

IL FUNZIONARIO

Monica Zini

FOGNATURA 2022

VOCI DI COSTO - FOGNATURA 2021	CAVARENO	ROMENO	RONZONE	2021
ammortamento impianti	4.417,28	20.345,55	1.194,48	25.957,31
interessi passivi				-
personale				564,37
manutenzione software				700,00
canoni di concessione				-
spese riscossione ruolo				1.470,00
assicurazione responsabilità civile				300,00
spese ufficio				
TOTALE COSTI FISSI (CF)	4.417,28	20.345,55	1.194,48	28.991,68
COSTI FISSI AMMISSIBILI PER IL CALCOLO DELLA QUOTA FISSA	1.546,05	7.120,94	418,07	19.008,37
personale				10.722,96
energia elettrica (pompaggio)				2.000,00
spese riscossione ruolo				630,00
consulenza IVA				465,00
carburanti				-
materiale d'uso di tipo tecnico				1.500,00
verifica scarichi				-
convenzione con Comune Caldaro				2.000,00
manutenzione ordinaria - incarichi annuali				8.000,00
				-
TOTALE COSTI VARIABILI (CV)	-	-	-	25.317,96
TOTALE COSTI (C)	4.417,28	20.345,55	1.194,48	54.309,63

-27,250%

VERIFICA AUTOMATICA COSTI FISSI (CF <= 35% C) Valore di CF NON interamente ammissibile Valore di CF NON interamente ammissibile Valore di CF NON interamente ammissibile

INDIVIDUAZIONE DELLA QUOTA FISSA INSEDIAMENTI CIVILI

INSERIRE QUANTO SI PREVEDE DI FATTURARE AGLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI PER "F":	388,00	776,00	100,00	1.264,00
INSERIRE IL NUMERO TOTALE DELLE UTENZE:	1.275	1.159	769	3.203
INSERIRE IL NUMERO DI UTENTI CIVILI:	1.274	1.156	768	3.198
NUMERO DI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI =	1	3	1	5

COSTI FISSI CHE DEVONO ESSERE RECUPERATI MEDIANTE QUOTA FISSA DA APPLICARE ALLE UTENZE CIVILI* =	1.158,05	6.344,94	318,07	17.744,37
--	----------	----------	--------	-----------

CALCOLO DELLA QUOTA FISSA PER GLI INSEDIAMENTI CIVILI	6,126%			
QUOTA FISSA UTENTI CIVILI =	0,91	5,49	0,42	5,55

INSERIRE NUMERO TOTALE DI MC CHE SI PREVEDE DI FATTURARE:	89.446	92.419	52.000	233.865
INSERIRE IL NUMERO DI MC CHE SI PREVEDE DI FATTURARE AGLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI:	4.100	8.200	800	13.100
NUMERO DI MC CHE SI PREVEDE DI FATTURARE AGLI INSEDIAMENTI CIVILI =	85.346	84.219	51.200	220.765

INSERIRE IL TOTALE DEGLI EVENTUALI RICAVI EXTRA TARIFFARI CHE SI PREVEDE DI INCASSARE:	-	-	-	-
--	---	---	---	---

CALCOLO DELLA TARIFFA A COPERTURA DEI COSTI VARIABILI -				
TARIFFA INSEDIAMENTI PRODUTTIVI "f" =	0,0321	0,1431	0,0149	0,1509
TARIFFA INSEDIAMENTI CIVILI =	0,0321	0,1431	0,0149	0,1509

Allegato B alla deliberazione della Giunta dell'Unione dei Comuni dell'Alta Anaunia n. 07 di data 10.03.2022

IL FUNZIONARIO

Monica Zini



UNIONE DEI COMUNI DELL'ALTA ANAUNIA

TARIFE FOGNATURA ANNO 2022

QUOTA FISSA UTENTI CIVILI	2022	2021	2020
tariffa unica	€ 5,55	€ 5,41	€ 5,45

QUOTA FISSA INSEDIAMENTI PRODUTTIVI (VALORE DI F)			
ENTITA' DELLO SCARICO	GRIGLIA TARIFFARIA	VALORI APPROVATI	VALORI APPROVATI
fino a 250 mc./anno	59,39 - 87,80	€ 60,00	€ 60,00
da 251 a 500 mc./anno	88,31 - 103,29	€ 89,00	€ 89,00
da 501 a 1000 mc./anno	103,81 - 180,76	€ 104,00	€ 104,00
da 1001 a 2000 mc./anno	181,28 - 258,23	€ 182,00	€ 182,00
da 2001 a 3000 mc./anno	258,74 - 387,34	€ 259,00	€ 259,00
da 3001 a 5000 mc./anno	387,86 - 516,46	€ 388,00	€ 388,00
da 5001 a 7500 mc./anno	516,97 - 774,69	€ 517,00	€ 517,00
da 7501 a 10000 mc./anno	775,20 - 1032,91	€ 776,00	€ 776,00
da 10001 a 20000 mc./anno	1033,43 - 1420,26	€ 1.034,00	€ 1.034,00
da 20001 a 50000 mc./anno	1420,77 - 2065,83	€ 1.421,00	€ 1.421,00
oltre 50000 mc./anno	2066,34 - 2840,51	€ 2.067,00	€ 2.067,00

TARIFFA	2022	2021	2020
insediamenti produttivi "f"	0,1509	0,1502	0,1575
insediamenti civili	0,1509	0,1502	0,1575

TARIFFA FOGNATURA 2022

VALUTAZIONE DEL PATRIMONIO IMPIANTISTICO (ART. 72 D.LGS. N. 77/95)
E DEL RELATIVO AMMORTAMENTO PER IL 2021

opera	istituto mutante	anni	debito residuo al 31/12	ammortizzato	debito residuo al 31.12.2018	ammortamento 3% €
ognatura I lotto	CC.DD.PP.	1975/2009	€ 3.441,6	€ 1.307,8	€ 2.133,8	€ 64,01 24 ° anno
ognatura II	CC.DD.PP.	1977/2011	€ 6.040,7	€ 2.295,4	€ 3.745,3	€ 112,36 24 ° anno
ognatura II	CC.DD.PP.	1982/2016	€ 9.200,6	€ 3.496,2	€ 5.704,4	€ 171,13 24 ° anno

opera		Imp. opera - contr. PAT	ammortizzato	debito residuo al 31.12.2018	ammortamento 3% €
ognatura II lotto Campi Golf	19° anno	€ 35.247,24	€ 9.516,75	€ 25.730,49	€ 771,91
collegamento pedonale intercomunale	20° anno	€ 52.411,17	€ 15.199,24	€ 37.211,93	€ 1.116,36
realizz.collettore acque bianche via Larseti	18° anno	€ 9.951,19	€ 2.487,80	€ 7.463,39	€ 223,90
nuova rete fognaria via alla Pineta	11° anno	€ 36.643,68	€ 4.030,79	€ 32.612,89	€ 978,39
sistemazione fognatura Via Roen DT 33/2011	10° anno	€ 4.156,00	€ 374,04	€ 3.781,96	€ 113,46
allacciamento fogn. Campo sportivo DLLPP 9/2013	3° anno			€ 1.564,87	€ 46,95
TOTALE					€ 3.598,47
ATTREZZATURE					
		Imp. opera - contr. PAT	ammortizzato		ammortamento 5% €
acquisto elettropompe via noscabo					
DLLPP 32/2019 e 38/2019	3° anno			€ 16.376,23	€ 818,81

TOTALE COMPLESSIVO

€ 4.417,28

AMMORTAMENTI FOGNATURA 2021

Anno	Opera - COMUNE DI RONZONE	Costo	Quota ammortizzata	quota da ammortizzare al 31.12.2018	ALiquota	ANNO	Quota netta	fino a
2014	Opere e lavori precedenti	35.000,00	2.450,00	32.550,00	3,0%	6	976,50	2045
2020	Riparazione e sostituzione di un tratto di fognatura nera sulla p.f. 756-6 c.c. Ronzone I. D.SLP 2/2020	1.598,00			3,0%	2	47,94	2054
2021	Affido incarico di Videoispezione e pulizia tubazioni alla ditta Centro servizi videoispezioni di Calliari Paolo e Lorenzi Flavio con sede in Romeno DT 1/2021	3.328,00			3,0%	1	99,84	2055
2021	Ditta EDILCALLIARI di Calliari Paolo con sede in Romeno (TN). Affidò lavori in economia con il sistema dell'amministrazione diretta per l'esecuzione dei lavori di riparazione un tratto di fognatura nera sulle pp.ff. 358/3 e 359/2 c.c. Ronzone I.	2.340,00				1		2055
	TOTALE	35.000,00	2.450,00	32.550,00	3,0%		70,20 1.194,48	

ROMENO FOGNATURA 2021					
ANNO	DESCRIZIONE	RESIDUO AL 31.12.2018	ALiquota 2020	ANNO	AMMORTAM. 2021
2007	Rete Fognaria Abitato Di Romeno	229.430,00	3,00%	14	6.882,90
2007	Rete Fognaria Abitato Di Salter	77.732,00	3,00%	14	2.331,96
2007	Rete Fognaria Abitato Malgolo	121.106,00	3,00%	14	3.633,18
2007	Asservimento (Pagato Nel 2009)	8.916,00	3,00%	14	267,48
2007	Completam. Rete Fognaria Di Salter	31.109,00	3,00%	14	933,27
2008	Tratto Fognat Su P.Fd.1452/1 Salter-Malgolo	8.580,00	3,00%	13	257,40
2014	Completam opere igienico sanitarie nell'abi	151.446,00	3,00%	7	4.543,38
2017	Fognatura nera in Località San Bartolomeo	43.645,00	3,00%	4	1.309,35
2019	Pompe per stazioni pompaggio fognatura	6.221,00	3,00%	2	186,63
		€ 678.185,00			€ 20.345,55

SPESE VARIE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO (PREVISIONE 2022)

Personale

			TOTALE	ACQUEDOTTO	FOGNATURA
Zini Monica - Zuech Milena - Dallavalle Roberto	costo fisso e variabile	122.304,00	25%	€ 30.576,00	€ 6.115,20
Operai comunali (tutti 2+1+3)	costo fisso e variabile	213.142,00	11%	€ 23.445,62	€ 4.689,12
Tecnici comunali (tutti 2)	costo fisso e variabile	80.500,00	3%	€ 2.415,00	€ 483,00
TOTALE (EURO)		415.946,00		€ 56.436,62	€ 11.287,32
	% Costi fissi		5%	€ 2.821,83	€ 564,37
	% Costi variabili		95%	€ 53.614,79	€ 10.722,96

Spese riscossione ruolo

cap. 1208

	TOTALE	ACQUEDOTTO	FOGNATURA
Trentino riscossioni	€ 7.000,00	€ 4.900,00	€ 2.100,00
	100%	70%	30%
	costo fisso e variabile IVA esclusa	7.000,00	€ 4.900,00
	% Costi fissi	70%	€ 3.430,00
	% Costi variabili	30%	€ 1.470,00
		€ 2.100,00	€ 630,00

Consulenza IVA

cap. 1215

	TOTALE	ACQUEDOTTO	FOGNATURA
Diversi consulenti	€ 1.860,00	€ 1.395,00	€ 465,00
	60%	75%	25%
	costo fisso IVA esclusa	3.100,00	€ 1.395,00

Manutenzione software

cap. 1209

	TOTALE	ACQUEDOTTO	FOGNATURA
Software infor tributi acquedotto - canone	€ 2.800,00	€ 2.100,00	€ 700,00
	100%	75%	25%
	costo fisso IVA esclusa	2.800,00	€ 2.100,00

Energia elettrica

cap. 1212

	TOTALE	ACQUEDOTTO	FOGNATURA
ENERGIA ELETTRICA	€ 5.000,00	€ 3.000,00	€ 2.000,00
	100%	60%	40%
	costo variabile IVA esclusa	5.000,00	€ 3.000,00