale	760
Uso antincendio	
tutti i consumi	-
Totale	-
TOTALE CONSUMI mc.	760

Conto economico triennale: 2022-2024
Esercizio ACQUA - Comune di Aldeno

VOCI DI SPESA / RICAVO	cons. 2022	precons. 2023	previs. 2024
	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
VALORE DELLA PRODUZIONE			
1 Ricavi delle vendite e delle prestazioni (variabili)	69.588	81.260	85.677
2 Ricavi delle vendite e delle prestazioni (fissi)	61.610	68.940	72.554
3 Incrementi di Immobilizzazioni Lav. Int.	-	-	-
4 Altri ricavi e proventi	-	-	-
5 Contributi allacciamento	15.108	3.000	3.000
6 Contributi per riparazioni	1.568	-	-
7 Contributi c/impianto	-	-	-
8 Ricavi da tariffe speciali	-	-	-
VALORE DELLA PRODUZIONE	147.874	153.200	161.230
COSTI DI PRODUZIONE			
<u>Costi variabili</u>			
1 Costi per materie prime, sussidiarie, energia elettrica	4.800	7.250	7.420
2 Costi per servizi	19.572	34.460	35.250
3 Costi per godimento beni di terzi	20.000	20.000	20.000
4 Costi per servizi commerciali	6.560	7.510	7.900
Totale costi variabili	50.932	69.220	70.570
<u>Costi fissi</u>			
1 Costi per il personale diretto	31.233	37.330	37.890
2 Ammortamenti e Svalutazioni	0		
3 Spese generali e funzioni tecniche condivise (p.fissa)	42.133	31.790	32.520
4 Oneri diversi di gestione	230	240	250
5 Costi per sostituzione massiva contatori	10.950	15.000	20.000
Totale costi fissi	84.546	84.360	90.660
COSTI DELLA PRODUZIONE	135.478	153.580	161.230
RISULTATO DI ESERCIZIO	12.396	- 380	-
Grado complessivo di copertura delle tariffe	109%	100%	100%

Calcolo della Quota Fissa ACQUEDOTTO
Calcolo della Tariffa Base Unificata
Comune di Aldeno

Voci di spesa - ricavo	Euro
Costi totali previsti	161.230
Incidenza costi fissi su totali (max 45%)	45,00%
Costi fissi max (45%)	72.554
Costi fissi da considerare	72.554
Incidenza effettiva costi fissi	45,0%
Ricavi da quota fissa da realizzare	72.554
Utenze TOTALI servite da acquedotto	1.578
Utenze CIVILI servite da acquedotto	1.447
Utenze NON CIVILI al netto uso abbeveramento	130
Utenze NON CIVILI uso abbeveramento	1
peso per utenze NON CIVILI (1<P<4)	1
	Euro/utente/anno
Quota fissa acquedotto utenti CIVILI	45,99
Quota fissa acquedotto utenti NON CIVILI	45,99
Quota fissa acquedotto uso abbeveramento animali	23,00
Costi variabili	88.677
Obiettivo % di copertura	100,00%
Ricavi variabili da realizzare	88.677
Incrementi di Immobilizzazioni Lav. Int.	-
Altri ricavi e proventi	-
Contributi allacciamento	3.000
Ricavi da quota variabile da realizzare	85.677
Consumi totali di acqua - mc	178.680
di cui Consumi di acqua uso abbeveramento - mc	240
	Euro/mc
Tariffa base unificata	0,4798191
Tariffa base unificata uso abbeveramento animali	0,2399096

Calcolo dei ricavi presunti da TARIFFE ACQUA - ANNO 2024
Articolazione tariffaria
Comune di Aldeno

Classi tariffarie	mc.	Euro/mc.	Euro
Uso domestico			
da 0 a 8,0 mc/mese	107.400 X	0,1800000	= 19.332,00
da 8,0 a 12 mc/mese	25.260 X	0,4798191	= 12.120,23
eccedenze	22.060 X	1,2500000	= 27.575,00
Totale	154.720		59.027
Uso non domestico			
da 0 a 8,0 mc/mese	4.800 X	0,4798191	= 2.303,13
da 8,0 a 12 mc/mese	1.600 X	1,0000000	= 1.600,00
eccedenze	8.250 X	1,6025450	= 13.221,00
Totale	14.650		17.124
Uso servizi vari			
da 0 a 8,0 mc/mese	310 X	0,4798191	= 148,74
da 8,0 a 12 mc/mese	60 X	1,0000000	= 60,00
eccedenze	30 X	1,2000000	= 36,00
Totale	400		245
Usi pubblici			
da 0 a 8,0 mc/mese	890 X	0,4798191	= 427,04
da 8,0 a 12 mc/mese	430 X	1,0000000	= 430,00
eccedenze	6.400 X	1,2000000	= 7.680,00
Totale	7.720		8.537
Uso irriguo			
da 0 a 8,0 mc/mese	100 X	0,4798191	= 47,98
da 8,0 a 12 mc/mese	50 X	1,2000000	= 60,00
eccedenze	250 X	1,2500000	= 312,50
Totale	400		420
Uso attività di abbeveramento			
tutti i consumi	240 X	0,2399096	= 57,58
Totale	240		58
Uso attività di allevamento			
da 0 a 8,0 mc/mese	300 X	0,4798191	= 143,95
eccedenze	250 X	0,4846173	= 121,15
Totale	550		265
RICAVI TOTALI DA QUOTA VARIABILE	178.680		85.676
Classi tariffarie	utenze	Euro/utente/anno	Euro
Utenze CIVILI	1.447 X	45,99	= 66.551
Utenze uso abbeveramento animali	1 X	23,00	= 23
Utenze NON CIVILI	130 X	45,99	= 5.979
Totale	1.578		72.554
RICAVI TOTALI DA QUOTA FISSA	1.578		72.554
RICAVI TOTALI DA QUOTA VARIABILE E QUOTA FISSA			158.230
Classi tariffarie - TARIFFE SPECIALI	utenze	Euro/utente/anno	Euro
Uso fontane pubbliche			
tutti i consumi	4 X	gratuita	=
Totale	4		-
Uso antincendio			
tutti i consumi	- X	gratuita	=
Totale	-		-
RICAVI TOTALI DA QUOTA FISSA - TARIFFE SPECIALI	4		-

Proposta TARIFFE ACQUA - ANNO 2024
Comune di Aldeno

Tipo		Scaglione	Tariffe in vigore	Tariffe proposte	Differenza
			Euro/mc.	Euro/mc.	Euro/mc.
Usa domestico					
Tariffa agevolata		da 0 a 8,0 mc/mese	0,1543000	0,1800000	0,0257000
Tariffa base		da 8,0 a 12 mc/mese	0,4373991	0,4798191	0,0424200
Tariffa I scaglione		eccedenze	1,1102000	1,2500000	0,1398000
Usa non domestico					
Tariffa base		da 0 a 8,0 mc/mese	0,4373991	0,4798191	0,0424200
Tariffa I scaglione*		da 8,0 a 12 mc/mese	0,9600000	1,0000000	0,0400000
Tariffa II scaglione		eccedenze	1,5001000	1,6025450	0,1024450
Usa servizi vari					
Tariffa base		da 0 a 8,0 mc/mese	0,4373991	0,4798191	0,0424200
Tariffa I scaglione		da 8,0 a 12 mc/mese	0,9600000	1,0000000	0,0400000
Tariffa II scaglione		eccedenze	0,9800000	1,2000000	0,2200000
Usi pubblici					
Tariffa base		da 0 a 8,0 mc/mese	0,4373991	0,4798191	0,0424200
Tariffa I scaglione		da 8,0 a 12 mc/mese	0,9600000	1,0000000	0,0400000
Tariffa II scaglione		eccedenze	0,9800000	1,2000000	0,2200000
Usa irriguo					
Tariffa base		da 0 a 8,0 mc/mese	0,4373991	0,4798191	0,0424200
Tariffa I scaglione*		da 8,0 a 12 mc/mese	0,9800000	1,2000000	0,2200000
Tariffa II scaglione		eccedenze	0,9900000	1,2500000	0,2600000
Usa attività di abbeveramento					
Tariffa		tutti i consumi	0,2186996	0,2399096	0,0212100
Usa attività di allevamento					
Tariffa base		da 0 a 8,0 mc/mese	0,4373991	0,4798191	0,0424200
Tariffa I scaglione		eccedenze	0,4417731	0,4846173	0,0428442
* tariffe in vigore: da 8,0 a 12 mc/mese			Euro/anno	Euro/anno	Differenza
Quota fissa utenze CIVILI			44,35	45,99	1,6427100
Quota fissa utenze NON CIVILI			44,35	45,99	1,6427100
Quota fissa utenze uso abbeveramento animali			22,17	23,00	0,8263550
Quota fissa fontane pubbliche (gratuita)			-	-	-
Quota fissa antincendio (gratuita)			-	-	-

Conto economico triennale: 2022-2024
Esercizio FOGNATURA - Comune di Aldeno

VOCI DI SPESA / RICAVO	cons. 2022	precons. 2023	previs. 2024
	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>	<i>Euro</i>
VALORE DELLA PRODUZIONE			
1 Ricavi delle vendite e delle prestazioni (variabili)	53.809	59.730	57.652
2 Ricavi delle vendite e delle prestazioni (fissi)	35.184	32.160	31.040
3 Incrementi di Immobilizzazioni Lav. Int.		-	-
4 Altri ricavi e proventi		-	-
5 Contributi allacciamento		-	-
6 Contributi per riparazioni		-	-
7 Contributi c/impianto	-	-	-
VALORE DELLA PRODUZIONE	88.993	91.890	88.692
COSTI DI PRODUZIONE			
<u>Costi variabili</u>			
1 Costi per materie prime, sussidiarie, energia elettrica	6.038	6.269	5.742
2 Costi per servizi	6.900	11.040	11.290
3 Costi per godimento beni di terzi	20.000	20.000	20.000
4 Costi per servizi commerciali	4.450	4.595	4.700
5 Oneri diversi di gestione	214	70	70
6 Spese generali e funzioni tecniche condivise (p.variabile)	-	-	-
Totale costi variabili	37.602	41.973	41.802
<u>Costi fissi</u>			
1 Costi per il personale diretto	20.067	27.020	27.430
2 Costi per il personale (parte fissa)	-	-	-
3 Ammortamenti e Svalutazioni			
4 Spese generali e funzioni tecniche condivise (p.fissa)	18.030	19.020	19.460
Totale costi fissi	38.097	46.040	46.890
COSTI DELLA PRODUZIONE	75.699	88.013	88.692
RISULTATO DI ESERCIZIO	13.294	3.877	0
Grado complessivo di copertura delle tariffe	118%	104%	100%

Calcolo della Quota Fissa FOGNATURA
Calcolo della Tariffa FOGNATURA
Comune di Aldeno

Voci di spesa - ricavo	Euro
Costi totali previsti	88.692
Incidenza costi fissi su totali (max 35%)	35,0%
Costi fissi max (35%)	31.040
Costi fissi da considerare	31.040
Incidenza effettiva costi fissi	35,0%
Ricavi da quota fissa da realizzare	31.040
Quota fissa insediamenti produttivi (F)	1.590
Ricavi da quota fissa utenze civili	29.450
Utenze TOTALI servite da fognatura	1.527
Utenze civili servite da fognatura	1.523
Numero insediamenti produttivi	4
	Euro/utente/anno
<i>Quota fissa fognatura utenze CIVILI</i>	19,34
Costi variabili	57.652
Obiettivo % di copertura	100,0%
Ricavi variabili da realizzare	57.652
Incrementi di Immobilizzazioni Lav. Int.	-
Altri ricavi e proventi	-
Ricavi tariffari da quota variabile utenze CIVILI e produttive	57.652
Quantità effluenti utenze civili e produttive (mc)	182.940
Quantità effluenti utenze civili (mc)	171.660
Quantità effluenti insediamenti produttivi (mc)	11.280
ipotesi di tariffa uguale per civili e produttivi	Euro/mc
<i>Tariffa fognatura utenze civili</i>	0,3151
<i>Tariffa fognatura insediamenti produttivi</i>	0,3151

Proposta TARIFFE FOGNATURA INSEDIAMENTI PRODUTTIVI - ANNO 2024
Comune di Aldeno

Entità dello scarico	Valori di "F"	Numero Produttivi	Tariffa Fissa	TOTALE Tariffa Fissa	Mc. Produttivi	Tariffa Variabile	TOTALE Tariffa Variabile	IMPORTO TOTALE
			Euro	Euro		Euro/mc.	Euro	Euro
da - a 250	da 59,39 a 87,80	2	87,80	175,60	373	0,3151	117,55	293,15
da 251 a 500	da 88,31 a 103,29		103,29	-		0,3151	-	-
da 501 a 1.000	da 103,81 a 180,76		180,76	-		0,3151	-	-
da 1.001 a 2.000	da 181,28 a 258,23		258,23	-		0,3151	-	-
da 2.001 a 3.000	da 258,74 a 387,34	1	387,34	387,34	2.054	0,3151	647,30	1.034,64
da 3.001 a 5.000	da 387,86 a 516,46		516,46	-		0,3151	-	-
da 5.001 a 7.500	da 516,97 a 774,69		774,69	-		0,3151	-	-
da 7.501 a 10.000	da 775,20 a 1.032,91		1.032,91	1.032,91		0,3151	2.789,95	3.822,86
da 10.001 a 20.000	da 1.033,43 a 1.420,26	1	1.420,26	-	8.853	0,3151	-	-
da 20.001 a 50.000	da 1.420,77 a 2.065,83		2.065,83	-		0,3151	-	-
da 50.001 a infinito	da 2.066,34 a 2.840,51		2.840,51	-		0,3151	-	-
Totale		4		1.590	11.280		3.550	5.140

**Proposta TARIFFE FOGNATURA UTENZE CIVILI - ANNO
2024
Comune di Aldeno**

	Tariffe in vigore	Tariffe proposte	Differenza
	Euro/mc.	Euro/mc.	Euro/mc.
Tariffa fognatura	0,3132	0,3151	0,0019000
	Euro/anno	Euro/anno	Differenza
<i>Quota fissa utenze civili</i>	20,04	19,34	- 0,7000000

Determinazione del maggior costo per un'utenza ad USO DOMESTICO

Applicazione dei sistemi tariffari precedente ed attuale - Comune di Aldeno

Consumo: 120 mc.	Sistema tariffario precedente Ante adeguamento			Sistema tariffario attuale Post-adequamento			Differenza
	Tariffe in vigore al 01.01.2023			Tariffe proposte da 01.01.2024			
	Euro/anno	€	Totale	Euro/anno	€	Totale	Euro
Quota fissa acquedotto							
12 mesi	44,35	=	44,35	45,99	=	45,99	
Totale			44,35			45,99	1,64
Quota fissa fognatura							
12 mesi	20,04	=	20,04	19,34	=	19,34	
Totale			20,04			19,34	- 0,70
mc.	Euro/mc.	€	Totale	Euro/mc.	€	Totale	Euro
Quota variabile acquedotto							
da 0 a 8,0 mc/mese	96	x	0,1543000 = 14,81	0,1800000 = 17,28			
da 8,0 a 12 mc/mese	24	x	0,4373991 = 10,50	0,4798191 = 11,52			
eccedenze	-	x	1,1102000 = -	1,2500000 = -			
Totale 120			25,31			28,80	3,49
Tariffa per lo scarico dell'acqua in FOGNATURA							
sul 100% del consumo	120	x	0,3132 = 37,58	0,3151 = 37,81			
Totale 120			37,58			37,81	0,23
Tariffa per la DEPURAZIONE dell'acqua							
sul 100% del consumo	120	x	0,8100000 = 97,20	0,8100000 = 97,20			
Totale 120			97,20			97,20	-
Imponibile			224,48			229,14	4,66
Iva 10%			22,45			22,91	
TOTALE Euro €			246,93			252,05	5,12
Costo medio a mc. - Euro/mc			2,05775			2,10041	0,04

Determinazione del maggior costo per un'utenza ad USO DOMESTICO

Applicazione dei sistemi tariffari precedente ed attuale - Comune di Aldeno

Consumo: 150 mc.	Sistema tariffario precedente Ante adeguamento			Sistema tariffario attuale Post-adequamento			Differenza
	Tariffe in vigore al 01.01.2023			Tariffe proposte da 01.01.2024			
	Euro/anno	€	Totale	Euro/anno	€	Totale	Euro
Quota fissa acquedotto							
12 mesi	44,35	=	44,35	45,99	=	45,99	
Totale			44,35			45,99	1,64
Quota fissa fognatura							
12 mesi	20,04	=	20,04	19,34	=	19,34	
Totale			20,04			19,34	- 0,70
mc.	Euro/mc.	€	Totale	Euro/mc.	€	Totale	Euro
Quota variabile acquedotto							
da 0 a 8,0 mc/mese	96	x	0,1543000 = 14,81	0,1800000 = 17,28			
da 8,0 a 12 mc/mese	48	x	0,4373991 = 21,00	0,4798191 = 23,03			
eccedenze	6	x	1,1102000 = 6,66	1,2500000 = 7,50			
Totale 150			42,47			47,81	5,34
Tariffa per lo scarico dell'acqua in FOGNATURA							
sul 100% del consumo	150	x	0,3132 = 46,98	0,3151 = 47,27			
Totale 150			46,98			47,27	0,29
Tariffa per la DEPURAZIONE dell'acqua							
sul 100% del consumo	150	x	0,8100000 = 121,50	0,8100000 = 121,50			
Totale 150			121,50			121,50	-
Imponibile			275,34			281,91	6,57
Iva 10%			27,53	28,19			
TOTALE Euro €			302,87			310,10	7,23
Costo medio a mc. - Euro/mc			2,01913			2,06733	0,05

Determinazione del maggior costo per un'utenza ad USO NON DOMESTICO

Applicazione dei sistemi tariffari precedente ed attuale - Comune di Aldeno

Consumo: 150 mc.	Sistema tariffario precedente Ante adeguamento			Sistema tariffario attuale Post-adequamento			Differenza
	Tariffe in vigore al 01.01.2023			Tariffe proposte da 01.01.2024			
	Euro/anno	€	Totale	Euro/anno	€	Totale	Euro
Quota fissa acquedotto							
12 mesi	44,35	=	44,35	45,99	=	45,99	
Totale	-		44,35	45,99			1,64
Quota fissa fognatura							
12 mesi	20,04	=	20,04	19,34	=	19,34	
Totale	-		20,04	19,34			- 0,70
mc.	Euro/mc.	€	Totale	Euro/mc.	€	Totale	Euro
Quota variabile acquedotto							
da 0 a 8,0 mc/mese	96	x	0,4373991 = 41,99	0,4798191 = 46,06			
da 8,0 a 12 mc/mese	48	x	0,9600000 = 46,08	1,0000000 = 48,00			
eccedenze	6	x	1,5001000 = 9,00	1,6025450 = 9,62			
Totale	150		97,07	103,68			6,61
Tariffa per lo scarico dell'acqua in FOGNATURA							
sul 100% del consumo	150	x	0,3132 = 46,98	0,3151 = 47,27			
Totale	150		46,98	47,27			0,29
Tariffa per la DEPURAZIONE dell'acqua							
sul 100% del consumo	150	x	0,8100000 = 121,50	0,8100000 = 121,50			
Totale	150		121,50	121,50			-
Imponibile			329,94	337,78			7,84
Iva 10%			32,99	33,78			
TOTALE Euro €			362,93	371,56			8,63
Costo medio a mc. - Euro/mc			2,41953	2,47706			0,06

Determinazione del maggior costo per un'utenza ad USO NON DOMESTICO

Applicazione dei sistemi tariffari precedente ed attuale - Comune di Aldeno

Consumo: 200 mc.	Sistema tariffario precedente Ante adeguamento			Sistema tariffario attuale Post-adequamento			Differenza
	Tariffe in vigore al 01.01.2023			Tariffe proposte da 01.01.2024			
	Euro/anno	€	Totale	Euro/anno	€	Totale	Euro
Quota fissa acquedotto							
12 mesi	44,35	=	44,35	45,99	=	45,99	
Totale	-		44,35	45,99			1,64
Quota fissa fognatura							
12 mesi	20,04	=	20,04	19,34	=	19,34	
Totale	-		20,04	19,34			- 0,70
mc.	Euro/mc.	€	Totale	Euro/mc.	€	Totale	Euro
Quota variabile acquedotto							
da 0 a 8,0 mc/mese	96	x	0,4373991 = 41,99	0,4798191 = 46,06			
da 8,0 a 12 mc/mese	48	x	0,9600000 = 46,08	1,0000000 = 48,00			
eccedenze	56	x	1,5001000 = 84,01	1,6025450 = 89,74			
Totale	200		172,08	183,80			11,72
Tariffa per lo scarico dell'acqua in FOGNATURA							
sul 100% del consumo	200	x	0,3132 = 62,64	0,3151 = 63,02			
Totale	200		62,64	63,02			0,38
Tariffa per la DEPURAZIONE dell'acqua							
sul 100% del consumo	200	x	0,8100000 = 162,00	0,8100000 = 162,00			
Totale	200		162,00	162,00			-
Imponibile			461,11	474,15			13,04
Iva 10%			46,11	47,41			
TOTALE Euro €			507,22	521,56			14,34
Costo medio a mc. - Euro/mc			2,53610	2,60780			0,07